www.malapa.cz

Katalog produktů

malapa.cz

Tři sekery 145
Mariánské Lázně

nova.malapa.cz
info@malapa.cz
+420 778 086 580

Obsah

TR11 - regulátor napětí plynulý 900W (na povrch) ... 12
TR12 - regulátor napětí 900W plynulý (pod omítku nebo na povrch) ... 13
TR13 - regulátor napětí plynulý 900W (na DIN lištu) ... 14
TR21 - regulátor napětí plynulý 2200W (pod omítku nebo na povrch) ... 15
TR30 - regulátor napětí plynulý 4500W (na povrch) ... 16
TR40 - regulátor napětí transformátorový 200W (na povrch) ... 17
TR41 - regulátor napětí transformátorový 500W (na povrch) ... 18
TR42 - regulátor napětí transformátorový 1500W (na povrch) ... 19
TR50 - třífázový regulátor napětí transformátorový 345W (na povrch) ... 20
TR52 - třífázový regulátor napětí transformátorový 1150W (na povrch) ... 21
TR60 - regulátor frekvenční 1500W (na povrch) ... 22
TR70 - regulátor napětí plynulý pro stropní ventilátor se světlem 460W + 110W (místo vypínače nebo na povrch) ... 23
TR72 - regulátor napětí pro stropní ventilátor se světlem 100W + 300W (místo vypínače) ... 24
TR80 - regulátor napětí frekvenční 6-30V, 240W (na povrch) ... 25
TR82 - regulátor napětí frekvenční 12-80V, 2400W (na povrch) ... 26
MTO1 - digitální termostat pro KOTLE, BOJLERY, SOLAR, OBĚHOVÁ ČERPADLA ... 27
MTV1 - digitální termostat pro TROUBY, PECE ... 28
MTS1 - digitální termostat pro SAUNU ... 29
MT12 - 12V- 24V digitální termostat časový (topení nebo chlazení) ... 30
MTC1 - digitální termostat časový (topení nebo chlazení) ... 31
MTJ1 - digitální termostat (topení nebo chlazení) ... 32
MTJ2 - digitální termostat s regulací (min a max) pro odtah/ přítah ... 33
MTJ3 - DVOJITÝ- digitální termostat pro topení + termostat s regulací (min a max) pro odtah/ přítah ... 34
MTJ4 - DVOJITÝ - digitální termostat s 2x regulací (min a max) pro odtah/ přítah ... 35
MTH1 - KOMBINOVANÝ digitální termostat s hygrostatem a regulací (min a max) pro odtah/ přítah ... 36
MTH3 - DVOJITÝ- digitální termostat pro topení + termostat kombinovaný s hygrostatem a regulací (min a max) pro odtah/ přítah ... 37
MTR4 - digitální termostat s transformátorovou regulací pro odtah/ přítah ... 38
TO09 - MINI termostat -10° až +50°C (pro topení) ... 39
TO10 - MINI termostat -10° až +50°C (pro chlazení) ... 40
TO11 - MINI duální termostat pro topení a termostat pro chlazení -10° až +80°C ... 41
TO12 - MINI termostat 5° až +60°C (topení a chlazení) ... 42
HY11 - MINI KOMBINOVANÝ hygrostat 50% až 90%RH (zvlhčování a odvlhčování) a termostat 0° až +60°C (topení a chlazení) ... 43
TO01 - termostat příložný kotlový +20° až +90°C (topení a chlazení) ... 44
TO02 - termostat příložný kotlový 0° až +90°C (topení a chlazení) ... 45
TO04 - digitální termostat bezdrátový (topení a chlazení) ... 46
TO06 - bezdrátový GSM digitální termostat časový (topení nebo chlazení) ... 48
TO16 - termostat kapilárový -35° až +35°C (topení a chlazení) ... 49
TO17 - termostat kapilárový 0° až +40°C (topení a chlazení) ... 50
TO18 - termostat kapilárový 0° až +90°C (topení a chlazení) ... 51
MHC1 - digitální hygrostat časový (zvlhčování nebo odvlhčování) ... 52
MHJ1 - digitální hygrostat (zvlhčování nebo odvlhčování) ... 53
MHJ2 - digitální hygrostat s regulací (min a max) pro odtah/ přítah ... 54
HY10 - MINI elektronický hygrostat 40% do 90%RH (zvlhčování a odvlhčování) ... 55
HY12 - MINI hygrostat (zvlhčování a odvlhčování) ... 56
MCS1 - digitální časový spínač (cyklovač) ... 57
MCS3 - analogový časový spínač (cyklovač) ... 58
EH02 - digitální spínací hodiny do zásuvky ... 59
EH03 - mechanické spínací hodiny do zásuvky ... 60
EH05 - spínací hodiny digitální na DIN lištu ... 61
EH06 - spínací hodiny mechanické (DIN/ povrch/ otvor) ... 62

EH07 - spínací hodiny mechanické do zásuvky venkovní (IP44) 63
EH10 - spínací hodiny digitální do zásuvky venkovní (IP44) 64
MDZ1 - HLAVNÍ digitální programovatelný rozvaděč 65
MDZ2 - HLAVNÍ digitální programovatelný rozvaděč (+ zálivka) 66
MDZ3 - HLAVNÍ digitální programovatelný rozvaděč (+ zálivka + hygrostat) 67
MZP1 - přídavný rozvaděč 4x 1200W (4+1+1), 230V 68
MZP2 - přídavný rozvaděč 8x 1200W (8+2+1), 400V 16A 70
MZP3 - přídavný rozvaděč 12x 1200W (12+2+1), 400V 32A 72
KL00 - rozvaděč 2x 600W (2+1), 230V 74
KL01 - rozvaděč 4x 1200W (4+1+1), 230V 75
KL02 - rozvaděč 4x 1200W (4+1+1), 400V 16A 76
KL03 - rozvaděč 6x 1200W (6+1+1), 400V 16A 77
KL04 - rozvaděč 8x 1200W (8+1+1), 400V 16A 78
KL05 - rozvaděč 12x 1200W (12+1+1), 400V 32A 79
PP01 - počítadlo provozních hodin (pro vestavbu) 80
IN03 - ionizátor vzduchu 81
IN05 - ionizátor vzduchu 82
GL01 - KOMPLET UV-C germicidní svítidlo 36W (T8) 83
GL02 - KOMPLET UV-C germicidní svítidlo 2x 36W (T8) 84
GL05 - KOMPLET UV-C germicidní svítidlo 75W (T8) 85
GL06 - KOMPLET UV-C germicidní svítidlo 2 x 75W (T8) 86
GL07 - KOMPLET UV-C germicidní svítidlo 9W (G23) 87
GL08 - KOMPLET UV-C germicidní svítidlo 11W (G23) 88
GL10 - KOMPLET (IP44) UV-C germicidní svítidlo 2x 36W (T8) 89
GV03 - UV-C germicidní zářivka lineární 15W, T8 (délka 437mm) 90
GV04 - UV-C germicidní zářivka lineární 25W, T8 (délka 437mm) 91
GV05 - UV-C germicidní zářivka lineární 30W, T8 (délka 894mm) 92
GV01 - UV-C germicidní zářivka lineární 36W, T8 (délka 1200mm) 93
GV06 - UV-C germicidní zářivka lineární 55W, T8 (délka 894mm) 94
GV07 - UV-C germicidní zářivka lineární 75W, T8 (délka 1200mm) 95
GV10 - MINI UV-C germicidní zářivka lineární 4W, T5 (délka 135mm) 96
GV11 - MINI UV-C germicidní zářivka lineární 6W, T5 (délka 212mm) 97
GV15 - UV-C germicidní zářivka kompaktní 5W, T5 (délka 67mm) 98
GV16 - UV-C germicidní zářivka kompaktní 9W, G23 (délka 129mm) 99
GV17 - UV-C germicidní zářivka kompaktní 11W, G23 (délka 198mm) 100
GV40 - UV-C germicidní výbojka 400W, GY9.5 (délka 113mm) 101
VT02 - digitální teploměr (IN/ OUT) + alarm 102
VT04 - digitální teploměr (IN/ OUT) + hodiny 103
VT13 - digitální teploměr laboratorní (OUT) + alarm 104
VT22 - digitální teploměr vpichovací 105
VT23 - digitální teploměr vpichovací 106
VT40 - analogový ohebný samolepící teploměr 14° až 31°C 107
VT44 - analogový ohebný samolepící teploměr 0° až 30°C 108
VT45 - analogový ohebný samolepící teploměr 30° až 60°C 109
VT46 - analogový ohebný samolepící teploměr 60° až 90°C 110
VT47 - analogový ohebný samolepící teploměr 90° až 120°C 111
VT65 - analogový teploměr 112
VT28 - analogový teploměr, průměr 70mm 113
VT29 - analogový vlhkoměr, průměr 70mm 114
VT30 - analogový barometr, průměr 70mm 115
VT32 - analogový teploměr, průměr 70mm 116
VT33 - analogový vlhkoměr, průměr 70mm 117
VT34 - analogový barometr, průměr 70mm 118
VT17 - analogový ohebný vlhkoměr 119
VT00 - digitální teploměr + vlhkoměr (IN) 120

VT06 - analogový teploměr + vlhkoměr (IN) 121
VT12 - digitální teploměr + vlhkoměr (IN) 122
VT19 - digitální teploměr + vlhkoměr (IN) 123
VT68 - digitální teploměr + vlhkoměr (OUT) 124
VT70 - digitální teploměr (IN/ OUT) + vlhkoměr (OUT) 125
VT18 - IP67 záznamník teploty + vlhkosti (datalogger USB) 126
VT20 - digitální záznamník teploty + vlhkosti + displej (datalogger USB) 127
VT05 - IP67 digitální záznamník teploty + vlhkosti + displej (datalogger USB) 128
VT27 - bezdrátový + teploměr (IN/ OUT) + hodiny 129
VT69 - METEOSTANICE digitální bezdrátová + teploměr + vlhkoměr (IN/ OUT) 130
VT15 - METEOSTANICE digitální dotyková, bezdrátová + teploměr, vlhkoměr (IN/OUT) 131
VT55 - METEOSTANICE digitální dotyková, bezdrátová + teploměr, vlhkoměr (IN/OUT) +tlak+srážky+směr větru+hodiny+alarm+USB 132
VT50 - digitální teploměr bezdotykový s laserem (-20° až 300°C) 133
VT51 - digitální teploměr bezdotykový s laserem (-20° až 400°C) 134
VT52 - digitální teploměr bezdotykový s laserem (-40° až 800°C) 135
VT60 - digitální teploměr + vlhkoměr + PH + osvětlení 136
VT21 - digitální teploměr panelový (OUT) 137
VT24 - digitální teploměr panelový (OUT) 138
VT25 - digitální teploměr + vlhkoměr panelový (OUT) 139
VT73 - digitální vlhkoměr dřeva a stavebních materiálů + teploměr 140
KA01, barevná minikamera + zvuk 141
KA02, barevná špioážní minikamera 142
KP05 - bezdrátový Wi-Fi kamerový bezpečnostní systém se záznamem, napájený z veřejného osvětlení 143
KP10 - digitální rekordér HDD 144
ZZ20 - 300W/ 230V záložní zdroj sinusový, pro aku 12V, (přenosný/ na plochu) 145
ZZ22 - 500W/ 230V záložní zdroj sinusový, pro aku 12V, (přenosný/ na plochu) 146
ZZ24 - 700W/ 230V záložní zdroj sinusový, pro aku 12V, (přenosný/ na plochu) 147
ZZ26 - 1050W/ 230V záložní zdroj sinusový, pro aku 12V, (přenosný/ na plochu) 148
ZZ30 - 2100W/ 230V záložní zdroj sinusový, pro aku 48V, (přenosný/ na plochu) 149
ZZ40 - 300W/ 230V záložní zdroj sinusový, pro aku 12V, (na plochu/ na zeď) 150
ZZ44 - 700W/ 230V záložní zdroj sinusový, pro aku 12V, (na plochu/ na zeď) 151
ZZ50 - 1800W/ 230V záložní zdroj sinusový, pro aku 24V, (na plochu/ na zeď) 152
ZZ55 - 700W/ 230V záložní zdroj sinusový + SOLAR, pro aku 12V, (na plochu/ na zeď) 153
ZZ07 - 300W/ 230V kompletní záložní zdroj trapézový, včetně aku 24Ah, (na plochu) 154
ZZ04 - 300W/ 230V záložní zdroj trapézový, pro aku 12V, (na plochu/ na zeď) 155
ZZ06 - 1000W/ 230V záložní zdroj trapézový, pro aku 12V, (na plochu) 156
ZZ10 - 100W/ 12V kompletní záložní zdroj, včetně aku 24Ah, (na plochu) 157
AK100 - 12V/ 40Ah akumulátor VRLA, AGM bezúdržbový olověný 158
AK150 - 12V/ 65h akumulátor VRLA, AGM bezúdržbový olověný 159
AK200 - 12V/ 84h akumulátor VRLA, AGM bezúdržbový olověný 160
AK250 - 12V/ 100h akumulátor VRLA, AGM bezúdržbový olověný 161
FSR1 - odrušovací filtr zásuvkový 3600W 162
DH13 - vysoušeč vzduchu 20 litrů/ 24 hodin 163
DH14 - vysoušeč vzduchu 10 litrů/ 24 hodin 164
LE11 - LED svítidlo vestavné, 0.75W, vodotěsné IP67, 9x LED 165
HS01 - hladinový spínač bezpečný 166
SS01 - soumrakový spínač 167
SS02 - PIR pohybové čidlo pro stropní montáž 168
SS03 - PIR pohybové čidlo pro nástěnnou montáž 169
SS04 - PIR pohybové a zvukové čidlo pro nástěnnou montáž 170
SS06 - PIR čidlo pohybu podhledové 171
SS07 - PIR pohybové čidlo do zásuvky 172
SS08 - mikrovlnné pohybové čidlo pro stropní montáž 173
SS09 - mikrovlnné pohybové čidlo pro nástěnnou montáž 174

SS10 - mikrovlnné pohybové čidlo pro vestavbu 175
EL02 - 3f. analogový elektroměr 176
EL03 - 1f. zásuvkový digitální elektroměr 177
EL04 - 1f. zásuvkový digitální elektroměr 178
EL09 - 1f. zásuvkový digitální elektroměr 179
EL05 - 1f. analogový elektroměr (DIN) 180
EL06 - 1f. digitální elektroměr (DIN) 181
HR02 - hlídací relé 230V 182
PH01 - přepěťová ochrana, bleskojistka 183
SU01 - flexo šňůra s vidlicí (3x 1mm, 3metry) 183
SU02 - flexo šňůra s vidlicí (3x 1,5mm, 3metry) 184
SU05 - Komplet PROFI pro předřadníky (3 + 2m) 185
SU06 - Komplet PROFI pro předřadníky (3 + 5m) 186
US01 - úsporná žárovka 11W/4200, G23 187
US10 - elektronický předřadník pro zářivky 1x36W 188
US11 - elektronický předřadník pro zářivky 2x36W 189
MTR2 - digitální termostat regulací pro odtah/ přítah 190
Al01 - Alarm komplet bezdrátový nástěnný 191
AL03 - Alarm komplet bezdrátový s telefonním komunikátorem 192
AL09 - MINI Alarm komplet bezdrátový s GSM komunikátorem 193
AL29 - magnetické čidlo na okna nebo dveře (NO) 194
AL28 - magnetické čidlo na okna nebo dveře (NO) 195
AL30 - magnetické čidlo na okna nebo dveře (NC) 196
AL31 - senzor pohybu PIR 197
AL35 - senzor pohybu PIR 198
AL32 - MINI senzor pohybu PIR 199
AL34 - MINI senzor pohybu PIR 200
AL42 - senzor kouře 201
AL43 - detektor zemního plynu, LPG 202
AL53 - detektor zemního plynu, LPG, svítiplynu 203
AL46 - detektor oxidu uhelnatého CO 204
AL50 - detektor oxidu uhelnatého CO 205
AL52 - detektor oxidu uhelnatého CO, zemního plynu, LPG, svítiplynu 206
TF202 - přímotop 450W s termostatem a ochranou proti zamrznutí 207
TF300 - teplovzdušné topení 2000W s ventilátorem a termostatem a ochranou proti zamrznutí 208
TF320 - teplovzdušné topení 2000W s ventilátorem otočný a termostatem a ochranou proti zamrznutí 209
TF350 - teplovzdušné PTC topení 2000W s ventilátorem a termostatem 210
TF370 - teplovzdušné topení 2000W s ventilátorem a termostatem, IPX4 211
TF400 - infrazářič 1500W 212
TF420 - infrazářič 1200W, IPX4 213
TF69 - 230V/ 1400W MINI teplovzdušné topení s ventilátorem 214
TF24 - 12V/ 3W topná folie ohebná, samolepící, PES (60 x 47mm) 216
TF01 - 12V/ 6W topná folie ohebná, samolepící, PES (160 x 160mm) 217
TF23 - 12V/ 10W topná folie ohebná, samolepící (140 x 80mm) 218
TF00 - 12V/ 12W topná folie ohebná, samolepící, PES (110 x 77mm) 219
TF02 - 12V/ 15W topná folie ohebná, samolepící, PES (330x 230mm) 220
TF03 - 12V/ 36W topná folie ohebná, samolepící, PES (320x 136mm) 221
TF04 - 12V/ 15W topná folie ohebná kulatá, samolepící, PES (průměr 90mm) 222
TF05 - 12V/ 14W topná folie ohebná kulatá, samolepící, PES (průměr 174mm) 223
TF06 - 230V/ 10W topná folie ohebná, samolepící, PES (210x 205mm) 224
TF07 - 230V/ 65W topná folie ohebná, samolepící, PES (300x 120mm) 225
TF08 - 230V/ 7W topná folie ohebná kulatá, samolepící, PES (průměr 140mm) 226
TF512 - 12V/ 5W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (100x 50mm) 227
TF520 - 12V/ 7,5W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (100x 75mm) 228
TF532 - 12V/ 15W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (150x 100mm) 229

TF20 - 12V/ 20W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (200x 50mm) 230
TF540 - 12V/ 60W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (300x 200mm) 231
TF544 - 12V/ 80W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (400x 200mm) 232
TF552 - 12V/ 4W topná folie ohebná kulatá, samolepící, silikonová (průměr 75mm) 233
TF522 - 24V/ 30W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (100x 75mm) 234
TF534 - 24V/ 60W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (150x 100mm) 235
TF22 - 24V/ 80W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (200x 50mm) 236
TF542 - 24V/ 240W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (300x 200mm) 237
TF546 - 24V/ 320W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (400x 200mm) 238
TF554 - 24V/ 16W topná folie ohebná kulatá, samolepící, silikonová (průměr 75mm) 239
TF09 - 230V/ 50W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (150x 100mm) 240
TF10 - 230V/ 100W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (150x 100mm) 241
TF11 - 230V/ 100W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (200x 150mm) 242
TF19 - 230V/ 150W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (400x 100mm) 243
TF12 - 230V/ 200W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (200x 150mm) 244
TF13 - 230V/ 200W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (300x 200mm) 245
TF15 - 230V/ 267W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (400x 200mm) 246
TF14 - 230V/ 400W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (300x 200mm) 247
TF17 - 230V/ 500W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (400x 300mm) 248
TF16 - 230V/ 533W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (400x 200mm) 249
TF182 - 230V/ 6W topná folie ohebná (170x 170mm) 250
TF184 - 230V/ 15W topná folie ohebná (350x 250mm) 251
TF186 - 230V/ 30W topná folie ohebná (500x 300mm) 252
TF188 - 230V/ 150W topná podložka infra s regulací, samolepící (600x 300mm) 253
TF35 - 12V/ 10W topná patrona, G 1/2 palce (14x 85mm) 254
TF59 - 12V/ 30W topná patrona, G 1/2 palce (14x 185mm) 255
TF30 - 12V/ 50W topná patrona, G 1/2 palce (13x 100mm) 256
TF37 - 12V/ 50W topná patrona, G 1/2 palce (14x 235mm) 257
TF38 - 12V/ 60W topná patrona, G 1/2 palce (14x 290mm) 258
TF39 - 12V/ 100W topná patrona, G 1/2 palce (14x 235mm) 259
TF46 - 12V/ 200W topná patrona, G 1/2 palce (14x 235mm) 260
TF40 - 24V/ 20W topná patrona, G 1/2 palce (14x 65mm) 261
TF41 - 24V/ 40W topná patrona, G 1/2 palce (14x 85mm) 262
TF43 - 24V/ 60W topná patrona, G 1/2 palce (14x 185mm) 263
TF33 - 24V/ 100W topná patrona, G 1/2 palce (13x 100mm) 264
TF44 - 24V/ 100W topná patrona, G 1/2 palce (14x 235mm) 265
TF45 - 24V/ 140W topná patrona, G 1/2 palce (14x 285mm) 266
TF48 - 24V/ 250W topná patrona, G 1/2 palce (15x 292mm) 267
TF50 - 48V/ 30W topná patrona, G 1/2 palce (14x 65mm) 268
TF51 - 48V/ 60W topná patrona, G 1/2 palce (14x 85mm) 269
TF52 - 48V/ 60W topná patrona, G 1/2 palce (14x 135mm) 270
TF53 - 48V/ 90W topná patrona, G 1/2 palce (14x 185mm) 271
TF54 - 48V/ 150W topná patrona, G 1/2 palce (14x 235mm) 272
TF55 - 48V/ 250W topná patrona, G 1/2 palce (14x 285mm) 273
TF110 - 12V/ 600W topná patrona, G 1½ palce (38x 158mm) 274
T112 - 24V/ 600W topná patrona, G 1½ palce (38x 158mm) 275
TF113 - 24V/ 1200W topná patrona, G 1½ palce (38x 197mm) 276
TF116 - 24V/ 2400W topná patrona, G 1½ palce (38x 157mm) 277
TF114 - 48V/ 1200W topná patrona, G 1½ palce (38x 197mm) 278
TF115 - 96V/ 1200W topná patrona, G 1½ palce (38x 197mm) 279
TF60 - 12V/ 150W MINI teplovzdušné PTC topení s ventilátorem, max.68°C 280
TF64 - 12V/ 150W teplovzdušné PTC topení s ventilátorem, max. 68°C 281
TF65 - 12V/ 300W teplovzdušné PTC topení s ventilátorem, max.68°C 282
TF66 - 12V/ 450W teplovzdušné PTC topení s ventilátorem, max.68°C 283
TF70 - 12V/ 10W MINI ploché topné těleso (38x 26mm) 284

TF71 - 24V/ 40W MINI ploché topné těleso (38x 26mm) 285
TF72 - 12V/ 40W MINI ploché topné těleso (26x 26mm) 286
TF73 - 12V/ 40W MINI ploché topné těleso (37x 26mm) 287
TF74 - 230V/ 20W MINI ploché topné těleso (51x 13mm) 288
TF75 - 230V/ 150W MINI ploché topné těleso (59x 27mm) 289
TF76 - 12V/ 10W topný kabel s termostatem (1metr) 290
TF500 - 12V/ 75W topný kabel (5 metrů) 291
TF502 - 12V/ 120W topný kabel (8 metrů) 292
TF504 - 12V/ 180W topný kabel (12 metrů) 293
TF492 - 24V/ 150W topný kabel do okapů (5 metrů) 294
TF494 - 24V/ 240W topný kabel do okapů (8 metrů) 295
TF496 - 24V/ 360W topný kabel do okapů (12 metrů) 296
TF81 - 12V/ 40W topné těleso s termostatem, IP68 297
TF80 - 12V/ 80W topné těleso s termostatem, IP68 298
TF79 - 12V/ 72W topné těleso s termostatem, IP68 299
TF83 - 12V/ 100W vyhřívací dečka s termostatem (1000x 400mm) 300
TF85 - 12V 43W vyhřívací deka s termostatem (1460x 1060mm) 301
TF99 - 12V/ 80W topení s termostatem do kurníku, psí boudy 302
TF95 - 12V/ 72W topení s termostatem do kurníku, psí boudy 303
TF97 - 12V/ 40W topení s termostatem do kurníku, psí boudy 304
TF90 - 12V vyhřívaná miska s termostatem 1,8 litru 305
TF91 - 12V vyhřívaná miska s termostatem 2,8 litru 307
TF134 - 12V/ 25W topný koberec (600x 400mm) 309
TF130 - 230V/ 25W topný koberec (600x 300mm) 310
TF132 - 230V/ 40W topný koberec (1000x 300mm) 311
TF172 - 230V/ 500W topný pás s termostatem pro sudy 60l 312
TF170 - 230V/ 1000W topný pás s termostatem pro sudy 200l 313
TF180 - 230V/ 1500W topný pás s termostatem pro sudy 200l 314
TF162 - 230V/ 2700W topná podložka s digitálním termostatem pro IBC kontejnery 1000l 315
TF160 - 230V/ 2000W topný pás s termostatem pro IBC kontejnery 1000l 316
SO200 - 10W solární systém s akumulátorem, 12V + 5V USB + LED osvětlení 317
SO202 - 20W solární systém s akumulátorem, 12V + 5V USB + LED osvětlení 318
SO204 - 30W solární systém s akumulátorem, 230V + 12V + 5V USB + LED osvětlení 319
SO208 - 100W solární systém s akumulátorem, 230V + 12V + 5V USB + LED osvětlení 320
SO210 - 200W solární systém s akumulátorem, 230V + 12V + 5V USB + LED osvětlení 321
SO212 - 300W solární systém s akumulátorem, 230V + 12V + 5V USB + LED osvětlení 322
SO11 - 55m3/ h, 10W solární větrací systém STANDARD 323
SO190 - 55m3/ h, 10W solární větrací systém kulatý STANDARD 324
SO194 - 55m3/ h, 10W solární větrací systém vestavný STANDARD 325
SO12 - 130m3/ h, 10W solární větrací systém STANDARD 326
SO191 - 130m3/ h, 10W solární větrací systém kulatý STANDARD 327
SO193 - 130m3/ h, 10W solární větrací systém vestavný STANDARD 328
SO14 - 460m3/ h, 50W solární větrací systém STANDARD 329
SO15 - 65m3/ h, 10W solární větrací systém s termostatem a akumulátorem 330
SO17 - 170m3/ h, 30W solární větrací systém s termostatem a akumulátorem 331
SO19 - 65m3/ h, 30W solární větrací systém s čerpadlem 10l/ min s termostatem a akumulátorem 332
SO21 - solární konektory 333
SO26 - 0,45W/ 1,5V solární fotovoltaický panel ohebný, amorfní 334
SO27 - 0,9W/ 3V solární fotovoltaický panel ohebný, amorfní 335
SO28 - 3,6W/ 12V solární fotovoltaický panel ohebný, amorfní 336
SO54 - 18W/ 12V solární fotovoltaický panel ohebný, krystalický křemík 337
SO55 - 50W/ 12V solární fotovoltaický panel ohebný, krystalický křemík 338
SO56 - 100W/ 12V solární fotovoltaický panel ohebný, krystalický křemík 339
SO32 - 10W/ 12V solární fotovoltaický panel, krystalický křemík 340
SO36 - 20W/ 12V solární fotovoltaický panel, krystalický křemík 341

SO38 - 30W/ 12V solární fotovoltaický panel, krystalický křemík 342
SO42 - 50W/ 12V solární fotovoltaický panel, krystalický křemík 343
SO46 - 100W/ 12V solární fotovoltaický panel, krystalický křemík 344
SO50 - 130W/ 12V solární fotovoltaický panel, krystalický křemík 345
SO53 - 200W/ 24V solární fotovoltaický panel, krystalický křemík 346
SO280 - 270W solární sytém pro ohřev vody, patrona G 1 1/2 palce 347
SO282 - 540W solární sytém pro ohřev vody, patrona G 1 1/2 palce 348
SO284 - 810W solární sytém pro ohřev vody, patrona G 1 1/2 palce 349
SO286 - 1080W solární sytém pro ohřev vody, patrona G 1 1/2 palce 350
SI59 - 12V automatický otvírač dveří 351
SO60 - solární automatický otvírač dveří 352
SO300 - 10W solární systém s čerpadlem 2,5l/ min 353
SO302 - 30W solární systém s čerpadlem 8,6l/ min 354
SO304 - 100W solární systém s čerpadlem 24l/ min 355
SO117 - 1,5W solární systém pro vzduchování 2l/ min 356
SO119 - 3,5W solární systém pro vzduchování 2l/ min s akumulátorem 357
SO115 - 100W solární systém pro vzduchování 80l/ min 358
SO69 - 6W/ 12V solární nabíječka autobaterií 359
SO103 - 10W/ 12V solární nabíječka autobaterií 360
SO104 - 20W/ 12V solární nabíječka autobaterií 361
SO67 - 30W/ 12V solární nabíječka autobaterií 362
SO66 - 50W/ 12V solární nabíječka autobaterií 363
SO106 - 100W/ 12V solární nabíječka autobaterií 364
SO107 - 200W/ 12V solární nabíječka autobaterií 365
SO111 - 100W/ 24V solární nabíječka autobaterií 366
SO108 - 60W/ 12V solární skládací nabíječka autobaterií 367
SO109 - 60W/ 12V solární skládací nabíječka autobaterií 368
SO110 - 100W/ 12V solární skládací nabíječka autobaterií 369
SO68 - USB 5V solární přenosná nabíječka s akumulátorem 370
SO105 - USB 5V solární přenosná nabíječka s akumulátorem 371
SO100 - USB 5V solární přenosná nabíječka s akumulátorem 372
SO250 - USB 5V solární nabíječka přenosná 373
SO70 - 12V dobíjení druhého akumulátoru automatické max. 80A 374
SO73 - 12V dobíjení druhého akumulátoru automatické max. 140A 375
SO72 - 6V/ 12V/ 24V dobíjení druhého akumulátoru automatické max. 10A (20A) 376
SO71 - 12V dobíjení druhého akumulátoru manuální max. 100A 377
SO81 - 230V přepínací jednotka max. 12A 378
SO89 - 120W 12V/ 24V solární regulátor 379
SO92 - 270W 12V/ 24V solární regulátor 380
SO95 - 270W 12V/ 24V digitální solární regulátor 381
SO97 - 400W 12V/ 24V digitální solární regulátor 382
SO98 - 670W 12V/ 24V digitální solární regulátor 383
SO93 - 400W 12V/ 24V solární regulátor 384
SO132 - solární LED svítidlo s pohybovým čidlem (PIR) 385
SO133 - solární LED svítidlo s pohybovým čidlem (PIR) 386
SO134 - 10W solární systém 12V + 5V USB + LED osvětlení 387
SO135 - 20W solární systém 12V + 5V USB + LED osvětlení 388
SO136 - 30W solární systém 12V + 5V USB + LED osvětlení 389
SO122 - 100W solární systém 12V + 5V USB + LED osvětlení 390
SO124 - 200W solární systém 12V + 5V USB + LED osvětlení 391
SO126 - 300W solární systém 12V + 5V USB + LED osvětlení 392
SO139 - solární automatická vodárna 20l/ min, výtlak do 63m 393
SO142 - solární automatická vodárna 58l/ min, výtlak do 110m 394
SO140 - solární automatická vodárna 7l/ min, výtlak do 7m 395
SO141 - solární automatická vodárna 20l/ min, výtlak do 63m 396

SO151 - solární demonstrační stavebnice s motorem 397
SO152 - solární demonstrační stavebnice loď 398
SO153 - solární demonstrační stavebnice kuličková horská dráha 399
SO154 - solární demonstrační stavebnice koník s jezdcem (3 v 1) 400
SO155 - solární demonstrační stavebnice brouk 401
SO156 - demonstrační stavebnice výroby elektrické energie 402
SO157 - solární demonstrační stavebnice vlak 403
SO158 - solární demonstrační stavebnice pinguin 404
SO159 - solární kytička 404
VE05 - 400W/ 12V DC větrná elektrárna (10m/s) 405
SI02 - 12V/ 2W LED žárovka MR11, 10x LED 406
SI00 - 12V/ 1,8W LED žárovka MR16, 21x LED 407
SI01 - 12V/ 4W LED žárovka MR16, 21x LED 408
SI22 - 12V/ 2,5W LED žárovka MR16, 48x LED 409
SI500 - 12V/ 1,6W LED žárovka G4, 24x LED 410
SI07 - 12V/ 4W LED žárovka G4, 27x LED 411
SI09 - 12V/ 1,2W LED žárovka G4, 6x LED 412
SI11 - 12V/ 2,5W LED žárovka G4, 12x LED 413
SI13 - 12V/ 4W LED žárovka BA15s, 27x LED 414
SI15 - 12V/ 0,2W LED žárovka sufit, 6x LED 415
SI16 - 12V/ 0,4W LED žárovka sufit, 4x LED 416
SI17 - 12V/ 1,3W LED žárovka sufit, 3x LED 417
SI20 - 12V/ 0,25W LED žárovka T5, 1x LED 418
SI18 - 12V/ 1W LED žárovka T10, 5x LED 419
SI19 - 12V/ 0,5W LED žárovka T10, 6x LED 420
SI501 - 12V/ 5W žárovka T10, skleněná 421
SI39 - 12V/ 15W úsporná žárovka E14 422
SO200 - 12V/ 3W LED žárovka E27, 6x LED 423
SI201 - 12V/ 5W LED žárovka E27, 12x LED 424
SI202 - 12V/ 7W LED žárovka E27, 15x LED 425
SI161 - 12V/ 24V 10W LED svítidlo, vodotěsné IP67, 1x LED 426
SI29 - 12V/ 0,5W LED svítidlo vestavné s vypínačem MR11, 6x LED 427
SI162 - 12V/ 0,7W LED svítidlo vestavné, 2x LED 428
SI163 - 12V/ 0,7W LED svítidlo vestavné, 4x LED 429
SI30 - 12V/ 0,5W LED svítidlo s vypínačem MR11, 6x LED 430
SI31 - 12V/ 1W LED svítidlo s vypínačem, 12x LED 431
SI32 - 12V/ 2W LED svítidlo s vypínačem, 24x LED 432
SI34 - 12V/ 2.4W LED svítidlo s vypínačem, 37x LED 433
SI40 - 12V - 24V/ 2,7W LED svítidlo s dotykovým vypínačem, 60x LED 434
SI42 - 12V/ 95W dálkový ovladač pro žárovky 435
SI43 - 12V - 24V 48W/ 96W dotykový ovladač pro žárovky 436
SI50 - 12V ponorné čerpadlo 10l/ min., výtlak do 6m 437
SI52 - 12V ponorné čerpadlo 12l/ min., výtlak do 6m 438
SI54 - 12V ponorné čerpadlo 18l/ min., výtlak do 10m 439
SI55 - 12V ponorné čerpadlo 21l/ min., výtlak do 15m 440
SI61 - 12V ponorné čerpadlo 11l/ min., výtlak do 7m 441
SI49 - 12V ponorné drenážní čerpadlo 9l/ min., výtlak do 9m 442
SI48 - 12V ponorné čerpadlo 25l/ min., výtlak do 2.5m 443
SI44 - plovákový spínač pro čerpadlo 444
SI56 - 12V venkovní čerpadlo 9l/ min., výtlak do 5m 445
SI62 - 12V venkovní čerpadlo zubové 0,6l/ min. 446
SI58 - 12V automatické tlakové čerpadlo 7l/ min, výtlak do 7m 447
SI70 - 12V tlakový spínač elektronický 448
SI80 - 12V/ 14W ventilátor axiální 93m3/ h (průměr 100 mm) 449
SI82 - 12V/ 18W ventilátor axiální 86m3/ h, automatická žaluzie (průměr 100 mm) 450

SI84 - 12V/ 22W ventilátor axiální 165m3/ h, automatická žaluzie (průměr 125 mm) 451
SI86 - 12V/ 1,3W ventilátor axiální 67m3/ h (průměr 100 mm) 452
SI90 - 12V/ 4,7W ventilátor axiální 127m3/ h (průměr 100 mm) 453
SI88 - 12V/ 1,3W ventilátor axiální vestavný 67m3/ h (průměr 100 mm) 454
SI92 - 12V/ 4,7W ventilátor axiální vestavný 127m3/ h (průměr 100 mm) 455
SI114 - uzemňovací kabel ukončený krokosvorkou a okem 456
SI128 - 9V - 16V bluetooth voltmetr 457
SI120 - 6V - 30V digitální voltmetr panelový 458
SI121 - 8V - 30V digitální voltmetr do auto zásuvky (CL) 459
SI127 - 100V voltmetr + 10A ampérmetr digitální panelový 460
SI124 - 12V/ 24V CL zásuvka voděodolná panelová 461
SI126 - KOMBINOVANÁ USB nabíječka + CL zásuvka voděodolná panelová 462
SI250 - 12V/ 230V 150W měnič napětí, modifikovaná sinusovka 463
SI300 - 12V/ 230V 300W měnič napětí, čistá sinusovka 464
SI304 - 12V/ 230V 600W měnič napětí, čistá sinusovka 465
SI310 - 12V/ 230V 1000W měnič napětí, čistá sinusovka 466
SI312 - 12V/ 230V 1000W měnič napětí, čistá sinusovka 467
SI313 - 12V/ 230V 1500W měnič napětí, čistá sinusovka 468
SI314 - 12V/ 230V 2000W měnič napětí, čistá sinusovka 469
SI315 - 12V/ 230V 2000W měnič napětí, čistá sinusovka 470
SI318 - 12V/ 230V 3000W měnič napětí, čistá sinusovka 471
SI140 - 12V/ 230V/ plyn chladnička absorpční 41litrů 472
SI141 - 12V/ 230V chladnička termoelektrická 29litrů 473
SI142 - 12V chladnička termoelektrická 29litrů 474
SI550 - 12V/ 24V soumrakový spínač 475
SI600 - odpojovač baterie 100A 476
SI610 - pojistkové pouzdro, 10x plochá autopojistka 477
SI611 - pojistkové pouzdro, 1x plochá autopojistka 478
SI612 - pojistkové pouzdro, 1x plochá autopojistka 479
SI613 - pojistkové pouzdro, 1x plochá autopojistka 479
SI616 - pojistkové pouzdro, 1x plochá pojistka 68.6mm 480
SI670 - patice pro automobilové relé 481
SI675 - 12V/ 40A automobilové relé, NO 482
SI700 - 12V/ 20A kolébkový vypínač ON-OF, červená LED 483
SI720 - 12V/ 20A kolébkový přepínač ON-OF-ON, červená/ zelená LED 484
SI740 - 12V/ 20A kolébkový tlačítko (ON)-OF, červená LED 485
TR20 - regulátor napětí plynulý 2200W (na povrch) 486
T020 - 12V elektronický termostat na DIN lištu (topení) 487
VT59 - indikátor oxidu uhličitého CO2 + teploměr (IN) 488
VT72 - záznamník teploty jednorázový (datalogger USB) 489
VT74 - digitální vlhkoměr dřeva, stavebních materiálů a zeminy 490
TF137 - 12V/ 40W topná folie ohebná, samolepící, PES (600x 300mm) 491
TF136 - 12V/ 50W topná folie ohebná, samolepící, PES (500x 400mm) 492
TF138 - 12V/ 50W topná folie ohebná, samolepící, PES (600x 400mm) 493
TF139 - 230V/ 35W topná folie ohebná, samolepící, PES (400x 200mm) 494
TF118 - 35V/ 1080W topná patrona, G 1 1/2 palce (38x 194mm) 495
TF63 - 12V/ 150W MINI teplovzdušné topení s ventilátorem 496
TF506 - 12V/ 20W topný kabel samoregulační, max.60°C (1 metr) 497
TF508 - 12V/ 100W topný kabel samoregulační, max.60°C (5 metrů) 498
PH02 - přepěťová ochrana, bleskojistka 499
SO170 - 100W solární systém pro LED osvětlení 30W s akumulátorem 500
SL10 - 5m sloup pozinkovaný, průměr 133/ 89/ 60mm, zatížení 30kg 501
SL15 - 6m sloup pozinkovaný, průměr 133/ 89/ 60mm, zatížení 30kg 502
SL20 - 7m sloup pozinkovaný, průměr 133/ 89/ 60mm, zatížení 25kg 503
SL25 - 8m sloup pozinkovaný, průměr 133/ 89/ 60mm, zatížení 25kg 504

SL30 - 9m sloup pozinkovaný, průměr 133/ 89/ 60mm, zatížení 15kg 505
SL35 - 10m sloup pozinkovaný (dělený), průměr 133/ 89/ 60mm, zatížení 15kg 506
SL100 - 0,5m výložník jednoramenný pozinkovaný, průměr 60mm 507
SL110 - 1m výložník jednoramenný pozinkovaný, průměr 60mm 508
SL120 - 2x 0,5m výložník dvojramenný pozinkovaný, průměr 60mm 509
SL130 - 2x 1m výložník dvojramenný pozinkovaný, průměr 60mm 510
SL300 - 1m výložník jednoramenný třmenový pozinkovaný, průměr 60mm 511
SL40 - 6,2m sloup pozinkovaný, průměr 159/ 133/ 114mm, zatížení 80kg 512
SL45 - 7,2m sloup pozinkovaný, průměr 159/ 133/ 114mm, zatížení 80kg 513
SL50 - 8,2m sloup pozinkovaný, průměr 159/ 133/ 114mm, zatížení 60kg 514
SL55 - 9,2m sloup pozinkovaný, průměr 159/ 133/ 114mm, zatížení 60kg 515
SL60 - 10,2m sloup pozinkovaný, průměr 159/ 133/ 114mm, zatížení 50kg 516
SL65 - 12,2m sloup pozinkovaný (dělený), průměr 159/ 133/ 114mm, zatížení 50kg 517
SL200 - 0,5m výložník jednoramenný pozinkovaný, průměr 114mm 518
SL210 - 1m výložník jednoramenný pozinkovaný, průměr 114mm 519
SL220 - 2x 0,5m výložník dvojramenný pozinkovaný, průměr 114mm 520
SL230 - 2x 1m výložník dvojramenný pozinkovaný, průměr 114mm 521
SL310 - 1m výložník jednoramenný třmenový pozinkovaný, průměr 114mm 522
SI119 - 6V - 30V, 0 - 20A digitální voltmetr + ampérmetr panelový 523
SI122 - 2x USB nabíječka (zásuvka) max 2,1A voděodolná panelová 524
SI677 - 12V/ 300A automobilové relé, NO 525
SI65 - 12V spínací hodiny digitální do autozásuvky 526
SI67 - 12V - 24V spínací hodiny mechanické (DIN/ povrch) 527
ZZ59 - 1400W/ 230V záložní zdroj sinusový + SOLAR, pro aku 24V, (na plochu/ na zeď) 528
TF100 - 12V/ 80W topení s termostatem do kurníku, psí boudy 529

TR11 - regulátor napětí plynulý 900W (na povrch)

TR11, regulátor napětí plynulý 900W (na povrch)
Kvalitní plynulý regulátor/ stmívač určený pro indukční i odporovou zátěž do 900W (3,9A). Regulátor a regulace (více info na Wikipedia.cz). Zvyšování nebo snižování výstupního napětí se provádí hlavním otočným knoflíkem, druhý menší knoflík slouží jako spodní zarážka (níže). Regulátor má integrovaný hlavní vypínač s LED indikací. Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlici a pro připojení regulovaného spotřebiče zásuvka. Tento přístroj můžete nazvat i triakový regulátor, podle jeho vnitřního elektronického zapojení. Celé zařízení je chráněné pojistkou. Přístroj můžete upevnit závěsnými úchyty na zeď (součástí dodávky). Další možností je regulátor řízený např počítačem přes externí napětí s USB (níže). Vysoké krytí zaručí dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití regulátoru:
regulátor otáček 230V/ 220V elektromotoru, stmívač/ regulátor osvětlení (žárovky, halogenové žárovky, infračervené lampy), regulátor napětí 230V/ 220V, regulátor otáček ventilátoru/ větráku, regulace tepla, regulátor otáček vrtačky, regulace otáček motoru, regulátor výkonu, triakový regulátor otáček, reguluje axiální, radiální i diagonální motory...

minimální otáčky:
možnost pevně nastavit dolní mez otáček/ výkonu, hodí se tehdy pokud např. větrák není vidět nebo slyšet.(nastavené otáčky na malém regulátoru už nedovolí hlavnímu regulátoru pod tuto nastavenou mez otáčky snížit).

hlavní funkce plynulého regulátoru:
- regulátor pracuje s napětím 230V
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 900W
- plynulá regulace výstupního napětí od 0% do 100%
- možnost pevně nastavit dolní mez otáček
- hlavní vypínač s LED indikací na těle regulátoru
- regulace indukčních i odporových spotřebičů
- přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 3 metry
- zásuvka (výstup) na těle regulátoru
- jištěno vlastní pojistkou
- instalace přístroje na stěnu, nebo na plochu
- jednoduchá a rychlá montáž

instalace regulátoru:
přístroj je určen pro montáž na stěnu pomocí úchytů, které jsou součástí balení, nebo na plochu

zapojení více spotřebičů do jednoho regulátoru:
na jeden regulátor lze zapojit více spotřebičů, je třeba dodržet, aby všechny spotřebiče nepřesáhly max. dovolené zatížení regulátoru.

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- regulátor řízený externím napětím pro dálkové řízení např. počítačem přes USB rozhraní, regulátor Vám upravíme pro ovládání bezpečným externím napětím 2 -5V DC (stejnosměrným), velikost krabice se zvětší na délka 170, šířka 120, výška 85mm.

schéma zapojení regulátoru napětí TR11:
schéma zapojení triakového regulátoru TR11 najdete ve fotogalerii produktu.

technické údaje regulátoru TR11:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - 900W (3,9A)
regulace - plynulá
regulace výstupního napětí - od 0% až 100%
vypínač hlavní - s LED indikací
chlazení - pasivní
přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
jištěno pojistkou - 10A
montáž - stěna (držáky), na plochu
celková váha - 557 gramů.
velikost - délka 110, šířka 110, výška 60mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP44
materiál - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 130,00 Kč

TR12 - regulátor napětí 900W plynulý (pod omítku nebo na povrch)

TR12, regulátor napětí 900W plynulý (pod omítku nebo na povrch)
Kvalitní plynulý regulátor/ stmívač určený pro indukční i odporovou zátěž do 900W (3,9A). Regulátor a regulace (více info na Wikipedia.cz). Zvyšování nebo snižování výstupního napětí se provádí hlavním otočným knoflíkem, druhý menší knoflík slouží jako spodní zarážka (níže). Regulátor má integrovaný hlavní vypínač s LED indikací. Tento přístroj můžete nazvat i triakový regulátor, podle jeho vnitřního elektronického zapojení. Další možností je regulátor řízený např počítačem přes externí napětí s USB (níže). Regulátor je určený pro montáž pod omítku nebo na plochu. Připojení vodičů na svorkovnici uvnitř přístroje. Tento regulátor není jištěn, doporučujeme chránit např. jističem. Vysoké krytí zaručí dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití regulátoru:
regulátor otáček 230V/ 220V elektromotoru, stmívač/ regulátor osvětlení (žárovky, halogenové žárovky, infračervené lampy), regulátor napětí 230V/ 220V, regulátor otáček ventilátoru/ větráku, regulace tepla, regulátor otáček vrtačky, regulace otáček motoru, regulátor výkonu, triakový regulátor otáček, reguluje axiální, radiální i diagonální motory...

minimální otáčky:
možnost pevně nastavit dolní mez otáček/ výkonu, hodí se tehdy pokud např. větrák není vidět nebo slyšet.(nastavené otáčky na malém regulátoru už nedovolí hlavnímu regulátoru pod tuto nastavenou mez otáčky snížit).

hlavní funkce plynulého regulátoru:
- regulátor pracuje s napětím 230V
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 900W
- plynulá regulace výstupního napětí od 0% do 100%
- možnost pevně nastavit dolní mez otáček
- hlavní vypínač s LED indikací na těle regulátoru
- regulace indukčních i odporových spotřebičů
- připojení vstupu a výstupu uvnitř přístroje na svorkovnici
- instalace přístroje pod omítku, nebo na plochu
- jednoduchá a rychlá montáž

instalace regulátoru:
přístroj je určen pro instalaci pod omítku, nebo na plochu

zapojení více spotřebičů do jednoho regulátoru:
na jeden regulátor lze zapojit více spotřebičů, je třeba dodržet, aby všechny spotřebiče nepřesáhly max. dovolené zatížení regulátoru.

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- regulátor řízený externím napětím pro dálkové řízení např. počítačem přes USB rozhraní, regulátor Vám upravíme pro ovládání bezpečným externím napětím 2 -5V DC (stejnosměrným), velikost krabice se zvětší na délka 170, šířka 120, výška 85mm.

schéma zapojení regulátoru napětí TR12:
schéma zapojení triakového regulátoru TR12 najdete ve fotogalerii produktu.

technické údaje regulátoru TR12:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - 900W (3,9A)
regulace - plynulá
regulace výstupního napětí - od 0% až 100%
vypínač hlavní - s LED indikací
připojení - svorkovnice (uvnitř přistroje)
chlazení - pasivní
vstupy, výstupy - průchodky
montáž - pod omítku/ na plochu
celková váha - 185 gramů
velikost - délka 110, šířka 110, výška 60mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP44
materiál - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 871,00 Kč

TR13 - regulátor napětí plynulý 900W (na DIN lištu)

TR13, regulátor napětí plynulý 900W (na DIN lištu)
Kvalitní plynulý regulátor/ stmívač určený pro indukční i odporovou zátěž do 900W (3,9A). Regulátor a regulace (více info na Wikipedia.cz). Zvyšování nebo snižování výstupního napětí se provádí otočným knoflíkem. Tento regulátor je vhodný všude tam, kde je k dispozici DIN lišta jako např. průmyslové/ domovní rozvaděče, rozvodnice, přístroje, stroje... Tento přístroj můžete nazvat i triakový regulátor, podle jeho vnitřního elektronického zapojení. Regulátor je určený pro montáž pod omítku nebo na plochu. Připojení vodičů na svorkovnici přístroje. Tento regulátor není jištěn, doporučujeme chránit např. jističem. Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití regulátoru:
regulátor otáček 230V/ 220V elektromotoru, stmívač/ regulátor osvětlení (žárovky, halogenové žárovky, infračervené lampy), regulátor napětí 230V/ 220V, regulátor otáček ventilátoru/ větráku, regulace tepla, regulátor otáček vrtačky, regulace otáček motoru, regulátor výkonu, triakový regulátor otáček, reguluje axiální, radiální i diagonální motory...

hlavní funkce plynulého regulátoru:
- regulátor pracuje s napětím 230V
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 900W
- plynulá regulace výstupního napětí od 0% do 100%
- regulace indukčních i odporových spotřebičů
- připojení vstupu a výstupu na svorkovnici
- instalace přístroje na DIN lištu
- jednoduchá a rychlá montáž

instalace regulátoru:
přístroj je určen pro montáž na DIN lištu

zapojení více spotřebičů do jednoho regulátoru:
na jeden regulátor lze zapojit více spotřebičů, je třeba dodržet, aby všechny spotřebiče nepřesáhly max. dovolené zatížení regulátoru.

schéma zapojení regulátoru:
schéma zapojení triakového regulátoru najdete ve fotogalerii produktu.

technické údaje regulátoru TR13:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - 900W (3,9A)
regulace - plynulá
regulace výstupního napětí - od 0% až 100%
připojení - svorkovnice (uvnitř přistroje)
chlazení - pasivní
montáž - DIN lišta (35mm)
celková váha - 105 gramů
velikost - délka 85, šířka 50, výška 75mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP20
materiál - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 886,00 Kč

TR21 - regulátor napětí plynulý 2200W (pod omítku nebo na povrch)

TR21, regulátor napětí plynulý 2200W (pod omítku nebo na povrch)
Kvalitní plynulý regulátor/ stmívač určený pro indukční i odporovou zátěž do 900W (9,5A). Regulátor a regulace (více info na Wikipedia.cz). Zvyšování nebo snižování výstupního napětí se provádí hlavním otočným knoflíkem, druhý menší knoflík slouží jako spodní zarážka (níže). Regulátor má integrovaný hlavní vypínač s LED indikací. Tento přístroj můžete nazvat i triakový regulátor, podle jeho vnitřního elektronického zapojení. Další možností je regulátor řízený např počítačem přes externí napětí s USB (níže). Připojení vodičů na svorkovnici uvnitř přístroje. Regulátor je určený pro montáž pod omítku nebo na plochu. Tento regulátor není jištěn, doporučujeme chránit např. jističem. Vysoké krytí zaručí dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití regulátoru:
regulátor otáček 230V/ 220V elektromotoru, stmívač/ regulátor osvětlení (žárovky, halogenové žárovky, infračervené lampy), regulátor napětí 230V/ 220V, regulátor otáček ventilátoru/ větráku, regulace tepla, regulátor otáček vrtačky, regulace otáček motoru, regulátor výkonu, triakový regulátor otáček, reguluje axiální, radiální i diagonální motory...

minimální otáčky:
možnost pevně nastavit dolní mez otáček/ výkonu, hodí se tehdy pokud např. větrák není vidět nebo slyšet.(nastavené otáčky na malém regulátoru už nedovolí hlavnímu regulátoru pod tuto nastavenou mez otáčky snížit).

hlavní funkce plynulého regulátoru:
- regulátor pracuje s napětím 230V
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 2200W
- plynulá regulace výstupního napětí od 0% do 100%
- možnost pevně nastavit dolní mez otáček
- hlavní vypínač s LED indikací na těle regulátoru
- regulace indukčních i odporových spotřebičů
- připojení vstupu a výstupu uvnitř přístroje na svorkovnici
- instalace přístroje pod omítku, nebo na plochu
- jednoduchá a rychlá montáž

instalace regulátoru:
přístroj je určen pro instalaci pod omítku, nebo na plochu

zapojení více spotřebičů do jednoho regulátoru:
na jeden regulátor lze zapojit více spotřebičů, je třeba dodržet, aby všechny spotřebiče nepřesáhly max. dovolené zatížení regulátoru.

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- regulátor řízený externím napětím pro dálkové řízení např. počítačem přes USB rozhraní, regulátor Vám upravíme pro ovládání bezpečným externím napětím 2 -5V DC (stejnosměrným), velikost krabice se zvětší na délka 170, šířka 120, výška 85mm.

schéma zapojení regulátoru napětí TR21:
schéma zapojení triakového regulátoru TR21 najdete ve fotogalerii produktu.

technické údaje regulátoru TR21:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - 2200W (9,5A)
regulace - plynulá
regulace výstupního napětí - od 0% až 100%
vypínač hlavní - s LED indikací
připojení - svorkovnice (uvnitř přístroje)
chlazení - pasivní
vstupy, výstupy - průchodky
montáž - pod omítku/ na plochu
celková váha - 180 gramů
velikost - délka 110, šířka 110, výška 60mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP44
materiál - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 192,00 Kč

TR30 - regulátor napětí plynulý 4500W (na povrch)

TR30 regulátor napětí plynulý 4500W (na povrch)
Kvalitní plynulý regulátor/ stmívač určený pro indukční i odporovou zátěž do 4500W (19A). Regulátor a regulace (více info na Wikipedia.cz). Zvyšování nebo snižování otáček/ výkonu se provádí hlavním otočným knoflíkem, druhý menší knoflík slouží jako spodní zarážka (níže). Tento přístroj můžete nazvat i triakový regulátor, podle jeho vnitřního elektronického zapojení. Další možností je regulátor řízený např počítačem přes externí napětí s USB (níže). Regulátor je určený pro montáž na povrch. Připojení vodičů na svorkovnici uvnitř přístroje. Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití regulátoru:
regulátor otáček 230V/ 220V elektromotoru, stmívač/ regulátor osvětlení (žárovky, halogenové žárovky, infračervené lampy), regulátor napětí 230V/ 220V, regulátor otáček ventilátoru/ větráku, regulace tepla, regulátor otáček vrtačky, regulace otáček motoru, regulátor výkonu, triakový regulátor otáček, reguluje axiální, radiální i diagonální motory...

minimální otáčky:
možnost pevně nastavit dolní mez otáček/ výkonu, hodí se tehdy pokud např. větrák není vidět nebo slyšet.(nastavené otáčky na malém regulátoru už nedovolí hlavnímu regulátoru pod tuto nastavenou mez otáčky snížit).

hlavní funkce plynulého regulátoru:
- regulátor pracuje s napětím 230V
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 4500W
- plynulá regulace výstupního napětí od 0% do 100%
- možnost pevně nastavit dolní mez otáček
- regulace indukčních i odporových spotřebičů
- připojení vstupu a výstupu uvnitř přístroje na svorkovnici
- instalace přístroje na stěnu, nebo na plochu
- jednoduchá a rychlá montáž

instalace:
přístroj je určen pro montáž na stěnu pomocí úchytů, které jsou součástí balení, nebo na plochu

zapojení více spotřebičů do jednoho regulátoru:
na jeden regulátor lze zapojit více spotřebičů, je třeba dodržet, aby všechny spotřebiče nepřesáhly max. dovolené zatížení regulátoru.

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- regulátor řízený externím napětím pro dálkové řízení např. počítačem přes USB rozhraní, regulátor Vám upravíme pro ovládání bezpečným externím napětím 2 -5V DC (stejnosměrným).

schéma zapojení regulátoru napětí TR30:
schéma zapojení triakového regulátoru TR30 najdete ve fotogalerii produktu.

technické údaje regulátoru TR30:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - 4500W (19A)
regulace - plynulá
regulace výstupního napětí - od 0% až 100%
připojení - svorkovnice (uvnitř přistroje)
chlazení - pasivní
vstup, výstup - svorkovnice
montáž - stěna (držáky), na plochu
celková váha - 1454 gramů
velikost - délka 240, šířka 190, výška 85mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP20
materiál - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 904,00 Kč

TR40 - regulátor napětí transformátorový 200W (na povrch)

TR40, regulátor napětí transformátorový 200W (na povrch)
Kvalitní transformátorový 5 -rychlostní regulátor/ stmívač určený pro indukční i odporovou zátěž do 200W (0,9A). Regulátor a regulace (více info na Wikipedia.cz). Zvyšování nebo snižování výstupního napětí se provádí otočným knoflíkem. Regulátor má integrovaný hlavní vypínač. Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlici a pro připojení regulovaného spotřebiče šňůra se zásuvkou. Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití transformátorového regulátoru:
regulační transformátor, regulátor otáček 230V/ 220V elektromotoru, stmívač/ regulátor osvětlení (žárovky, halogenové žárovky, infračervené lampy), regulátor napětí 230V/ 220V, regulátor otáček ventilátoru/ větráku, regulace tepla, regulátor otáček vrtačky, regulace otáček motoru, regulátor výkonu, reguluje axiální, radiální i diagonální motory...

výhody transformátorového regulátoru:
Tento regulátor je vhodný všude tam, kde klasický regulátor selhal, např. u ventilátorů, které při regulaci zvyšují hlučnost. Vysoké krytí zaručí dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek. Regulátor má pro každý stupeň vlastní vinutí.

hlavní funkce transformátorového regulátoru:
- regulátor pracuje s napětím 230V
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 200W
- regulace výstupního napětí v pěti stupních
- hlavní vypínač na těle regulátoru
- regulace indukčních i odporových spotřebičů
- přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 2,5m
- šňůra ukončená zásuvkou (výstup)
- instalace přístroje na stěnu, nebo na plochu
- jednoduchá a rychlá montáž

instalace transformátorového regulátoru:
přístroj je určen pro montáž na stěnu, nebo na plochu

zapojení více spotřebičů do jednoho regulátoru:
na jeden regulátor lze zapojit více spotřebičů, je třeba dodržet, aby všechny spotřebiče nepřesáhly max. dovolené zatížení regulátoru.

schéma zapojení:
schéma zapojení transformátorového regulátoru najdete ve fotogalerii produktu.

technické údaje transformátorového regulátoru TR40:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - 200W (0,9A)
regulace - 5 stupňů
regulace výstupního napětí 1. 116V, 2. 136V, 3. 156V, 4. 181V, 5. 230V
vypínač hlavní - ano
chlazení - pasivní
přívodní šňůra s vidlicí - 2,5 metru
šňůra se zásuvkou - cca. 0,5m
montáž - na stěnu/ na plochu
celková váha - 1696 gramů
velikost - délka 125, šířka 80, výška 70mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP30
materiál - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 880,00 Kč

TR41 - regulátor napětí transformátorový 500W (na povrch)

TR41, regulátor napětí transformátorový 500W (na povrch)
Kvalitní transformátorový 5 -rychlostní regulátor/ stmívač určený pro indukční i odporovou zátěž do 500W (2,12A). Regulátor a regulace (více info na Wikipedia.cz). Zvyšování nebo snižování výstupního napětí se provádí otočným knoflíkem. Regulátor má integrovaný hlavní vypínač. Regulace probíhá v pěti nastavených stupních. Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlici a pro připojení regulovaného spotřebiče šňůra se zásuvkou. Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

stupně regulace transformátorového regulátoru:
1. stupeň při 115V, 2. stupeň při 135V, 3. stupeň při 155V, 4. stupeň při 180V, 5. stupeň při 230V

použití transformátorového regulátoru:
regulační transformátor, regulátor otáček 230V/ 220V elektromotoru, stmívač/ regulátor osvětlení (žárovky, halogenové žárovky, infračervené lampy), regulátor napětí 230V/ 220V, regulátor otáček ventilátoru/ větráku, regulace tepla, regulátor otáček vrtačky, regulace otáček motoru, regulátor výkonu, reguluje axiální, radiální i diagonální motory...

výhody transformátorového regulátoru:
Tento regulátor je vhodný všude tam, kde klasický regulátor selhal, např. u ventilátorů, které při regulaci zvyšují hlučnost. Vysoké krytí zaručí dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek. Regulátor má pro každý stupeň vlastní vinutí.

hlavní funkce transformátorového regulátoru:
- regulátor pracuje s napětím 230V
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 500W
- regulace výstupního napětí v pěti stupních
- hlavní vypínač na těle regulátoru
- regulace indukčních i odporových spotřebičů
- přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 2,5 metry
- šňůra ukončená zásuvkou (výstup)
- instalace přístroje na stěnu, nebo na plochu
- jednoduchá a rychlá montáž

instalace transformátorového regulátoru:
přístroj je určen pro montáž na stěnu, nebo na plochu

zapojení více spotřebičů do jednoho regulátoru:
na jeden regulátor lze zapojit více spotřebičů, je třeba dodržet, aby všechny spotřebiče nepřesáhly max. dovolené zatížení regulátoru.

schéma zapojení regulátoru:
schéma zapojení transformátorového regulátoru najdete ve fotogalerii produktu.

technické údaje transformátorového regulátoru TR41:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - 500W (2,12A)
regulace - 5 stupňů
regulace výstupního napětí 1. 116V, 2. 136V, 3. 156V, 4. 181V, 5. 230V
vypínač hlavní - ano
chlazení - pasivní
přívodní šňůra s vidlicí - 2,5 metru
šňůra se zásuvkou - cca. 0,5m
montáž - na stěnu/ na plochu
celková váha - 2515 gramů
velikost - délka 170, šířka 100, výška 90mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP30
materiál - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 705,00 Kč

TR42 - regulátor napětí transformátorový 1500W (na povrch)

TR42, regulátor napětí transformátorový 1500W (na povrch)
Kvalitní transformátorový 5 -rychlostní regulátor/ stmívač určený pro indukční i odporovou zátěž do 1500W (6,5A). Regulátor a regulace (více info na Wikipedia.cz). Zvyšování nebo snižování výstupního napětí se provádí otočným knoflíkem. Regulátor má integrovaný hlavní vypínač. Regulace probíhá v pěti nastavených stupních. Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlicí a pro připojení regulovaného spotřebiče šňůra se zásuvkou. Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

stupně regulace transformátorového regulátoru:
1. stupeň při 81V, 2. stupeň při 104V, 3. stupeň při 134V, 4. stupeň při 181V, 5. stupeň při 230V

použití transformátorového regulátoru:
regulační transformátor, regulátor otáček 230V/ 220V elektromotoru, stmívač/ regulátor osvětlení (žárovky, halogenové žárovky, infračervené lampy), regulátor napětí 230V/ 220V, regulátor otáček ventilátoru/ větráku, regulace tepla, regulátor otáček vrtačky, regulace otáček motoru, regulátor výkonu, reguluje axiální, radiální i diagonální motory...

výhody:
Tento regulátor je vhodný všude tam, kde klasický regulátor selhal, např. u ventilátorů, které při regulaci zvyšují hlučnost. Vysoké krytí zaručí dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek. Regulátor má pro každý stupeň vlastní vinutí.

hlavní funkce transformátorového regulátoru:
- regulátor pracuje s napětím 230V
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 1500W
- regulace výstupního napětí v pěti stupních
- hlavní vypínač na těle regulátoru
- regulace indukčních i odporových spotřebičů
- přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 2,5 metry
- šňůra ukončená zásuvkou (výstup)
- instalace přístroje na stěnu, nebo na plochu
- jednoduchá a rychlá montáž

instalace transformátorového regulátoru:
přístroj je určen pro montáž na stěnu, nebo na plochu

zapojení více spotřebičů do jednoho regulátoru:
na jeden regulátor lze zapojit více spotřebičů, je třeba dodržet, aby všechny spotřebiče nepřesáhly max. dovolené zatížení regulátoru.

schéma zapojení regulátoru:
schéma zapojení transformátorového regulátoru najdete ve fotogalerii produktu.

technické údaje regulátoru TR42:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - 1500W (6,5A)
regulace - 5 stupňů
regulace výstupního napětí 1. 81V, 2. 104V, 3. 134V, 4. 180V, 5. 230V
vypínač hlavní - ano
chlazení - pasivní
přívodní šňůra s vidlicí - 2,5 metru
šňůra se zásuvkou - cca. 0,5m
montáž - na stěnu/ na plochu
celková váha - 6100 gramů
velikost - délka 124, šířka 240, výška 130mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP30
materiál - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 4 920,00 Kč

TR50 - třífázový regulátor napětí transformátorový 345W (na povrch)

TR50, třífázový regulátor napětí transformátorový 345W (na povrch)
Kvalitní třífázový transformátorový 5 -rychlostní regulátor/ stmívač určený zejména pro motory 3 x 400V (3 x 380V) s příkonem 345W (1,5A). Regulátor a regulace (více info na Wikipedia.cz). Zvyšování nebo snižování výstupního napětí se provádí otočným knoflíkem. Regulace probíhá v pěti nastavených stupních, další poloha je vypnutí přístroje. Světelná indikace provozu. Do přístroje lze zapojit dodaný termostat (80°C) s kabelem (3m) vhodný pro tepelnou ochranu motoru (pokud již není instalována). Dále lze využít chráněný spínaný výstup 230V (2A). Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlici a pro připojení regulovaného spotřebiče šňůra se zásuvkou. Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

stupně regulace transformátorového regulátoru:
0. vypnuto, 1. stupeň při 95V, 2. stupeň při 145V, 3. stupeň při 190V, 4. stupeň při 240V, 5. stupeň při 400V

použití transformátorového regulátoru:
regulační transformátor, regulátor otáček 3 x 400V (3 x 380V) elektromotoru, regulátor otáček ventilátoru/ větráku, regulace otáček motoru, regulátor výkonu,

výhody:
Tento regulátor je vhodný všude tam, kde klasický regulátor selhal, např. u ventilátorů, které při regulaci zvyšují hlučnost. Regulátor má pro každý stupeň vlastní vinutí.

hlavní funkce transformátorového regulátoru:
- regulátor pracuje s napětím 3 x 400V
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 345W (1.5A)
- regulace výstupního napětí v pěti stupních další stupeň pro vypnutí přístroje
- regulace indukčních i odporových spotřebičů
- přívodní šňůra ukončená vidlicí 16A o délce 1.5 metru
- šňůra ukončená zásuvkou (výstup) 16A o délce 1.5 metru
- instalace přístroje na stěnu, nebo na plochu
- jednoduchá a rychlá montáž

instalace transformátorového regulátoru:
přístroj je určen pro montáž na stěnu, nebo na plochu

zapojení více spotřebičů do jednoho regulátoru:
na jeden regulátor lze zapojit více spotřebičů, je třeba dodržet, aby všechny spotřebiče nepřesáhly max. dovolené zatížení regulátoru.

schéma zapojení regulátoru:
schéma zapojení transformátorového regulátoru najdete ve fotogalerii produktu.

technické údaje regulátoru TR50:
napájení - 3 x 400V AC 50Hz
maximální zátěž - 345W (1,5A)
regulace - 5 stupňů + vypínač
regulace výstupního napětí - 1. 95V, 2. 145V, 3. 190V, 4. 240V, 5. 400V
vypínač hlavní - ano (na otočném knoflíku)
indikace - světelná
termostat - externí termostat (80°C) s kabelem (3m) vhodný pro tepelnou ochranu motoru (pokud již není instalována), je součástí balení (svorkovnice TK)
relé - NO/ NC, výstup 230V chráněno pojistkou 2A, (svorkovnice 21. - NC, 20. - COM, 19. - NO)
chlazení - pasivní
přívodní šňůra s vidlicí - cca. 1,5 metru (16A, pětikolík, 400V)
šňůra se zásuvkou - cca. 1,5m (16A, pětikolík, 400V)
montáž - na stěnu/ na plochu
celková váha - 9200 gramů
velikost - délka 233, šířka 290, výška 140mm
pracovní teplota -20° až 40°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP21
materiál - plech
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 6 029,00 Kč

TR52 - třífázový regulátor napětí transformátorový 1150W (na povrch)

TR52, třífázový regulátor napětí transformátorový 1150W (na povrch)
Kvalitní třífázový transformátorový 5 -rychlostní regulátor/ stmívač určený zejména pro motory 3 x 400V (3 x 380V) s příkonem 1150W (5A). Regulátor a regulace (více info na Wikipedia.cz). Zvyšování nebo snižování výstupního napětí se provádí otočným knoflíkem. Regulace probíhá v pěti nastavených stupních, další poloha je vypnutí přístroje. Světelná indikace provozu. Do přístroje lze zapojit dodaný termostat (80°C) s kabelem (3m) vhodný pro tepelnou ochranu motoru (pokud již není instalována). Dále lze využít chráněný spínaný (relé) výstup 230V (2A). Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlici a pro připojení regulovaného spotřebiče šňůra se zásuvkou. Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

stupně regulace transformátorového regulátoru:
0. vypnuto, 1. stupeň při 95V, 2. stupeň při 145V, 3. stupeň při 190V, 4. stupeň při 240V, 5. stupeň při 400V

použití transformátorového regulátoru:
regulační transformátor, regulátor otáček 3 x 400V (3 x 380V) elektromotoru, regulátor otáček ventilátoru/ větráku, regulace otáček motoru, regulátor výkonu,

výhody:
Tento regulátor je vhodný všude tam, kde klasický regulátor selhal, např. u ventilátorů, které při regulaci zvyšují hlučnost. Regulátor má pro každý stupeň vlastní vinutí.

hlavní funkce transformátorového regulátoru:
- regulátor pracuje s napětím 3 x 400V
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 1150W (5A)
- regulace výstupního napětí v pěti stupních další stupeň pro vypnutí přístroje
- regulace indukčních i odporových spotřebičů
- přívodní šňůra ukončená vidlicí 16A o délce 1.5 metru
- šňůra ukončená zásuvkou (výstup) 16A o délce 1.5 metru
- instalace přístroje na stěnu, nebo na plochu
- jednoduchá a rychlá montáž

instalace transformátorového regulátoru:
přístroj je určen pro montáž na plochu.

zapojení více spotřebičů do jednoho regulátoru:
na jeden regulátor lze zapojit více spotřebičů, je třeba dodržet, aby všechny spotřebiče nepřesáhly max. dovolené zatížení regulátoru.

schéma zapojení regulátoru:
schéma zapojení transformátorového regulátoru najdete ve fotogalerii produktu.

technické údaje regulátoru TR52:
napájení - 3 x 400V AC 50Hz
maximální zátěž - 1150W (5A)
regulace - 5 stupňů + vypínač
regulace výstupního napětí - 1. 95V, 2. 145V, 3. 190V, 4. 240V, 5. 400V
vypínač hlavní - ano (na otočném knoflíku)
indikace - světelná
termostat - externí termostat (80°C) s kabelem (3m) vhodný pro tepelnou ochranu motoru (pokud již není instalována), je součástí balení (svorkovnice TK)
relé - NO/ NC, výstup 230V chráněno pojistkou 2A, (svorkovnice 21. - NC, 20. - COM, 19. - NO)
chlazení - pasivní
přívodní šňůra s vidlicí - cca. 1,5 metru (16A, pětikolík, 400V)
šňůra se zásuvkou - cca. 1,5m (16A, pětikolík, 400V)
montáž - na stěnu/ na plochu
celková váha - 20790 gramů
velikost - délka 330, šířka 330, výška 180mm
pracovní teplota -20° až 40°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP21
materiál - plech
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 8 215,00 Kč

TR60 - regulátor frekvenční 1500W (na povrch)

TR60, regulátor frekvenční 1500W (na povrch)
Kvalitní frekvenční regulátor/ stmívač určený pro indukční i odporovou zátěž do 1500W (8A). Frekvenční regulátor (více info na Wikipedia.cz). Zvyšování nebo snižování výstupního napětí se provádí úpravou frekvence, výstupní kmitočet má rozsah od 0,1 až 400Hz. Frekvenční regulátor je také vhodný pro regulaci otáček asynchronních elektromotorů s rozběhovým kondenzátorem, nebo motorem Hvězda trojúhelník. Zvyšování nebo snižování otáček/ výkonu se provádí pomocí otočného potenciometru nebo externě (napětím, proudem), start a stop tlačítky nebo také externě. Všechny potřebné údaje a informace jsou přehledně znázorněny na LCD displeji, pokročilé nastavení regulátoru pomocí klávesnice, popřípadě potenciometrem. Výhodou tohoto regulátoru je, možnost krátkodobě elektromotor roztočit až na 120% výkonu, jinak má 8 přednastavených základních rychlostí. Dále obsahuje 1x analogový programovatelný výstup, 2x číslicově programovatelné výstupy, 5x číslicových programovatelných vstupů. Integrovanou ochranu proti přetížení, proti přehřátí, poklesu napětí, nárůstu napětí, proti zkratu. Regulátor má pro připojení do el. sítě vidlici se šňůrou. Vysoké krytí zaručí dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití frekvenčního měniče:
frekvenční měnič pro regulaci otáček motorů - regulace elektromotorů, podavačů, pil, soustruhu, míchaček, větráků, vrtačky, technologických provozů. Reguluje axiální, radiální i diagonální motory.

hlavní funkce frekvenčního regulátoru:
- frekvenční regulátor pro plynulou regulaci 1fázových a 3fázových motorů
- regulace asynchronních a synchronních motorů
- regulace výstupního napětí kmitočtem 0,1Hz až 400Hz
- regulátor/ stmívač pro indukční i odporové spotřebiče do výkonu 1500W
- regulace asynchronních elektromotorů
- regulace výkonu klávesnicí nebo externě (napětím, proudem)
- doba rozběhu a doběhu nastavitelná od 0,1do 6000sek
- 1x analogový programovatelný výstup
- 2x číslicově programovatelné výstupy
- 5x číslicových programovatelných vstupů
- 8x základních rychlostí
- ochrana proti přetížení, proti přehřátí, pokles napětí, nárůst napětí, proti zkratu

instalace:
přístroj je určen pro montáž na stěnu, nebo na plochu

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečný objednávce v "pokladně" do poznámek:
- frekvenční regulátory pro jinou zátěž

schéma zapojení frekvenčního regulátoru:
schéma zapojení frekvenčního regulátoru najdete ve fotogalerii produktu.

technické údaje frekvenčního regulátoru TR60:
napájení - 230V (200...230V) AC 50Hz
maximální zátěž - 1500W (8A)
regulace - plynulá
regulace výstupního napětí - od 0% až 120%
doba rozběhu/ doběhu - 0,1 sekund až 6000 sekund
výstupní kmitočet - 0,1Hz až 400Hz
vypínač hlavní - ano
ovládání - klávesnice, tlačítka, potenciometr
vstup pro ovládání rychlosti - 0V až 10V, 4mA až 20mA, 0mA až 20mA (zadávání rychlosti otáčení signálem)
výstupy doplňkové - 1x analogový programovatelný, 2x číslicově programovatelné
vstupy doplňkové - 5 číslicově programovatelné
napěťový výstup - 0V až 10V
přesnost výstupního kmitočtu - 0,01%
ochrana - proti přetížení, proti přehřátí, pokles napětí, nárůst napětí, proti zkratu
přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
připojení - svorkovnice (uvnitř přístroje)
větrání - nucené
montáž - stěna, na plochu
celková váha - 2680 gramů
velikost - délka 153, šířka 140, výška 140mm
pracovní teplota -10° až 50°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota -20° až 65°C
krytí - IP20
materiál - ABS/ plech
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 6 796,00 Kč

TR70 - regulátor napětí plynulý pro stropní ventilátor se světlem 460W + 110W (místo vypínače nebo na povrch)

TR70, regulátor napětí plynulý pro stropní ventilátor se světlem 460W + 110W (místo vypínače nebo na povrch)
Plynulý regulátor/ stmívač pro připojení osvětlení a motoru/ ventilátoru. Regulátor a regulace (více info na Wikipedia.cz). Zvyšování nebo snižování otáček větráku/ ventilátoru se provádí hlavním otočným knoflíkem. Zátěž větráku/ ventilátoru musí být v rozmezí 80W až 460W. Celý přístroj se zapíná a vypíná stlačením knoflíku. K regulátoru lze připojit osvětlení až do 110W, sepne se spolu s hlavním vypínačem. Druhý menší knoflík slouží jako spodní zarážka (níže) a je instalován pod hlavním otočným knoflíkem. Instalace místo vypínače pod omítku do instalační krabice nebo na povrch spolu s dodanou krabičkou a průchdky pro připojení. LED osvětlení knoflíku. Připojení vodičů na svorkovnici uvnitř přístroje. Celé zařízení je chráněné pojistkou.

použití regulátoru:
regulátor otáček 230V/ 220V elektromotoru, stmívač/ regulátor otáček ventilátoru/ větráku s možností připojení osvětlení...

minimální otáčky:
možnost pevně nastavit dolní mez otáček/ výkonu, hodí se tehdy pokud např. větrák není vidět nebo slyšet. (nastavené otáčky na malým regulátoru už nedovolí hlavnímu regulátoru pod tuto nastavenou mez otáčky snížit).

hlavní funkce plynulého regulátoru TR70:
- regulátor pracuje s napětím 230V
- společný hlavní vypínač pro větrák a osvětlení
- regulace připojeného větráku/ ventilátoru s výkonem od 80W do 460W
- plynulá regulace napětí od 0% do 100% větráku/ ventilátoru
- napájení osvětlení až do zátěže 110W, spínané spolu s vypínačem
- možnost pevně nastavit dolní mez otáček větráku/ ventilátoru
- LED osvětlení/ podsvětlení knoflíku
- jištěno vlastní pojistkou
- instalace přístroje místo vypínače nebo na povrch, upevňovací materiál v balení
- hloubka vestavby jen 35mm
- jednoduchá a rychlá montáž

instalace regulátoru pro větrák/ ventilátor:
přístroj je určen pro instalaci pod omítku do klasické elektroizolační krabice nebo na povrch s dodanou krabičkou.

schéma zapojení regulátoru napětí TR70:
schéma zapojení regulátoru TR70 najdete ve fotogalerii produktu.

rozměry regulátoru napětí TR70:
přesné rozměry krabice regulátoru napětí TR70 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje regulátoru TR70:
napájení - 230V AC 50Hz
celková maximální zátěž - 570W (2,5A)
plynulá regulace větráku/ ventilátoru - od 0%do 100%
zátěž větráku/ ventilátoru - 80W až 460W (2A)
zátěž osvětlení - max. 110W
montáž - na povrch/ místo vypínače do instalační krabice
jištěno pojistkou - 2,5A
celková váha - 260 gramů
velikost - délka 82, šířka 82, výška 23mm
velikost s krabicí - délka 82, šířka 82, výška 65mm
hloubka vestavby - 35mm
pracovní teplota -10° až 65°C
krytí - IP20
materiál - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 835,00 Kč

TR72 - regulátor napětí pro stropní ventilátor se světlem 100W + 300W (místo vypínače)

TR72, regulátor napětí pro stropní ventilátor se světlem 100W + 300W (místo vypínače)
Čtyřstupňový regulátor/ stmívač pro připojení osvětlení a motoru/ ventilátoru. Regulátor a regulace (více info na Wikipedia.cz). Zvyšování nebo snižování otáček větráku/ ventilátoru se provádí hlavním otočným knoflíkem. Regulace probíhá ve čtyrech nastavených stupních. Zátěž větráku/ ventilátoru musí být v rozmezí 15W až 100W. K regulátoru lze připojit osvětlení až do 300W. Regulátor má vlastní vypínač pro světlo a ventilátor. Instalace místo vypínače pod omítku do instalační krabice. Nepotřebuje N pracovní vodič (nulák). Připojení vodičů na svorkovnici uvnitř přístroje. Celé zařízení je chráněné pojistkou.

použití regulátoru:
regulátor otáček 230V/ 220V elektromotoru, stmívač/ regulátor otáček ventilátoru/ větráku s možností připojení osvětlení...

hlavní funkce čtyřstupňového regulátoru TR72:
- regulátor pracuje s napětím 230V
- nepotřebuje N pracovní vodič
- samostatný vypínač pro větrák a osvětlení
- regulace připojeného větráku/ ventilátoru se zátěží od 15W do 100W
- čtyřrychlostní regulace napětí větráku/ ventilátoru
- jištěno vlastní pojistkou
- instalace přístroje místo vypínače
- hloubka vestavby jen 30mm
- jednoduchá a rychlá montáž

instalace regulátoru pro větrák/ ventilátor:
přístroj je určen pro instalaci pod omítku do klasické elektroizolační krabice

schéma zapojení regulátoru napětí TR72:
schéma zapojení regulátoru TR72 najdete ve fotogalerii produktu.

rozměry regulátoru napětí TR72:
přesné rozměry krabice regulátoru napětí TR72 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje regulátoru TR72:
napájení - 230V AC 50Hz
celková maximální zátěž - 400W (1,7A)
regulace větráku/ ventilátoru - 4 stupně
zátěž větráku/ ventilátoru - 15W až 100W (0,4A)
zátěž osvětlení - max. 300W
montáž - místo vypínače do instalační krabice
jištěno pojistkou - 5A
celková váha - 180 gramů
velikost - délka 85, šířka 85, výška 53mm
hloubka vestavby - 30mm
pracovní teplota -10° až 65°C
krytí - IP20
materiál - PVC
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 755,00 Kč

TR80 - regulátor napětí frekvenční 6-30V, 240W (na povrch)

TR80, regulátor napětí frekvenční 6-30V, 240W (na povrch)
Kvalitní plynulý frekvenční regulátor/ stmívač na stejnoměrné napětí (DC) určený pro indukční i odporovou zátěž do 240W (8A). Frekvenční regulátor (více info na Wikipedia.cz). Rozmezí vstupního napětí do reguátoru 6V až 30V DC. Regulace výstupního napětí 6V až 30V DC. Zvyšování nebo snižování výstupního napětí se provádí otočným knoflíkem. Regulátor má integrovaný hlavní spínač pro vypnutí a zapnutí. PWM frekvence je 16kHz. Přehledný 1 řádkový LCD displej. Připojení vodičů ke vstupu a výstupu je regulátor osazený barevně označenými šroubovými svorkami. Zařízení je chráněné pojistkou jak na vstupu tak na výstupu. Přístroj můžete upevnit závěsnými úchyty na zeď (součástí dodávky). Vysoké krytí zaručí dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití frekvenčního regulátoru:
regulátor otáček elektromotoru, stmívač/ regulátor osvětlení (žárovky, halogenové žárovky, infračervené lampy), regulátor otáček ventilátoru/ větráku, regulace tepla, regulátor otáček vrtačky, regulace otáček motoru 12V/ 24V, regulátor výkonu,...

hlavní funkce plynulého frekvenčního regulátoru:
- regulátor pracuje s napětím na vstupu 6V až 30V DC
- regulace napětí na výstupu 6V až 30V DC
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 240W (8A)
- plynulá regulace výstupního napětí od 0% do 100%
- hlavní spínač na těle regulátoru
- regulace indukčních i odporových spotřebičů
- vstup/ výstup vyvedený na šroubové svorky
- vstup/ výstup jištěn vlastní pojistkou
- instalace přístroje na stěnu, nebo na na povrch
- jednoduchá a rychlá montáž

instalace frekvenčního regulátoru:
přístroj je určen pro montáž na stěnu pomocí úchytů, které jsou součástí balení, nebo na na povrch

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- adaptér do zásuvky pro napájení 230V

schéma zapojení regulátoru napětí TR80:
schéma zapojení regulátoru TR80 najdete ve fotogalerii produktu

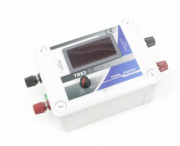
technické údaje regulátoru TR80:
napájení (vstup) - 6V až 30V DC
napájení (výstup) - 6V až 30V DC
maximální zátěž - 240W (8A)
LCD displej - 1 řádek, 3 místný, červené podsvícení
regulace - plynulá
regulace výstupního napětí - od 0% až 100%
klíčovací poměr - od 0% až 100%
PWM frekvence - 16kHz
vypínač hlavní - tlačítkový spínač
chlazení - pasivní
připojení vstup/ výstup - šroubová svorka (+ kladný červená, - záporný černá)
jištěno pojistkou vstup/ výstup - 10A
montáž - stěna (držáky), na na povrch
celková váha - 360 gramů
velikost displeje - 66 x 31mm
velikost - délka 165, šířka 110, výška 75mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP44
materiál - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 545,00 Kč

TR82 - regulátor napětí frekvenční 12-80V, 2400W (na povrch)



TR82, regulátor napětí frekvenční 12-80V, 2400W (na povrch)
Kvalitní plynulý frekvenční regulátor/ stmívač na stejnoměrné napětí (DC) určený pro indukční i odporovou zátěž do 2400W (30A). Frekvenční regulátor (více info na Wikipedia.cz). Rozmezí vstupního napětí do reguátoru 12V až 80V DC. Regulace výstupního napětí 12V až 80V DC. Zvyšování nebo snižování výstupního napětí se provádí otočným knoflíkem. Regulátor má integrovaný hlavní vypínač na potenciometru. PWM frekvence je 21kHz. Přehledný 1 řádkový LCD displej. Připojení vodičů ke vstupu a výstupu je regulátor osazený barevně označenými šroubovými svorkami. Zařízení je chráněné pojistkou jak na vstupu tak na výstupu. Přístroj můžete upevnit závěsnými úchyty na zeď (součástí dodávky). Vysoké krytí zaručí dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití frekvenčního regulátoru:
regulátor otáček elektromotoru, stmívač/ regulátor osvětlení (žárovky, halogenové žárovky, infračervené lampy), regulátor otáček ventilátoru/ větráku, regulace tepla, regulátor otáček vrtačky, regulace otáček motoru 12V/ 24V, regulátor výkonu,...

hlavní funkce plynulého frekvenčního regulátoru:
- regulátor pracuje s napětím na vstupu 12V až 80V DC
- regulace napětí na výstupu 12V až 80V DC
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 2400W (30A)
- plynulá regulace výstupního napětí od 0% do 100%
- hlavní spínač na těle regulátoru
- regulace indukčních i odporových spotřebičů
- vstup/ výstup vyvedený na šroubové svorky
- vstup/ výstup jištěn vlastní pojistkou
- instalace přístroje na stěnu, nebo na na povrch
- jednoduchá a rychlá montáž

instalace frekvenčního regulátoru:
přístroj je určen pro montáž na stěnu pomocí úchytů, které jsou součástí balení, nebo na na povrch

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- adaptér do zásuvky pro napájení 230V

schéma zapojení regulátoru napětí TR82:
schéma zapojení regulátoru TR82 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje regulátoru TR82:
napájení (vstup) - 12V až 80V DC
napájení (výstup) - 12V až 80V DC
maximální zátěž - 2400W (30A)
LCD displej - 1 řádek, 3 místný, červené podsvícení
regulace - plynulá
regulace výstupního napětí - od 0% až 100%
klíčovací poměr - od 0% až 100%
PWM frekvence - 21kHz
vypínač hlavní - na potenciometru
chlazení - pasivní
připojení vstup/ výstup - šroubová svorka (+ kladný červená, - záporný černá)
jištěno pojistkou vstup/ výstup - 30A
montáž - stěna (držáky), na na povrch
celková váha - 620 gramů
velikost displeje - 66 x 31mm
velikost - délka 225, šířka 120, výška 100mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP44
materiál - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 085,00 Kč

MTO1 - digitální termostat pro KOTLE, BOJLERY, SOLAR, OBĚHOVÁ ČERPADLA

MTO1, digitální termostat pro KOTLE, BOJLERY, SOLAR, OBĚHOVÁ ČERPADLA
Tento digitální termostat je především určený pro vypínání nebo zapínání spotřebiče podle nastavené hodnoty v °C . TERMOSTAT slouží pro spínání nebo regulaci spotřebičů v závislosti na teplotě (více info na Wikipedia.cz). V nabídce menu máte volbu ovládání zásuvky (výstupu) pro topení (zvyšování teploty) nebo čerpadla (chlazení, snižování teploty). Nastavitelná teplota 0° až 95°C. Nastavitelná hystereze 1° až 10°C. Nastavitelné mezní hodnoty a signalizace při jejich překročení. MTO1 je určený pro zátěž (spotřebič) až do 3000W.
Přehledný 2 řádkový LCD displej Vás informuje současně o teplotě a stavu výstupu (zásuvky). Procesor hlídá neustále vstupy, výstupy, spojení s čidlem a v případě nutnosti signalizuje chybu opticky a navíc akusticky. Záloha nastavení. Teplotu snímá přesné a spolehlivé digitální čidlo DALLAS, informace předává přes kabelové prodloužení 1,5 metru. Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlicí dlouhá 3 metry a pro připojení zařízení slouží zásuvka. Přístroj můžete upevnit závěsnými úchyty na zeď (součást dodávky). Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití termostatu MTO1:
Přístroj pro ovládání topení, kotle, bojleru, oběhových čerpadel
V prostorách rod. domu, pracoviště, skladu, dílny, haly, skleníku, garáže, kotelny, sklepu, botanické zahrady, skleníku, chovu zvířat a ostatních objektů...

hlavní funkce termostatu:
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 3000W
- LCD displej, 2 řádky, 3 ovládací tlačítka
- volba topení/ klimatizace (spínací i rozpínací kontakt)
- teplota nastavitelná 0° až 95°C
- hystereze nastavitelná 1° až 10°C
- mezní teplotní hodnoty nastavitelné se signalizací
- čidlo teploty na kabelu 1,5 metru
- přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 3 metry
- zásuvka (výstup) na těle přístroje
- instalace přístroje na stěnu, nebo na plochu
- jednoduchá a rychlá montáž

výhody:
Nastavení si pamatuje i po přerušení el. energie, rychlé změny v nastavení a přesné měření všech veličin, nepatrná spotřeba, kontinuální teplota bez výkyvů, příjemné klima, menší mechanické/ tepelné namáhání mechanických součástí, vysoké krytí přístroje, komunikace s čidlem probíhá bezpečným napětím. Spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii.

instalace:
Čidlo na kabelu může snímat teplotu v jiném prostoru nebo v rozvodu vzduchu než je umístěný přístroj. V prostoru doporučujeme umístit čidlo cca. 1,5m. nad zemí na místo s dobrou cirkulací vzduchu, čidlo neumisťovat v blízkosti tepelných zářičů. Přístroj je určen pro montáž na stěnu pomocí úchytů, které jsou součástí balení, nebo na plochu.

hystereze:
teplotní rozdíl nebo setrvačnost, kdy přístroj sepne a vypne
topení - např. pokud je hystereze 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne při 21°C a znovu sepne při 20°C)
čerpadlo - např. pokud je hystereze 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne při 19°C a znovu sepne při 20°C)

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava délky čidla
- vyšší spínací/ regulovaný výkon
- úprava rozsahu hodnot

technické údaje MTO1:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - odporová 3000W (13A)
maximální zátěž - indukční 460W (2A)

čidlo teplotní - digitální
kalibrované - od výrobce DALLAS
délka čidla - 1,5 metru
velikost čidla - průměr 10mm x 60mm

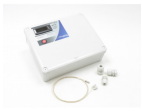
LCD displej - 2 řádky
ovládací tlačítko - 3x (+ - SET)
výstup - topení/ klimatizace (NO/ NC)
rozsah teploty - 0° až 100°C
pracovní teplota čidla - 0° až 95°C
hystereze teploty - 1° až 10°C
tolerance teploty +-0,25°C
mezní hodnoty - 0° až 95°C
záloha dat - 35 let
ochrana - tepelná, elektronická
menu - české (na přání Germany, English, Spain)
jištěno pojistkou - 10A
přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
montáž - stěna (držáky), na plochu
celková váha - 1130 gramů
velikost - délka 170, šířka 120, výška 85mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP44
materiál - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 670,00 Kč

MTV1 - digitální termostat pro TROUBY, PECE



MTV1, digitální termostat pro TROUBY, PECE
Tento digitální termostat je především určený pro vypínání nebo zapínání spotřebiče podle nastavené hodnoty v °C . TERMOSTAT slouží pro spínání nebo regulaci spotřebičů v závislosti na teplotě (více info na Wikipedia.cz). V nabídce menu máte volbu ovládání výstupu pro topení (zvyšování teploty) nebo klimatizaci (chlazení, snižování teploty). Nastavitelná teplota -20° až 500°C. Nastavitelná hystereze. Nastavitelné mezní hodnoty a signalizace při jejich překročení. Výstup pro externí signalizaci. Noční režim pro změnu teploty. Integrovaný hlavní vypínač. MTV1 je určený pro zátěž (spotřebič) 12kW při napětí 230V, 7,5kW při napětí 400V.
Přehledný 1 řádkový LCD displej Vás informuje současně o teplotě, a stavu výstupu. Procesor hlídá neustále vstupy, výstupy, spojení s čidlem a v případě nutnosti signalizuje chybu opticky a navíc akusticky. Záloha nastavení. Teplotu snímá přesné a spolehlivé odporové čidlo PT100, informace předává přes tepelně izolovaný kabel o délce 2 metrů, konec je napojený na klasický kabel o délce 2 metrů. Zapojení uvnitř přístroje. Přístroj můžete upevnit závěsnými úchyty na zeď (součást dodávky). Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití termostatu MTV1:
Přístroj pro ovládání pečící trouby, sušící trouby, PIZZA trouby, grilu, keramické pece, pece na vypalování barvy, indukční pece, obalové techniky, sklářské výroby, chemické výroby, plastikářské výroby...

hlavní funkce termostatu:
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 12kW (230V) - 7,5kW (400V)
- LCD displej, 1 řádek, 3 ovládací tlačítka
- volba topení/ klimatizace (spínací i rozpínací kontakt)
- teplota nastavitelná -20° až 500°C
- hystereze nastavitelná 1° až 12°C
- mezní teplotní hodnoty nastavitelné se signalizací, externí výstup
- noční režim pro změnu teploty
- čidlo teploty na kabelu 4 metry (2 + 2m)
- hlavní vypínač na těle přístroje
- zapojení vstupů a výstupů uvnitř přístroje
- instalace přístroje na stěnu, nebo na plochu
- jednoduchá a rychlá montáž

výhody:
Nastavení si pamatuje i po přerušení el. energie, rychlé změny v nastavení a přesné měření všech veličin, nepatrná spotřeba, kontinuální teplota bez výkyvů, příjemné klima, menší mechanické/ tepelné namáhání mechanických součástí, vysoké krytí přístroje, komunikace s čidlem probíhá bezpečným napětím. Spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii.

instalace:
Čidlo na kabelu může snímat teplotu v jiném prostoru nebo v rozvodu vzduchu než je umístěný přístroj. V prostoru doporučujeme umístit čidlo cca. 1,5m. nad zemí na místo s dobrou cirkulací vzduchu, čidlo neumisťovat v blízkosti tepelných zářičů. Přístroj je určen pro montáž na stěnu pomocí úchytů, které jsou součástí balení, nebo na plochu.

hystereze:
teplotní rozdíl nebo setrvačnost, kdy přístroj sepne a vypne
topení - např. pokud je hystereze 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne při 21°C a znovu sepne při 20°C)
čerpadlo - např. pokud je hystereze 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne při 19°C a znovu sepne při 20°C)

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava délky čidla
- vyšší spínací/ regulovaný výkon
- úprava rozsahu hodnot

technické údaje MTV1:
napájení - 230/ 400V AC 50Hz
maximální zátěž - 12kW (230V)- 7,5kW (400V)

čidlo teplotní - Pt100
délka čidla - 2 metry kabel s tepelnou izolací, 2 metry kabel
velikost čidla - průměr 6mm x 20mm

LCD displej - 1 řádek
ovládací tlačítko - 3x (+ - SET)
výstup - topení/ klimatizace (NO/ NC)
výstup - mezní teplotní hodnoty (relé NO)
rozsah teploty -99,9° až 999°C
pracovní teplota čidla -20° až 500°C
hystereze teploty - 1° až 12°C
rozlišení teploty - 1°C nebo 0,1°C (0,1° do 99,9°C, 1° nad 99,9°C)
kalibrace čidla teploty -12° až 12°C
stabilizace teploty 0 - 14
noční režim -20° až 500°C
mezní hodnoty -20° až 500°C
záloha dat - ano
ochrana - tepelná, elektronická
menu - ano
vypínač hlavní - ano
jištěno pojistkou - 1A
připojení - svorkovnice (uvnitř přistroje)
montáž - stěna (držáky), na plochu
celková váha - 1880 gramů
velikost - délka 240, šířka 194, výška 87mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP54
materiál - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 300,00 Kč

MTS1 - digitální termostat pro SAUNU

MTS1, digitální termostat pro SAUNU
Tento digitální termostat je především určený pro vypínání nebo zapínání sauny podle nastavené hodnoty v °C a času. TERMOSTAT slouží pro spínání nebo regulaci spotřebičů v závislosti na teplotě (více info na Wikipedia.cz). Saunu lze ovládat jednorázově, pomocí spínacích hodin, nebo odpočítáváním času (minutka). Dále můžete upravit intenzitu saunového osvětlení (žárovka, halogen), maximální zátěž 900W. Přístroj reguluje otáčky ventilátoru (odtah/ přítah teplého nebo studeného vzduchu) podle teploty vzduchu, maximální zátěž 900W. Menu nabízí centrálně zapínat poslech stereo hudby. Signalizace (optická) před koncem nastavené doby. Nastavitelná teplota 0° až 120°C. Nastavitelná hystereze 1° až 10°C. Integrovaný hlavní vypínač. MTS1je určený pro zátěž (topení) až do 11 000W.
Přehledný 2 řádkový LCD displej Vás informuje současně o teplotě, času a stavu výstupu. Procesor hlídá neustále vstupy, výstupy, spojení s čidlem a v případě nutnosti signalizuje chybu opticky a navíc akusticky. Záloha nastavení. Teplotu snímá přesné a spolehlivé digitální čidlo DALLAS, informace předává přes kabelové prodloužení 5 metrů. Přístroj můžete upevnit závěsnými úchyty na zeď (součást dodávky). Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití termostatu MTS1:
Přístroj pro ovládání a spínání elektricky vytápěné sauny, infra sauny, finské sauny, parní sauny, domácí sauny...

hlavní funkce termostatu:
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 11kW
- LCD displej, 2 řádky, 3 ovládací tlačítka
- volba topení (spínací kontakt)
- hodiny, ovládání jednorázové/ časově/ minutka
- nastavitelné osvětlení od 0% do 100% , maximální zátěž 900W
- nastavitelné ventilátoru od 0% do 100% (odtah/ přítah teplého nebo studeného vzduchu), maximální zátěž 900W
- spínání stereo audio rozvodu
- optická signalizace (na displeji) před koncem nastavené doby
- teplota nastavitelná 0° až 120°C
- hystereze nastavitelná 1° až 10°C
- čidlo teploty na kabelu 5 metrů
- hlavní vypínač na těle přístroje
- zapojení vstupů a výstupů uvnitř přístroje
- instalace přístroje na stěnu, nebo na plochu
- jednoduchá a rychlá montáž

výhody:
Nastavení si pamatuje i po přerušení el. energie, rychlé změny v nastavení a přesné měření všech veličin, nepatrná spotřeba, kontinuální teplota bez výkyvů, příjemné klima, menší mechanické/ tepelné namáhání mechanických součástí, vysoké krytí přístroje, komunikace s čidlem probíhá bezpečným napětím. Spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii.

instalace:
Čidlo na kabelu může snímat teplotu v jiném prostoru nebo v rozvodu vzduchu než je umístěný přístroj. V prostoru doporučujeme umístit čidlo cca. 1,5m. nad zemí na místo s dobrou cirkulací vzduchu, čidlo neumisťovat v blízkosti tepelných zářičů. Přístroj je určen pro montáž na stěnu pomocí úchytů, které jsou součástí balení, nebo na plochu.

hystereze:
teplotní rozdíl nebo setrvačnost, kdy přístroj sepne a vypne
topení - např. pokud je hystereze 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne při 21°C a znovu sepne při 20°C

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava délky čidla
- vyšší spínací/ regulovaný výkon
- úprava rozsahu hodnot

technické údaje MTS1:
napájení - 230V (400V) AC 50Hz
maximální zátěž - 12kW (230V)- 7,5kW (400V)

čidlo teplotní - digitální
kalibrované - od výrobce DALLAS
délka čidla - 5 metrů
velikost čidla - průměr 10mm x 60mm

LCD displej - 2 řádky
ovládací tlačítko - 3x (+ - SET)
výstup - topení (NO)
výstup osvětlení - nastavitelné od 0% až 100%
výstup větrák - nastavitelné od 0% až 100%
výstup audio - stereo (relé NO)
rozsah teploty - 0° až 110°C
pracovní teplota čidla - 0° až 80°C
hystereze teploty - 1° až 10°C
tolerance teploty +-0,25°C
časová tolerance +-2 minuty/ měsíc
záloha času - akumulátor 100 hodin
záloha dat - 35 let
ochrana - tepelná, elektronická
menu - české (na přání Germany, English, Spain)
vypínač hlavní - ano
jištěno pojistkou
připojení - svorkovnice (uvnitř přistroje)
montáž - stěna (držáky), na plochu
celková váha - 2650 gramů
velikost - délka 240, šířka 194, výška 87mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP44
materiál - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 6 880,00 Kč

MT12 - 12V- 24V digitální termostat časový (topení nebo chlazení)

MT12, 12V - 24V digitální termostat časový (topení nebo chlazení)
Tento digitální termostat je především určený pro vypínání nebo zapínání spotřebiče podle nastavené hodnoty v °C a času. TERMOSTAT slouží pro spínání nebo regulaci spotřebičů v závislosti na teplotě (více info na Wikipedia.cz). V nabídce menu máte volbu ovládání výstupu pro topení (zvyšování teploty) nebo klimatizaci (chlazení, snižování teploty). Pomocí časové základny naprogramujete jinou teplotu pro den a jinou teplotu pro noc (2 programy/ 24 hodin). Nastavitelná teplota 0° až 80°C. Nastavitelná hystereze 1° až 10°C. MT12 je určený pro zátěž (spotřebič) až do 120W (12V). Napájení 12V až 24V.
Přehledný 2 řádkový LCD displej Vás informuje současně o teplotě, času a stavu výstupu. Procesor hlídá neustále vstupy, výstupy, spojení s čidlem a v případě nutnosti signalizuje chybu opticky a navíc akusticky. Záloha nastavení. Teplotu snímá přesné a spolehlivé digitální čidlo DALLAS, informace předává přes kabelové prodloužení 1,5 metru. Zapojení uvnitř přístroje. Přístroj můžete upevnit závěsnými úchyty na zeď (součást dodávky). Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití termostatu MT12:
Přístroj pro ovládání topení nebo klimatizace (chlazení), ventilátoru (odtah/ přítah vzduchu), podlahového topení, teplovzdušné rozvody...
V prostorách rod. domu, pracoviště, skladu, dílny, haly, skleníku, garáže, kotelny, sklepu, botanické zahrady, skleníku, chovu zvířat a ostatních objektů...
hlavní funkce termostatu:
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 120W
- LCD displej, 2 řádky, 3 ovládací tlačítka
- volba topení/ klimatizace (spínací i rozpínací kontakt)
- hodiny, 2 programy pro den
- teplota nastavitelná 0° až 80°C
- hystereze nastavitelná 1° až 10°C
- čidlo teploty na kabelu 1,5 metru
- zapojení vstupu a výstupu uvnitř přístroje
- instalace přístroje na stěnu, nebo na plochu
- jednoduchá a rychlá montáž

výhody:
Nastavení si pamatuje i po přerušení el. energie, rychlé změny v nastavení a přesné měření všech veličin, nepatrná spotřeba, kontinuální teplota bez výkyvů, příjemné klima, menší mechanické/ tepelné namáhání mechanických součástí, vysoké krytí přístroje, komunikace s čidlem probíhá bezpečným napětím. Spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii.

instalace:
Čidlo na kabelu může snímat teplotu v jiném prostoru nebo v rozvodu vzduchu než je umístěný přístroj. V prostoru doporučujeme umístit čidlo cca. 1,5m. nad zemí na místo s dobrou cirkulací vzduchu, čidlo neumisťovat v blízkosti tepelných zářičů.

hystereze:
teplotní rozdíl nebo setrvačnost, kdy přístroj sepne a vypne
topení - např. pokud je hystereze 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne při 21°C a znovu sepne při 20°C
chlazení - např. pokud je hystereze 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne při 19°C a znovu sepne při 20°C

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava délky čidla
- vyšší spínací/ regulovaný výkon
- úprava rozsahu hodnot

technické údaje MT12:
napájení - 12V až 24V DC
maximální zátěž - 120W/ 12V (10A)

čidlo teplotní - digitální
kalibrované - od výrobce DALLAS
délka čidla - 1,5 metru
velikost čidla - průměr 10mm x 60mm

LCD displej - 2 řádky
ovládací tlačítko - 3x (+ - SET)
počet programů - 2 programy/ 24 hodin
výstup - topení/ klimatizace (NO/ NC)
rozsah teploty - 0° až 100°C
pracovní teplota čidla - 0° až 80°C
hystereze teploty - 1° až 10°C
tolerance teploty +-0,25°C
časová tolerance +-2 minuty/ měsíc
záloha času - akumulátor 100 hodin
záloha dat - 35 let
ochrana - tepelná, elektronická
menu - české (na přání Germany, English, Spain)
jištěno pojistkou
připojení - svorkovnice (uvnitř přístroje)
montáž - stěna (držáky), na plochu
celková váha - 650 gramů
velikost - délka 170, šířka 120, výška 85mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota 0° až 45°C
krytí - IP44
materiál - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 750,00 Kč

MTC1 - digitální termostat časový (topení nebo chlazení)

MTC1, digitální termostat časový (topení nebo chlazení)
Tento digitální termostat je především určený pro vypínání nebo zapínání spotřebiče podle nastavené hodnoty v °C a času. TERMOSTAT slouží pro spínání nebo regulaci spotřebičů v závislosti na teplotě (více info na Wikipedia.cz). V nabídce menu máte volbu ovládání zásuvky (výstupu) pro topení (zvyšování teploty) nebo klimatizaci (chlazení, snižování teploty). Pomocí časové základny naprogramujete jinou teplotu pro den a jinou teplotu pro noc (2 programy/ 24 hodin). Nastavitelná teplota 0° až 80°C. Nastavitelná hystereze 1° až 10°C. MTC1 je určený pro zátěž (spotřebič) až do 3000W.
Přehledný 2 řádkový LCD displej Vás informuje současně o teplotě, času a stavu výstupu (zásuvky). Procesor hlídá neustále vstupy, výstupy, spojení s čidlem a v případě nutnosti signalizuje chybu opticky a navíc akusticky. Záloha nastavení. Teplotu snímá přesné a spolehlivé digitální čidlo DALLAS, informace předává přes kabelové prodloužení 1,5 metru. Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlicí dlouhá 3 metry a pro připojení zařízení slouží zásuvka. Přístroj můžete upevnit závěsnými úchyty na zeď (součást dodávky). Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití termostatu MTC1:
Přístroj pro ovládání topení nebo klimatizace (chlazení), ventilátoru (odtah/ přítah vzduchu), podlahového topení, teplovzdušné rozvody...
V prostorách rod. domu, pracoviště, skladu, dílny, haly, skleníku, garáže, kotelny, sklepu, botanické zahrady, skleníku, chovu zvířat a ostatních objektů...

hlavní funkce termostatu:
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 3000W
- LCD displej, 2 řádky, 3 ovládací tlačítka
- volba topení/ klimatizace (spínací i rozpínací kontakt)
- hodiny, 2 programy pro den
- teplota nastavitelná 0° až 80°C
- hystereze nastavitelná 1° až 10°C
- čidlo teploty na kabelu 1,5 metru
- přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 3 metry
- zásuvka (výstup) na těle přístroje
- instalace přístroje na stěnu, nebo na plochu
- jednoduchá a rychlá montáž

výhody:
Nastavení si pamatuje i po přerušení el. energie, rychlé změny v nastavení a přesné měření všech veličin, nepatrná spotřeba, kontinuální teplota bez výkyvů, příjemné klima, menší mechanické/ tepelné namáhání mechanických součástí, vysoké krytí přístroje, komunikace s čidlem probíhá bezpečným napětím. Spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii.

instalace:
Čidlo na kabelu může snímat teplotu v jiném prostoru nebo v rozvodu vzduchu než je umístěný přístroj. V prostoru doporučujeme umístit čidlo cca. 1,5m. nad zemí na místo s dobrou cirkulací vzduchu, čidlo neumisťovat v blízkosti tepelných zářičů. Přístroj je určen pro montáž na stěnu pomocí úchytů, které jsou součástí balení, nebo na plochu.

hystereze:
teplotní rozdíl nebo setrvačnost, kdy přístroj sepne a vypne
topení - např. pokud je hystereze 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne při 21°C a znovu sepne při 20°C
chlazení - např. pokud je hystereze 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne při 19°C a znovu sepne při 20°C

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava délky čidla
- vyšší spínací/ regulovaný výkon
- úprava rozsahu hodnot

technické údaje MTC1:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - odporová 3000W (13A)
maximální zátěž - indukční 460W (2A)

čidlo teplotní - digitální
kalibrované - od výrobce DALLAS
délka čidla - 1,5 metru
velikost čidla - průměr 10mm x 60mm

LCD displej - 2 řádky
ovládací tlačítko - 3x (+ - SET)
počet programů - 2 programy/ 24 hodin
výstup - topení/ klimatizace (NO/ NC)
rozsah teploty - 0° až 100°C
pracovní teplota čidla - 0° až 80°C
hystereze teploty - 1° až 10°C
tolerance teploty +-0,25°C
časová tolerance +-2 minuty/ měsíc
záloha času - akumulátor 100 hodin
záloha dat - 35 let
ochrana - tepelná, elektronická
menu - české (na přání Germany, English, Spain)
jištěno pojistkou - 10A
přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
montáž - stěna (držáky), na plochu
celková váha - 1120 gramů
velikost - délka 170, šířka 120, výška 85mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP44
krabice - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 030,00 Kč

MTJ1 - digitální termostat (topení nebo chlazení)

MTJ1, digitální termostat (topení nebo chlazení)
Tento digitální termostat je především určený pro vypínání nebo zapínání spotřebiče podle nastavené hodnoty v °C . TERMOSTAT slouží pro spínání nebo regulaci spotřebičů v závislosti na teplotě (více info na Wikipedia.cz). V nabídce menu máte volbu ovládání zásuvky (výstupu) pro topení (zvyšování teploty) nebo klimatizaci (chlazení, snižování teploty). Nastavitelná teplota 0° až 80°C. Nastavitelná hystereze 1° až 10°C. MTJ1 je určený pro zátěž (spotřebič) až do 3000W.
Přehledný 2 řádkový LCD displej Vás informuje současně o teplotě a stavu výstupu (zásuvky). Procesor hlídá neustále vstupy, výstupy, spojení s čidlem a v případě nutnosti signalizuje chybu opticky a navíc akusticky. Záloha nastavení. Teplotu snímá přesné a spolehlivé digitální čidlo DALLAS, informace předává přes kabelové prodloužení 1,5 metru. Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlicí dlouhá 3 metry a pro připojení zařízení slouží zásuvka. Přístroj můžete upevnit závěsnými úchyty na zeď (součást dodávky). Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití termostatu MTJ1:
Přístroj pro ovládání topení nebo klimatizace (chlazení), ventilátoru (odtah/ přítah vzduchu), podlahového topení, teplovzdušné rozvody...
V prostorách rod. domu, pracoviště, skladu, dílny, haly, skleníku, garáže, kotelny, sklepu, botanické zahrady, skleníku, chovu zvířat a ostatních objektů...

hlavní funkce termostatu:
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 3000W
- LCD displej, 2 řádky, 3 ovládací tlačítka
- volba topení/ klimatizace (spínací i rozpínací kontakt)
- teplota nastavitelná 0° až 80°C
- hystereze nastavitelná 1° až 10°C
- čidlo teploty na kabelu 1,5 metru
- přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 3 metry
- zásuvka (výstup) na těle přístroje
- instalace přístroje na stěnu, nebo na plochu
- jednoduchá a rychlá montáž

výhody:
Nastavení si pamatuje i po přerušení el. energie, rychlé změny v nastavení a přesné měření všech veličin, nepatrná spotřeba, kontinuální teplota bez výkyvů, příjemné klima, menší mechanické/ tepelné namáhání mechanických součástí, vysoké krytí přístroje, komunikace s čidlem probíhá bezpečným napětím. Spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii.

instalace:
Čidlo na kabelu může snímat teplotu v jiném prostoru nebo v rozvodu vzduchu než je umístěný přístroj. V prostoru doporučujeme umístit čidlo cca. 1,5m. nad zemí na místo s dobrou cirkulací vzduchu, čidlo neumisťovat v blízkosti tepelných zářičů. Přístroj je určen pro montáž na stěnu pomocí úchytů, které jsou součástí balení, nebo na plochu.

hystereze:
teplotní rozdíl nebo setrvačnost, kdy přístroj sepne a vypne
topení - např. pokud je hystereze 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne při 21°C a znovu sepne při 20°C
chlazení - např. pokud je hystereze 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne při 19°C a znovu sepne při 20°C

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava délky čidla
- vyšší spínací/ regulovaný výkon

technické údaje MTJ1:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - odporová 3000W (13A)
maximální zátěž - indukční 460W (2A)

čidlo teplotní - digitální
kalibrované - od výrobce DALLAS
délka čidla - 1,5 metru
velikost čidla - průměr 10mm x 60mm

LCD displej - 2 řádky
ovládací tlačítko - 3x (+ - SET)
výstup - topení/ klimatizace (NO/ NC)
rozsah teploty - 0° až 100°C
pracovní teplota čidla - 0° až 80°C
hystereze teploty - 1° až 10°C
tolerance teploty +-0,25°C
záloha dat - 35 let
ochrana - tepelná, elektronická
menu - české (na přání Germany, English, Spain)
jištěno pojistkou - 10A
přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
montáž - stěna (držáky), na plochu
celková váha - 1130 gramů
velikost - délka 170, šířka 120, výška 85mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP44
materiál - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 570,00 Kč

MTJ2 - digitální termostat s regulací (min a max) pro odtah/ přítah

MTJ2, digitální termostat s regulací (min a max) pro odtah/ přítah
Tento digitální termostat je především určený pro regulaci otáček zejména motorů/ ventilátorů (odtah/ přítah teplého nebo studeného vzduchu) podle nastavené hodnoty v °C. TERMOSTAT slouží pro spínání nebo regulaci spotřebičů v závislosti na teplotě (více info na Wikipedia.cz). Přístroj reguluje otáčky motoru/ ventilátoru podle teploty vzduchu. Zásuvka (výstup) umožňuje upravit jiné otáčky motoru při požadované teplotě (minimální otáčky) a jiné otáčky při překročení požadované teploty (maximální otáčky). Plynulá regulace minimálních a maximálních otáček motoru/ ventilátoru od 0% do 100%. Nastavitelná teplota 0° až 80°C. Nastavitelná hystereze 1° až 10°C. MTJ2 je určený pro maximální zátěž motoru/ ventilátoru 900W.
Přehledný 2 řádkový LCD displej Vás informuje současně o teplotě a stavu výstupu (zásuvky). Procesor hlídá neustále vstupy, výstupy, spojení s čidlem a v případě nutnosti signalizuje chybu opticky a navíc akusticky. Záloha nastavení. Teplotu snímá přesné a spolehlivé digitální čidlo DALLAS, informace předává přes kabelové prodloužení 1,5 metru.
Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlicí dlouhá 3 metry a pro připojení zařízení slouží zásuvka. Přístroj můžete upevnit závěsnými úchyty na zeď (součást dodávky). Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití termostatu MTJ2:
Přístroj pro ovládání motoru/ ventilátoru (odtah/ přítah vzduchu)...
V prostorách rod. domu, pracoviště, skladu, dílny, haly, skleníku, garáže, kotelny, sklepu, botanické zahrady, skleníku, chovu zvířat a ostatních objektů...

hlavní funkce termostatu:
- maximální zátěž připojeného motoru/ ventilátoru 900W
- LCD displej, 2 řádky, 3 ovládací tlačítka
- nastavitelné minimální otáčky od 0% do 100% pro požadovanou teplotu
- nastavitelné maximální otáčky od 0% do 100% při překročení požadované teploty
- teplota nastavitelná 0° až 80°C
- hystereze nastavitelná 1° až 10°C
- čidlo teploty na kabelu 1,5 metru
- přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 3 metry
- zásuvka (výstup) na těle přístroje
- instalace přístroje na stěnu, nebo na plochu
- jednoduchá a rychlá montáž

výhody:
Nastavení si pamatuje i po přerušení el. energie, rychlé změny v nastavení a přesné měření všech veličin, nepatrná spotřeba, kontinuální teplota bez výkyvů, příjemné klima, menší mechanické/ tepelné namáhání mechanických součástí, vysoké krytí přístroje, komunikace s čidlem probíhá bezpečným napětím. Spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii.

instalace:
Čidlo na kabelu může snímat teplotu v jiném prostoru nebo v rozvodu vzduchu než je umístěný přístroj. V prostoru doporučujeme umístit čidlo cca. 1,5m. nad zemí na místo s dobrou cirkulací vzduchu, čidlo neumisťovat v blízkosti tepelných zářičů. Přístroj je určen pro montáž na stěnu pomocí úchytů, které jsou součástí balení, nebo na plochu.

hystereze:
teplotní rozdíl nebo setrvačnost, kdy přístroj sepne a vypne
topení - např. pokud je hystereze 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne při 21°C a znovu sepne při 20°C
chlazení - např. pokud je hystereze 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne při 19°C a znovu sepne při 20°C

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava délky čidla
- vyšší spínací/ regulovaný výkon
- úprava rozsahu hodnot

technické údaje MTJ2:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - indukční 900W (3,9A)

čidlo teplotní - digitální
kalibrované - od výrobce DALLAS
délka čidla - 1,5 metru
velikost čidla - průměr 10mm x 60mm

LCD displej - 2 řádky
ovládací tlačítko - 3x (+ - SET)
výstup - plynulý regulátor
nastavitelné minimální otáčky - od 0% do 100%
nastavitelné maximální otáčky - od 0% do 100%
rozsah teploty - 0° až 100°C
pracovní teplota čidla - 0° až 80°C
hystereze teploty - 1° až 10°C
tolerance teploty +-0,25°C
záloha dat - 35 let
ochrana - tepelná, elektronická
menu - české (na přání Germany, English, Spain)
jištěno pojistkou - 5A
přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
montáž - stěna (držáky), na plochu
celková váha - 1040 gramů
velikost - délka 170, šířka 120, výška 85mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP44
materiál - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 940,00 Kč

MTJ3 - DVOJITÝ- digitální termostat pro topení + termostat s regulací (min a max) pro odtah/ přítah

MTJ3, DVOJITÝ- digitální termostat pro topení + termostat s regulací (min a max) pro odtah/ přítah
Kombinovaný přístroj, který má dvě nezávislé funkce, digitální termostat který vypíná nebo zapíná topení a termostat s regulací otáček zejména pro motory/ ventilátory (odtah/ přítah teplého nebo studeného vzduchu) podle nastavené hodnoty v °C. TERMOSTAT slouží pro spínání nebo regulaci spotřebičů v závislosti na teplotě (více info na Wikipedia.cz).
Zásuvka (výstup 1.) umožňuje ovládat topení v závislosti na teplotě vzduchu. Maximální zátěž topení 2600W.
Zásuvka (výstup 2.) reguluje otáčky motoru/ ventilátoru v závislosti na teplotě vzduchu. Zásuvka (výstup) umožňuje upravit jiné otáčky motoru při požadované teplotě (minimální otáčky) a jiné otáčky při překročení požadované teploty (maximální otáčky). Plynulá regulace minimálních a maximálních otáček motoru/ ventilátoru od 0% do 100%. Maximální zátěž motoru/ ventilátoru 900W. Nastavitelná teplota 0° až 80°C. Nastavitelná hystereze 1° až 10°C.
Přehledný 2 řádkový LCD displej Vás informuje současně o teplotě, a stavu výstupů (zásuvek). Procesor hlídá neustále vstupy, výstupy, spojení s čidlem a v případě nutnosti signalizuje chybu opticky a navíc akusticky. Záloha nastavení. Teplotu snímá přesné a spolehlivé digitální čidlo DALLAS, informace předává přes kabelové prodloužení 1,5 metru. Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlicí dlouhá 3 metry a pro připojení zařízení slouží dvě zásuvky. Přístroj můžete upevnit závěsnými úchyty na zeď (součást dodávky). Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití termostatu MTJ3:
Přístroj pro ovládání topení...
Přístroj pro ovládání motoru/ ventilátoru (odtah/ přítah vzduchu)...
V prostorách rod. domu, pracoviště, skladu, dílny, haly, skleníku, garáže, kotelny, sklepu, botanické zahrady, skleníku, chovu zvířat a ostatních objektů...

hlavní funkce duálního termostatu:
- zásuvka (výstup 1.) pro ovládání topení, maximální zátěž 2600W
- teplota nastavitelná 0° až 80°C
- hystereze nastavitelná 1° až 10°C

- zásuvka (výstup 2.) pro ovládání motoru/ ventilátoru (odtah/ přítah teplého nebo studeného vzduchu), maximální zátěž 900W
- nastavitelné minimální otáčky od 0% do 100% pro požadovanou teplotu
- nastavitelné maximální otáčky od 0% do 100% při překročení požadované teploty
- teplota nastavitelná 0° až 80°C
- hystereze nastavitelná 1° až 10°C

- LCD displej, 2 řádky, 3 ovládací tlačítka
- čidlo teploty na kabelu 1,5 metru
- přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 3 metry
- zásuvka (výstup) na těle přístroje
- instalace přístroje na stěnu, nebo na plochu
- jednoduchá a rychlá montáž

výhody:
Nastavení si pamatuje i po přerušení el. energie, rychlé změny v nastavení a přesné měření všech veličin, nepatrná spotřeba, kontinuální teplota bez výkyvů, příjemné klima, menší mechanické/ tepelné namáhání mechanických součástí, vysoké krytí přístroje, komunikace s čidlem probíhá bezpečným napětím. Spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii.

instalace:
Čidlo na kabelu může snímat teplotu v jiném prostoru nebo v rozvodu vzduchu než je umístěný přístroj. V prostoru doporučujeme umístit čidlo cca. 1,5m. nad zemí na místo s dobrou cirkulací vzduchu, čidlo neumisťovat v blízkosti tepelných zářičů. Přístroj je určen pro montáž na stěnu pomocí úchytů, které jsou součástí balení, nebo na plochu.

hystereze:
teplotní rozdíl nebo setrvačnost, kdy přístroj sepne a vypne
topení - např. pokud je hystereze 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne při 21°C a znovu sepne při 20°C
chlazení - např. pokud je hystereze 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne při 19°C a znovu sepne při 20°C

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava délky čidla
- vyšší spínací/ regulovaný výkon
- úprava rozsahu hodnot

technické údaje MTJ3:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - celková 3000W (13A)

čidlo teplotní - digitální
kalibrované - od výrobce DALLAS
délka čidla - 1,5 metru
velikost čidla - průměr 10mm x 60mm

1.zásuvka (výstup 1.)
výstup - topení (NO)
maximální zátěž - odporová 2600W (11A)
rozsah teploty - 0° až 100°C

2.zásuvka (výstup 2.)
výstup - plynulý regulátor
maximální zátěž - indukční 900W (3,9A)
nastavitelné minimální otáčky - od 0% do 100%
nastavitelné maximální otáčky - od 0% do 100%
rozsah teploty - 0° až 100°C

LCD displej - 2 řádky
ovládací tlačítko - 3x (+ - SET)
pracovní teplota čidla - 0° až 80°C
hystereze teploty - 1° až 10°C
tolerance teploty +-0,25°C
záloha dat - 35 let
ochrana - tepelná, elektronická
menu - české (na přání Germany, English, Spain)
jištěno pojistkou - 15A
přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
montáž - stěna (držáky), na plochu
celková váha - 1170 gramů
velikost - délka 170, šířka 120, výška 85mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP44
materiál - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 080,00 Kč

MTJ4 - DVOJITÝ - digitální termostat s 2x regulací (min a max) pro odtah/ přítah

MTJ4, DVOJITÝ - digitální termostat s 2x regulací (min a max) pro odtah/ přítah
Kombinovaný přístroj, který má dvě nezávislé funkce, dvoj - termostat s regulací otáček zejména pro motory/ ventilátory (odtah/ přítah teplého nebo studeného vzduchu) podle nastavené hodnoty v °C. TERMOSTAT slouží pro spínání nebo regulaci spotřebičů v závislosti na teplotě (více info na Wikipedia.cz).
Zásuvka (výstup 1.) reguluje otáčky motoru/ ventilátoru v závislosti na teplotě vzduchu. Výstup umožňuje upravit jiné otáčky motoru při požadované teplotě (minimální otáčky) a jiné otáčky při překročení požadované teploty (maximální otáčky). Plynulá regulace minimálních a maximálních otáček motoru/ ventilátoru od 0% do 100%. Max. zátěž motoru/ ventilátoru 900W.
Zásuvka (výstup 2.) reguluje otáčky motoru/ ventilátoru v závislosti na teplotě vzduchu. Výstup umožňuje upravit jiné otáčky motoru při požadované teplotě (minimální otáčky) a jiné otáčky při překročení požadované teploty (maximální otáčky). Plynulá regulace minimálních a maximálních otáček motoru/ ventilátoru od 0% do 100%. Max. zátěž motoru/ ventilátoru 900W. Nastavitelná teplota 0° až 80°C. Nastavitelná hystereze 1° až 10°C.
Přehledný 2 řádkový LCD displej Vás informuje současně o teplotě a stavu výstupů (zásuvek). Procesor hlídá neustále vstupy, výstupy, spojení s čidlem a v případě nutnosti signalizuje chybu opticky a navíc akusticky. Záloha nastavení. Teplotu snímá přesné a spolehlivé digitální čidlo DALLAS, informace předává přes kabelové prodloužení 1,5 metru. Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlicí dlouhá 3 metry a pro připojení zařízení slouží dvě zásuvky. Přístroj můžete upevnit závěsnými úchyty na zeď (součást dodávky). Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití termostatu MTJ4:
Přístroj pro ovládání motorů/ ventilátorů (odtah/ přítah vzduchu)...
V prostorách rod. domu, pracoviště, skladu, dílny, haly, skleníku, garáže, kotelny, sklepu, botanické zahrady, skleníku, chovu zvířat a ostatních objektů...

hlavní funkce duálního termostatu:
- zásuvka (výstup 1.) pro ovládání motoru/ ventilátoru (odtah/ přítah teplého nebo studeného vzduchu), max. zátěž 900W
- nastavitelné minimální otáčky od 0% do 100% pro požadovanou teplotu
- nastavitelné maximální otáčky od 0% do 100% při překročení požadované teploty
- teplota nastavitelná 0° až 80°C
- hystereze nastavitelná 1° až 10°C

- zásuvka (výstup 2.) pro ovládání motoru/ ventilátoru (odtah/ přítah teplého nebo studeného vzduchu), max. zátěž 900W
- nastavitelné minimální otáčky od 0% do 100% pro požadovanou teplotu
- nastavitelné maximální otáčky od 0% do 100% při překročení požadované teploty
- teplota nastavitelná 0° až 80°C
- hystereze nastavitelná 1° až 10°C

- LCD displej, 2 řádky, 3 ovládací tlačítka
- čidlo teploty na kabelu 1,5 metru
- přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 3 metry
- instalace přístroje na stěnu, nebo na plochu
- jednoduchá a rychlá montáž

výhody:
Nastavení si pamatuje i po přerušení el. energie, rychlé změny v nastavení a přesné měření všech veličin, nepatrná spotřeba, kontinuální teplota bez výkyvů, příjemné klima, menší mechanické/ tepelné namáhání mechanických součástí, vysoké krytí přístroje, komunikace s čidlem probíhá bezpečným napětím. Spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii.

instalace:
Čidlo na kabelu může snímat teplotu v jiném prostoru nebo v rozvodu vzduchu než je umístěný přístroj. V prostoru doporučujeme umístit čidlo cca. 1,5m. nad zemí na místo s dobrou cirkulací vzduchu, čidlo neumisťovat v blízkosti tepelných zářičů. Přístroj je určen pro montáž na stěnu pomocí úchytů, které jsou součástí balení, nebo na plochu.

hystereze:
teplotní rozdíl nebo setrvačnost, kdy přístroj sepne a vypne
topení - např. pokud je hystereze 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne při 21°C a znovu sepne při 20°C
chlazení - např. pokud je hystereze 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne při 19°C a znovu sepne při 20°C

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava délky čidla
- vyšší spínací/ regulovaný výkon
- úprava rozsahu hodnot

technické údaje MTJ4:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - 2x 900W, celková indukční 1800W (7,8A)

čidlo teplotní - digitální
kalibrované - od výrobce DALLAS
délka čidla - 1,5 metru
velikost čidla - průměr 10mm x 60mm

1.zásuvka (výstup 1.)
výstup - plynulý regulátor
max. zátěž - indukční 900W (3,9A)
nastavitelné minimální otáčky - od 0% do 100%
nastavitelné maximální otáčky - od 0% do 100%
rozsah teploty - 0° až 100°C

2.zásuvka (výstup 2.)
výstup - plynulý regulátor
max. zátěž - indukční 900W (3,9A)
nastavitelné minimální otáčky - od 0% do 100%
nastavitelné maximální otáčky - od 0% do 100%
rozsah teploty - 0° až 100°C

LCD displej - 2 řádky
ovládací tlačítko - 3x (+ - SET)
pracovní teplota čidla - 0° až 80°C
hystereze teploty - 1° až 10°C
tolerance teploty +-0,25°C
záloha dat - 35 let
ochrana - tepelná, elektronická
menu - české (na přání Germany, English, Spain)
jištěno pojistkou - 10A
přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
montáž - stěna (držáky), na plochu
celková váha - 1280 gramů
velikost - délka 170, šířka 120, výška 85mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP44
materiál - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 365,00 Kč

MTH1 - KOMBINOVANÝ digitální termostat s hygrostatem a regulací (min a max) pro odtah/ přítah

MTH1, KOMBINOVANÝ digitální termostat s hygrostatem a regulací (min a max) pro odtah/ přítah
Kombinovaný digitální termostat s hygrostatem je především určený pro regulaci otáček zejména motorů/ ventilátorů (odtah/ přítah teplého nebo studeného vzduchu) podle nastavené hodnoty v °C a % (RH) relativní vlhkosti. TERMOSTAT slouží pro spínání nebo regulaci spotřebičů v závislosti na teplotě (více info na Wikipedia.cz). HYGROSTAT slouží pro spínání nebo regulaci spotřebičů v závislosti na vlhkosti vzduchu (více info na Wikipedia.cz). Přístroj reguluje otáčky motoru/ ventilátoru podle teploty a vlhkosti vzduchu. Zásuvka (výstup) umožňuje upravit jiné otáčky motoru při požadované teplotě a vlhkosti (minimální otáčky) a jiné otáčky při překročení požadované teploty a vlhkosti (maximální otáčky). Plynulá regulace minimálních a maximálních otáček motoru/ ventilátoru od 0% do 100%. Nastavitelná teplota 0° až 80°C, vlhkost 0% až 100%RH. Nastavitelná hystereze u teploty 1° až 10°C a vlhkosti 1% až 10%RH. MTH1 je určený pro maximální zátěž motoru/ ventilátoru 900W.
Přehledný 2 řádkový LCD displej Vás informuje současně o teplotě, vlhkosti a stavu výstupu (zásuvky). Procesor hlídá neustále vstupy, výstupy, spojení s čidlem a v případě nutnosti signalizuje chybu opticky a navíc akusticky. Záloha nastavení. Teplotu a vlhkost snímá přesné a spolehlivé digitální čidlo DALLAS, informace předává přes kabelové prodloužení 1,5 metru.
Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlicí dlouhá 3 metry a pro připojení zařízení slouží zásuvka. Přístroj můžete upevnit závěsnými úchyty na zeď (součást dodávky). Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití MTH1:
Přístroj pro ovládání motoru/ ventilátoru (odtah/ přítah vzduchu)...
V prostorách rod. domu, pracoviště, skladu, dílny, haly, skleníku, garáže, kotelny, sklepu, botanické zahrady, skleníku, chovu zvířat a ostatních objektů...

hlavní funkce:
- maximální zátěž připojeného motoru/ ventilátoru 900W
- LCD displej, 2 řádky, 3 ovládací tlačítka
- nastavitelné minimální otáčky od 0% do 100% pro požadovanou teplotu a vlhkost
- nastavitelné maximální otáčky od 0% do 100% při překročení požadované teploty a vlhkosti
- teplota nastavitelná 0° až 80°C, vlhkost nastavitelná 0% až 100%RH
- hystereze nastavitelná 1° až 10°C a 1% až 10%RH
- čidlo teploty na kabelu 1,5 metru
- přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 3 metry
- zásuvka (výstup) na těle přístroje
- instalace přístroje na stěnu, nebo na plochu
- jednoduchá a rychlá montáž

výhody:
Nastavení si pamatuje i po přerušení el. energie, rychlé změny v nastavení a přesné měření všech veličin, nepatrná spotřeba, kontinuální teplota bez výkyvů, příjemné klima, menší mechanické/ tepelné namáhání mechanických součástí, vysoké krytí přístroje, komunikace s čidlem probíhá bezpečným napětím. Spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii.

instalace:
Čidlo na kabelu může snímat teplotu v jiném prostoru nebo v rozvodu vzduchu než je umístěný přístroj. V prostoru doporučujeme umístit čidlo cca. 1,5m. nad zemí na místo s dobrou cirkulací vzduchu, čidlo neumisťovat v blízkosti tepelných zářičů.

hystereze:
teplotní rozdíl nebo setrvačnost, kdy přístroj sepne a vypne
snižování vlhkosti - např. pokud je hystereze 1%RH, požadovaná vlhkost 20%RH, hygrostat vypne při 21%RH a znovu sepne při 20%RH
zvlhčování - např. pokud je hystereze 1%RH, požadovaná vlhkost 20%RH, hygrostat vypne při 19%RH a znovu sepne při 20%RH
topení - např. pokud je hystereze 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne při 21°C a znovu sepne při 20°C
chlazení - např. pokud je hystereze 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne při 19°C a znovu sepne při 20°C

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava délky čidla
- vyšší spínací/ regulovaný výkon
- úprava rozsahu hodnot

technické údaje MTH1:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - indukční 900W (3,9A)

čidlo teplotní - digitální
kalibrované - od výrobce DALLAS
délka čidla - 1,5 metru
velikost čidla - 50x 36x 15mm

LCD displej - 2 řádky
ovládací tlačítko - 3x (+ - SET)
nastavitelné minimální otáčky - od 0% do 100%
nastavitelné maximální otáčky - od 0% do 100%
rozsah teploty/ vlhkosti - 0° až 100°C, 0% až 100%RH
pracovní teplota/ vlhkost čidla 0° až 80°C, 0% až 100%RH (nekondenzační)
hystereze teploty/ vlhkosti - 1° až 10°C, 1% až 10%RH
tolerance teploty/ vlhkosti +-0,25°C, +-3%RH
záloha dat - 35 let
ochrana - tepelná, elektronická
menu - české (na přání Germany, English, Spain)
jištěno pojistkou - 5A
přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
montáž - stěna (držáky), na plochu
celková váha - 1060 gramů
velikost - délka 170, šířka 120, výška 85mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP44
materiál - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 900,00 Kč

MTH3 - DVOJITÝ- digitální termostat pro topení + termostat kombinovaný s hygrostatem a regulací (min a max) pro odtah/ přítah

MTH3, DVOJITÝ- digitální termostat pro topení + termostat kombinovaný s hygrostatem a regulací výkonu (min a max) pro odtah/ přítah
Kombinovaný přístroj, který má dvě nezávislé funkce, digitální termostat který vypíná nebo zapíná topení a termostat kombinovaný hygrostatem s regulací otáček zejména pro motory/ ventilátory (odtah/ přítah teplého nebo studeného vzduchu) podle nastavené hodnoty v °C a % (RH) relativní vlhkosti. TERMOSTAT slouží pro spínání nebo regulaci spotřebičů v závislosti na teplotě (více info na Wikipedia.cz). HYGROSTAT (spínač vlhkosti) slouží pro spínání nebo regulaci spotřebičů v závislosti na vlhkosti vzduchu (více info na Wikipedia.cz).
Zásuvka (výstup 1.) umožňuje ovládat topení v závislosti na teplotě vzduchu. Maximální zátěž topení 2600W.
Zásuvka (výstup 2.) reguluje otáčky motoru/ ventilátoru v závislosti na teplotě a vlhkosti vzduchu. Výstup umožňuje upravit jiné otáčky motoru při požadované teplotě a vlhkosti (minimální otáčky) a jiné otáčky při překročení požadované teploty a vlhkosti (maximální otáčky). Plynulá regulace min. a max. otáček motoru/ ventilátoru od 0% do 100%. Maximální zátěž motoru/ ventilátoru 900W. Nastavitelná teplota 0° až 80°C, vlhkost 0% až 100%RH. Nastavitelná hystereze u teploty 1° až 10°C a vlhkosti 1% až 10%RH.
Přehledný 2 řádkový LCD displej Vás informuje současně o teplotě, vlhkosti a stavu výstupu (zásuvky). Procesor hlídá neustále vstupy, výstupy, spojení s čidlem a v případě nutnosti signalizuje chybu opticky a navíc akusticky. Záloha nastavení. Teplotu a vlhkost snímá přesné a spolehlivé digitální čidlo DALLAS, informace předává přes kabelové prodloužení 1,5 metru. Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlicí dlouhá 3 metry a pro připojení zařízení slouží dvě zásuvky. Přístroj můžete upevnit závěsnými úchyty na zeď (součást dodávky). Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití:
Přístroj pro ovládání topení...
Přístroj pro ovládání motoru/ ventilátoru (odtah/ přítah vzduchu)...
V prostorách rod. domu, pracoviště, skladu, dílny, haly, skleníku, garáže, kotelny, sklepu, botanické zahrady, skleníku, chovu zvířat a ostatních objektů...

hlavní funkce:
- zásuvka (výstup 1.) pro ovládání topení, maximální zátěž 2600W
- teplota nastavitelná 0° až 80°C
- hystereze nastavitelná 1° až 10°C

- zásuvka (výstup 2.) pro ovládání motoru/ ventilátoru (odtah/ přítah teplého nebo studeného vzduchu), maximální zátěž 900W
- nastavitelné minimální otáčky od 0% do 100% pro požadovanou teplotu
- nastavitelné maximální otáčky od 0% do 100% při překročení požadované teploty
- teplota nastavitelná 0° až 80°C, vlhkost nastavitelná 0% až 100%RH
- hystereze nastavitelná 1° až 10°C a 1% až 10%RH

- LCD displej, 2 řádky, 3 ovládací tlačítka
- čidlo teploty na kabelu 1,5 metru
- přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 3 metry
- zásuvka (výstup) na těle přístroje
- instalace přístroje na stěnu, nebo na plochu
- jednoduchá a rychlá montáž

výhody:
Nastavení si pamatuje i po přerušení el. energie, rychlé změny v nastavení a přesné měření všech veličin, nepatrná spotřeba, kontinuální teplota bez výkyvů, příjemné klima, menší mechanické/ tepelné namáhání mechanických součástí, vysoké krytí přístroje, komunikace s čidlem probíhá bezpečným napětím. Spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii.

instalace:
Čidlo na kabelu může snímat teplotu v jiném prostoru nebo v rozvodu vzduchu než je umístěný přístroj. V prostoru doporučujeme umístit čidlo cca. 1,5m. nad zemí na místo s dobrou cirkulací vzduchu, čidlo neumisťovat v blízkosti tepelných zářičů. Přístroj je určen pro montáž na stěnu pomocí úchytů, které jsou součástí balení, nebo na plochu.

hystereze:
teplotní rozdíl nebo setrvačnost, kdy přístroj sepne a vypne
snižování vlhkosti - např. pokud je hystereze 1%RH, požadovaná vlhkost 20%RH, hygrostat vypne při 21%RH a znovu sepne při 20%RH
zvlhčování - např. pokud je hystereze 1%RH, požadovaná vlhkost 20%RH, hygrostat vypne při 19%RH a znovu sepne při 20%RH
topení - např. pokud je hystereze 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne při 21°C a znovu sepne při 20°C
chlazení - např. pokud je hystereze 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne při 19°C a znovu sepne při 20°C

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava délky čidla
- vyšší spínací/ regulovaný výkon
- úprava rozsahu hodnot

technické údaje MTH3:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - celková 3000W (13A)

čidlo teplotní - digitální
kalibrované - od výrobce DALLAS
délka čidla - 1,5 metru
velikost čidla - 50x 36x 15mm

1.zásuvka (výstup 1.)
výstup - topení (NO)
maximální zátěž - odporová 2600W (11A)
rozsah teploty - 0° až 100°C

2.zásuvka (výstup 2.)
výstup - plynulý regulátor
maximální zátěž - indukční 900W (3,9A)
nastavitelné minimální otáčky - od 0% do 100%
nastavitelné maximální otáčky - od 0% do 100%
rozsah teploty/ vlhkosti - 0° až 100°C, 0% až 100%RH

LCD displej - 2 řádky
ovládací tlačítko - 3x (+ - SET)
pracovní teplota/ vlhkost čidla 0° až 80°C, 0% až 100%RH (nekondenzační)
hystereze teploty/ vlhkosti - 1° až 10°C, 1% až 10%RH
tolerance teploty/ vlhkosti +-0,25°C, +-3%RH
záloha dat - 35 let
ochrana - tepelná, elektronická
menu - české (na přání Germany, English, Spain)
jištěno pojistkou - 15A
přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
montáž - stěna (držáky), na plochu
celková váha - 1220 gramů
velikost - délka 170, šířka 120, výška 85mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP44
materiál - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 640,00 Kč

MTR4 - digitální termostat s transformátorovou regulací pro odtah/ přítah

MTR4, digitální termostat s transformátorovou regulací pro odtah/ přítah
Tento digitální termostat je především určený pro regulaci otáček zejména motorů/ ventilátorů (odtah/ přítah teplého nebo studeného vzduchu) podle nastavené hodnoty v °C. TERMOSTAT slouží pro spínání nebo regulaci spotřebičů v závislosti na teplotě (více info na Wikipedia.cz). Přístroj reguluje otáčky motoru/ ventilátoru v 5 rychlostech podle teploty vzduchu. U tohoto termostatu si můžete zvolit pro každý stupeň jinou teplotu. Režim ovládání dovoluje jak automatický tak i manuální provoz, při manuálním provozu lze regulovat otáčky již od 0°C. Transformátorový regulátor je vhodný všude tam, kde klasický regulátor selhal, např. u motorů, které při regulaci zvyšují hlučnost. Nastavitelná teplota 0° až 80°C, Nastavitelná hystereze 1° až 10°C. Signalizace při překročení mezních hodnot, nastavené pro teploty nad +120°C, pod -20°C. MTR4 je určený pro maximální zátěž motoru/ ventilátoru 500W.
Přehledný 2 řádkový LCD displej Vás informuje současně o teplotě a aktuální rychlosti motoru. Procesor hlídá neustále vstupy, výstupy, spojení s čidlem a v případě nutnosti signalizuje chybu opticky a navíc akusticky. Záloha nastavení. Teplotu snímá přesné a spolehlivé digitální čidlo DALLAS, informace předává přes kabelové prodloužení 1,5 metru. Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlicí 3 metry a pro připojení zařízení slouží zásuvka. Přístroj můžete upevnit závěsnými úchyty na zeď (součást dodávky). Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití termostatu:
Přístroj pro dodávku a regulaci vzduchu např. ventilátorů, krbových ventilátorů, teplovzdušné rozvody...
V prostorách rod. domu, pracoviště, skladu, dílny, haly, skleníku, garáže, kotelny, botanické zahrady, skleníku, chovu zvířat a ostatních objektů...

hlavní funkce termostatu:
- maximální zátěž připojeného motoru/ ventilátoru 500W
- LCD displej, 2 řádky, 3 ovládací tlačítka
- nastavení výstupního napětí v pěti stupních
- nastavitelná teplota pro každý stupeň
- automatický i manuální provoz
- teplota nastavitelná 0° až 80°C
- hystereze nastavitelná 1° až 10°C
- mezní teplotní hodnoty se signalizací
- čidlo teploty na kabelu 1,5 metru
- přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 3 metry
- zásuvka (výstup) na těle přístroje
- instalace přístroje na stěnu, nebo na plochu
- jednoduchá a rychlá montáž

výhody:
Nastavení si pamatuje i po přerušení el. energie, rychlé změny v nastavení a přesné měření všech veličin, nepatrná spotřeba, kontinuální teplota bez výkyvů, příjemné klima, menší mechanické/ tepelné namáhání mechanických součástí, vysoké krytí přístroje, komunikace s čidlem probíhá bezpečným napětím. Spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii.

instalace:
Čidlo na kabelu může snímat teplotu v jiném prostoru nebo v rozvodu vzduchu než je umístěný přístroj. V prostoru doporučujeme umístit čidlo cca. 1,5m. nad zemí na místo s dobrou cirkulací vzduchu, čidlo neumisťovat v blízkosti tepelných zářičů. Přístroj je určen pro montáž na stěnu pomocí úchytů, které jsou součástí balení, nebo na plochu.

hystereze:
teplotní rozdíl nebo setrvačnost, kdy přístroj sepne a vypne
topení - např. pokud je hystereze 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne při 21°C a znovu sepne při 20°C
chlazení - např. pokud je hystereze 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne při 19°C a znovu sepne při 20°C

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava délky čidla
- vyšší spínací/ regulovaný výkon
- úprava rozsahu hodnot

technické údaje MTR4:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - 500W (2,12A)

čidlo teplotní - digitální
kalibrované - od výrobce DALLAS
délka čidla - 1,5 metru
velikost čidla - 50x 36x 15mm

LCD displej - 2 řádky
ovládací tlačítko - 3x (+ - SET)
výstup - transformátorový regulátor (1 až 5 stupňů)
volba - automat/ manuál (regulace otáček od 0°C)
rozsah teploty - 0° až 100°C
pracovní teplota čidla - 0° až 80°C
hystereze teploty - 1° až 10°C
tolerance teploty +-0,25°C
mezní hodnoty - pevně nastavené, nad +120°C a pod -20°C
regululace otáček - 1 až 5 stupňů, nastavitelná teplota pro každý stupeň
nastavitelné výstupní napětí - 1. 81V, 2. 104V, 3. 134V, 4. 180V, 5. 230V
záloha dat - 35let
ochrana - tepelná, elektronická
menu - české (na přání Germany, English, Spain)
jištěno pojistkou - 5A
přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
montáž - stěna (držáky), na plochu
celková váha - 3170 gramů
velikost - 290 délka, šířka 240, výška 88mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP44
materiál - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 5 660,00 Kč

TO09 - MINI termostat -10° až +50°C (pro topení)

TO09, MINI termostat -10° až +50°C (pro topení)
Termostat slouží pro spínání nebo regulaci spotřebičů v závislosti na teplotě (více info na Wikipedia.cz). V nabízené řadě najdete termostaty vyvinuté nejen naší společností jak pro domácnost, průmysl, vědu nebo zemědělství. Je tedy důležité konkrétní přístroj pečlivě vybrat, pokud potřebujete pomoci s výběrem, zeptejte se nás.

Tento termostat je především určen pro spínání topení, topných těles nebo ventilace. Monitorování teploty a její překročení se dá využít k signalizaci nebezpečí. Nabízí velký pracovní rozsah teploty od -10° do +50°C. Nastavení teploty se provádí plynule otočným ovladačem na těle termostatu. Spíná odporovou i indukční zátěž. Miniaturní rozměry dovolí montáž i v málo přístupném místě. Přístroj nepotřebuje napájecí napětí. Elektromechanický termostat je určený pro zátěž (spotřebič) až 2300W.

použití termostatu:
ovládání topení/ těles v místnosti, prostoru, ventilátoru (odtah/ přísun vzduchu), stroji a přístroji, rozvaděči, výměníku tepla, botanické zahrady, terária, chov zvířat, skleník doma i v průmyslu, zemědělství, vědě...

hlavní funkce termostatu:
- nepotřebuje napájecí napětí
- nastavení požadované teploty v °C
- teplota nastavitelná -10° až +50°C
- rozpínací kontakt (NC), topení, topných těles nebo ventilace
- vysoký spínaný výkon max. 2300W
- malé rozměry
- jednoduchá a rychlá montáž

výhody termostatu:
žádné baterie, nastavení si pamatuje i po přerušení el. energie, rychlé změny v nastavení, kontinuální teplota bez výkyvů, menší mechanické/ tepelné namáhání mechanických součástí. Spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii.

montáž termostatu:
termostat je určen pro instalaci na plochu, nebo DIN lištu

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz
- termostat s jiným rozsahem teplot
- termostat do výbušného prostředí

schéma zapojení termostatu:
schéma zapojení termostatu TO09 najdete ve fotogalerii produktu.

rozměry termostatu:
přesné rozměry termostatu najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje termostatu TO09:
max. zátěž - odporová 2300W/ 230V (10A/ 230V)
max. zátěž - indukční 450W/ 230V (2A/ 230V)
regulace teploty -10° až +50°C
hystereze - 7°C (+-4°C tolerance)
kontakt - rozpínací (NC)
čidlo - termo/ bimetal
připojení vodičů - do 2,5mm2
odpor kontaktu - < 10MOhm
životnost - >100 000cyklů
normy - EN 55014-1-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
montáž - DIN lišta (35 mm)/ plocha/ rozvaděč
celková váha - 57 gramů
velikost: délka 60, šířka 33, výška 43mm
pracovní teplota -45° až +80°C (-49° až +176°F)
materiál - světle šedý plast dle UL94 V-0
krytí - IP20

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 374,00 Kč

TO10 - MINI termostat -10° až +50°C (pro chlazení)

TO10, MINI termostat -10° až +50°C (pro chlazení)
Termostat slouží pro spínání nebo regulaci spotřebičů v závislosti na teplotě (více info na Wikipedia.cz). V nabízené řadě najdete termostaty vyvinuté nejen naší společností jak pro domácnost, průmysl, vědu nebo zemědělství. Je tedy důležité konkrétní přístroj pečlivě vybrat, pokud potřebujete pomoci s výběrem, zeptejte se nás.

Tento termostat je především určen pro spínání chlazení, klimatizaci nebo ventilaci. Monitorování teploty a její překročení se dá využít k signalizaci nebezpečí. Nabízí velký pracovní rozsah teploty od -10° do +50°C. Nastavení teploty se provádí plynule otočným ovladačem na těle termostatu. Spíná odporovou i indukční zátěž. Miniaturní rozměry dovolí montáž i v málo přístupném místě. Přístroj nepotřebuje napájecí napětí. Elektromechanický termostat je určený pro zátěž (spotřebič) až 2300W.

použití termostatu:
ovládání topení/ těles v místnosti, prostoru, ventilátoru (odtah/ přísun vzduchu), stroji a přístroji, rozvaděči, výměníku tepla, botanické zahrady, terária, chov zvířat, skleník doma i v průmyslu, zemědělství, vědě...

hlavní funkce termostatu :
- nepotřebuje napájecí napětí
- nastavení požadované teploty v °C
- rozsah teploty -10° až +50°C
- spínací kontakt (NO), ovládá chlazení, klimatizace nebo ventilace
- vysoký spínaný výkon max. 2300W
- malé rozměry
- jednoduchá a rychlá montáž

výhody termostatu:
žádné baterie, nastavení si pamatuje i po přerušení el. energie, rychlé změny v nastavení, kontinuální teplota bez výkyvů, menší mechanické/ tepelné namáhání mechanických součástí. Spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii.

montáž termostatu:
termostat je určen pro instalaci na plochu, nebo DIN lištu

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz
- termostat s jiným rozsahem teplot
- termostat do výbušného prostředí

schéma zapojení termostatu:
schéma zapojení termostatu TO10 najdete ve fotogalerii produktu.

rozměry termostatu:
přesné rozměry termostatu najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje termostatu TO10:
max. zátěž - odporová 2300W/ 230V (10A/ 230V)
max. zátěž - indukční 450W/ 230V (2A/ 230V)
regulace teploty -10° až +50°C
hystereze - 7°C (+-4°C tolerance)
kontakt - spínací (NO)
čidlo - termo/ bimetal
připojení vodičů - do 2,5mm2
odpor kontaktu - < 10MOhm
životnost - >100 000cyklů
normy - EN 55014-1-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
montáž - DIN lišta (35 mm)/ plocha/ rozvaděč
celková váha - 57 gramů
velikost - délka 60, šířka 33, výška 43mm
pracovní teplota -45° až +80°C (-49° až +176°F)
pracovní vlhkost - max. 95%RH (nekondenzační)
materiál - světle šedý plast dle UL94 V-0
krytí - IP20

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 374,00 Kč

TO11 - MINI duální termostat pro topení a termostat pro chlazení -10° až +80°C

TO11, MINI duální termostat pro topení a termostat pro chlazení -10° až +80°C
Termostat slouží pro spínání nebo regulaci spotřebičů v závislosti na teplotě (více info na Wikipedia.cz). V nabízené řadě najdete termostaty vyvinuté nejen naší společností jak pro domácnost, průmysl, vědu nebo zemědělství. Je tedy důležité konkrétní přístroj pečlivě vybrat, pokud potřebujete pomoci s výběrem, zeptejte se nás.

Tento dvojitý/ duální termostat nezávisle spíná jak topení (topné těleso) tak i chlazení (klimatizace). Monitorování teploty a její překročení se dá využít k signalizaci nebezpečí. Oba výstuvy mají nezávisle nastavitelnou teplotu s velkým pracovním rozsahem od -10° až +80°C. Nastavení obou teplot se provádí plynule otočnými ovladači na těle termostatu. Spíná odporovou i indukční zátěž. Miniaturní rozměry dovolí montáž i v málo přístupném místě. Přístroj nepotřebuje napájecí napětí. Elektromechanický termostat je určený pro zátěž (spotřebič) až 2300W.

použití duálního termostatu:
ovládání topení/ těles a klimatizace/ chlazení místnosti, prostoru, ventilátoru (odtah/ přísun vzduchu), stroji a přístroji, rozvaděči, výměníku tepla, botanické zahrady, terária, chov zvířat, skleník doma i v průmyslu, zemědělství, vědě...

hlavní funkce duálního termostatu :
- nepotřebuje napájecí napětí
- dva termostaty v jednom pouzdru
- nezávislé nastavení obou požadovaných teplot v °C
- rozsah teploty pro topení, spínací kontakt (NC) -10° až +50°C
- rozsah teploty pro klimatizaci, spínací kontakt (NO) 20° až +80°C
- vysoký spínaný výkon max. 2300W
- malé rozměry
- jednoduchá a rychlá montáž

výhody duálního termostatu:
žádné baterie, nastavení si pamatuje i po přerušení el. energie, rychlé změny v nastavení, kontinuální teplota bez výkyvů, menší mechanické/ tepelné namáhání mechanických součástí. Spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii.

montáž duálního termostatu:
duálního termostat je určen pro instalaci na plochu, nebo DIN lištu

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz
- termostat s jiným rozsahem teplot
- termostat do výbušného prostředí

schéma zapojení duálního termostatu:
schéma zapojení duálního termostatu TO11 najdete ve fotogalerii produktu.

rozměry duálního termostatu:
přesné rozměry termostatu najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje duálního termostatu TO11:
max. zátěž - odporová 2300W/ 230V (10A/ 230V)
max. zátěž - indukční 450W/ 230V (2A/ 230V)
hystereze - 7°C (+-4°C tolerance)

kontakt - spínací (NO)
regulace teploty +20° až +80°C

kontakt - rozpínací (NC)
regulace teploty -10° až +50°C

čidlo - termo/ bimetal
připojení vodičů - do 2,5mm2
odpor kontaktu - < 10MOhm
životnost - >100 000cyklů
normy - EN 55014-1-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
montáž - DIN lišta (35 mm)/ plocha/ rozvaděč
celková váha - 110 gramů
velikost - délka 67, šířka 50, výška 46mm
pracovní teplota -45° až +80°C (-49° až +176°F)
pracovní vlhkost - max. 95%RH (nekondenzační)
materiál - světle šedý plast dle UL94 V-0
krytí - IP20

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 750,00 Kč

TO12 - MINI termostat 5° až +60°C (topení a chlazení)

TO12, MINI termostat 5° až +60°C (topení a chlazení)
Termostat slouží pro spínání nebo regulaci spotřebičů v závislosti na teplotě (více info na Wikipedia.cz). V nabízené řadě najdete termostaty vyvinuté nejen naší společností jak pro domácnost, průmysl, vědu nebo zemědělství. Je tedy důležité konkrétní přístroj pečlivě vybrat, pokud potřebujete pomoci s výběrem, zeptejte se nás.

Tento elektronický termostat spíná topení (topné těleso) nebo chlazení (klimatizaci), tzn. má vyvedené oba přepínací kontakty. Monitorování teploty a její překročení se dá využít k signalizaci nebezpečí. Nabízí velký pracovní rozsah teploty od 5° do +60°C. Nastavení teploty se provádí plynule otočným ovladačem na těle termostatu. Nižší hystereze díky integrované tepelné zpětné vazby. Spíná odporovou i indukční zátěž. Miniaturní rozměry dovolí montáž i v málo přístupném místě. Přístroj nepotřebuje napájecí napětí. Přístroj pracuje s napětím 230V. Elektronický termostat je určený pro zátěž (spotřebič) až 2300W.

použití termostatu:
ovládání topení/ těles a klimatizace/ chlazení místnosti, prostoru, ventilátoru (odtah/ přísun vzduchu), stroji a přístroji, rozvaděči, výměníku tepla, botanické zahrady, terária, chov zvířat, skleník doma i v průmyslu, zemědělství, vědě...

hlavní funkce termostatu :
- napájecí napětí 230V
- nastavení požadované teploty v °C
- rozsah teploty 5° do +60°C
- nižší hystereze (teplotní rozdíl)
- spínací (NO) a rozpínací (NC) kontakt (oba kontakty)
- vysoký spínaný výkon max. 2300W
- malé rozměry
- jednoduchá a rychlá montáž

výhody termostatu:
žádné baterie, nastavení si pamatuje i po přerušení el. energie, rychlé změny v nastavení, kontinuální teplota bez výkyvů, menší mechanické/ tepelné namáhání mechanických součástí. Spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii.

montáž termostatu:
termostat je určen pro instalaci na plochu, nebo DIN lištu

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz
- termostat s jiným rozsahem teplot
- termostat do výbušného prostředí

schéma zapojení termostatu:
schéma zapojení termostatu TO12 najdete ve fotogalerii produktu.

rozměry termostatu:
přesné rozměry termostatu najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje termostatu TO12:
napájecí napětí - 230V AC 50Hz
regulace teploty - +5° do +60°C
hystereze - 5°C (-3°C, +2°C tolerance)

kontakt - spínací (NO)
max. zátěž - odporová 1150W/ 230V (5A/ 230V)
max. zátěž - indukční 450W/ 230V (2A/ 230V)

kontakt - rozpínací (NC)
max. zátěž - odporová 2300W/ 230V (10A/ 230V)
max. zátěž - indukční 900W/ 230V (4A/ 230V)
čidlo - termo/ bimetal
připojení vodičů - do 2,5mm2
životnost - >100 000 cyklů
normy - EN 55014-1-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
montáž - DIN lišta (35 mm)/ plocha/ rozvaděč
celková váha - 85 gramů
velikost - délka 67, šířka 50, výška 38mm
pracovní teplota -45° až +65°C (-49° až +176°F)
pracovní vlhkost - max. 95%RH (nekondenzační)
materiál - světle šedý plast dle UL94 V-0
krytí - IP20

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 720,00 Kč

HY11 - MINI KOMBINOVANÝ hygrostat 50% až 90%RH (zvlhčování a odvlhčování) a termostat 0° až +60°C (topení a chlazení)

HY11, MINI KOMBINOVANÝ hygrostat 50% až 90%RH (zvlhčování a odvlhčování) a termostat 0° až +60°C (topení a chlazení)
Termostat slouží pro spínání nebo regulaci spotřebičů v závislosti na teplotě (více info na Wikipedia.cz). Hygrostat slouží pro spínání nebo regulaci spotřebičů v závislosti na vlhkosti vzduchu (více info na Wikipedia.cz)
V nabízené řadě najdete termostaty a hygrostaty vyvinuté nejen naší společností jak pro domácnost, průmysl, vědu nebo zemědělství. Je tedy důležité konkrétní přístroj pečlivě vybrat, pokud potřebujete pomoci s výběrem, zeptejte se nás.

Tento kombinovaný elektronický termostat s hygrostatem vypíná nebo zapíná spotřebiče podle nastavené teploty nebo vlhkosti. Kombinovaný termostat s hygrostatatem spíná topení (topné těleso) nebo chlazení (klimatizaci), tzn. má vyvedené oba přepínací kontakty. Monitorování teploty a vlhkosti její překročení se dá využít k signalizaci nebezpečí. Nabízí velký pracovní rozsah teploty od 0° do +60°C a vlhkosti od 50% do 90%RH. Nastavení teploty a vlhkosti se provádí plynule otočnými ovladači na těle přístroje. Spíná odporovou i indukční zátěž. Miniaturní rozměry dovolí montáž i v málo přístupném místě. Elektromechanický kombinovaný termostat s hygrostatatem je určený pro zátěž (spotřebič) až 2300W.

použití kombinovaného termostatu a hygrostatu:
ovládání topení, chlazení/ klimatizace, ventilátoru (odtah/ přísun vzduchu) v místnosti, prostoru, ventilátoru (odtah/ přísun vzduchu), stroji a přístroji, rozvaděči, výměníku tepla, botanické zahrady, terária, chov zvířat, skleník doma i v průmyslu, zemědělství, vědě...

hlavní funkce kombinovaného termostatu a hygrostatu:
- napájecí napětí 230V
- kombinace termostatu a hygrostatu v jednom pouzdru
- nastavení požadované teploty v °C a vlhkosti v %RH
- rozsah teploty 5° až +60°C
- rozsah vlhkosti 50% až 90%RH (relativní vlhkost)
- spínací (NO) a rozpínací (NC) kontakt (oba kontakty)
- vysoký spínaný výkon max. 2300W
- malé rozměry
- jednoduchá a rychlá montáž

výhody kombinovaného termostatu a hygrostatu::
žádné baterie, nastavení si pamatuje i po přerušení el. energie, rychlé změny v nastavení, kontinuální teplota bez výkyvů, menší mechanické/ tepelné namáhání mechanických součástí. Spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii.

montáž kombinovaného termostatu a hygrostatu:
kombinovaný termostat s hygrostatatem určen pro instalaci na plochu, nebo DIN lištu

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz
- termostat s jiným rozsahem teplot
- termostat do výbušného prostředí

schéma zapojení kombinovaného termostatu a hygrostatu::
schéma zapojení kombinovaného termostatu a hygrostatu HY11 najdete ve fotogalerii produktu.

rozměry kombinovaného termostatu a hygrostatu:
přesné rozměry kombinovaného termostatu a hygrostatu najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje kombinovaného termostatu a hygrostatu HY11:
napájecí napětí - 230V AC 50Hz
regulace teploty - 0° až +60°C
hystereze teploty - 2°C (+-1°C tolerance)

regulace vlhkosti - 50% až 60%RH
hystereze vlhkosti - 4%RH (+-1% tolerance)

kontakt - spínací (NO), rozpínací (NC)
max. zátěž - odporová 2300W/ 230V (10A/ 230V)
max. zátěž - indukční 360W/ 230V (1,6A/ 230V)

připojení vodičů - do 2,5mm2
životnost - >30 000 cyklů
normy - EN 55014-1-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
montáž - DIN lišta (35 mm)/ plocha/ rozvaděč
celková váha - 120 gramů
velikost - délka 77, šířka 60, výška 43mm
pracovní teplota -40° až +60°C (-40° až +140°F)
pracovní vlhkost - max. 95%RH (nekondenzační)
materiál - světle šedý plast dle UL94 V-0
krytí - IP20

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 536,00 Kč

TO01 - termostat příložný kotlový +20° až +90°C (topení a chlazení)

TO01, termostat příložný kotlový +20° až +90°C (topení a chlazení)
Termostat slouží pro spínání nebo regulaci spotřebičů v závislosti na teplotě (více info na Wikipedia.cz). V nabízené řadě najdete termostaty vyvinuté nejen naší společností jak pro domácnost, průmysl, vědu nebo zemědělství. Je tedy důležité konkrétní přístroj pečlivě vybrat, pokud potřebujete pomoci s výběrem, zeptejte se nás.

Tento termostat je vhodný zejména svojí stavbou pro spínání např. oběhového čerpadla, bojleru, solárního systému. Monitorování teploty a její překročení se dá využít k signalizaci nebezpečí. Termostat má vyvedené oba přepínací kontakty (topení a chlazení). Nabízí velký pracovní rozsah teploty od +20° až +90°C. Přístroj nepotřebuje napájecí napětí. Elektromechanický termostat je určený pro zátěž (spotřebič) až 3600W. Spíná odporovou i indukční zátěž. Termostat má zezadu vyvedené čidlo, celé zařízení se uchytí páskou přímo vybranou trubku, samozřejmě jde použít i jako prostorový termostat. Nastavení teploty se provádí plynule otočným ovladačem na těle termostatu. Pevně nastavená hystereze. Velikost přístroje 120x 46x 55mm. Minimální rozměry dovolí montáž i v málo přístupném místě.

použití příložného termostatu:
ovládání spínání čerpadla u kotle/ vytápění, ovládání bojleru, solárního systému, klapky, poplašného zařízení, doma i v průmyslu, zemědělství, vědě...

hlavní funkce příložného termostatu:
- nepotřebuje napájecí napětí
- nastavení požadované teploty v °C
- teplota nastavitelná +20° až +90°C
- čidlo na těle termostatu
- spínací (NO) a rozpínací (NC) kontakt (oba kontakty), ovládá topení a chlazení
- vysoký spínaný výkon max. 3600W
- malé rozměry
- jednoduchá a rychlá montáž

výhody příložného termostatu:
žádné baterie, nastavení si pamatuje i po přerušení el. energie, rychlé změny v nastavení, kontinuální teplota bez výkyvů, menší mechanické/ tepelné namáhání mechanických součástí. spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii.

montáž příložného termostatu:
příložného termostatu je určen pro instalaci na plochu trubky/ roury, součástí balení je veškerý potřebný upevňovací materiál

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz
- termostat s jiným rozsahem teplot
- termostat do výbušného prostředí

schéma zapojení příložného termostatu:
schéma zapojení termostatu TO01 najdete ve fotogalerii produktu.

technické údaje příložného termostatu TO01:
regulace teploty +20° až +90°C
hysterze - 8°K +-3°K
rychlost změny - do 1°C/ min. (1°C/ min)

kontakt - rozpínací (topení NC)
max. zátěž - odporová 570W (2,5A)
max. zátěž - indukční 570W (2,5A)

kontakt - spínací (chlazení NO)
max. zátěž - odporová 3600W (16A)
max. zátěž - indukční 570W (2,5A)

čidlo - elektromechanické
velikost samotného čidla - součást těla termostatu
připojení vodičů - do 2,5mm2
montáž - příložný na potrubí/ roura
celková váha - 190 gramů
velikost - délka 115, šířka 55, výška 45mm
pracovní teplota pouzdra -20° až 70°C
pracovní vlhkost - max. 95%RH (nekondenzační)
materiál - PVC
krytí - IP30

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 708,00 Kč

TO02 - termostat příložný kotlový 0° až +90°C (topení a chlazení)

TO02, termostat kotlový příložný 0° až +90°C (topení a chlazení)
Termostat slouží pro spínání nebo regulaci spotřebičů v závislosti na teplotě (více info na Wikipedia.cz). V nabízené řadě najdete termostaty vyvinuté nejen naší společností jak pro domácnost, průmysl, vědu nebo zemědělství. Je tedy důležité konkrétní přístroj pečlivě vybrat, pokud potřebujete pomoci s výběrem, zeptejte se nás.

Tento termostat je vhodný zejména svojí stavbou pro spínání např. oběhového čerpadla, bojleru, solárního systému. Monitorování teploty a její překročení se dá využít k signalizaci nebezpečí. Termostat má vyvedené oba přepínací kontakty (topení a chlazení). Nabízí velký pracovní rozsah teploty od 0° až +90°C. Přístroj nepotřebuje napájecí napětí. Elektromechanický termostat je určený pro zátěž (spotřebič) až 3400W. Spíná odporovou i indukční zátěž. Termostat má zezadu vyvedené čidlo, celé zařízení se uchytí páskou přímo vybranou trubku, samozřejmě jde použít i jako prostorový termostat. Nastavení teploty se provádí plynule otočným ovladačem na těle termostatu. Pevně nastavená hystereze. Velikost přístroje 62x 95x 53mm. Minimální rozměry dovolí montáž i v málo přístupném místě.

použití příložného termostatu:
ovládání spínání čerpadla u kotle/ vytápění, ovládání bojleru, solárního systému, klapky, poplašného zařízení, doma i v průmyslu, zemědělství, vědě...

hlavní funkce příložného termostatu:
- nepotřebuje napájecí napětí
- nastavení požadované teploty v °C
- teplota nastavitelná 0° až +90°C
- čidlo na těle termostatu
- spínací (NO) a rozpínací (NC) kontakt (oba kontakty), ovládá topení a chlazení
- vysoký spínaný výkon max. 3400W
- malé rozměry
- jednoduchá a rychlá montáž

výhody příložného termostatu:
žádné baterie, nastavení si pamatuje i po přerušení el. energie, rychlé změny v nastavení, kontinuální teplota bez výkyvů, menší mechanické/ tepelné namáhání mechanických součástí. spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii.

montáž příložného termostatu:
příložného termostatu je určen pro instalaci na plochu trubky/ roury, součástí balení je veškerý potřebný upevňovací materiál

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz
- termostat s jiným rozsahem teplot
- termostat do výbušného prostředí

schéma zapojení příložného termostatu:
schéma zapojení termostatu TO02 najdete ve fotogalerii produktu.

rozměry příložného termostatu:
přesné rozměry termostatu najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje příložného termostatu TO02:
regulace teploty 0° až +90°C
hystereze - 4°C (+-2,5°C tolerance)

kontakt - rozpínací (topení NC)
max. zátěž - odporová 3400W/ 400V (15A/ 400V)
max. zátěž - indukční 690W/ 400V (3A/ 400V)

kontakt - spínací (chlazení NO)
max. zátěž - odporová 570W/ 400V (2,5A/ 400V)
max. zátěž - indukční 140W/ 400V (0,6A/ 400V)

zapojení kontaktů - C vstup (fáze), 1 výstup (topení NC), 2 výstup (chlazení NO)
čidlo - elektromechanické
velikost samotného čidla - délka 90mm, průměr 6mm
připojení vodičů - do 2,5mm2
odpor kontaktu - do 100MOhm
životnost kontaktů - více než 100 000cyklů
montáž - příložný na potrubí/ roura
celková váha - 170 gramů
velikost - délka 95, šířka 62, výška 53mm
pracovní teplota pouzdra - max. 70°C
pracovní vlhkost - max. 95%RH (nekondenzační)
materiál - PVC
krytí - IP40

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 385,00 Kč

TO04 - digitální termostat bezdrátový (topení a chlazení)

TO04, digitální termostat bezdrátový (topení a chlazení)
TERMOSTATY slouží pro spínání nebo regulaci spotřebičů v závislosti na teplotě popřípadě času (více info na Wikipedia.cz). V nabízené řadě najdete termostaty vyvinuté nejen naší společností jak pro domácnost, průmysl, vědu nebo zemědělství. Je tedy důležité konkrétní přístroj pečlivě vybrat, pokud potřebujete pomoci s výběrem, zeptejte se nás.

Tento bezdrátový termostat spíná topení (topné těleso) nebo chlazení (ventilace, klimatizace). Monitorování teploty a její překročení se dá využít k signalizaci nebezpečí. Bezdrátová komunikace termostatu se základnou pracuje na frekvenci 433MHZ. Dosah čidla až 30m ve volném prostoru. Bezdrátový termostat se hodí všude tam, kde je těžké položit vedení, je nutné termostat přenášet nebo z estetického důvodu. Ruční nebo automatické řízení. Program na každý den v týdnu. Regulovatelná je i hystereze. Měření teploty každou minutu, prázdninový režim. Umístění na plochu.

použití bezdrátového termostat:
ovládání topení nebo klimatizace, ventilace (odtah/ přítah vzduchu), prostoru jako výroba jídel, el. součástek, stroje a přístroje, rozvaděče, nízko energetické stavby, kotelny, botanické zahrady, terária, chov zvířat, skleník, solárního ohřevu vody a vzduchu doma i v průmyslu...

hlavní funkce termostatu:
- bezdrátový termostat pracující na frekvenci 433,92MHz
- maximální zátěž 3450W
- program na každý den v týdnu
- prázdninový režim (konstantní teplota při delší nepřítomnosti)
- automatické nebo manuální řízení
- volba topení/ klimatizace (spínací i rozpínací kontakt)
- nastavení požadované teploty v °C
- hystereze nastavitelná 0,4° nebo 1°C
- zálohování času při výpadku el. energie

schéma zapojení bezdrátového termostatu:
schéma zapojení bezdrátového termostatu TO04 najdete ve fotogalerii produktu.

technické údaje bezdrátového termostatu TO04:
termostat (vysílač):
podsvícený displej
regulace teploty - 0° až 40°C
hystereze - 0,4° nebo 1°C
výstup topení - min. doba zapnutí 1 minuta
výstup klimatizace - min. doba vypnutí 3 minuty
frekvence přenosu - 433,92MHz
úroveň signálu TX - 65db
napájení - 2x 1,5V AA
velikost - délka 130, šířka 82, výška 30mm
základna (přijímač):
napájení - 230V AC 50Hz
max. zátěž relé - 3450W odporová, 15A indukční
výstup - spínací nebo vypínací
citlivost přijímače RX -120db
montáž - DIN lišta (35 mm)/ plocha/ rozvaděč
celková váha - 393 gramů
velikost - délka 85, šířka 35, výška 67mm
pracovní teplota - 5° až 30°C
materiá l- PVC
krytí - IP20

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 079,00 Kč

TO06 - bezdrátový GSM digitální termostat časový (topení nebo chlazení)

TO06, bezdrátový GSM digitální termostat časový (topení nebo chlazení)
TERMOSTATY slouží pro spínání nebo regulaci spotřebičů v závislosti na teplotě (více info na Wikipedia.cz).
Inteligentní prostorový digitální termostat s integrovaným GSM modulem, vypíná nebo zapíná spotřebiče podle nastavené hodnoty v °C a času. Velký přehledný podsvícený grafický displej. Pro nastavení se využívá jednoduchých ovládacích prvků a pohyb v menu zpříjemní ČESKÉ menu. Bezdrátová obousměrná komunikace mezi uživatelem a termostatem probíhá pomocí jednoduchých textových SMS zpráv z Vašeho telefonu, na dálku tak můžete zjistit aktuální stav termostat, změnit požadovanou teplotu, vypnutí celé soustavy... Tento termostat odesílá SMS zprávy jen na vámi zvolené číslo, které je uloženo přímo v termostatu. Další funkce GSM termostatu - 9 týdenních programů, 6 teplotních změn na den, programování po 10-ti minutách a po 0,5°C, možnost programování po dni nebo Po-Pá, So-Ne a Po-Ne, intuitivní navigace ve vybraném jazyku (CZ/ PL/ EN/ DE), možnost nastavení PI regulace, PID regulace, HYSTEREZE, funkce předčasné zapnutí topení, krátkodobá změna požadované teploty, manuální režim (MANU), trvalé vypnutí OFF, režim dovolená, letní režim, volba sudý a lichý týden, korekce aktuální teploty, zámek kláves, suma provozních hodin kotle, indikace údržby kotle, protizámrzná ochrana 3°C, funkce TEST, automatické přepínání mezi letním a zimním časem. Ovládání topení nebo klimatizace. Adaptér 5V pro napájení termostatu je součástí balení, záloha termostatu pomocí 2x AA baterií (nejsou součástí balení), bezpotencionální (beznapěťový) spínací kontakt. Umístění na plochu.

komunikace pomocí SMS mezi uživatelem a termostatem:
Uživatel odesílá tyto SMS zprávy pro funkce: INFO - informace o stavu topné soustavy, OFF - vypnutí topné soustavy, TEPLOTA XX - změna požadované teploty, ZAVOLEJ - zpětné zavolání.
Termostat odesílá tyto SMS zprávy: ZADANA XX.X - je teplota zadaná uživatelem, AKT XX.X - je aktuální teplota místností, ZAPNUTO - kotel topí, VYPNUTO - kotel netopí, AUTO - automatický režim, MAN - manuální režim, SIG - dostupnost signálu 0 až 5, BATERIE - signalizuje vybití baterie v termostatu, NO ACCEPT - chybná SMS, chyba komunikace.

použití termostatu:
ovládání topení nebo klimatizace, ventilace (odtah/ přítah vzduchu), prostoru jako výroba jídel, el. součástek, stroje a přístroje, rozvaděče, nízko energetické stavby, kotelny, botanické zahrady, terária, chov zvířat, skleník, soláního ohřevu vody a vzduchu doma i v průmyslu...

hlavní funkce termostatu:
- možnost vzdáleného ovládání přes mobilní GSM síť
- 9 týdenních programů
- 6 teplotních změn na den
- programování po 10-ti minutách a 0.5°C
- možnost programování po dni nebo Po-Pá, So-Ne a Po-Ne
- velký přehledný podsvícený grafický displej
- menu ve vybraném jazyku (CZ/ PL/ EN/ DE/ RU/ SVK)
- možnost nastavení HYSTEREZE, PI regulace nebo PID regulace
- funkce předčasné zapnutí topení
- možnost připojení externího čidla, např. pro hlídání teploty podlahy
- výběr režimu TOPENÍ/ CHLAZENÍ
- krátkodobá změna požadované teploty
- manuální režim (MANU)
- trvalé vypnutí (OFF)
- režim DOVOLENÁ
- volba sudý/ lichý týden
- korekce aktuální teploty
- zámek kláves
- suma provozních hodin kotle
- indikace údržby kotle
- protizámrazová ochrana (3°C)
- funkce TEST
- automatická změna LETNÍ/ ZIMNÍ čas
- servisní heslo
- napájení 5V/ DC, 2.5A, typ AD05 - Jack (je součástí balení)
- záloha chodu hodin alkal. bat. 2 x 1.5V/ AA (nejsou součástí)
- výstup (bezpotenciální kontakt) max. 5A/ 250 V AC

rozměry GSM termostatu:
přesné rozměry termostatu najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje bezdrátového GSM termostatu TO06:
napájení - 5V adaptér do zásuvky 230V AC 50Hz
záloha - 2x 1,5V AA
regulace teploty 2° až +39°C
nastavení teplot - minimálně 0,5°C
indikační skok - minimálně 0,1°C
přesnost měření - +-0,5°C
hystereze - 0,1°C až 1,5°C
montáž - povrch
spínací prvek - relé
max. zátěž - 1100W (5A)
GSM modul - SIM 900
anténa - přímá 1dB, konektor SMA
montáž - na plochu
celková váha - 435 gramů
velikost - délka 137, šířka 83, výška 28mm (bez antény)
pracovní teplota 0° až +40°C
provozní vlhkost - do 70%RH (nekondenzační)
materiá - plast
krytí - IP20

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 4 960,00 Kč

TO16 - termostat kapilárový -35° až +35°C (topení a chlazení)

TO16, termostat kapilárový -35° až +35°C (topení a chlazení)
Termostat slouží pro spínání nebo regulaci spotřebičů v závislosti na teplotě (více info na Wikipedia.cz). V nabízené řadě najdete termostaty vyvinuté nejen naší společností jak pro domácnost, průmysl, vědu nebo zemědělství. Je tedy důležité konkrétní přístroj pečlivě vybrat, pokud potřebujete pomoci s výběrem, zeptejte se nás.
Tento termostat spíná topení (topné těleso) nebo chlazení (ventilace, klimatizace). Monitorování teploty a její překročení se dá využít k signalizaci nebezpečí. Termostat má vyvedené oba přepínací kontakty (topení a chlazení). Nabízí velký pracovní rozsah teploty od -35° až +35°C. Přístroj nepotřebuje napájecí napětí. Elektromechanický termostat je určený pro zátěž (spotřebič) až 3400W. Spíná odporovou i indukční zátěž. Termostat má vyvedené externí čidlo, díky tomu může být instalován jinde než je snímání teploty. Nastavení teploty se provádí plynule otočným ovladačem na těle termostatu. Pevně nastavená hystereze. Celková délka kapilárního čidla k termostatu má délku 150cm. Velikost přístroje 62x 95x 53mm. Minimální rozměry dovolí montáž i v málo přístupném místě.

použití termostatu s kapilárou:
ovládání topení/ klimatizace v místnosti, prostoru, ventilátoru (odtah/ přísun vzduchu), stroji a přístroji, rozvaděči, výměníku tepla, poplašného zařízení, botanické zahrady, terária, chov zvířat, skleník doma i v průmyslu, zemědělství, vědě...

hlavní funkce termostatu s kapilárou:
- nepotřebuje napájecí napětí
- nastavení požadované teploty v °C
- teplota nastavitelná -35° až +35°C
- externí čidlo 1,5 metru dlouhé
- spínací (NO) a rozpínací (NC) kontakt (oba kontakty), ovládá topení a chlazení
- vysoký spínaný výkon max. 3400W
- malé rozměry
- jednoduchá a rychlá montáž

výhody termostatu s kapilárou:
žádné baterie, nastavení si pamatuje i po přerušení el. energie, rychlé změny v nastavení, kontinuální teplota bez výkyvů, menší mechanické/ tepelné namáhání mechanických součástí. Spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii.

montáž kapilárového termostatu:
kapilárový termostat je určen pro instalaci na plochu, součástí balení je veškerý potřebný upevňovací materiál

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- termostat s jiným rozsahem teplot
- termostat do výbušného prostředí

schéma zapojení termostatu s kapilárou:
schéma zapojení termostatu TO16 najdete ve fotogalerii produktu.

rozměry termostatu s kapilárou:
přesné rozměry termostatu najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje termostatu kapilárového TO16:
regulace teploty -35° až +35°C
hystereze - 3°C (+-2°C tolerance)

kontakt - spínací (chlazení NO)
max. zátěž - odporová 3400W/ 400V (15A/ 400V)
max. zátěž - indukční 690W/ 400V (3A/ 400V)

kontakt - rozpínací (topení NC)
max. zátěž - odporová 570W/ 400V (2,5A/ 400V)
max. zátěž - indukční 140W/ 400V (0,6A/ 400V)

zapojení kontaktů - C vstup (fáze), 1 výstup (topení NC), 2 výstup (chlazení NO)
čidlo - elektromechanické
velikost samotného čidla - délka 1,5m, průměr 1 až 6mm
připojení vodičů - do 2,5mm2
odpor kontaktu - do 100MOhm
životnost kontaktů - více než 100 000 cyklů
montáž - na plochu
celková váha - 185 gramů
velikost - délka 95, šířka 62, výška 53mm
pracovní teplota pouzdra -20° až 70°C
pracovní vlhkost - max. 95%RH (nekondenzační)
materiá - PVC
krytí - IP40

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 385,00 Kč

TO17 - termostat kapilárový 0° až +40°C (topení a chlazení)

TO17, termostat kapilárový 0° až +40°C (topení a chlazení)
Termostat slouží pro spínání nebo regulaci spotřebičů v závislosti na teplotě (více info na Wikipedia.cz). V nabízené řadě najdete termostaty vyvinuté nejen naší společností jak pro domácnost, průmysl, vědu nebo zemědělství. Je tedy důležité konkrétní přístroj pečlivě vybrat, pokud potřebujete pomoci s výběrem, zeptejte se nás.

Tento termostat spíná topení (topné těleso) nebo chlazení (ventilace, klimatizace). Monitorování teploty a její překročení se dá využít k signalizaci nebezpečí. Termostat má vyvedené oba přepínací kontakty (topení a chlazení). Nabízí velký pracovní rozsah teploty od 0° až +40°C. Přístroj nepotřebuje napájecí napětí. Elektromechanický termostat je určený pro zátěž (spotřebič) až 3400W. Spíná odporovou i indukční zátěž. Termostat má vyvedené externí čidlo, díky tomu může být instalován jinde než je snímání teploty. Nastavení teploty se provádí plynule otočným ovladačem na těle termostatu. Pevně nastavená hystereze. Celková délka kapilárního čidla k termostatu má délku 150cm. Velikost přístroje 62x 95x 53mm. Minimální rozměry dovolí montáž i v málo přístupném místě.

použití termostatu s kapilárou:
ovládání topení/ klimatizace v místnosti, prostoru, ventilátoru (odtah/ přísun vzduchu), stroji a přístroji, rozvaděči, výměníku tepla, poplašného zařízení, botanické zahrady, terária, chov zvířat, skleník doma i v průmyslu, zemědělství, vědě...

hlavní funkce termostatu s kapilárou:
- nepotřebuje napájecí napětí
- nastavení požadované teploty v °C
- teplota nastavitelná 0° až +40°C
- externí čidlo 1,5 metru dlouhé
- spínací (NO) a rozpínací (NC) kontakt (oba kontakty), ovládá topení a chlazení
- vysoký spínaný výkon max. 3400W
- malé rozměry
- jednoduchá a rychlá montáž

výhody termostatu s kapilárou:
žádné baterie, nastavení si pamatuje i po přerušení el. energie, rychlé změny v nastavení, kontinuální teplota bez výkyvů, menší mechanické/ tepelné namáhání mechanických součástí. Spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii.

montáž kapilárového termostatu:
kapilárový termostat je určen pro instalaci na plochu, součástí balení je veškerý potřebný upevňovací materiál

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- termostat s jiným rozsahem teplot
- termostat do výbušného prostředí

schéma zapojení termostatu s kapilárou:
schéma zapojení termostatu TO17 najdete ve fotogalerii produktu.

rozměry termostatu s kapilárou:
přesné rozměry termostatu najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje termostatu kapilárového TO17:
regulace teploty 0° až +40°C
hystereze - 4°C (+-2°C tolerance)

kontakt - rozpínací (topení NC)
max. zátěž - odporová 3400W/ 400V (15A/ 400V)
max. zátěž - indukční 690W/ 400V (3A/ 400V)

kontakt - spínací (chlazení NO)
max. zátěž - odporová 570W/ 400V (2,5A/ 400V)
max. zátěž - indukční 140W/ 400V (0,6A/ 400V)

zapojení kontaktů - C vstup (fáze), 1 výstup (topení NC), 2 výstup (chlazení NO)
čidlo - elektromechanické
velikost samotného čidla - délka 1,5m, průměr 1 až 6mm
připojení vodičů - do 2,5mm2
odpor kontaktu - do 100MOhm
životnost kontaktů - více než 100 000 cyklů
montáž - na plochu
celková váha - 185 gramů
velikost - délka 95, šířka 62, výška 53mm
pracovní teplota pouzdra -20° až 70°C
pracovní vlhkost - max. 95%RH (nekondenzační)
materiá - PVC
krytí - IP40

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 385,00 Kč

TO18 - termostat kapilárový 0° až +90°C (topení a chlazení)

TO18, termostat kapilárový 0° až +90°C (topení a chlazení)
Termostat slouží pro spínání nebo regulaci spotřebičů v závislosti na teplotě (více info na Wikipedia.cz). V nabízené řadě najdete termostaty vyvinuté nejen naší společností jak pro domácnost, průmysl, vědu nebo zemědělství. Je tedy důležité konkrétní přístroj pečlivě vybrat, pokud potřebujete pomoci s výběrem, zeptejte se nás.

Tento termostat spíná topení (topné těleso) nebo chlazení (ventilace, klimatizace). Monitorování teploty a její překročení se dá využít k signalizaci nebezpečí. Termostat má vyvedené oba přepínací kontakty (topení a chlazení). Nabízí velký pracovní rozsah teploty od 0° až +90°C. Přístroj nepotřebuje napájecí napětí. Elektromechanický termostat je určený pro zátěž (spotřebič) až 3400W. Spíná odporovou i indukční zátěž. Termostat má vyvedené externí čidlo, díky tomu může být instalován jinde než je snímání teploty. Nastavení teploty se provádí plynule otočným ovladačem na těle termostatu. Pevně nastavená hystereze. Celková délka kapilárního čidla k termostatu má délku 150cm. Velikost přístroje 62x 95x 53mm. Minimální rozměry dovolí montáž i v málo přístupném místě.

použití termostatu s kapilárou:
ovládání topení/ klimatizace v místnosti, prostoru, ventilátoru (odtah/ přísun vzduchu), stroji a přístroji, rozvaděči, výměníku tepla, poplašného zařízení, botanické zahrady, terária, chov zvířat, skleník doma i v průmyslu, zemědělství, vědě...

hlavní funkce termostatu s kapilárou:
- nepotřebuje napájecí napětí
- nastavení požadované teploty v °C
- teplota nastavitelná 0° až +90°C
- externí čidlo 1,5 metru dlouhé
- spínací (NO) a rozpínací (NC) kontakt (oba kontakty), ovládá topení a chlazení
- vysoký spínaný výkon max. 3400W
- malé rozměry
- jednoduchá a rychlá montáž

výhody termostatu s kapilárou:
žádné baterie, nastavení si pamatuje i po přerušení el. energie, rychlé změny v nastavení, kontinuální teplota bez výkyvů, menší mechanické/ tepelné namáhání mechanických součástí. Spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii.

montáž kapilárového termostatu:
kapilárový termostat je určen pro instalaci na plochu, součástí balení je veškerý potřebný upevňovací materiál

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- termostat s jiným rozsahem teplot
- termostat do výbušného prostředí

schéma zapojení termostatu s kapilárou:
schéma zapojení termostatu TO18 najdete ve fotogalerii produktu.

rozměry termostatu s kapilárou:
přesné rozměry termostatu najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje termostatu kapilárového TO18:
regulace teploty 0° až +90°C
hystereze - 4°C (+-2,5°C tolerance)

kontakt - spínací (chlazení NO)
max. zátěž - odporová 3400W/ 400V (15A/ 400V)
max. zátěž - indukční 690W/ 400V (3A/ 400V)

kontakt - rozpínací (topení NC)
max. zátěž - odporová 570W/ 400V (2,5A/ 400V)
max. zátěž - indukční 140W/ 400V (0,6A/ 400V)

zapojení kontaktů - C vstup (fáze), 1 výstup (topení NC), 2 výstup (chlazení NO)
čidlo - elektromechanické
velikost samotného čidla - délka 1,5m, průměr 1 až 6mm
připojení vodičů - do 2,5mm2
odpor kontaktu - do 100MOhm
životnost kontaktů - více než 100 000 cyklů
montáž - na plochu
celková váha - 185 gramů
velikost - délka 95, šířka 62, výška 53mm
pracovní teplota pouzdra -20° až 70°C
pracovní vlhkost - max. 95%RH (nekondenzační)
materiá - PVC
krytí - IP40

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 385,00 Kč

MHC1 - digitální hygrostat časový (zvlhčování nebo odvlhčování)

MHC1, digitální hygrostat časový (zvlhčování nebo odvlhčování)
Tento digitální hygrostat je především určený pro vypínání nebo zapínání spotřebiče podle nastavené hodnoty v % (RH) relativní vlhkosti a času. HYGROSTAT (spínač vlhkosti) slouží pro spínání nebo regulaci spotřebičů v závislosti na vlhkosti vzduchu (více info na Wikipedia.cz). V nabídce menu máte volbu ovládání zásuvky (výstupu) pro zvlhčování (zvyšování vlhkosti) nebo odvlhčování (snižování vlhkosti). Pomocí časové základny naprogramujete jinou vlhkost pro den a jinou vlhkost pro noc (2 programy/ 24 hodin).
Přehledný 2 řádkový LCD displej Vás informuje současně o vlhkosti, času a stavu výstupu (zásuvky). Nastavitelná vlhkost 0% až 100%RH. Nastavitelná hystereze 1% až 10%RH. MHC1 je určený pro zátěž (spotřebič) až do 3000W.
Procesor hlídá neustále vstupy, výstupy, spojení s čidlem a v případě nutnosti signalizuje chybu opticky a navíc akusticky. Záloha nastavení. Vlhkost snímá přesné a spolehlivé digitální čidlo DALLAS, informace předává přes kabelové prodloužení 1,5 metru. Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlicí dlouhá 3 metry a pro připojení zařízení slouží zásuvka. Přístroj můžete upevnit závěsnými úchyty na zeď (součást dodávky). Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití hygrostatu MHC1:
Přístroj pro ovládání zvlhčovačů nebo odvlhčovačů, sušiček, ventilátoru (odtah/ přítah vzduchu)...
V prostorách rod. domu, pracoviště, skladu, dílny, haly, skleníku, garáže, kotelny, botanické zahrady, skleníku, chovu zvířat a ostatních objektů...

hlavní funkce hygrostatu:
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 3000W
- LCD displej, 2 řádky, 3 ovládací tlačítka
- volba zvlhčování/ odvlhčování (spínací i rozpínací kontakt)
- hodiny, 2 programy pro den
- vlhkost nastavitelná 0% až 100%RH
- hystereze nastavitelná 1% až 10%RH
- čidlo teploty na kabelu 1,5 metru
- přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 3 metry
- zásuvka (výstup) na těle přístroje
- instalace přístroje na plochu, upevňovací materiál v balení
- jednoduchá a rychlá montáž

výhody:
Nastavení si pamatuje i po přerušení el. energie, rychlé změny v nastavení a přesné měření všech veličin, nepatrná spotřeba, kontinuální vlhkost bez výkyvů, příjemné klima, menší mechanické/ tepelné namáhání mechanických součástí, vysoké krytí přístroje, komunikace s čidlem probíhá bezpečným napětím. Spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii.

instalace:
Čidlo na kabelu může snímat teplotu v jiném prostoru nebo v rozvodu vzduchu než je umístěný přístroj. V prostoru doporučujeme umístit čidlo cca. 1,5m. nad zemí na místo s dobrou cirkulací vzduchu, čidlo neumisťovat v blízkosti tepelných zářičů.

hystereze:
vlhkostní rozdíl nebo setrvačnost, kdy přístroj sepne a vypne.
snižování vlhkosti - např. pokud je hystereze 1%RH, požadovaná vlhkost 20%RH, hygrostat vypne při 21%RH a znovu sepne při 20%RH
zvlhčování - např. pokud je hystereze 1%RH, požadovaná vlhkost 20%RH, hygrostat vypne při 19%RH a znovu sepne při 20%RH

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava délky čidla
- vyšší spínací/ regulovaný výkon
- úprava rozsahu hodnot

technické údaje MHC1:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - odporová 3000W (13A)
maximální zátěž - indukční 460W (2A)

čidlo vlhkostní - digitální
kalibrované - od výrobce DALLAS
délka čidla - 1,5 metru
velikost čidla - 50x 36x 15mm

LCD displej - 2 řádky
ovládací tlačítko - 3x (+ - SET)
počet programů - 2 programy/ 24 hodin
výstup - zvlhčování/ odvlhčování (NO/ NC)
rozsah vlhkosti - 0% až 100%RH
pracovní teplota/ vlhkost čidla 0° až 80°C, 0% až 100%RH (nekondenzační)
hystereze vlhkosti - 1% až 10%RH
tolerance vlhkosti +-3%RH
časová tolerance +-2 minuty/ měsíc
záloha času - akumulátor 100 hodin
záloha dat - 35 let
ochrana - tepelná, elektronická
menu - české (na přání Germany, English, Spain)
jištěno pojistkou - 10A
přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
montáž - stěna (držáky), na plochu
celková váha - 1130 gramů
velikost - délka 170, šířka 120, výška 85mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP44
materiál - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 480,00 Kč

MHJ1 - digitální hygrostat (zvlhčování nebo odvlhčování)

MHJ1, digitální hygrostat časový (zvlhčování nebo odvlhčování)
Tento digitální hygrostat je především určený pro vypínání nebo zapínání spotřebiče podle nastavené hodnoty v % (RH) relativní vlhkosti. HYGROSTAT (spínač vlhkosti) slouží pro spínání nebo regulaci spotřebičů v závislosti na vlhkosti vzduchu (více info na Wikipedia.cz). V nabídce menu máte volbu ovládání zásuvky (výstupu) pro zvlhčování (zvyšování vlhkosti) nebo odvlhčování (snižování vlhkosti).
Přehledný 2 řádkový LCD displej Vás informuje současně o vlhkosti a stavu výstupu (zásuvky). Nastavitelná vlhkost 0% až 100%RH. Nastavitelná hystereze 1% až 10%RH. MHJ1 je určený pro zátěž (spotřebič) až do 3000W.
Procesor hlídá neustále vstupy, výstupy, spojení s čidlem a v případě nutnosti signalizuje chybu opticky a navíc akusticky. Záloha nastavení. Vlhkost snímá přesné a spolehlivé digitální čidlo DALLAS, informace předává přes kabelové prodloužení 1,5 metru. Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlicí dlouhá 3 metry a pro připojení zařízení slouží zásuvka. Přístroj můžete upevnit závěsnými úchyty na zeď (součást dodávky). Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití hygrostatu MHJ1:
Přístroj pro ovládání zvlhčovačů nebo odvlhčovačů, sušiček, ventilátoru (odtah/ přítah vzduchu)...
V prostorách rod. domu, pracoviště, skladu, dílny, haly, skleníku, garáže, kotelny, botanické zahrady, skleníku, chovu zvířat a ostatních objektů...

hlavní funkce hygrostatu:
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 3000W
- LCD displej, 2 řádky, 3 ovládací tlačítka
- volba zvlhčování/ odvlhčování (spínací i rozpínací kontakt)
- vlhkost nastavitelná 0% až 100%RH
- hystereze nastavitelná 1% až 10%RH
- čidlo teploty na kabelu 1,5 metru
- přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 3 metry
- zásuvka (výstup) na těle přístroje
- instalace přístroje na plochu, upevňovací materiál v balení
- jednoduchá a rychlá montáž

výhody:
Nastavení si pamatuje i po přerušení el. energie, rychlé změny v nastavení a přesné měření všech veličin, nepatrná spotřeba, kontinuální vlhkost bez výkyvů, příjemné klima, menší mechanické/ tepelné namáhání mechanických součástí, vysoké krytí přístroje, komunikace s čidlem probíhá bezpečným napětím. Spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii.

instalace:
Čidlo na kabelu může snímat teplotu v jiném prostoru nebo v rozvodu vzduchu než je umístěný přístroj. V prostoru doporučujeme umístit čidlo cca. 1,5m. nad zemí na místo s dobrou cirkulací vzduchu, čidlo neumisťovat v blízkosti tepelných zářičů.

hystereze:
vlhkostní rozdíl nebo setrvačnost, kdy přístroj sepne a vypne.
snižování vlhkosti - např. pokud je hystereze 1%RH, požadovaná vlhkost 20%RH, hygrostat vypne při 21%RH a znovu sepne při 20%RH
zvlhčování - např. pokud je hystereze 1%RH, požadovaná vlhkost 20%RH, hygrostat vypne při 19%RH a znovu sepne při 20%RH

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava délky čidla
- vyšší spínací/ regulovaný výkon
- úprava rozsahu hodnot

technické údaje MHJ1:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - odporová 3000W (13A)
maximální zátěž - indukční 460W (2A)

čidlo vlhkostní - digitální
kalibrované - od výrobce DALLAS
délka čidla - 1,5 metru
velikost čidla - 50x 36x 15mm

LCD displej - 2 řádky
ovládací tlačítko - 3x (+ - SET)
výstup - zvlhčování/ odvlhčování (NO/ NC)
rozsah vlhkosti - 0% až 100%RH
pracovní teplota/ vlhkost čidla 0° až 80°C, 0% až 100%RH (nekondenzační)
hystereze vlhkosti - 1% až 10%RH
tolerance vlhkosti +-3%RH
záloha dat - 35 let
ochrana - tepelná, elektronická
menu - české (na přání Germany, English, Spain)
jištěno pojistkou - 10A
přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
montáž - stěna (držáky), na plochu
celková váha - 1130 gramů
velikost - délka 170, šířka 120, výška 85mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP44
materiál - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 220,00 Kč

MHJ2 - digitální hygrostat s regulací (min a max) pro odtah/ přítah

MHJ2, digitální hygrostat s regulací (min a max) pro odtah/ přítah
Tento digitální hygrostat je především určený pro regulaci otáček zejména motorů/ ventilátorů (odtah/ přítah teplého nebo studeného vzduchu) podle nastavené hodnoty v % (RH) relativní vlhkosti. HYGROSTAT (spínač vlhkosti) slouží pro spínání nebo regulaci spotřebičů v závislosti na vlhkosti vzduchu (více info na Wikipedia.cz). Přístroj reguluje otáčky motoru/ ventilátoru podle vlhkosti vzduchu. Zásuvka (výstup) umožňuje upravit jiné otáčky motoru při požadované vlhkosti (minimální otáčky) a jiné otáčky při překročení požadované vlhkosti (maximální otáčky). Plynulá regulace minimálních a maximálních otáček motoru/ ventilátoru od 0% do 100%. Nastavitelná vlhkost 0% až 100%RH. Nastavitelná hystereze 1% až 10%RH. MHJ2 je určený pro maximální zátěž motoru/ ventilátoru 900W.
Přehledný 2 řádkový LCD displej Vás informuje současně o vlhkosti a stavu výstupu (zásuvky). Procesor hlídá neustále vstupy, výstupy, spojení s čidlem a v případě nutnosti signalizuje chybu opticky a navíc akusticky. Záloha nastavení. Vlhkost snímá přesné a spolehlivé digitální čidlo DALLAS, informace předává přes kabelové prodloužení 1,5 metru. Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlicí dlouhá 3 metry a pro připojení zařízení slouží zásuvka. Přístroj můžete upevnit závěsnými úchyty na zeď (součást dodávky). Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití hygrostat MHJ2:
Přístroj pro ovládání motoru/ ventilátoru (odtah/ přítah vzduchu)...
V prostorách rod. domu, pracoviště, skladu, dílny, haly, skleníku, garáže, kotelny, botanické zahrady, skleníku, chovu zvířat a ostatních objektů...

hlavní funkce hygrostatu:
- maximální zátěž připojeného motoru/ ventilátoru 900W
- LCD displej, 2 řádky, 3 ovládací tlačítka
- nastavitelné minimální otáčky od 0% do 100% pro požadovanou vlhkost
- nastavitelné maximální otáčky od 0% do 100% při překročení požadované vlhkosti
- vlhkost nastavitelná 0% až 100%RH
- hystereze nastavitelná 1% až 10%RH
- čidlo teploty na kabelu 1,5 metru
- přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 3 metry
- zásuvka (výstup) na těle přístroje
- instalace přístroje na plochu, upevňovací materiál v balení
- jednoduchá a rychlá montáž

výhody:
Nastavení si pamatuje i po přerušení el. energie, rychlé změny v nastavení a přesné měření všech veličin, nepatrná spotřeba, kontinuální vlhkost bez výkyvů, příjemné klima, menší mechanické/ tepelné namáhání mechanických součástí, vysoké krytí přístroje, komunikace s čidlem probíhá bezpečným napětím. Spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii.

instalace:
Čidlo na kabelu může snímat teplotu v jiném prostoru nebo v rozvodu vzduchu než je umístěný přístroj. V prostoru doporučujeme umístit čidlo cca. 1,5m. nad zemí na místo s dobrou cirkulací vzduchu, čidlo neumisťovat v blízkosti tepelných zářičů.

hystereze:
vlhkostní rozdíl nebo setrvačnost, kdy přístroj sepne a vypne
snižování vlhkosti - např. pokud je hystereze 1%RH, požadovaná vlhkost 20%RH, hygrostat vypne při 21%RH a znovu sepne při 20%RH
zvlhčování - např. pokud je hystereze 1%RH, požadovaná vlhkost 20%RH, hygrostat vypne při 19%RH a znovu sepne při 20%RH

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava délky čidla
- vyšší spínací/ regulovaný výkon
- úprava rozsahu hodnot

technické údaje MHJ2:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - indukční 900W (3,9A)

čidlo vlhkostní - digitální
kalibrované - od výrobce DALLAS
délka čidla - 1,5 metru
velikost čidla - 50x 36x 15mm

LCD displej - 2 řádky
ovládací tlačítko - 3x (+ - SET)
výstup - plynulý regulátor
nastavitelné minimální otáčky - od 0% do 100%
nastavitelné maximální otáčky - od 0% do 100%
rozsah vlhkosti - 0% až 100%RH
pracovní teplota/ vlhkost čidla 0° až 80°C, 0% až 100%RH (nekondenzační)
tolerance vlhkosti +-3%RH
záloha dat - 35 let
ochrana - tepelná, elektronická
menu - české (na přání Germany, English, Spain)
jištěno pojistkou - 5A
přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
montáž - stěna (držáky), na plochu
celková váha - 1050 gramů
velikost - délka 170, šířka 120, výška 85mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP44
materiál - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 550,00 Kč

HY10 - MINI elektronický hygrostat 40% do 90%RH (zvlhčování a odvlhčování)

HY10, MINI elektronický hygrostat 40% do 90%RH (zvlhčování a odvlhčování)
Hygrostat slouží pro spínání nebo regulaci spotřebičů v závislosti na vlhkosti (více info na Wikipedia.cz). V nabízené řadě najdete hygrostaty vyvinuté nejen naší společností jak pro domácnost, průmysl, vědu nebo zemědělství. Je tedy důležité konkrétní přístroj pečlivě vybrat, pokud potřebujete pomoci s výběrem, zeptejte se nás.

Tento elektronický hygrostat spíná odvlhčování (snižování vlhkosti) nebo zvlhčování (zvyšování vlhkosti), tzn. má vyvedené oba přepínací kontakty. Monitorování vlhkosti a její překročení se dá využít k signalizaci nebezpečí. Nabízí velký pracovní rozsah vlhkosti od 40% do 90%RH (relativní vlhkost). Nastavení vlhkosti se provádí plynule otočným ovladačem na těle hygrostatu. Miniaturní rozměry dovolí montáž i v málo přístupném místě. Přístroj pracuje s napětím 230V. Elektronický hygrostat je určený pro zátěž (spotřebič) až 1800W.

použití hygrostatu:
ovládání zvlhčování, odvlhčování nebo topení, ventilátoru (odtah/ přítah vzduchu) v místnosti, prostoru, skladu, sušičky a odvlhčovače, stroje a přístroje, rozvaděče, nízkoenergetické stavby, kotelny, botanické zahrady, terária, chov zvířat, skleník, doma i v průmyslu, zemědělství, vědě...

hlavní funkce hygrostatu:
- napájecí napětí 230V
- nastavení požadované vlhkosti v %RH (relativní vlhkost)
- rozsah vlhkosti 40% do 90%RH (relativní vlhkost)
- spínací (NO) a rozpínací (NC) kontakt (oba kontakty)
- teplotní kompenzace
- optická LED signalizace
- vysoký spínaný výkon max. 1800W
- malé rozměry
- jednoduchá a rychlá montáž

výhody hygrostatu:
žádné baterie, nastavení si pamatuje i po přerušení el. energie, rychlé změny v nastavení, kontinuální vlhkost bez výkyvů. Spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii.

montáž termostatu:
termostat je určen pro instalaci na plochu, nebo DIN lištu

schéma zapojení hygrostatu:
schéma zapojení hygrostatu HY10 najdete ve fotogalerii produktu.

rozměry hygrostatu:
přesné rozměry hygrostatu najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje hygrostatu HY10:
napájení - 230V AC 50HZ
max. zátěž - odporová 1800W/ 230V (8A/ 230V)
max. zátěž - indukční 360W/ 230V (1,6A/ 230V)
kontakty - rozpínací (NC), spínací (NO)
regulace vlhkosti - 40% až 90%RH (relativní vlhkosti)
hystereze - 5%RH (+-3% tolerance)
čidlo - elektronické
odezva – cca. 5 sekund
signalizace - LED dioda
připojení vodičů - do 2,5mm2
životnost - >50 000 cyklů
normy - EN 55014-1-2, EN 61000-3 2, EN 61000-3-3
montáž - DIN lišta (35 mm)/ plocha/ rozvaděč
celková váha - 70 gramů
velikost: délka 64,5, šířka 42, výška 38mm
pracovní teplota - 0° až +60°C (-49° až +176°F)
pracovní vlhkost - max. 95%RH (nekondenzační)
materiál - světle šedý plast dle UL94 V-0
krytí - IP20

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 120,00 Kč

HY12 - MINI hygrostat (zvlhčování a odvlhčování)

HY12, MINI hygrostat 35% do 95%RH (zvlhčování a odvlhčování)
Hygrostat slouží pro spínání nebo regulaci spotřebičů v závislosti na vlhkosti (více info na Wikipedia.cz). V nabízené řadě najdete hygrostaty vyvinuté nejen naší společností jak pro domácnost, průmysl, vědu nebo zemědělství. Je tedy důležité konkrétní přístroj pečlivě vybrat, pokud potřebujete pomoci s výběrem, zeptejte se nás.

Tento hygrostat spíná odvlhčování (snižování vlhkosti) nebo zvlhčování (zuvšování vlhkosti), tzn. má vyvedené oba přepínací kontakty. Monitorování vlhkosti a její překročení se dá využít k signalizaci nebezpečí. Nabízí velký pracovní rozsah vlhkosti od 35% až 95%RH (relativní vlhkost). Nastavení vlhkosti se provádí plynule otočným ovladačem na těle hygrostatu. Miniaturní rozměry dovolí montáž i v málo přístupném místě. Přístroj nepotřebuje napájecí napětí. Elektromechanický hygrostat je určený pro zátěž (spotřebič) až 1150W.

použití hygrostatu:
ovládání zvlhčování, odvlhčování nebo topení, ventilátoru (odtah/ přítah vzduchu) v místnosti, prostoru, skladu, sušičky a odvlhčovače, stroje a přístroje, rozvaděče, nízkoenergetické stavby, kotelny, botanické zahrady, terária, chov zvířat, skleník, doma i v průmyslu, zemědělství, vědě...

hlavní funkce hygrostatu:
- nepotřebuje napájecí napětí
- nastavení požadované vlhkosti v %RH (relativní vlhkost)
- rozsah vlhkosti 35% až 95%RH (relativní vlhkost)
- spínací (NO) a rozpínací (NC) kontakt (oba kontakty)
- teplotní kompenzace
- vysoký spínaný výkon max. 1150W
- malé rozměry
- jednoduchá a rychlá montáž

výhody hygrostatu:
žádné baterie, nastavení si pamatuje i po přerušení el. energie, rychlé změny v nastavení, kontinuální vlhkost bez výkyvů. Spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii.

montáž termostatu:
termostat je určen pro instalaci na plochu, nebo DIN lištu

schéma zapojení hygrostatu:
schéma zapojení hygrostatu HY12 najdete ve fotogalerii produktu.

rozměry hygrostatu:
přesné rozměry hygrostatu najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje hygrostatu HY12:
max. zátěž - odporová 1150W/ 230V (5A/ 230V)
max. zátěž - indukční 230W/ 230V (1A/ 230V)
kontakty - rozpínací (NC), spínací (NO)
regulace vlhkosti - 35% až 95%RH (relativní vlhkosti)
hystereze - 4%RH (+-3% tolerance)
čidlo - elektromechanické
odezva - cca. 15 sekund
připojení vodičů - do 2,5mm2
životnost - >50 000 cyklů
montáž - DIN lišta (35 mm)/ plocha/ rozvaděč
celková váha - 70 gramů
normy - EN 55014-1-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
velikost: délka 67, šířka 50, výška 38mm
pracovní teplota - 0° až +60°C (-49° až +176°F)
pracovní vlhkost - max. 95%RH (nekondenzační)
materiál - světle šedý plast dle UL94 V-0
krytí - IP20

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 643,00 Kč

MCS1 - digitální časový spínač (cyklovač)

MCS1, digitální časový spínač (cyklovač)
Digitální spínač pro pravidelné spínání spotřebičů. Velice přesné měření času vám umožní spínat spotřebič v přesných intervalech. Spíná indukční i odporové zátěže. Různě nastavitelná doba pro sepnutí a jiná pro vypnutí. Nastavený čas může být i velice krátký např. jen na 1 sekundu za 24 hodin. Start/ počátek programu sepnutím nebo mezerou je možné změnit v menu. Nastavitelný minimální časový úsek 1 sekunda, maximální časový úsek 24 hodin. MCS1 je určený pro zátěž (spotřebič) až do 3000W.
Přehledný 2 řádkový LCD displej Vás informuje o času a stavu výstupu (zásuvky). Záloha nastavení. Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlicí dlouhá 3 metry a pro připojení spínaného spotřebiče je na těle zásuvka. Celé zařízení je chráněné pojistkou. Přístroj můžete upevnit závěsnými úchyty na zeď (součástí dodávky). Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití digitálního časového spínače MCS1:
časový spínač pro automatické zavlažování, digitální časový spínač pro žárovky/ led, automatické spínání světel/ osvětlení/ reklamu, digitální časový spínač pro čerpadla kalová/ ponorná/ bazénová/ na vodu, digitální časový spínač pro čerpadlo na vrtačku, digitální časový spínač pro domácí vodárnu, časový spínač pro ventilátor/ větrák, digitální časový spínač pro automatické závlahy/ zavlažování zahrad/ trávníku/ skleníku, digitální časový spínač pro automatizace, dávkování paliva např. pelet do kotle, digitální časový spínač pro čističku/ čistírnu odpadních vod, digitální časový spínač pro spotřebiče, digitální časový spínač pro spotřebiče, digitální časový spínač pro výstražná světla, digitální časový spínač pro výstražné majáky...

hlavní funkce časového spínače MCS1:
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 3000W
- LCD displej, 2 řádky, 3 ovládací tlačítka
- nastavitelná doba pro sepnutí (od 1 sekunda do 24 hodin)
- nastavitelná doba pro rozepnutí (od 1 sekundy do 24 hodin)
- nastavitelný minimální časový úsek 1 sekunda
- nastavitelný maximální časový úsek 24 hodin
- volba časovač začínající sepnutím nebo rozepnutím
- spínání indukčních i odporových spotřebičů
- přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 3 metry
- zásuvka (výstup) na těle spínače
- jištěno vlastní pojistkou
- instalace přístroje na stěnu, nebo na povrch
- jednoduchá a rychlá montáž

instalace regulátoru:
přístroj je určen pro montáž na stěnu pomocí úchytů, které jsou součástí balení, nebo na povrch

výhody:
žádné baterie, uložené nastavení si pamatuje i po přerušení el. energie, rychlé změny v nastavení a přesné měření času. Spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii...

technické údaje časového spínače MCS1:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - odporová 3000W (13A)
maximální zátěž - indukční 460W (2A)
LCD displej - 2 řádky
ovládací tlačítko - 3x (+ - SET)
výstup - start sepnutím/ rozepnutím
doba pro sepnutí - 1 sekunda až 24 hodin
doba pro rozepnutí - 1 sekunda až 24 hodin
nastavitelný čas - minimálně 1 sekunda, maximálně 24 hodin
přesnost +-2 sekundy/ 24 hodin
záloha dat - 35 let
ochrana - tepelná
menu - české (na přání změníme)
přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
jištěno pojistkou - 10A
montáž - stěna/ povrch (držáky)
celková váha - 1135 gramů
velikost - délka 170, šířka 120, výška 85mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP44
materiál - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 336,00 Kč

MCS3 - analogový časový spínač (cyklovač)

MCS3, analogový časový spínač (cyklovač)
Analogový spínač pro pravidelné spínání spotřebičů. Časový spínač vám umožní spínat spotřebič v přesných intervalech. Spíná indukční i odporové zátěže. Různě nastavitelná doba pro sepnutí a jiná pro vypnutí. Počátek programu (start) je sepnutím. Nastavitelný minimální časový úsek 1 minuta, maximální časový úsek je 15 minut. LED indikace. MCS3 je určený pro zátěž (spotřebič) až do 3000W.
Ovládání je naprosto jednoduché. Okamžitá instalace, jednoduše se zapojí mezi elektrickou zásuvku a spotřebič. Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití analogového časového spínače MCS3:
časový spínač pro automatické zavlažování, digitální časový spínač pro žárovky/ led, automatické spínání světel/ osvětlení/ reklamu, digitální časový spínač pro čerpadla kalová/ ponorná/ bazénová/ na vodu, digitální časový spínač pro čerpadlo na vrtačku, digitální časový spínač pro domácí vodárnu, časový spínač pro ventilátor/ větrák, digitální časový spínač pro automatické závlahy/ zavlažování zahrad/ trávníku/ skleníku, digitální časový spínač pro automatizace, dávkování paliva např. pelet do kotle, digitální časový spínač pro čističku/ čistírnu odpadních vod, digitální časový spínač pro spotřebiče, digitální časový spínač pro spotřebiče, digitální časový spínač pro výstražná světla, digitální časový spínač pro výstražné majáky...

hlavní funkce časového spínače MCS3:
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 3000W
- LED indikace
- nastavitelná doba pro sepnutí (od 1 minuta do 15 minut)
- nastavitelná doba pro rozepnutí (od 1 minuta do 15 minut)
- nastavitelný minimální časový úsek 1 minuta
- nastavitelný maximální časový úsek 15 minut
- spínání indukčních i odporových spotřebičů
- zásuvka a vidlice (výstup/ vstup) na těle spínače
- jednoduchá a rychlá montáž

výhody:
žádné baterie, uložené nastavení si pamatuje i po přerušení el. energie, rychlé změny v nastavení. Spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii...

technické údaje časového spínače MCS3:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - odporová 3000W (13A)
maximální zátěž - indukční 460W (2A)
LED indikace - 2x
výstup - start sepnutím
doba pro sepnutí - 1 minuta až 15 minut
doba pro rozepnutí - 1 minuta až 15 minut
nastavitelný čas - minimálně 1 minuta, maximálně 15 minut
přesnost (elektronická) +-10%
montáž - do zásuvky
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
celková váha - 320 gramů
velikost - délka 70, šířka 60 (bez vidlice), výška 120mm
krytí - IP44
materiál - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 478,00 Kč

EH02 - digitální spínací hodiny do zásuvky

EH02, digitální spínací hodiny do zásuvky
Spínací hodiny je přístroj, který je určený pro spínání a vypínání spotřebičů podle nastaveného času např. ve Vaší nepřítomnosti. Jednofázové spínací hodiny se jednoduše zapojí mezi elektrickou zásuvku a spotřebič. Spínací hodiny pracují s napětím 230V, maximální spínaná zátěž (spotřebič) až 3500W. Automatický nebo manuální provoz. Tyto digitální spínací hodiny mají více doprovodných funkcí jako je posun letního a zimního času, náhodné spínání a vypínání ve Vaší nepřítomnosti, odpočítávání času. Při výpadku elektrické energie je chod hodin zálohovaný vlastním akumulátorem. Zátěž spíná jak indukční (zářivky, stykače, motory) tak i odporovou (teplomety, přímotopy, žárovky, halogeny).

hlavní funkce spínacích hodin EH02:
- vypínání a spínání spotřebičů podle nastaveného času
- umístění do elektrické zásuvky 230V
- fázové spínání
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 3500W
- manuální nebo automatický provoz
- 10 nastavitelných programů pro zapnutí a vypnutí za den
- funkce pro náhodné zapnutí a vypnutí
- funkce pro odpočítávání času
- možnost spouštět v určené dny v týdnu
- minimální a maximální nastavitelná hodnota 1 minuta, 7 dní
- denní cyklus 12/ 24hodin
- funkce posunu zimního/ letního času
- zálohování času při výpadku el. energie

použití digitálních spínacích hodin do zásuvky EH02:
časový spínač pro automatické zavlažování, digitální časový spínač pro žárovky/ led, automatické spínání světel/ osvětlení, digitální časový spínač pro světelnou reklamu a výrobu světelné reklamy, digitální časový spínač pro čerpadla kalová/ ponorná/ bazénová/ na vodu, digitální časový spínač pro čerpadlo na vrtačku, digitální časový spínač pro domácí vodárnu, časový spínač pro ventilátor/ větrák, digitální časový spínač pro automatické závlahy/ zavlažování zahrad/ trávníku/ skleníku, digitální časový spínač pro čističku/ čistírnu odpadních vod, digitální časový spínač pro spotřebiče...

technické údaje spínacích hodin EH02:
napájení 230 V AC 50 Hz
spínání - fázové
maximální zátěž - odporová 3500W (15A)
maximální zátěž - induktivní 460W (2A)
provoz - manuální/ automatický
nastavitelný čas - minimálně 1 minuta, maximálně 7 dní
posun času - funkce SUMMERTIME zimní/ letní nebo zrušení
programy - až 10/ 24hodin
náhodné spínání - funkce RANDOM
odpočítávání - funkce CD
formát zobrazení - 12/ 24hodin
přesnost +- 1 minuta/ měsíc
záloha - aku NiMh 1,2V/ >100 hodin
montáž - do zásuvky
pracovní teplota -10° až 40°C
velikost spínacích hodin - cca. délka 58, šířka 60, výška 180mm
celková váha - 185 gramů
krytí - IP20
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 271,00 Kč

EH03 - mechanické spínací hodiny do zásuvky

EH03, mechanické spínací hodiny do zásuvky
Mechanické/ analogové spínací hodiny je přístroj, který je určený pro spínání a vypínání spotřebičů podle nastaveného času např. ve Vaší nepřítomnosti. Jednofázové spínací hodiny se jednoduše zapojí mezi elektrickou zásuvku a spotřebič. EH03 je určený pro zátěž (spotřebič) až do 3500W. Automatický nebo manuální provoz. Zátěž spíná jak indukční (zářivky, stykače, motory) tak i odporovou (teplomety, přímotopy, žárovky, halogeny).

hlavní funkce spínacích hodin EH03:
- vypínání a spínání spotřebičů podle nastaveného času
- umístění do elektrické zásuvky 230V
- fázové spínání
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 3500W
- manuální nebo automatický provoz
- 48 nastavitelných programů pro zapnutí a vypnutí za den
- minimální a maximální nastavitelná hodnota 15 minut, 24 hodin
- denní cyklus 24 hodin

použití mechanických spínacích hodin do zásuvky EH03:
časový spínač pro automatické zavlažování, časový spínač pro žárovky/ led, automatické spínání světel/ osvětlení, časový spínač pro světelnou reklamu a výrobu světelné reklamy, časový spínač pro čerpadla kalová/ ponorná/ bazénová/ na vodu, časový spínač pro čerpadlo na vrtačku, časový spínač pro domácí vodárnu, časový spínač pro ventilátor/ větrák, časový spínač pro automatické závlahy/ zavlažování zahrad/ trávníku/ skleníku, časový spínač pro čističku/ čistírnu odpadních vod, časový spínač pro spotřebiče...

technické údaje spínacích hodin EH03:
napájení 230 V AC 50 Hz
spínání - fázové
maximální zátěž - odporová 3500W (15A)
maximální zátěž - induktivní 750W (3,2A)
provoz - manuální/ automatický
nastavitelný čas - minimálně 15 minut, maximálně 24 hodin
cyklus spínání - 24 hodin
programy - až 48/ 24hodin
montáž - do zásuvky
pracovní teplota -10° až 70°C
velikost - cca. délka 72, šířka 54, výška 118mm
celková váha - 170 gramů
krytí - IP20
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 113,00 Kč

EH05 - spínací hodiny digitální na DIN lištu

EH05, spínací hodiny digitální na DIN lištu
Spínací hodiny je přístroj, který je určený pro spínání a vypínání spotřebičů podle nastaveného času např. ve Vaší nepřítomnosti. Jednofázové spínací hodiny jsou určené pro montáž na DIN lištu např. v rozvaděči. Spínací hodiny pracují s napětím 230V, maximální spínaná zátěž (spotřebič) až 3500W. Automatický nebo manuální provoz. Výstup obsahuje oba kontaky pro spínání nebo rozpínání spotřebiče. Tyto digitální spínací hodiny mají více doprovodných funkcí jako je posun letního a zimního času, náhodné spínání a vypínání. Při výpadku elektrické energie je chod hodin zálohovaný vlastním akumulátorem. Zátěž spíná jak indukční (zářivky, stykače, motory) tak i odporovou (teplomety, přímotopy, žárovky, halogeny).

hlavní funkce spínacích hodin EH05:
- vypínání a spínání spotřebičů podle nastaveného času
- umístění na DIN lištu (např. rozvaděč)
- spínací a odpínací kontaktakt (NO/ NC)
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 3500W
- manuální nebo automatický provoz
- 8 nastavitelných programů pro zapnutí a vypnutí za den
- funkce pro náhodné zapnutí a vypnutí
- možnost spouštět v určené dny v týdnu
- minimální a maximální nastavitelná hodnota 1 minuta, 7 dní
- denní cyklus 12/ 24 hodin
- eliminace zimního/ letního
- funkce posunu zimního/ letního času
- zálohování času při výpadku el. energie

použití digitálních spínacích hodin na DIN lištu EH05:
časový spínač pro automatické zavlažování, digitální časový spínač pro žárovky/ led, automatické spínání světel/ osvětlení, digitální časový spínač pro světelnou reklamu a výrobu světelné reklamy, digitální časový spínač pro čerpadla kalová/ ponorná/ bazénová/ na vodu, digitální časový spínač pro čerpadlo na vrtačku, digitální časový spínač pro domácí vodárnu, časový spínač pro ventilátor/ větrák, digitální časový spínač pro automatické závlahy/ zavlažování zahrad/ trávníku/ skleníku, digitální časový spínač pro čističku/ čistírnu odpadních vod, digitální časový spínač pro spotřebiče...

technické údaje spínacích hodin EH05:
napájení - 230V AC 50Hz
kontakty - rozpínací/ spínací kontakt
maximální zátěž - odporová 3500W (15A)
maximální zátěž - induktivní 750W (3,2A)
provoz - manuální/ automatický
nastavitelný čas - minimálně 1 minuta, maximálně 7 dní
posun času - funkce SUMMERTIME zimní/ letní
programy - až 8/ 24hodin
náhodné spínání - ano
denní cyklus - 12/ 24 hodin
přesnost +-1 minuta/ měsíc
záloha - aku NiMh 1,2V, >100 hodin
montáž - DIN lišta (35mm), rozvaděč
pracovní teplota -10° až 70°C
velikost - cca. délka 55, šířka 85, výška 67mm
celková váha - 145 gramů
krytí - IP20
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 432,00 Kč

EH06 - spínací hodiny mechanické (DIN/ povrch/ otvor)

EH06, spínací hodiny mechanické (DIN/ povrch/ otvor)
Spínací hodiny je přístroj, který je určený pro spínání a vypínání spotřebičů podle nastaveného času např. ve Vaší nepřítomnosti. Jednofázové spínací hodiny jsou určené pro montáž na DIN lištu, přišroubovat na plochu nebo zapustit do vyřezaného otvoru např. v rozvaděči. Spínací hodiny pracují s napětím 230V, maximální spínaná zátěž (spotřebič) až 3500W. Mechanickým přepínačem můžete spínací hodiny ovládat automaticky podle programu, dále můžete sp. hodiny zapnout, nebo vypnout nezávisle na programu. Analogové quartzové analogové hodiny se programují vysunutím a pro vypnutí zasunutím terčíků po obvodu ciferníku. Zátěž spíná jak indukční (zářivky, stykače, motory) tak i odporovou (teplomety, přímotopy, žárovky, halogeny).

hlavní funkce spínacích hodin EH06:
- vypínání a spínání spotřebičů podle nastaveného času
- umístění na DIN lištu (např. rozvaděč)
- umístění na povrch (rozteč šroubů 53mm)
- umístění do otvoru (72mm x 72mm)
- spínací a odpínací kontakt (NO/ NC)
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 3500W
- manuální (ON/ OFF) nebo automatický provoz
- 96 nastavitelných programů pro zapnutí a vypnutí za den
- minimální a maximální nastavitelná hodnota 15 minut, 24 hodin
- denní cyklus 24hodin
- zálohování času při výpadku el. energie

použití mechanických spínacích hodin EH06:
časový spínač pro automatické zavlažování, časový spínač pro žárovky/ led, automatické spínání světel/ osvětlení, časový spínač pro světelnou reklamu a výrobu světelné reklamy, časový spínač pro čerpadla kalová/ ponorná/ bazénová/ na vodu, časový spínač pro čerpadlo na vrtačku, časový spínač pro domácí vodárnu, časový spínač pro ventilátor/ větrák, časový spínač pro automatické závlahy/ zavlažování zahrad/ trávníku/ skleníku, časový spínač pro čističku/ čistírnu odpadních vod, časový spínač pro spotřebiče...

technické údaje spínacích hodin EH06:
napájení - 230V AC 50/60Hz
kontakt - rozpínací/ spínací (NC/ NO)
maximální zátěž - odporová 3500W (15A)
maximální zátěž - induktivní 920W (4A)
provoz - automatický/ stále zapnuto (1)/ stále vypnuto (0)
nastavitelný čas - minimálně 15 minut, maximálně 24 hodin
cyklus spínání - 24 hodin
programy - až 96/ 24 hodin
přesnost +-1 sekunda/ 24 hodin
záloha hodin - aku do 100 hodin
vlastní spotřeba - 1,8W
připojení - maximálně 6mm2
hloubka - cca. 38/ 54mm
velikost montážního otvoru - 72mm x 72mm
montáž - povrch, DIN lišta, zapustit do otvoru
pracovní teplota -10° až 50°C
celková váha - 220 gramů
krytí - IP20
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 658,00 Kč

EH07 - spínací hodiny mechanické do zásuvky venkovní (IP44)

EH07, spínací hodiny mechanické do zásuvky venkovní (IP44)
Mechanické/ analogové spínací hodiny je přístroj, který je určený pro spínání a vypínání spotřebičů podle nastaveného času např. ve Vaší nepřítomnosti. Jednofázové spínací hodiny se jednoduše zapojí mezi elektrickou zásuvku a spotřebič. Spínací hodiny pracují s napětím 230V, maximální spínaná zátěž (spotřebič) až 3500W. Automatický nebo manuální provoz. Ochranné krytky na ciferníku a zásuvce zvyšují krytí např. pro provoz ve venkovním prostředí. Zátěž spíná jak indukční (zářivky, stykače, motory) tak i odporovou (teplomety, přímotopy, žárovky, halogeny).

hlavní funkce spínacích hodin EH07:
- vypínání a spínání spotřebičů podle nastaveného času
- umístění do elektrické zásuvky 230V
- vysoké krytí IP44
- fázové spínání
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 3500W
- manuální nebo automatický provoz
- 48 nastavitelných programů pro zapnutí a vypnutí za den
- minimální a maximální nastavitelná hodnota 15 minut, 24 hodin
- denní cyklus 12 hodin

použití venkovních mechanických spínacích hodin do zásuvky EH07:
časový spínač pro automatické zavlažování, časový spínač pro žárovky/ led, automatické spínání světel/ osvětlení, časový spínač pro světelnou reklamu a výrobu světelné reklamy, časový spínač pro čerpadla kalová/ ponorná/ bazénová/ na vodu, časový spínač pro čerpadlo na vrtačku, časový spínač pro domácí vodárnu, časový spínač pro ventilátor/ větrák, časový spínač pro automatické závlahy/ zavlažování zahrad/ trávníku/ skleníku, časový spínač pro čističku/ čistírnu odpadních vod, časový spínač pro spotřebiče...

technické údaje spínacích hodin EH07:
napájení 230 V AC 50 Hz
spínání - fázové
maximální zátěž - odporová 3500W (15A)
maximální zátěž - induktivní 460W (2A)
provoz - manuální/ automatický
nastavitelný čas - minimálně 15 minut, maximálně 24 hodin
cyklus - 12 hodin
programy - až 48/ 24 hodin
montáž - do zásuvky
pracovní teplota -10° až 70°C
velikost - cca. délka 74, šířka 65, výška 150mm
celková váha - 265 gramů
krytí - IP44
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 131,00 Kč

EH10 - spínací hodiny digitální do zásuvky venkovní (IP44)

EH10, spínací hodiny digitální do zásuvky venkovní (IP44)
Spínací hodiny je přístroj, který je určený pro spínání a vypínání spotřebičů podle nastaveného času např. ve Vaší nepřítomnosti. Jednofázové spínací hodiny se jednoduše zapojí mezi elektrickou zásuvku a spotřebič. Spínací hodiny pracují s napětím 230V, maximální spínaná zátěž (spotřebič) až 3500W. Automatický nebo manuální provoz. Ochranné krytky na ciferníku a zásuvce zvyšují krytí např. pro provoz ve venkovním prostředí. Tyto digitální spínací hodiny mají více doprovodných funkcí jako je posun letního a zimního času, náhodné spínání a vypínání ve Vaší nepřítomnosti. Při výpadku elektrické energie je chod hodin zálohovaný vlastním akumulátorem. Zátěž spíná jak indukční (zářivky, stykače, motory) tak i odporovou (teplomety, přímotopy, žárovky, halogeny).

hlavní funkce spínacích hodin EH10:
- vypínání a spínání spotřebičů podle nastaveného času
- umístění do elektrické zásuvky 230V
- vysoké krytí IP44
- fázové spínání
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 3500W
- manuální nebo automatický provoz
- 10 nastavitelných programů pro zapnutí a vypnutí za den
- funkce pro náhodné zapnutí a vypnutí
- možnost spouštět v určené dny v týdnu
- minimální a maximální nastavitelná hodnota 1 minuta, 7 dní
- denní cyklus 12/ 24hodin
- funkce posunu zimního/ letního času
- zálohování času při výpadku el. energie

použití digitálních spínacích hodin do zásuvky EH10:
časový spínač pro automatické zavlažování, digitální časový spínač pro žárovky/ led, automatické spínání světel/ osvětlení, digitální časový spínač pro světelnou reklamu a výrobu světelné reklamy, digitální časový spínač pro čerpadla kalová/ ponorná/ bazénová/ na vodu, digitální časový spínač pro čerpadlo na vrtačku, digitální časový spínač pro domácí vodárnu, časový spínač pro ventilátor/ větrák, digitální časový spínač pro automatické závlahy/ zavlažování zahrad/ trávníku/ skleníku, digitální časový spínač pro čističku/ čistírnu odpadních vod, digitální časový spínač pro spotřebiče...

technické údaje spínacích hodin EH10:
napájení 230 V AC 50 Hz
spínání - fázové
maximální zátěž - odporová 3500W (15A)
maximální zátěž - induktivní 460W (2A)
provoz - manuální/ automatický
nastavitelný čas - minimálně 1 minuta, maximálně 7 dní
posun času - funkce SUMMERTIME zimní/ letní nebo zrušení
programy - až 8/ 24hodin
náhodné spínání - funkce RANDOM
formát zobrazení - 12/ 24hodin
přesnost +- 1 minuta/ měsíc
záloha - aku NiMh 1,2V/ >100 hodin
montáž - do zásuvky
pracovní teplota -10° až 40°C
velikost - cca. délka 60, šířka 68, výška 138mm
celková váha - 185 gramů
krytí - IP44
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 249,00 Kč

MDZ1 - HLAVNÍ digitální programovatelný rozvaděč

MDZ1, HLAVNÍ digitální programovatelný rozvaděč
Nástěnná elektronická rozvodnice z řady MDZ je určena pro komplexní řešení - napájení, spínání, regulaci, ovládání topení jak pro indukční tak i odporovou zátěž. Tento přístroj spíná, vypínání zásuvky pomocí bezhlučných výkonových relé navržené pro spínané výkony dané rozvodnice.
Hlavní rozvodnice obsahuje zásuvku pro topení ovládanou termostatem s nastavením teploty pro den a jiné pro noc. Další zásuvka ovládaná termostatem s regulací je určená pro odtah/ přítah vzduchu, samozřejmě s nastavením pro den a jiné na noc, umožňuje upravit jiné otáčky větráku při nastavené teplotě a jiné při překročení nastavené hodnoty. K napájení osvětlení jsou k dispozici 2 spínané zásuvky ovládané spínacími hodinami, každou lze zatížit 1x 1200W (2x 600W). Spínané zásuvky mají ochranný obvod při výpadku elektrické energie, sepnou se až 10 minut. po výpadku, výbojky mezitím ochladnou a jejich start jednodušší. Pro napájení ostatních přístrojů, má rozvaděč integrovanou jednu nespínanou zásuvku, která je pod trvalým napětím. Termostaty a (hygrostaty) mají nastavitelnou hysterezi.
Přehledný 4 řádkový LCD displej Vás informuje současně o teplotě, času a stavu výstupů (zásuvek). Procesor hlídá neustále vstupy, výstupy, spojení s čidlem a v případě nutnosti signalizuje chybu opticky a navíc akusticky. Záloha nastavení. Teplotu snímá přesné a spolehlivé digitální čidlo DALLAS, informace předává přes kabelové prodloužení 1,5 metru. Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlicí dlouhá 3 metry a pro připojení zařízení slouží zásuvky. Přístroj můžete upevnit závěsnými úchyty na zeď (součást dodávky). Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití:
využití najde např. řízení, pravidelné ovládání čerpadel, termostat pro topení, osvětlení nebo do/ osvětlování skleníků, botanických zahrad, terárií, chov zvířat...

rozdělení zásuvek:
- 2x spínaná zásuvka ovládaná spínacími hodinami pro osvětlení (každá zásuvka max. 1x 1200W nebo 2x 600W), s ochrannou proti výpadku elektřiny (10 minut)
- 2x nespínaná zásuvka pod trvalým napětím
- 1x zásuvka pro topení - termostat, 2 programy pro den/ noc, hystereze nastavitelná (max. 2600W)
- 1x zásuvka pro větrák (odtah/ přítah) - termostat s regulací (se zpětnou vazbou) minimální/ maximální otáčky 0% až 100%, 2 programy pro den/ noc, hystereze nastavitelná (max. 900W)

varianty hlavních rozvaděčů MDZ:
MDZ1 - základní
MDZ2 - navíc digitální časový spínač pro pravidelné ovládání čerpadel pro zálivku, 2 programy pro den/ noc
MDZ3 - navíc digitální časový spínač pro pravidelné ovládání čerpadel pro zálivku, 2 programy pro den/ noc + kombinovaný hygrostat/ termostat s regulací pro větrák

rozšíření o přídavné rozvaděče MZP:
Každá hlavní digitální programovatelná rozvodnice umí ovládat přídavné rozvodnice MZP1, MZP2, MZP3. Přídavné rozvodnice se liší od sebe počtem zásuvek a připojením do sítě. Jedna hlavní rozvodnice dovede ovládat až 20 pomocných rozvodnic.

výhody:
Nastavení si pamatuje i po přerušení el. energie, rychlé změny v nastavení a přesné měření všech veličin, nepatrná spotřeba, kontinuální teplota bez výkyvů, příjemné klima, menší mechanické/ tepelné namáhání mechanických součástí, vysoké krytí přístroje, komunikace s čidlem probíhá bezpečným napětím. Spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii.

instalace:
Čidlo na kabelu může snímat teplotu v jiném prostoru nebo v rozvodu vzduchu než je umístěný přístroj. V prostoru doporučujeme umístit čidlo cca. 1,5m. nad zemí na místo s dobrou cirkulací vzduchu, čidlo neumisťovat v blízkosti tepelných zářičů.

hystereze:
teplotní rozdíl nebo setrvačnost, kdy přístroj sepne a vypne
topení - např. pokud je hystereze 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne při 21°C a znovu sepne při 20°C
chlazení - např. pokud je hystereze 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne při 19°C a znovu sepne při 20°C

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava délky čidla
- vyšší spínací/ regulovaný výkon
- úprava rozsahu hodnot

technické údaje digitálního rozvaděče MDZ1:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - odporová 3600W (16A)

2x spínaná zásuvka - celkově 2x 1200W nebo 4x 600W indukční zátěže (každá zásuvka max. 1x 1200W nebo 2x 600W), ochranný obvod pro ochranu výbojek (10 minut)
2x nespínané zásuvky pod trvalým napětím 1x zásuvka pro topení - termostat, 2 programy den/ noc, maximálně 2600W
1x zásuvka pro větrák (odtah/ přítah) - termostat s regulací (se zpětnou vazbou) minimální/ maximální otáčky 0% až 100%, 2 programy pro den/ noc, maximálně 900W

čidlo teplotní - digitální
kalibrované - od výrobce DALLAS
délka čidla - 1,5 metru
velikost čidla - průměr 10mm x 60mm

LCD displej - 4 řádky
ovládací tlačítko - 3x (+ - SET)
rozsah teploty - 0° až 100°C
pracovní teplota čidla - 0° až 80°C
hystereze teploty 1° až 10°C
tolerance teploty +-0,25°C
tolerance času +-2 minuty/ měsíc
záloha času - aku 100 hodin
záloha dat - 35 let
výstup pro přídavný rozvaděč - ano
ochrana - tepelná (spínané zásuvky), elektronická
menu - české (na přání Germany, English, Spain) montáž - stěna (držáky)
přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
celková váha - 2220 gramů
velikost - délka 225, šířka 180, výška 100mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP44
krabice - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 7 400,00 Kč

MDZ2 - HLAVNÍ digitální programovatelný rozvaděč (+ zálivka)

MDZ2, HLAVNÍ digitální programovatelný rozvaděč (+ zálivka)
Nástěnná elektronická rozvodnice z řady MDZ je určena pro komplexní řešení - napájení, spínání, regulaci, ovládání topení jak pro indukční tak i odporovou zátěž. Tento přístroj spíná, vypínání zásuvky pomocí bezhlučných výkonových relé navržené pro spínané výkony dané rozvodnice.
Hlavní rozvodnice obsahuje zásuvku pro topení ovládanou termostatem s nastavením teploty pro den a jiné pro noc. Další zásuvka ovládaná termostatem s regulací je určená pro odtah/ přítah vzduchu, samozřejmě s nastavením pro den a jiné na noc, umožňuje upravit jiné otáčky větráku při nastavené teplotě a jiné při překročení nastavené hodnoty. K napájení osvětlení jsou k dispozici 2 spínané zásuvky ovládané spínacími hodinami, každou lze zatížit 1x 1200W (2x 600W). Spínané zásuvky mají ochranný obvod při výpadku elektrické energie, sepnou se až 10 minut. po výpadku, výbojky mezitím ochladnou a jejich start jednodušší. Jedna zásuvka ovládaná časovým spínačem pro čerpadla, naprogramujete si dobu pro zálivku a jinou pro pauzu, četnost zálivky může být jiná ve dne i v noci. Pro napájení ostatních přístrojů, má rozvaděč integrovanou jednu nespínanou zásuvku, která je pod trvalým napětím. Termostaty a (hygrostaty) mají nastavitelnou hysterezi.
Přehledný 4 řádkový LCD displej Vás informuje současně o teplotě, času a stavu výstupů (zásuvek). Procesor hlídá neustále vstupy, výstupy, spojení s čidlem a v případě nutnosti signalizuje chybu opticky a navíc akusticky. Záloha nastavení. Teplotu snímá přesné a spolehlivé digitální čidlo DALLAS, informace předává přes kabelové prodloužení 1,5 metru. Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlicí dlouhá 5 metrů a pro připojení zařízení slouží zásuvky. Přístroj můžete upevnit závěsnými úchyty na zeď (součást dodávky). Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití:
využití najde např. řízení, pravidelné ovládání čerpadel, termostat pro topení, osvětlení nebo do/ osvětlování skleníků, botanických zahrad, terárií, chov zvířat...

rozdělení zásuvek:
- 2x spínaná zásuvka ovládaná spínacími hodinami pro osvětlení (každá zásuvka max. 1x 1200W nebo 2x 600W), s ochrannou proti výpadku elektřiny (10 minut)
- 2x nespínaná zásuvka pod trvalým napětím
- 1x zásuvka pro čerpadlo (časový spínač) pro zálivku - 2 programy pro den/ noc, různě nastavitelná doba pro sepnutí/ vypnutí, (max. 2600W)
- 1x zásuvka pro topení - termostat, 2 programy pro den/ noc, hystereze nastavitelná (max. 2600W)
- 1x zásuvka pro větrák (odtah/ přítah) - termostat s regulací (se zpětnou vazbou) minimální/ maximální otáčky 0% až 100%, 2 programy pro den/ noc, hystereze nastavitelná (max. 900W)

varianty hlavních rozvaděčů MDZ:
MDZ1 - základní
MDZ2 - navíc digitální časový spínač pro pravidelné ovládání čerpadel pro zálivku, 2 programy pro den/ noc
MDZ3 - navíc digitální časový spínač pro pravidelné ovládání čerpadel pro zálivku, 2 programy pro den/ noc + kombinovaný hygrostat/ termostat s regulací pro větrák

rozšíření o přídavné rozvaděče MZP:
Každá hlavní digitální programovatelná rozvodnice umí ovládat přídavné rozvodnice MZP1, MZP2, MZP3. Přídavné rozvodnice se liší od sebe počtem zásuvek a připojením do sítě. Jedna hlavní rozvodnice dovede ovládat až 20 pomocných rozvodnic.

výhody:
Nastavení si pamatuje i po přerušení el. energie, rychlé změny v nastavení a přesné měření všech veličin, nepatrná spotřeba, kontinuální teplota bez výkyvů, příjemné klima, menší mechanické/ tepelné namáhání mechanických součástí, vysoké krytí přístroje, komunikace s čidlem probíhá bezpečným napětím. Spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii.

instalace:
Čidlo na kabelu může snímat teplotu v jiném prostoru nebo v rozvodu vzduchu než je umístěný přístroj. V prostoru doporučujeme umístit čidlo cca. 1,5m. nad zemí na místo s dobrou cirkulací vzduchu, čidlo neumisťovat v blízkosti tepelných zářičů.

hystereze:
teplotní rozdíl nebo setrvačnost, kdy přístroj sepne a vypne
topení - např. pokud je hystereze 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne při 21°C a znovu sepne při 20°C
chlazení - např. pokud je hystereze 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne při 19°C a znovu sepne při 20°C

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava délky čidla
- vyšší spínací/ regulovaný výkon
- úprava rozsahu hodnot

technické údaje digitálního rozvaděče MDZ2:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - odporová 3600W (16A)

2x spínaná zásuvka - celkově 2x 1200W nebo 4x 600W indukční zátěže (každá zásuvka max. 1x 1200W nebo 2x 600W), ochranný obvod pro ochranu výbojek (10 minut)
2x nespínané zásuvky pod trvalým napětím
1x zásuvka pro čerpadlo (časový spínač) - 2 programy pro den/ noc, různě nastavitelná doba pro sepnutí/ vypnutí 1 sekunda až 24 hodin, maximálně 2600W
1x zásuvka pro topení - termostat, 2 programy den/ noc, maximálně 2600W
1x zásuvka pro větrák (odtah/ přítah) - termostat s regulací (se zpětnou vazbou) minimální/ maximální otáčky 0% až 100%, 2 programy pro den/ noc, maximálně 900W

čidlo teplotní - digitální
kalibrované - od výrobce DALLAS
délka čidla - 1,5 metru
velikost čidla - průměr 10mm x 60mm

LCD displej - 4 řádky
ovládací tlačítko - 3x (+ - SET)
rozsah teploty - 0° až 100°C
pracovní teplota čidla - 0° až 80°C
hystereze teploty 1° až 10°C
tolerance teploty +-0,25°C
tolerance času +-2 minuty/ měsíc
záloha času - aku 100 hodin
záloha dat - 35 let
výstup pro přídavný rozvaděč - ano
ochrana - tepelná (spínané zásuvky), elektronická
menu - české (na přání Germany, English, Spain)
přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
montáž - stěna (držáky)
celková váha - 2220 gramů
velikost - délka 225, šířka 180, výška 100mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP44
krabice - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 8 120,00 Kč

MDZ3 - HLAVNÍ digitální programovatelný rozvaděč (+ zálivka + hygrostat)

MDZ3, HLAVNÍ digitální programovatelný rozvaděč (+ zálivka + hygrostat)
Nástěnná elektronická rozvodnice z řady MDZ je určena pro komplexní řešení - napájení, spínání, regulaci, ovládání topení jak pro indukční tak i odporovou zátěž. Tento přístroj spíná, vypínání zásuvky pomocí bezhlučných výkonových relé navržené pro spínané výkony dané rozvodnice.
Hlavní rozvodnice obsahuje zásuvku pro topení ovládanou termostatem s nastavením teploty pro den a jiné pro noc. Další zásuvka ovládaná termostatem spolu s hygrostatem a regulací je určená pro odtah/ přítah vzduchu, samozřejmě s nastavením pro den a jiné na noc, umožňuje upravit jiné otáčky větráku při nastavené teplotě a jiné při překročení nastavené hodnoty. K napájení osvětlení jsou k dispozici 2 spínané zásuvky ovládané spínacími hodinami, každou lze zatížit 1x 1200W (2x 600W). Spínané zásuvky mají ochranný obvod při výpadku elektrické energie, sepnou se až 10 minut. po výpadku, výbojky mezitím ochladnou a jejich start jednodušší. Jedna zásuvka ovládaná časovým spínačem pro čerpadla, naprogramujete si dobu pro zálivku a jinou pro pauzu, četnost zálivky může být jiná ve dne i v noci. Pro napájení ostatních přístrojů, má rozvaděč integrovanou jednu nespínanou zásuvku, která je pod trvalým napětím. Termostaty a hygrostaty mají nastavitelnou hysterezi.
Přehledný 4 řádkový LCD displej Vás informuje současně o teplotě, času a stavu výstupů (zásuvek). Procesor hlídá neustále vstupy, výstupy, spojení s čidlem a v případě nutnosti signalizuje chybu opticky a navíc akusticky. Záloha nastavení. Teplotu snímá přesné a spolehlivé digitální čidlo DALLAS, informace předává přes kabelové prodloužení 1,5 metru. Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlicí dlouhá 5 metrů a pro připojení zařízení slouží zásuvky. Přístroj můžete upevnit závěsnými úchyty na zeď (součást dodávky). Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití:
využití najde např. řízení, pravidelné ovládání čerpadel, termostat pro topení, osvětlení nebo do/ osvětlování skleníků, botanických zahrad, terárií, chov zvířat...

rozdělení zásuvek:
- 2x spínaná zásuvka ovládaná spínacími hodinami pro osvětlení (každá zásuvka max. 1x 1200W nebo 2x 600W), s ochrannou proti výpadku elektřiny (10 minut)
- 2x nespínaná zásuvka pod trvalým napětím
- 1x zásuvka pro čerpadlo (časový spínač) pro zálivku - 2 programy pro den/ noc, různě nastavitelná doba pro sepnutí/ vypnutí, (max. 2600W)
- 1x zásuvka pro topení - termostat, 2 programy pro den/ noc, hystereze nastavitelná (max. 2600W)
- 1x zásuvka pro větrák (odtah/ přítah) - hygrostat/ termostat s regulací (se zpětnou vazbou) minimální/ maximální otáčky 0% až 100%, 2 programy pro den/ noc, hystereze nastavitelná (max. 900W)

varianty hlavních rozvaděčů MDZ:
MDZ1 - základní
MDZ2 - navíc digitální časový spínač pro pravidelné ovládání čerpadel pro zálivku, 2 programy pro den/ noc
MDZ3 - navíc digitální časový spínač pro pravidelné ovládání čerpadel pro zálivku, 2 programy pro den/ noc + kombinovaný hygrostat/ termostat s regulací pro větrák

rozšíření o přídavné rozvaděče MZP:
Každá hlavní digitální programovatelná rozvodnice umí ovládat přídavné rozvodnice MZP1, MZP2, MZP3. Přídavné rozvodnice se liší od sebe počtem zásuvek a připojením do sítě. Jedna hlavní rozvodnice dovede ovládat až 20 pomocných rozvodnic.

výhody:
Nastavení si pamatuje i po přerušení el. energie, rychlé změny v nastavení a přesné měření všech veličin, nepatrná spotřeba, kontinuální teplota bez výkyvů, příjemné klima, menší mechanické/ tepelné namáhání mechanických součástí, vysoké krytí přístroje, komunikace s čidlem probíhá bezpečným napětím. Spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii.

instalace:
Čidlo na kabelu může snímat teplotu v jiném prostoru nebo v rozvodu vzduchu než je umístěný přístroj. V prostoru doporučujeme umístit čidlo cca. 1,5m. nad zemí na místo s dobrou cirkulací vzduchu, čidlo neumisťovat v blízkosti tepelných zářičů.

hystereze:
teplotní vlhkostní rozdíl nebo setrvačnost, kdy přístroj sepne a vypne
snižování vlhkosti - např. pokud je hystereze 1%RH, požadovaná vlhkost 20%RH, hygrostat vypne při 21%RH a znovu sepne při 20%RH
zvlhčování - např. pokud je hystereze 1%RH, požadovaná vlhkost 20%RH, hygrostat vypne při 19%RH a znovu sepne při 20%RH
topení - např. pokud je hystereze 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne při 21°C a znovu sepne při 20°C
chlazení - např. pokud je hystereze 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne při 19°C a znovu sepne při 20°C

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava délky čidla
- vyšší spínací/ regulovaný výkon
- úprava rozsahu hodnot

technické údaje digitálního rozvaděče MDZ3:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - odporová 3600W (16A)

2x spínaná zásuvka - celkově 2x 1200W nebo 4x 600W indukční zátěže (každá zásuvka max. 1x 1200W nebo 2x 600W), ochranný obvod pro ochranu výbojek (10 minut)
2x nespínané zásuvky pod trvalým napětím
1x zásuvka pro čerpadlo (časový spínač) - 2 programy pro den/ noc, různě nastavitelná doba pro sepnutí/ vypnutí 1 sekunda až 24 hodin, maximálně 2600W
1x zásuvka pro topení - termostat, 2 programy den/ noc, maximálně 2600W
1x zásuvka pro větrák (odtah/ přítah) - termostat + hygrostat s regulací (se zpětnou vazbou) minimální/ maximální otáčky 0% až 100%, 2 programy pro den/ noc, maximálně 900W

čidlo teplotní - digitální
kalibrované - od výrobce DALLAS
délka čidla - 1,5 metru
velikost čidla - 50mm x 36mm x 15mm

LCD displej - 4 řádky
ovládací tlačítko - 3x (+ - SET)
rozsah teploty/ vlhkosti - 0° až 100°C, 0% až 100%RH
pracovní teplota/ vlhkost čidla 0° až 80°C, 0% až 100%RH (nekondenzační)
hystereze teploty/ vlhkosti - 1° až 10°C, 1% až 10%RH
tolerance teploty/ vlhkosti +-0,25°C, +-3%RH
tolerance času +-2 minuty/ měsíc
záloha času - aku 100 hodin
záloha dat - 35 let
výstup pro přídavný rozvaděč - ano
ochrana - tepelná (spínané zásuvky), elektronická
menu - české (na přání Germany, English, Spain)
přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
montáž - stěna (držáky)
celková váha - 2320 gramů
velikost - délka 225, šířka 180, výška 100mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP44
krabice - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 9 100,00 Kč

MZP1 - přídavný rozvaděč 4x 1200W (4+1+1), 230V

MZP1, přídavný rozvaděč 4x 1200W (4+1+1), 230V
Přídavný nástěnný rozvaděč z řady MZP je určena k připojení s hlavním digitálním rozvaděčem nebo k dalšímu přídavnnýmu rozvaděči. Komplexní řešení - napájení, spínání, regulaci, ovládání topení jak pro indukční tak i odporovou zátěž. Všechny pomocné rozvaděče se mezi sebou sériově propojí pomocí kabelového ovládání o délce 5 metrů. Hlavní rozvaděč potom předává informace všem přídavným, kdy mají sepnout spínané zásuvky, zásuvku pro topení. Přídavný rozvaděč se liší od sebe počtem zásuvek a připojením do sítě. Hlavní digitální rozvaděč centrálně řídí všechny přídavné, toto řešení je velice výhodné, protože žádný přídavný rozvoděč už neobsahuje spínací hodiny, termostaty ani hygrostaty.
K napájení osvětlení jsou k dispozici 2 spínané zásuvky ovládané spínacími hodinami, každou lze zatížit 1x 1200W (2x 600W). Spínané zásuvky mají ochranný obvod při výpadku elektrické energie, sepnou se až 10 minut. po výpadku, výbojky mezitím ochladnou a jejich start jednodušší. Dále má 1 zásuvku pro topení. Pro napájení ostatních přístrojů, má rozvaděč integrovanou jednu nespínanou zásuvku, která je pod trvalým napětím. Navíc, každá pomocná rozvodnice má monitor napětí kontrolující vstupní napětí. Jiné varianty přídavných rozvodnic najdete níže.
Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlici dlouhá 3 metry a pro připojení zařízení slouží zásuvky. Přístroj můžete upevnit závěsnými úchyty na zeď (součást dodávky). Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití:
ve spojení s hlavní rozvodnicí využití najde např. řízení, pravidelné ovládání čerpadel, termostat pro topení, osvětlení nebo do/ osvětlování skleníků, botanických zahrad, terárií, chov zvířat...

rozdělení zásuvek:
- 4x spínaná zásuvka ovládaná spínacími hodinami pro osvětlení (každá zásuvka max. 1x 1200W nebo 2x 600W), s ochrannou proti výpadku elektřiny
- 1x nespínaná zásuvka pod trvalým napětím
- 1x zásuvka pro topení (max. 3000W)

varianty přídavních rozvodnic MZP:
MZP1 přídavný rozvaděč - 230V, 4x spínaná zásuvka 4x 1200W, 1x nespínaná zásuvka, 1x zásuvka pro topení
MZP2 přídavný rozvaděč - 400V 16A, 8x spínaná zásuvka 8x 1200W, 2x nespínaná zásuvka, 1x zásuvka pro topení
MZP3 přídavný rozvaděč - 400V 32A, 12x spínaná zásuvka 12x 1200W, 2x nespínaná zásuvka, 1x zásuvka pro topení

technické údaje přídavného rozvaděče MZP1:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - odporová 3600W (16A)

4x - spínaná zásuvka - celkově 4x 1200W nebo 8x 600W indukční zátěže (každá zásuvka max. 1x 1200W nebo 2x 600W), ochranný obvod pro ochranu výbojek (10 minut)
1x nespínané zásuvky pod trvalým napětím
1x zásuvka pro topení - termostat (2 programy den/ noc, max. 3000W)
výstup pro přídavný rozvaděč - ano
ochrana - tepelná
přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
kabelové propojení - 5 metrů
montáž - stěna (držáky)
celková váha - 2220 gramů
velikost - délka 225, šířka 180, výška 100mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP44
krabice - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 028,00 Kč

MZP2 - přídavný rozvaděč 8x 1200W (8+2+1), 400V 16A

MZP2, přídavný rozvaděč 8x 1200W (8+2+1), 400V 16A
Přídavný nástěnný rozvaděč z řady MZP je určena k připojení s hlavním digitálním rozvaděčem nebo k dalšímu přídavnnýmu rozvaděči. Komplexní řešení - napájení, spínání, regulaci, ovládání topení jak pro indukční tak i odporovou zátěž. Všechny pomocné rozvaděče se mezi sebou sériově propojí pomocí kabelového ovládání o délce 5 metrů. Hlavní rozvaděč potom předává informace všem přídavným, kdy mají sepnout spínané zásuvky, zásuvku pro topení. Přídavný rozvaděč se liší od sebe počtem zásuvek a připojením do sítě. Hlavní digitální rozvaděč centrálně řídí všechny přídavné, toto řešení je velice výhodné, protože žádný přídavný rozvoděč už neobsahuje spínací hodiny, termostaty ani hygrostaty.
K napájení osvětlení jsou k dispozici 2 spínané zásuvky ovládané spínacími hodinami, každou lze zatížit 1x 1200W (2x 600W). Spínané zásuvky mají ochranný obvod při výpadku elektrické energie, sepnou se až 10 minut. po výpadku, výbojky mezitím ochladnou a jejich start jednodušší. Dále má 1 zásuvku pro topení. Pro napájení ostatních přístrojů, má rozvaděč integrované dvě nespínané zásuvky, které jsou pod trvalým napětím. Navíc, každá pomocná rozvodnice má monitor napětí kontrolující vstupní napětí. Jiné varianty přídavných rozvodnic najdete níže.
Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlici dlouhá 5 metrů a pro připojení zařízení slouží zásuvky. Přístroj můžete upevnit závěsnými úchyty na zeď (součást dodávky). Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.
použití:
ve spojení s hlavní rozvodnicí využití najde např. řízení, pravidelné ovládání čerpadel, termostat pro topení, osvětlení nebo do/ osvětlování skleníků, botanických zahrad, terárií, chov zvířat...

rozdělení zásuvek:
- 8x spínaná zásuvka ovládaná spínacími hodinami pro osvětlení (každá zásuvka max. 1x 1200W nebo 2x 600W), s ochrannou proti výpadku elektřiny
- 2x nespínaná zásuvka pod trvalým napětím
- 1x zásuvka pro topení (max. 3000W)

varianty přídavních rozvodnic MZP:
MZP1 přídavný rozvaděč - 230V, 4x spínaná zásuvka 4x 1200W, 1x nespínaná zásuvka, 1x zásuvka pro topení
MZP2 přídavný rozvaděč - 400V 16A, 8x spínaná zásuvka 8x 1200W, 2x nespínaná zásuvka, 1x zásuvka pro topení
MZP3 přídavný rozvaděč - 400V 32A, 12x spínaná zásuvka 12x 1200W, 2x nespínaná zásuvka, 1x zásuvka pro topení

technické údaje přídavného rozvaděče MZP2:
napájení - 400V AC 50Hz
maximální zátěž - odporová 3x 3600W (3x 16A)

8x spínaná zásuvka - celkově 8x 1200W nebo 16x 600W indukční zátěže (každá zásuvka max. 1x 1200W nebo 2x 600W), ochranný obvod pro ochranu výbojek (10 minut)
2x nespínané zásuvky pod trvalým napětím
1x zásuvka pro topení - termostat (2 programy den/ noc, max. 3000W)
výstup pro přídavný rozvaděč - ano
ochrana - tepelná
přívodní šňůra s vidlicí - 5 metrů (16A, pětikolík, 400V)
kabelové propojení - 5 metrů
montáž - stěna (držáky)
celková váha - 3150 gramů
velikost - délka 225, šířka 180, výška 100mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP44
krabice - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 4 470,00 Kč

MZP3 - přídavný rozvaděč 12x 1200W (12+2+1), 400V 32A

MZP3, přídavný rozvaděč 12x 1200W (12+2+1), 400V 32A
Přídavný nástěnný rozvaděč z řady MZP je určena k připojení s hlavním digitálním rozvaděčem nebo k dalšímu přídavnnýmu rozvaděči. Komplexní řešení - napájení, spínání, regulaci, ovládání topení jak pro indukční tak i odporovou zátěž. Všechny pomocné rozvaděče se mezi sebou sériově propojí pomocí kabelového ovládání o délce 5 metrů. Hlavní rozvaděč potom předává informace všem přídavným, kdy mají sepnout spínané zásuvky, zásuvku pro topení. Přídavný rozvaděč se liší od sebe počtem zásuvek a připojením do sítě. Hlavní digitální rozvaděč centrálně řídí všechny přídavné, toto řešení je velice výhodné, protože žádný přídavný rozvoděč už neobsahuje spínací hodiny, termostaty ani hygrostaty.
K napájení osvětlení jsou k dispozici 2 spínané zásuvky ovládané spínacími hodinami, každou lze zatížit 1x 1200W (2x 600W). Spínané zásuvky mají ochranný obvod při výpadku elektrické energie, sepnou se až 10 minut. po výpadku, výbojky mezitím ochladnou a jejich start jednodušší. Dále má 1 zásuvku pro topení. Pro napájení ostatních přístrojů, má rozvaděč integrované dvě nespínané zásuvky, které jsou pod trvalým napětím. Navíc, každá pomocná rozvodnice má monitor napětí kontrolující vstupní napětí. Jiné varianty přídavných rozvodnic najdete níže.
Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlici dlouhá 5 metrů a pro připojení zařízení slouží zásuvky. Přístroj můžete upevnit závěsnými úchyty na zeď (součást dodávky). Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití:
ve spojení s hlavní rozvodnicí využití najde např. řízení, pravidelné ovládání čerpadel, termostat pro topení, osvětlení nebo do/ osvětlování skleníků, botanických zahrad, terárií, chov zvířat...

rozdělení zásuvek:
- 12x spínaná zásuvka ovládaná spínacími hodinami pro osvětlení (každá zásuvka max. 1x 1200W nebo 2x 600W), s ochrannou proti výpadku elektřiny
- 2x nespínaná zásuvka pod trvalým napětím
- 1x zásuvka pro topení (max. 3000W)

varianty přídavních rozvodnic MZP:
MZP1 přídavný rozvaděč - 230V, 4x spínaná zásuvka 4x 1200W, 1x nespínaná zásuvka, 1x zásuvka pro topení
MZP2 přídavný rozvaděč - 400V 16A, 8x spínaná zásuvka 8x 1200W, 2x nespínaná zásuvka, 1x zásuvka pro topení
MZP3 přídavný rozvaděč - 400V 32A, 12x spínaná zásuvka 12x 1200W, 2x nespínaná zásuvka, 1x zásuvka pro topení

technické údaje přídavného rozvaděče MZP3:
napájení - 400V AC 50Hz
maximální zátěž - odporová 3x 7300W (3x 32A)

12x spínaná zásuvka - celkově 12x 1200W nebo 24x 600W indukční zátěže (každá zásuvka max. 1x 1200W nebo 2x 600W), ochranný obvod pro ochranu výbojek (10 minut)
2x nespínané zásuvky pod trvalým napětím
1x zásuvka pro topení - termostat (2 programy den/ noc, max. 3000W)
výstup pro přídavný rozvaděč - ano
ochrana - tepelná
přívodní šňůra s vidlicí - 5 metrů (32A, pětikolík, 400V)
kabelové propojení - 5 metrů
montáž - stěna (držáky)
celková váha - 4630 gramů
velikost - cca. délka 290, šířka 240, výška 88mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP44
krabice - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 5 191,00 Kč

KL00 - rozvaděč 2x 600W (2+1), 230V

KL00, rozvaděč 2x 600W (2+1), 230V
Nejmenší nástěnná rozvodnice z řady KL je určena pro napájení a spínání elektrických spotřebičů. Napájí a spíná induktivní i odporovou zátěž. Využití najde např. spínání osvětlení nebo dosvětlování skleníku, čerpadla, motoru pro ČOV, reklamy, topení, vyhřívání a mnoho jiných pravidelných činností. Zapínání a vypínání zásuvek u tohoto přístroje ovládáme pomocí bezhlučného vysokovýkonového relé. Relé je tiché při spínání. Spínací kontakty složené ze slitin drahých kovů, umožňují spínat indukční zátěže jako jsou např. vysokotlaké výbojky.
Spínací hodiny ovládají všechny spínané zásuvky tohoto rozvaděče, do každé zásuvky můžete zapojit maximální zátěž 1x 600W. Pro napájení ostatních přístrojů, má rozvaděč integrovanou jednu nespínanou zásuvku, která je pod trvalým napětím. Rozvaděč má integrovanou tepelnou ochranu relé (vypne všechny spínané zásuvky). Spínací hodiny se zabudovaným záložním zdrojem energie zaručují chod i při výpadku el. energie až na 200 hodin. Naprogramování spínacích hodin se provádí vysunutím a pro vypnutí zasunutím terčíků po obvodu ciferníku. Rozvodnici můžete i ručně spínat. Spínací hodiny jsou imunní vůči elektromagnetickému vlnění, nebo indukčnímu poli.
Přístroj můžete zavěsit pomocí madla na zeď. Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

rozdělení zásuvek:
2x spínaná zásuvka ovládaná spínacími hodinami pro osvětlení (každá zásuvka max. 1x 600W)
1x nespínaná zásuvka, pod trvalým napětím

rozměry rozvodnice KL00:
přesné rozměry krabice rozvodnice KL00 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje rozvodnice KL00:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - odporová 3600W (16A)

2x spínaná zásuvka - celkově 2x 600W indukční zátěže (každá zásuvka max. 1x 600W)
1x nespínaná zásuvka pod trvalým napětím
provoz - manuální/ automatický
nastavitelný čas - minimálně 20 minut, maximálně 24 hodin
cyklus spínání - 12 hodin
programy - až 72/ 24 hodin
přesnost +-1 sekunda/ 24 hodin
záloha hodin - aku do 200 hodin
ochrana - tepelná
přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
montáž - stěna (madlo)
celková váha - 1250 gramů
velikost - délka 165, šířka 140, výška 95mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP43
krabice - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 960,00 Kč

KL01 - rozvaděč 4x 1200W (4+1+1), 230V

KL01, rozvaděč 4x 1200W (4+1+1), 230V
Nástěnná rozvodnice z řady KL je určena pro napájení a spínání elektrických spotřebičů.
Napájí a spíná induktivní i odporovou zátěž. Využití najde např. spínání osvětlení nebo dosvětlování skleníku, čerpadla, motoru pro ČOV, reklamy, topení, vyhřívání a mnoho jiných pravidelných činností.
Zapínání a vypínání zásuvek u tohoto přístroje ovládáme pomocí výkonového stykače a je navržen pro spínané výkony dané rozvodnice. Spínací kontakty složené ze slitin drahých kovů, umožňují spínat indukční zátěže jako jsou např. vysokotlaké výbojky.
Spínací hodiny ovládají všechny spínané zásuvky tohoto rozvaděče, do každé zásuvky můžete zapojit maximální zátěž 1x 1200W (2x 600W). Rozvaděč má také jednu zásuvku noční, tato zásuvka je sepnutá, když jsou spínané zásuvky vypnuté, hodí se např. pro napájení topení. Pro napájení ostatních přístrojů, má rozvaděč integrovanou jednu nespínanou zásuvku, která je pod trvalým napětím. Rozvaděč má integrovanou tepelnou ochranu stykače (vypne všechny spínané zásuvky). Spínací hodiny se zabudovaným záložním zdrojem energie zaručují chod i při výpadku el. energie až na 200 hodin. Naprogramování spínacích hodin se provádí vysunutím a pro vypnutí zasunutím terčíků po obvodu ciferníku. Rozvodnici můžete i ručně spínat. Spínací hodiny jsou imunní vůči elektromagnetickému vlnění, nebo indukčnímu poli.
Přístroj můžete zavěsit pomocí madla na zeď. Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

rozdělení zásuvek:
4x spínaná zásuvka ovládaná spínacími hodinami pro osvětlení (každá zásuvka max. 1x 1200W nebo 2x 600W)
1x spínaná zásuvka noční ovládaná spínacími hodinami (max. 3000W)
1x nespínaná zásuvka, pod trvalým napětím

rozměry rozvodnice KL01:
přesné rozměry krabice rozvodnice KL01 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje rozvodnice KL01:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - odporová 3600W (16A)

4x spínaná zásuvka - celkově 4x 1200W nebo 8x 600W indukční zátěže (každá zásuvka max. 1x 1200W nebo 2x 600W)
1x spínaná zásuvka - noční (max. 3000W)
1x nespínaná zásuvka pod trvalým napětím
provoz - manuální/ automatický
nastavitelný čas - minimálně 20 minut, maximálně 24 hodin
cyklus spínání - 12 hodin
programy - až 72/ 24 hodin
přesnost +-1 sekunda/ 24 hodin
záloha hodin - aku do 200 hodin
ochrana - tepelná
přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
montáž - stěna (madlo)
celková váha - 1800 gramů
velikost - délka 225, šířka 180, výška 100mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP43
krabice - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 185,00 Kč

KL02 - rozvaděč 4x 1200W (4+1+1), 400V 16A

KL02, rozvaděč 4x 1200W (4+1+1), 400V 16A
Nástěnná rozvodnice z řady KL je určena pro napájení a spínání elektrických spotřebičů.
Napájí a spíná induktivní i odporovou zátěž. Využití najde např. spínání osvětlení nebo dosvětlování skleníku, čerpadla, motoru pro ČOV, reklamy, topení, vyhřívání a mnoho jiných pravidelných činností.
Zapínání a vypínání zásuvek u tohoto přístroje ovládáme pomocí výkonového stykače a je navržen pro spínané výkony dané rozvodnice. Spínací kontakty složené ze slitin drahých kovů, umožňují spínat indukční zátěže jako jsou např. vysokotlaké výbojky.
Spínací hodiny ovládají všechny spínané zásuvky tohoto rozvaděče, do každé zásuvky můžete zapojit maximální zátěž 1x 1200W (2x 600W). Rozvaděč má také jednu zásuvku noční, tato zásuvka je sepnutá, když jsou spínané zásuvky vypnuté, hodí se např. pro napájení topení. Pro napájení ostatních přístrojů, má rozvaděč integrovanou jednu nespínanou zásuvku, která je pod trvalým napětím. Rozvaděč má integrovanou tepelnou ochranu stykače (vypne všechny spínané zásuvky). Spínací hodiny se zabudovaným záložním zdrojem energie zaručují chod i při výpadku el. energie až na 200 hodin. Naprogramování spínacích hodin se provádí vysunutím a pro vypnutí zasunutím terčíků po obvodu ciferníku. Rozvodnici můžete i ručně spínat. Spínací hodiny jsou imunní vůči elektromagnetickému vlnění, nebo indukčnímu poli.
Přístroj můžete zavěsit pomocí madla na zeď. Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

rozdělení zásuvek:
4x spínaná zásuvka ovládaná spínacími hodinami pro osvětlení (každá zásuvka max. 1x 1200W nebo 2x 600W)
1x spínaná zásuvka noční ovládaná spínacími hodinami (max. 3000W)
1x nespínaná zásuvka, pod trvalým napětím

rozměry rozvodnice KL02:
přesné rozměry krabice rozvodnice KL02 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje rozvodnice KL02:
napájení - 400V AC 50Hz
maximální zátěž - odporová 3x 3600W (3x 16A)

4x spínaná zásuvka - celkově 4x 1200W nebo 8x 600W indukční zátěže (každá zásuvka maxímálně 1x 1200W nebo 2x 600W)
1x spínaná zásuvka - noční (max. 3000W)
1x nespínaná zásuvka pod trvalým napětím
provoz - manuální/ automatický
nastavitelný čas - minimálně 20 minut, maximálně 24 hodin
cyklus spínání - 12 hodin
programy - až 72/ 24 hodin
přesnost +-1 sekunda/ 24 hodin
záloha hodin - aku do 200 hodin
ochrana - tepelná
přívodní šňůra s vidlicí - 5 metrů (16A, pětikolík, 400V)
montáž - stěna (madlo)
celková váha - 2835 gramů
velikost - délka 225, šířka 180, výška 100mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP43
krabice - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 515,00 Kč

KL03 - rozvaděč 6x 1200W (6+1+1), 400V 16A

KL03, rozvaděč 6x 1200W (6+1+1), 400V 16A
Nástěnná rozvodnice z řady KL je určena pro napájení a spínání elektrických spotřebičů.
Napájí a spíná induktivní i odporovou zátěž. Využití najde např. spínání osvětlení nebo dosvětlování skleníku, čerpadla, motoru pro ČOV, reklamy, topení, vyhřívání a mnoho jiných pravidelných činností.
Zapínání a vypínání zásuvek u tohoto přístroje ovládáme pomocí výkonového stykače a je navržen pro spínané výkony dané rozvodnice. Spínací kontakty složené ze slitin drahých kovů, umožňují spínat indukční zátěže jako jsou např. vysokotlaké výbojky.
Spínací hodiny ovládají všechny spínané zásuvky tohoto rozvaděče, do každé zásuvky můžete zapojit maximální zátěž 1x 1200W (2x 600W). Rozvaděč má také jednu zásuvku noční, tato zásuvka je sepnutá, když jsou spínané zásuvky vypnuté, hodí se např. pro napájení topení. Pro napájení ostatních přístrojů, má rozvaděč integrovanou jednu nespínanou zásuvku, která je pod trvalým napětím. Rozvaděč má integrovanou tepelnou ochranu stykače (vypne všechny spínané zásuvky). Spínací hodiny se zabudovaným záložním zdrojem energie zaručují chod i při výpadku el. energie až na 200 hodin. Naprogramování spínacích hodin se provádí vysunutím a pro vypnutí zasunutím terčíků po obvodu ciferníku. Rozvodnici můžete i ručně spínat. Spínací hodiny jsou imunní vůči elektromagnetickému vlnění, nebo indukčnímu poli.
Přístroj můžete zavěsit pomocí madla na zeď. Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

rozdělení zásuvek:
6x spínaná zásuvka ovládaná spínacími hodinami pro osvětlení (každá zásuvka max. 1x 1200W nebo 2x 600W)
1x spínaná zásuvka noční ovládaná spínacími hodinami (max. 3000W)
1x nespínaná zásuvka, pod trvalým napětím

rozměry rozvodnice KL03:
přesné rozměry krabice rozvodnice KL03 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje rozvodnice KL03:
napájení - 400V AC 50Hz
maximální zátěž - odporová 3x 3600W (3x 16A)

6x spínaná zásuvka - celkově 6x 1200W nebo 12x 600W indukční zátěže (každá zásuvka max. 1x 1200W nebo 2x 600W)
1x spínaná zásuvka - noční (max. 3000W)
1x nespínaná zásuvka pod trvalým napětím
provoz - manuální/ automatický
nastavitelný čas - minimálně 20 minut, maximálně 24 hodin
cyklus spínání - 12 hodin
programy - až 72/ 24 hodin
přesnost +-1 sekunda/ 24 hodin
záloha hodin - aku do 200 hodin
ochrana - tepelná
přívodní šňůra s vidlicí - 5 metrů (16A, pětikolík, 400V)
montáž - stěna (madlo)
celková váha - 3045 gramů
velikost - délka 225, šířka 180, výška 100mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP43
krabice - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 4 121,00 Kč

KL04 - rozvaděč 8x 1200W (8+1+1), 400V 16A

KL04, rozvaděč 8x 1200W (8+1+1), 400V 16A
Nástěnná rozvodnice z řady KL je určena pro napájení a spínání elektrických spotřebičů.
Napájí a spíná induktivní i odporovou zátěž. Využití najde např. spínání osvětlení nebo dosvětlování skleníku, čerpadla, motoru pro ČOV, reklamy, topení, vyhřívání a mnoho jiných pravidelných činností.
Zapínání a vypínání zásuvek u tohoto přístroje ovládáme pomocí výkonového stykače a je navržen pro spínané výkony dané rozvodnice. Spínací kontakty složené ze slitin drahých kovů, umožňují spínat indukční zátěže jako jsou např. vysokotlaké výbojky.
Spínací hodiny ovládají všechny spínané zásuvky tohoto rozvaděče, do každé zásuvky můžete zapojit maximální zátěž 1x 1200W (2x 600W). Rozvaděč má také jednu zásuvku noční, tato zásuvka je sepnutá, když jsou spínané zásuvky vypnuté, hodí se např. pro napájení topení. Pro napájení ostatních přístrojů, má rozvaděč integrovanou jednu nespínanou zásuvku, která je pod trvalým napětím. Rozvaděč má integrovanou tepelnou ochranu stykače (vypne všechny spínané zásuvky). Spínací hodiny se zabudovaným záložním zdrojem energie zaručují chod i při výpadku el. energie až na 200 hodin. Naprogramování spínacích hodin se provádí vysunutím a pro vypnutí zasunutím terčíků po obvodu ciferníku. Rozvodnici můžete i ručně spínat. Spínací hodiny jsou imunní vůči elektromagnetickému vlnění, nebo indukčnímu poli.
Přístroj můžete zavěsit pomocí madla na zeď. Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

rozdělení zásuvek:
8x spínaná zásuvka ovládaná spínacími hodinami pro osvětlení (každá zásuvka max. 1x 1200W nebo 2x 600W)
1x spínaná zásuvka noční ovládaná spínacími hodinami (max. 3000W)
1x nespínaná zásuvka, pod trvalým napětím

rozměry rozvodnice KL04:
přesné rozměry krabice rozvodnice KL04 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje rozvodnice KL04:
napájení - 400V AC 50Hz
maximální zátěž - odporová 3x 3600W (3x 16A)

8x spínaná zásuvka - celkově 8x 1200W nebo 16x 600W indukční zátěže (každá zásuvka max. 1x 1200W nebo 2x 600W)
1x spínaná zásuvka - noční (max. 3000W)
1x nespínaná zásuvka pod trvalým napětím
nastavitelný čas - minimálně 20 minut, maximálně 24 hodin
cyklus spínání - 12 hodin
programy - až 72/ 24 hodin
přesnost +-1 sekunda/ 24 hodin
záloha hodin - aku do 200 hodin
ochrana - tepelná
přívodní šňůra s vidlicí - 5 metrů (16A, pětikolík, 400V)
montáž - stěna (madlo)
celková váha - 3780 gramů
velikost - délka 320, šířka 250, výška 125mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP43
krabice - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 4 698,00 Kč

KL05 - rozvaděč 12x 1200W (12+1+1), 400V 32A

KL05, rozvaděč 12x 1200W (12+1+1), 400V 32A
Nástěnná rozvodnice z řady KL je určena pro napájení a spínání elektrických spotřebičů.
Napájí a spíná induktivní i odporovou zátěž. Využití najde např. spínání osvětlení nebo dosvětlování skleníku, čerpadla, motoru pro ČOV, reklamy, topení, vyhřívání a mnoho jiných pravidelných činností.
Zapínání a vypínání zásuvek u tohoto přístroje ovládáme pomocí výkonového stykače a je navržen pro spínané výkony dané rozvodnice. Spínací kontakty složené ze slitin drahých kovů, umožňují spínat indukční zátěže jako jsou např. vysokotlaké výbojky.
Spínací hodiny ovládají všechny spínané zásuvky tohoto rozvaděče, do každé zásuvky můžete zapojit maximální zátěž 1x 1200W (2x 600W). Rozvaděč má také jednu zásuvku noční, tato zásuvka je sepnutá, když jsou spínané zásuvky vypnuté, hodí se např. pro napájení topení. Pro napájení ostatních přístrojů, má rozvaděč integrovanou jednu nespínanou zásuvku, která je pod trvalým napětím. Rozvaděč má integrovanou tepelnou ochranu stykače (vypne všechny spínané zásuvky). Spínací hodiny se zabudovaným záložním zdrojem energie zaručují chod i při výpadku el. energie až na 200 hodin. Naprogramování spínacích hodin se provádí vysunutím a pro vypnutí zasunutím terčíků po obvodu ciferníku. Rozvodnici můžete i ručně spínat. Spínací hodiny jsou imunní vůči elektromagnetickému vlnění, nebo indukčnímu poli.
Přístroj můžete zavěsit pomocí madla na zeď. Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

rozdělení zásuvek:
12x spínaná zásuvka ovládaná spínacími hodinami pro osvětlení (každá zásuvka maximálně 1x 1200W nebo 2x 600W)
1x spínaná zásuvka noční ovládaná spínacími hodinami (max. 3000W)
1x nespínaná zásuvka, pod trvalým napětím

rozměry rozvodnice KL05:
přesné rozměry krabice rozvodnice KL05 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje rozvodnice KL05:
napájení - 400V AC 50Hz
maximální zátěž - odporová 3x 7300W (3x 32A)

12x spínaná zásuvka - celkově 12x 1200W nebo 24x 600W indukční zátěže (každá zásuvka max. 1x 1200W nebo 2x 600W)
1x spínaná zásuvka - noční (max. 3000W)
1x nespínaná zásuvka pod trvalým napětím
provoz - manuální/ automatický
nastavitelný čas - minimálně 20 minut, maximálně 24 hodin
cyklus spínání - 12 hodin
programy - až 72/ 24 hodin
přesnost +-1 sekunda/ 24 hodin
záloha hodin - aku do 200 hodin
ochrana - tepelná
přívodní šňůra s vidlicí - 5 metrů (32A, pětikolík, 400V)
montáž - stěna (madlo)
celková váha - 4515 gramů
velikost - délka 320, šířka 250, výška 125mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP43
krabice - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 5 419,00 Kč

PP01 - počítadlo provozních hodin (pro vestavbu)

PP01, počítadlo provozních hodin (pro vestavbu)
Spolehlivé elektromechanické počítadlo provozních hodin. Toto počítadlo nabízíme pro měření doby provozu UV-C germicidních zářivek. Svítidlo běží paralelně s počítadlem, při odečtu zjistíte, kdy se zářivka/ výbojka má vyměnit. Počítadlo lze zabudovat do krabičky, rozvaděče nebo otvoru vypínače. Vysoké krytí IP67. Čelní rozměry 36x 24 mm, velikost číslic 1,8x 3,6 mm (s lupou), dostatečně dlouhá kapacita počítadla až 99 999,99 hodin.

Počítadlo rádi zabudujeme a zapojíme do jakéhokoliv svítidla (GL01, GL02, GL07, GL08, GL09). Stačí připsat při konečný objednávce v "pokladně" do poznámek:
- počítadlo zabudovat do svítidla.

technické údaje PP01:
napájení - 230V AC 50Hz
spotřeba - 8mA
rozsah - 0 hodin až 99 999,99 hodin
čelní rozměry - 36 x 24 mm
šířka - 65mm
velikost číslic - 1,8 x 3,6 mm (s lupou)
připojení - svorkovnice
montáž - svorky
pracovní teplota -30°C až +85°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
ochrana - IP65 (čelní strana)
váha - 60 gramů
materiál - PVC
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 479,00 Kč

IN03 - ionizátor vzduchu

IN03, ionizátor vzduchu
Ionizátor vzduchu IN03 byl úspěšně odzkoušený Státním zdravotním ústavem, a slouží k obohacení vzduchu zápornými ionty. Přístroj je vysoce výkonný generátor záporných iontů a pokryje i větší místnosti až do 150m³. Na krabici je umístěn hlavní vypínač. U ionizátoru IN03 nebyl detekován škodlivý ozon. Pro dlouhodobý pobyt v místnosti doporučujeme se zdržovat alespoň ve vzdálenosti 2,5 metru od přístroje. Záporné ionty vystřeluje do prostoru speciální vysokonapěťový emitor (štěteček) z uhlíkových vláken, který intenzivně ionizuje vzduch. Vyráběné záporné ionty (anionty) jsou bez barvy a bez zápachu (pozor, neplést si s ozonem).

použití ionizátoru:
V běžném životě možné využít pro neutralizaci zápachů a obohacení vzduchu o záporné ionty v provozních místnostech, nemocnicích, doma, čekárnách, šatnách, relaxačních místnostech, solných jeskyních, sportovních halách, tělocvičnách, antistatických pracovištích, doma, v potravinářství, průmyslu, nebo ve vědě. Všude tam, kde používáte elektrické a elektronické přístroje, vznikají působením elektrostatických nábojů kladné ionty (kationty), tyto kationty způsobují zvýšenou nervozitu, únavu. Tento ionizátor vzduchu obohacuje vzduch zápornými (anionty). Tyto záporné náboje vyrovnávají tento kladný náboj a tím zlepšují dýchatelnost vzduchu. Přístroj provede neutralizaci elektrostatických nábojů a zvýší koncentraci záporných iontů.
Vhodně zvolená ionizace snižuje v živočišné výrobě produkci NH3 (čpavku/ amoniaku), NO2 (oxidu dusičitého), H2S (sirovodíku), CH4 (methanu), N2O (oxidu dusného), CO2 (oxidu uhličitého), prachových částic, dále vede k zlepšení stavu a snížení spotřeby léků u zvířat.

Ionizátor není vybaven žádným ventilátorem nebo filtry, které je třeba vyměňovat (odpadají další nadbytečné výdaje). Přístroj můžete upevnit závěsnými úchyty na zeď (součást dodávky).

naměřené koncentrace lehkých záporných iontů:
ve vzdálenosti 50cm od emitoru je průměrná koncentrace záporných iontů 3,0 x 10^5 na 1cm³
ve vzdálenosti 100cm od emitoru je průměrná koncentrace záporných iontů 8,0 x 10^4 na 1cm³
ve vzdálenosti 150cm od emitoru je průměrná koncentrace záporných iontů 2,8 x 10^4 na 1cm³
ve vzdálenosti 200cm od emitoru je průměrná koncentrace záporných iontů 1,2 x 10^4 na 1cm³
ve vzdálenosti 250cm od emitoru je průměrná koncentrace záporných iontů 4,8 x 10^3 na 1cm³
ve vzdálenosti 300cm od emitoru je průměrná koncentrace záporných iontů 1,3 x 10^3 na 1cm³
ve vzdálenosti 350cm od emitoru je průměrná koncentrace záporných iontů 7,5 x 10^2 na 1cm³
ve vzdálenosti 400cm od emitoru je průměrná koncentrace záporných iontů 5,4 x 10^2 na 1cm³

montáž ionizátoru:
Pro nasazení a výměnu štětečku použijte přiložené kleště, štěteček z uhlíkových vláken je velice křehký. Ionizátor vyrábí vysoké napětí i když s minimálním proudem. Přístroj instalujte do interiéru na bezpečné a suché místo s dobrou cirkulací vzduchu. Přístroj musí být umístěn v takové výšce, aby byl z dosahu lidí a zvířat. Optimální vzdálenost od přístroje pro dlouhodobý pobyt lidí a zvířat od 2,5 metru. Zařízení nesmí přijít do kontaktu s vodou nebo s jinými kapalinami (nepoužívejte v koupelně). Přístroj je určený k závěšení na strop úchyty na krabici (součást dodávky).

údržba ionizátoru:
Při údržbě vždy dodržujte bezpečnostní opatření. Před manipulací s přístrojem ho vypněte a odpojte ze sítě. Emitor (štěteček) se časem může zašpinit, vyčistit jej můžete vyluxováním nebo oškrábáním (popřípadě výměnou za nový). Tento výrobek a jeho příslušenství nepoužívejte v rozporu s tímto návodem! Ionizátor nevyžaduje kromě čištění štětečku žádnou údržbu. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch. Doporučené čištění je mechanické.

video:
Video, které zviditelňuje ionizační záření našeho ionizátoru v mlžné komoře, toto speciální zařízení vyrobili žáci gymnázia Opatov - youtube.com

technické údaje ionizátoru IN03:
napájení - 230V AC 50Hz
spotřeba - do 2W
koncentrace záporných iontů (anionty) - prům. od 3,0x 10^5/ 1cm² (50cm) až 5,4x 10^2/ 1cm² (400cm)
koncentrace ozonu - nebyl detekován
velikost místnosti - do 150m³ (rozloha 10 x 5m, výška 3m)
vypínač hlavní - s LED indikací (signalizuje připojení k el. síti)
přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 70%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
materiál emitoru (štětečku) - uhlíková vlákna
velikost emitoru (štětečku) - 12mm, celková 31mm
velikost krabice - délka 170, šířka 120, výška 85mm
montáž - na plochu/ stěna (držáky)
váha celková - 900 gramů
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí krabice - IP64
krytí emitoru - IPXX
krabice - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 150,00 Kč

IN05 - ionizátor vzduchu

IN05, ionizátor vzduchu
Ionizátor vzduchu IN05 byl úspěšně odzkoušený Státním zdravotním ústavem, a slouží k obohacení vzduchu zápornými ionty. Přístroj je vysoce výkonný generátor záporných iontů a pokryje i větší místnosti až do 150m³. Na krabici je umístěn hlavní vypínač. U ionizátoru IN05 nebyl detekován škodlivý ozon. Pro dlouhodobý pobyt v místnosti doporučujeme se zdržovat alespoň ve vzdálenosti 2,5 metru od přístroje. Záporné ionty vystřeluje do prostoru speciální vysokonapěťový emitor (štěteček) z uhlíkových vláken, který intenzivně ionizuje vzduch. Vyráběné záporné ionty (anionty) jsou bez barvy a bez zápachu (pozor, neplést si s ozonem).

použití ionizátoru:
V běžném životě možné využít pro neutralizaci zápachů a obohacení vzduchu o záporné ionty v provozních místnostech, nemocnicích, doma, čekárnách, šatnách, relaxačních místnostech, solných jeskyních, sportovních halách, tělocvičnách, antistatických pracovištích, doma, v potravinářství, průmyslu, nebo ve vědě. Všude tam, kde používáte elektrické a elektronické přístroje, vznikají působením elektrostatických nábojů kladné ionty (kationty), tyto kationty způsobují zvýšenou nervozitu, únavu. Tento ionizátor vzduchu obohacuje vzduch zápornými (anionty). Tyto záporné náboje vyrovnávají tento kladný náboj a tím zlepšují dýchatelnost vzduchu. Přístroj provede neutralizaci elektrostatických nábojů a zvýší koncentraci záporných iontů.
Vhodně zvolená ionizace snižuje v živočišné výrobě produkci NH3 (čpavku/ amoniaku), NO2 (oxidu dusičitého), H2S (sirovodíku), CH4 (methanu), N2O (oxidu dusného), CO2 (oxidu uhličitého), prachových částic, dále vede k zlepšení stavu a snížení spotřeby léků u zvířat.

Ionizátor není vybaven žádným ventilátorem nebo filtry, které je třeba vyměňovat (odpadají další nadbytečné výdaje). Přístroj můžete upevnit závěsnými úchyty na zeď (součást dodávky).

naměřené koncentrace lehkých záporných iontů jednoho emitoru:
ve vzdálenosti 50cm od emitoru je průměrná koncentrace záporných iontů 3,0 x 10^5 na 1cm³
ve vzdálenosti 100cm od emitoru je průměrná koncentrace záporných iontů 8,0 x 10^4 na 1cm³
ve vzdálenosti 150cm od emitoru je průměrná koncentrace záporných iontů 2,8 x 10^4 na 1cm³
ve vzdálenosti 200cm od emitoru je průměrná koncentrace záporných iontů 1,2 x 10^4 na 1cm³
ve vzdálenosti 250cm od emitoru je průměrná koncentrace záporných iontů 4,8 x 10^3 na 1cm³
ve vzdálenosti 300cm od emitoru je průměrná koncentrace záporných iontů 1,3 x 10^3 na 1cm³
ve vzdálenosti 350cm od emitoru je průměrná koncentrace záporných iontů 7,5 x 10^2 na 1cm³
ve vzdálenosti 400cm od emitoru je průměrná koncentrace záporných iontů 5,4 x 10^2 na 1cm³

montáž ionizátoru:
Nasazení a výměnu emitoru provádějte opatrně, ručně, přístroj odpojte od sítě. Štěteček z uhlíkových vláken je velice křehký. Ionizátor vyrábí vysoké napětí i když s minimálním proudem. Přístroj instalujte do interiéru na bezpečné a suché místo s dobrou cirkulací vzduchu. Přístroj musí být umístěn v takové výšce, aby byl z dosahu lidí a zvířat. Optimální vzdálenost od přístroje pro dlouhodobý pobyt lidí a zvířat od 2,5 metru.
Zařízení nesmí přijít do kontaktu s vodou nebo s jinými kapalinami (nepoužívejte v koupelně).
Přístroj je určený k zavěšení na strop úchyty na krabici (součást dodávky).

údržba ionizátoru:
Při údržbě vždy dodržujte bezpečnostní opatření. Před manipulací s přístrojem ho vypněte a odpojte ze sítě. Emitor (štěteček) se časem může zašpinit, vyčistit jej můžete vyluxováním nebo oškrábáním (popřípadě výměnou za nový). Tento výrobek a jeho příslušenství nepoužívejte v rozporu s tímto návodem! Ionizátor nevyžaduje kromě čištění štětečku žádnou údržbu. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch. Doporučené čištění je mechanické.

video:
Video, které zviditelňuje ionizační záření našeho ionizátoru v mlžné komoře, toto speciální zařízení vyrobili žáci gymnázia Opatov - youtube.com

technické údaje ionizátoru IN05:
napájení - 230V AC 50Hz
spotřeba - do 15W
koncentrace záporných iontů (anionty) – každý emitor prům. od 3,0x 10^5/ 1cm² (50cm) až 5,4x 10^2/ 1cm² (400cm)
koncentrace ozonu - nebyl detekován
velikost místnosti - do 750m³ (rozloha 10 x 15m, výška 5m)
vypínač hlavní - s LED indikací (signalizuje připojení k el. Síti)
indikace - LED dioda pro každou ionizační jednotku (5x)
přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 10% až 70%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
materiál emitoru (štětečku) - uhlíková vlákna
velikost emitoru (štětečku) - 12mm, celková 55mm
velikost krabice - délka 335, šířka 285, výška 175mm
montáž - na strop (držáky)
váha celková - 3050 gramů
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí krabice - IP64
krytí emitoru - IPXX
krabice - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 13 300,00 Kč

GL01 - KOMPLET UV-C germicidní svítidlo 36W (T8)

GL01, KOMPLET UV-C germicidní svítidlo 36W (T8)
Kompletní svítidlo včetně germicidní UVC zářivky s výkonem 36W určené pro přímou sterilizaci a dezinfekci. Bakteriocidní krátkovlnné ultrafialové záření slouží k účinné sterilizaci vzduchu, tekutin a povrchu. Pevná tělesa absorbují záření na povrchové vrstvě, voda a jiné tekutiny jsou poloprůchodné. Germicidní UVC záření (více info na Wikipedia.cz) způsobuje zničení nebo poškození RNA, DNA, proteinů, enzymů, makromolekul a biopolymerů, důsledek UVC záření je znemožnění replikace genetické informace, nemožnost množení a tím jejich zničení. Dále spolehlivě zničí naprostou většinu bakterií, mikroorganismů, virů, bacilů, streptokoků, protozoa, spor, plísní, kvasnic, řas, trepek. Jedná se o fotochemický proces dezinfekce/ sterilizace při, kterém nevznikají žádné vedlejší toxické, nebo chemické produkty, které by ovlivnili životní prostředí. Germicidní svítidlo GL01 je vhodné pro sterilizaci a dezinfekci (90%) prostor do velikosti 33m3, pro operační sály je třeba počítat s poloviční velikostí. Více informací o spektrální charakteristice, výpočtu, délky ozáření, odrazu materiálů a velikosti najdete ve fotogalerii. Filtrační sklo omezuje tvorbu ozonu o vlnové délce 185nm a vnitřní povlak omezuje degradaci užitečného UV-C záření. Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlicí dlouhá 3 metry. Svítidlo nemá žádný startér, je nahrazený bezúdržbovým elektronickým předřadníkem. Pro zavěšení svítidla je k dispozici řetízek.

hlavní funkce germicidního svítidla:
- zářivkové svítidlo
- UVC germicidní zářivka 36W s paticí T8
- spolehlivá sterilizace a dezinfekce prostor do 33m3, operační sály poloviční velikost
- přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 3 metry
- instalace přístroje na povrch, nebo k zavěšení, řetěz v balení
- jednoduchá a rychlá montáž

použití:
dezinfekce a sterilizace UVC zářením vzduchu, tekutin a povrchu např. v potravinářství, farmacii, výrobě, výzkumu, vědě, gastronomii, hotelnictví, zdravotnictví, kosmetice, chovatelství, pěstitelství, veřejných úřadů, technologických úsecích, kuchyně, čekárnen, relaxační místnosti, systémech na úpravu pitné/ odpadní vody, toalety, bazény, klimatizace, skladu, aseptické zony, balící materiály, nářadí, přístroje, stroje, a všude kde je kladen důraz na čistotu...

výhody:
minimální provozní náklady oproti vyzářenému výkonu a účinku, žádné vedlejší produkty...

umístění germicidního svítidla:
provedení umožňuje montáž svítidla na stěnu (držáky), lištového systému nebo zavěšení pomocí dodaných řetězů

pozor:
UVC záření způsobuje zánět očních spojivek nebo popáleniny pokožky, při práci pod UVC je třeba chránit pokožku např. gumovými rukavicemi a zrak brýlemi z čistým sklem (UVC filtrem)

technické údaje GL01:
napájení - 230V AC 50Hz
vypínač hlavní - ne
příkon - cca. 37W
elektronický předřadník - ano
objímka - G13
sterilizace 90% - maximálně 33m3 (operační sál 1/2)

germicidní UV-C zářivka:
počet UVC zářivek - 1x
typ - lineární nízkotlaká
výkon - 36W
UV-C záření - 15W
patice - T8
vlnová délka - 253,7nm
omezení - tvorba ozonu 185nm
omezení - degradace užitečného UV-C záření
obsah rtuti - 2,0mg.
životnost - 9000 hodin
délka trubice A - max. 1199,4mm
délka vložky trubice B - min. 1204,1mm, max. 1206,5mm
celková délka trubice C - max. 1213,6mm
průměr trubice D - max. 28mm

přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
montáž - stěna/ povrch (řetěz)
celková váha - 2552 gramů
velikost svítidla - délka 1225, šířka 60, výška 86mm
pracovní teplota -10° až 50°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP20
materiál svítidla - lakovaný plech/ PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 331,00 Kč

GL02 - KOMPLET UV-C germicidní svítidlo 2x 36W (T8)

GL02, KOMPLET UV-C germicidní svítidlo 2x 36W (T8)
Kompletní svítidlo včetně germicidní UVC zářivky s výkonem 2 x 36W určené pro přímou sterilizaci a dezinfekci. Bakteriocidní krátkovlnné ultrafialové záření slouží k účinné sterilizaci vzduchu, tekutin a povrchu. Pevná tělesa absorbují záření na povrchové vrstvě, voda a jiné tekutiny jsou poloprůchodné. Germicidní UVC záření (více info na Wikipedia.cz) způsobuje zničení nebo poškození RNA, DNA, proteinů, enzymů, makromolekul a biopolymerů, důsledek UVC záření je znemožnění replikace genetické informace, nemožnost množení a tím jejich zničení. Dále spolehlivě zničí naprostou většinu bakterií, mikroorganismů, virů, bacilů, streptokoků, protozoa, spor, plísní, kvasnic, řas, trepek. Jedná se o fotochemický proces dezinfekce/ sterilizace při, kterém nevznikají žádné vedlejší toxické, nebo chemické produkty, které by ovlivnili životní prostředí. Germicidní svítidlo GL02 je vhodné pro sterilizaci a dezinfekci (90%) prostor do velikosti 66m3, pro operační sály je třeba počítat s poloviční velikostí. Více informací o spektrální charakteristice, výpočtu, délky ozáření, odrazu materiálů a velikosti najdete ve fotogalerii. Filtrační sklo omezuje tvorbu ozonu o vlnové délce 185nm a vnitřní povlak omezuje degradaci užitečného UV-C záření. Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlicí dlouhá 3 metry. Svítidlo nemá žádný startér, je nahrazený bezúdržbovým elektronickým předřadníkem. Pro zavěšení svítidla je k dispozici řetízek.

hlavní funkce germicidního svítidla:
- zářivkové svítidlo
- 2x UVC germicidní zářivka 36W s paticí T8
- spolehlivá sterilizace a dezinfekce prostor do 66m3, operační sály poloviční velikost
- přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 3 metry
- instalace přístroje na povrch, nebo k zavěšení, řetěz v balení
- jednoduchá a rychlá montáž

použití:
dezinfekce a sterilizace UVC zářením vzduchu, tekutin a povrchu např. v potravinářství, farmacii, výrobě, výzkumu, vědě, gastronomii, hotelnictví, zdravotnictví, kosmetice, chovatelství, pěstitelství, veřejných úřadů, technologických úsecích, kuchyně, čekárnen, relaxační místnosti, systémech na úpravu pitné/ odpadní vody, toalety, bazény, klimatizace, skladu, aseptické zony, balící materiály, nářadí, přístroje, stroje, a všude kde je kladen důraz na čistotu...

umístění:
provedení umožňuje montáž svítidla na stěnu nebo stropu pomocí dodaných řetězů

výhody:
minimální provozní náklady oproti vyzářenému výkonu a účinku, žádné vedlejší produkty...

pozor:
UVC záření způsobuje zánět očních spojivek nebo popáleniny pokožky, při práci pod UVC je třeba chránit pokožku např. gumovými rukavicemi a zrak brýlemi z čistým sklem (UVC filtrem)

technické údaje GL02:
napájení - 230V AC 50Hz
vypínač hlavní - ne
příkon - cca. 74W (2x 36W)
elektronický předřadník - ano
objímka - G13
sterilizace 90% - maximálně 66m3 (operační sál 1/2)

germicidní UV-C zářivka:
počet UVC zářivek - 2x
typ - lineární nízkotlaká
výkon - 36W
UV-C záření - 15W
patice - T8
vlnová délka - 253,7nm
omezení - tvorba ozonu 185nm
omezení - degradace užitečného UV-C záření
obsah rtuti - 2,0mg.
životnost - 9000 hodin
délka trubice A - max. 1199,4mm
délka vložky trubice B - min. 1204,1mm, max. 1206,5mm
celková délka trubice C - max. 1213,6mm
průměr trubice D - max. 28mm

přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
montáž - stěna/ povrch (řetěz)
celková váha - 3350 gramů
velikost svítidla - délka 1225, šířka 102, výška 92mm
pracovní teplota -10° až 50°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP20
materiál svítidla - lakovaný plech/ PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 580,00 Kč

GL05 - KOMPLET UV-C germicidní svítidlo 75W (T8)

GL05, KOMPLET UV-C germicidní svítidlo 75W (T8)
Kompletní svítidlo včetně germicidní UVC zářivky s výkonem 75W určené pro přímou sterilizaci a dezinfekci. Bakteriocidní krátkovlnné ultrafialové záření slouží k účinné sterilizaci vzduchu, tekutin a povrchu. Pevná tělesa absorbují záření na povrchové vrstvě, voda a jiné tekutiny jsou poloprůchodné. Germicidní UVC záření (více info na Wikipedia.cz) způsobuje zničení nebo poškození RNA, DNA, proteinů, enzymů, makromolekul a biopolymerů, důsledek UVC záření je znemožnění replikace genetické informace, nemožnost množení a tím jejich zničení. Dále spolehlivě zničí naprostou většinu bakterií, mikroorganismů, virů, bacilů, streptokoků, protozoa, spor, plísní, kvasnic, řas, trepek. Jedná se o fotochemický proces dezinfekce/ sterilizace při, kterém nevznikají žádné vedlejší toxické, nebo chemické produkty, které by ovlivnili životní prostředí. Germicidní svítidlo GL05 je vhodné pro sterilizaci a dezinfekci (90%) prostor do velikosti 56m3, pro operační sály je třeba počítat s poloviční velikostí. Více informací o spektrální charakteristice, výpočtu, délky ozáření, odrazu materiálů a velikosti najdete ve fotogalerii. Filtrační sklo omezuje tvorbu ozonu o vlnové délce 185nm a vnitřní povlak omezuje degradaci užitečného UV-C záření. Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlicí dlouhá 3 metry. Svítidlo nemá žádný startér, je nahrazený bezúdržbovým elektronickým předřadníkem. Pro zavěšení svítidla je k dispozici řetízek.

hlavní funkce germicidního svítidla:
- zářivkové svítidlo
- UVC germicidní zářivka 75W s paticí T8
- spolehlivá sterilizace a dezinfekce prostor do 56m3, operační sály poloviční velikost
- přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 3 metry
- instalace přístroje na povrch, nebo k zavěšení, řetěz v balení
- jednoduchá a rychlá montáž

použití:
dezinfekce a sterilizace UVC zářením vzduchu, tekutin a povrchu např. v potravinářství, farmacii, výrobě, výzkumu, vědě, gastronomii, hotelnictví, zdravotnictví, kosmetice, chovatelství, pěstitelství, veřejných úřadů, technologických úsecích, kuchyně, čekárnen, relaxační místnosti, systémech na úpravu pitné/ odpadní vody, toalety, bazény, klimatizace, skladu, aseptické zony, balící materiály, nářadí, přístroje, stroje, a všude kde je kladen důraz na čistotu...

výhody:
minimální provozní náklady oproti vyzářenému výkonu a účinku, žádné vedlejší produkty...

umístění germicidního svítidla:
provedení umožňuje montáž svítidla na stěnu (držáky), lištového systému nebo zavěšení pomocí dodaných řetězů

pozor:
UVC záření způsobuje zánět očních spojivek nebo popáleniny pokožky, při práci pod UVC je třeba chránit pokožku např. gumovými rukavicemi a zrak brýlemi z čistým sklem (UVC filtrem)

technické údaje germicidního UVC svítidla GL05:
napájení - 230V AC 50Hz
vypínač hlavní - ne
výkon - cca. 80W
elektronický předřadník - ano
objímka - G13
sterilizace 90% - maximálně 56m3 (operační sál 1/2)

germicidní UV-C zářivka:
počet UVC zářivek - 1x
typ - lineární nízkotlaká
výkon - 75W
UV-C záření - 25,5W
patice - T8
vlnová délka - 253,7nm
omezení - tvorba ozonu 185nm
omezení - degradace užitečného UV-C záření
obsah rtuti - 2,0mg.
životnost - 9000 hodin
délka trubice A - max. 1199,4mm
délka vložky trubice B - min. 1204,1mm, max. 1206,5mm
celková délka trubice C - max. 1213,6mm
průměr trubice D - max. 28mm

přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
montáž - stěna/ povrch (řetěz)
celková váha - 2120 gramů
velikost svítidla - délka 1225, šířka 60, výška 86mm
pracovní teplota -10° až 50°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP20
materiál svítidla - lakovaný plech/ PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 792,00 Kč

GL06 - KOMPLET UV-C germicidní svítidlo 2 x 75W (T8)

GL06, KOMPLET UV-C germicidní svítidlo 2 x 75W (T8)
Kompletní svítidlo včetně dvou germicidních UVC zářivek s výkonem 2 x 36W určené pro přímou sterilizaci a dezinfekci. Bakteriocidní krátkovlnné ultrafialové záření slouží k účinné sterilizaci vzduchu, tekutin a povrchu. Pevná tělesa absorbují záření na povrchové vrstvě, voda a jiné tekutiny jsou poloprůchodné. Germicidní UVC záření (více info na Wikipedia.cz) způsobuje zničení nebo poškození RNA, DNA, proteinů, enzymů, makromolekul a biopolymerů, důsledek UVC záření je znemožnění replikace genetické informace, nemožnost množení a tím jejich zničení. Dále spolehlivě zničí naprostou většinu bakterií, mikroorganismů, virů, bacilů, streptokoků, protozoa, spor, plísní, kvasnic, řas, trepek. Jedná se o fotochemický proces dezinfekce/ sterilizace při, kterém nevznikají žádné vedlejší toxické, nebo chemické produkty, které by ovlivnili životní prostředí. Germicidní svítidlo GL06 je vhodné pro sterilizaci a dezinfekci (90%) prostor do velikosti 110m3, pro operační sály je třeba počítat s poloviční velikostí. Více informací o spektrální charakteristice, výpočtu, délky ozáření, odrazu materiálů a velikosti najdete ve fotogalerii. Filtrační sklo omezuje tvorbu ozonu o vlnové délce 185nm a vnitřní povlak omezuje degradaci užitečného UV-C záření. Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlici dlouhá 3 metry. Svítidlo nemá žádný startér, je nahrazený bezúdržbovým elektronickým předřadníkem. Pro zavěšení svítidla je k dispozici řetízek.

hlavní funkce germicidního svítidla:
- zářivkové svítidlo
- 2x UVC germicidní zářivka 75W s paticí T8
- spolehlivá sterilizace a dezinfekce prostor do 110m3, operační sály poloviční velikost
- přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 3 metry
- instalace přístroje na povrch, nebo k zavěšení, řetěz v balení
- jednoduchá a rychlá montáž

použití:
dezinfekce a sterilizace UVC zářením vzduchu, tekutin a povrchu např. v potravinářství, farmacii, výrobě, výzkumu, vědě, gastronomii, hotelnictví, zdravotnictví, kosmetice, chovatelství, pěstitelství, veřejných úřadů, technologických úsecích, kuchyně, čekárnen, relaxační místnosti, systémech na úpravu pitné/ odpadní vody, toalety, bazény, klimatizace, skladu, aseptické zony, balící materiály, nářadí, přístroje, stroje, a všude kde je kladen důraz na čistotu...

výhody:
minimální provozní náklady oproti vyzářenému výkonu a účinku, žádné vedlejší produkty...

umístění germicidního svítidla:
provedení umožňuje montáž svítidla na stěnu (držáky), lištového systému nebo zavěšení pomocí dodaných řetězů

pozor:
UVC záření způsobuje zánět očních spojivek nebo popáleniny pokožky, při práci pod UVC je třeba chránit pokožku např. gumovými rukavicemi a zrak brýlemi z čistým sklem (UVC filtrem)

technické údaje GL06:
napájení - 230V AC 50Hz
vypínač hlavní - ne
výkon - cca. 160W (2 x 75W)
elektronický předřadník - ano
objímka - G13
sterilizace 90% - maximálně 110m3 (operační sál 1/2)

germicidní UV-C zářivka:
počet UVC zářivek - 2x
typ - lineární nízkotlaká
výkon - 75W
UV-C záření - 25,5W
patice - T8
vlnová délka - 253,7nm
omezení - tvorba ozonu 185nm
omezení - degradace užitečného UV-C záření
obsah rtuti - 2,0mg.
životnost - 9000 hodin
délka trubice A - max. 1199,4mm
délka vložky trubice B - min. 1204,1mm, max. 1206,5mm
celková délka trubice C - max. 1213,6mm
průměr trubice D - max. 28mm

přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
montáž - stěna/ povrch (řetěz)
celková váha - 2562 gramů
velikost svítidla - délka 1225, šířka 102, výška 92mm
pracovní teplota -10° až 50°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP20
materiál svítidla - lakovaný plech/ PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 4 957,00 Kč

GL07 - KOMPLET UV-C germicidní svítidlo 9W (G23)

GL07, KOMPLET UV-C germicidní svítidlo 9W (G23)
Kompletní svítidlo včetně germicidní UVC zářivky s výkonem 9W určené pro přímou sterilizaci a dezinfekci. Bakteriocidní krátkovlnné ultrafialové záření slouží k účinné sterilizaci vzduchu, tekutin a povrchu. Pevná tělesa absorbují záření na povrchové vrstvě, voda a jiné tekutiny jsou poloprůchodné. Germicidní UVC záření (více info na Wikipedia.cz) způsobuje zničení nebo poškození RNA, DNA, proteinů, enzymů, makromolekul a biopolymerů, důsledek UVC záření je znemožnění replikace genetické informace, nemožnost množení a tím jejich zničení. Dále spolehlivě zničí naprostou většinu bakterií, mikroorganismů, virů, bacilů, streptokoků, protozoa, spor, plísní, kvasnic, řas, trepek. Jedná se o fotochemický proces dezinfekce/ sterilizace při, kterém nevznikají žádné vedlejší toxické, nebo chemické produkty, které by ovlivnili životní prostředí. Germicidní svítidlo GL07 je vhodné pro sterilizaci a dezinfekci (90%) prostor do velikosti 5m3, pro operační sály je třeba počítat s poloviční velikostí. Více informací o spektrální charakteristice, výpočtu, délky ozáření, odrazu materiálů a velikosti najdete ve fotogalerii. Filtrační sklo omezuje tvorbu ozonu o vlnové délce 185nm a vnitřní povlak omezuje degradaci užitečného UV-C záření. Hlavní vypínač na těle svítidla. Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlicí dlouhá 3 metry. Svítidlo má bezúdržbový elektronický předřadník. Umístění na plochu nebo na zeď.

hlavní funkce germicidního svítidla:
- zářivkové svítidlo
- UVC germicidní zářivka 9W s paticí G23
- spolehlivá sterilizace a dezinfekce prostor do 5m3, operační sály poloviční velikost
- hlavní vypínač
- přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 3 metry
- instalace přístroje na povrch, zeď
- jednoduchá a rychlá montáž

použití:
dezinfekce a sterilizace UVC zářením vzduchu, tekutin a povrchu např. v potravinářství, farmacii, výrobě, výzkumu, vědě, gastronomii, hotelnictví, zdravotnictví, kosmetice, chovatelství, pěstitelství, veřejných úřadů, technologických úsecích, kuchyně, čekárnen, relaxační místnosti, systémech na úpravu pitné/ odpadní vody, toalety, bazény, klimatizace, skladu, aseptické zony, balící materiály, nářadí, přístroje, stroje, a všude kde je kladen důraz na čistotu...

výhody:
minimální provozní náklady oproti vyzářenému výkonu a účinku, žádné vedlejší produkty...

umístění germicidního svítidla:
provedení umožňuje montáž svítidla na stěnu nebo povrch

pozor:
UVC záření způsobuje zánět očních spojivek nebo popáleniny pokožky, při práci pod UVC je třeba chránit pokožku např. gumovými rukavicemi a zrak brýlemi z čistým sklem (UVC filtrem)

technické údaje germicidního UVC svítidla GL07:
napájení - 230V AC 50Hz
výkon - cca. 9W
elektronický předřadník - ano
objímka - G23
sterilizace 90% - maximálně 5m3 (operační sál 1/2)

germicidní UV-C zářivka:
počet UVC zářivek - 1x
stavba - lineární nízkotlaká
výkon - 9W
UV-C záření - 2,3W
patice - G23
tvar - 2 Pin (2P)
vlnová délka - 253,7nm
omezení - tvorba ozonu 185nm
omezení - degradace užitečného UV-C záření
obsah rtuti - mg.
životnost - 9000 hodin
délka trubice A - max. 129mm
délka vložky trubice B - max. 145mm
celková délka trubice C - max. 167mm
průměr trubice D - max. 28mm
průměr trubice D1 - max. 13mm

vypínač hlavní - ano
přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
montáž - stěna/ povrch
celková váha - 1160 gramů
velikost svítidla - délka 270, šířka 65, výška 75mm
pracovní teplota -10° až 50°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP20
materiál svítidla - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 619,00 Kč

GL08 - KOMPLET UV-C germicidní svítidlo 11W (G23)

GL08, KOMPLET UV-C germicidní svítidlo 11W (G23)
Kompletní svítidlo včetně germicidní UVC zářivky s výkonem 11W určené pro přímou sterilizaci a dezinfekci. Bakteriocidní krátkovlnné ultrafialové záření slouží k účinné sterilizaci vzduchu, tekutin a povrchu. Pevná tělesa absorbují záření na povrchové vrstvě, voda a jiné tekutiny jsou poloprůchodné. Germicidní UVC záření (více info na Wikipedia.cz) způsobuje zničení nebo poškození RNA, DNA, proteinů, enzymů, makromolekul a biopolymerů, důsledek UVC záření je znemožnění replikace genetické informace, nemožnost množení a tím jejich zničení. Dále spolehlivě zničí naprostou většinu bakterií, mikroorganismů, virů, bacilů, streptokoků, protozoa, spor, plísní, kvasnic, řas, trepek. Jedná se o fotochemický proces dezinfekce/ sterilizace při, kterém nevznikají žádné vedlejší toxické, nebo chemické produkty, které by ovlivnili životní prostředí. Germicidní svítidlo GL08 je vhodné pro sterilizaci a dezinfekci (90%) prostor do velikosti 7m3, pro operační sály je třeba počítat s poloviční velikostí. Více informací o spektrální charakteristice, výpočtu, délky ozáření, odrazu materiálů a velikosti najdete ve fotogalerii. Filtrační sklo omezuje tvorbu ozonu o vlnové délce 185nm a vnitřní povlak omezuje degradaci užitečného UV-C záření. Hlavní vypínač na těle svítidla. Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlicí dlouhá 3 metry. Svítidlo má bezúdržbový elektronický předřadník. Umístění na plochu nebo na zeď.

hlavní funkce germicidního svítidla:
- zářivkové svítidlo
- UVC germicidní zářivka 11W s paticí G23
- spolehlivá sterilizace a dezinfekce prostor do 7m3, operační sály poloviční velikost
- hlavní vypínač
- instalace přístroje na povrch, zeď
- jednoduchá a rychlá montáž

použití:
dezinfekce a sterilizace UVC zářením vzduchu, tekutin a povrchu např. v potravinářství, farmacii, výrobě, výzkumu, vědě, gastronomii, hotelnictví, zdravotnictví, kosmetice, chovatelství, pěstitelství, veřejných úřadů, technologických úsecích, kuchyně, čekárnen, relaxační místnosti, systémech na úpravu pitné/ odpadní vody, toalety, bazény, klimatizace, skladu, aseptické zony, balící materiály, nářadí, přístroje, stroje, a všude kde je kladen důraz na čistotu...

výhody:
minimální provozní náklady oproti vyzářenému výkonu a účinku, žádné vedlejší produkty...

umístění germicidního svítidla:
provedení umožňuje montáž svítidla na stěnu nebo povrch

pozor:
UVC záření způsobuje zánět očních spojivek nebo popáleniny pokožky, při práci pod UVC je třeba chránit pokožku např. gumovými rukavicemi a zrak brýlemi z čistým sklem (UVC filtrem)

technické údaje germicidního UVC svítidla GL08:
napájení - 230V AC 50Hz
výkon - cca. 11W
elektronický předřadník - ano
objímka - G23
sterilizace 90% - maximálně 7m3 (operační sál 1/2)

germicidní UV-C zářivka:
počet UVC zářivek - 1x
stavba - lineární nízkotlaká
výkon - 11W
UV-C záření - 3,2W
patice - G23
tvar - 2 Pin (2P)
vlnová délka - 253,7nm
omezení - tvorba ozonu 185nm
omezení - degradace užitečného UV-C záření
obsah rtuti - mg.
životnost - 9000 hodin
délka trubice A - max. 198mm
délka vložky trubice B - max. 213,3mm
celková délka trubice C - max. 236mm
průměr trubice D - max. 28mm
průměr trubice D1 - max. 13mm

vypínač hlavní - ano
přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
montáž - stěna/ povrch
celková váha - 1175 gramů
velikost svítidla - délka 270, šířka 65, výška 75mm
pracovní teplota -10° až 50°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP20
materiál svítidla - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 637,00 Kč

GL10 - KOMPLET (IP44) UV-C germicidní svítidlo 2x 36W (T8)

GL10, KOMPLET (IP44) UV-C germicidní svítidlo 2x 36W (T8)
Kompletní svítidlo včetně dvou germicidních UVC zářivek s výkonem 2 x 36W určené pro přímou sterilizaci a dezinfekci. Svítidlo má vysoké krytí a je určené do vlhkých a náročných prostor jako např. nádrže, ČOV - čistička odpadních vod, úpravny vody, bazény, sušičky a všude tam, kam ostatní svítidla nemohou. Bakteriocidní krátkovlnné ultrafialové záření slouží k účinné sterilizaci vzduchu, tekutin a povrchu. Pevná tělesa absorbují záření na povrchové vrstvě, voda a jiné tekutiny jsou poloprůchodné. Germicidní UVC záření (více info na Wikipedia.cz) způsobuje zničení nebo poškození RNA, DNA, proteinů, enzymů, makromolekul a biopolymerů, důsledek UVC záření je znemožnění replikace genetické informace, nemožnost množení a tím jejich zničení. Dále spolehlivě zničí naprostou většinu bakterií, mikroorganismů, virů, bacilů, streptokoků, protozoa, spor, plísní, kvasnic, řas, trepek. Jedná se o fotochemický proces dezinfekce/ sterilizace při, kterém nevznikají žádné vedlejší toxické, nebo chemické produkty, které by ovlivnili životní prostředí. Germicidní svítidlo GL10 je vhodné pro sterilizaci a dezinfekci (90%) prostor do velikosti 66m3, pro operační sály je třeba počítat s poloviční velikostí. Více informací o spektrální charakteristice, výpočtu, délky ozáření, odrazu materiálů a velikosti najdete ve fotogalerii. Filtrační sklo omezuje tvorbu ozonu o vlnové délce 185nm a vnitřní povlak omezuje degradaci užitečného UV-C záření. Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlici dlouhá 3 metry. Svítidlo nemá žádný startér, je nahrazený bezúdržbovým elektronickým předřadníkem.

hlavní funkce germicidního svítidla:
- zářivkové svítidlo IP44
- 2x UVC germicidní zářivka 36W s paticí T8
- spolehlivá sterilizace a dezinfekce prostor do 66m3, operační sály poloviční velikost
- přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 3 metry
- instalace přístroje na povrch, nebo k zavěšení, řetěz v balení
- jednoduchá a rychlá montáž

použití:
dezinfekce a sterilizace UVC zářením vzduchu, tekutin a povrchu např. v potravinářství, farmacii, výrobě, výzkumu, vědě, gastronomii, hotelnictví, zdravotnictví, kosmetice, chovatelství, pěstitelství, veřejných úřadů, technologických úsecích, kuchyně, čekárnen, relaxační místnosti, systémech na úpravu pitné/ odpadní vody, toalety, bazény, klimatizace, skladu, aseptické zony, balící materiály, nářadí, přístroje, stroje, a všude kde je kladen důraz na čistotu...

výhody:
minimální provozní náklady oproti vyzářenému výkonu a účinku, žádné vedlejší produkty...

pozor:
UVC záření způsobuje zánět očních spojivek nebo popáleniny pokožky, při práci pod UVC je třeba chránit pokožku např. gumovými rukavicemi a zrak brýlemi z čistým sklem (UVC filtrem)

technické údaje GL10:
napájení - 230V AC 50Hz
výkon - cca. 75W
elektronický předřadník - ano
objímka - G13
sterilizace 90% - maximálně 66m3 (operační sál 1/2)

germicidní UV-C zářivka:
počet UVC zářivek - 2x
typ - lineární nízkotlaká
výkon - 36W
UV-C záření - 15W
patice - T8
vlnová délka - 253,7nm
omezení - tvorba ozonu 185nm
omezení - degradace užitečného UV-C záření
obsah rtuti - 2,0mg.
životnost - 9000 hodin
délka trubice A - max. 1199,4mm
délka vložky trubice B - min. 1204,1mm, max. 1206,5mm
celková délka trubice C - max. 1213,6mm
průměr trubice D - max. 28mm

přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
montáž - stěna/ povrch
celková váha - 1175 gramů
velikost svítidla - cca. délka 150, šířka 86, výška 40mm
pracovní teplota -10° až 50°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP44
materiál svítidla - guma/ PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 813,00 Kč

GV03 - UV-C germicidní zářivka lineární 15W, T8 (délka 437mm)

GV03, UV-C germicidní zářivka lineární 15W, T8 (délka 437mm)
UVC germicidní zářivka/ trubice, dvoupaticová lineární nízkotlaká výbojka. Zářivka má patici G13, provedení baňky T8 a výkon 15W. Bakteriocidní krátkovlnné ultrafialové záření slouží k účinné sterilizaci vzduchu, tekutin a povrchu. Pevná tělesa absorbují záření na povrchové vrstvě, voda a jiné tekutiny jsou poloprůchodné. Germicidní UVC záření (více info na Wikipedia.cz) způsobuje zničení nebo poškození RNA, DNA, proteinů, enzymů, makromolekul a biopolymerů, důsledek UVC záření je znemožnění replikace genetické informace, nemožnost množení a tím jejich zničení. Dále spolehlivě zničí naprostou většinu bakterií, mikroorganismů, virů, bacilů, streptokoků, protozoa, spor, plísní, kvasnic, řas, trepek. Jedná se o fotochemický proces dezinfekce/ sterilizace při, kterém nevznikají žádné vedlejší toxické, nebo chemické produkty, které by ovlivnili životní prostředí. Více informací o spektrální charakteristice, výpočtu, délky ozáření, odrazu materiálů a velikosti najdete ve fotogalerii. Germicidní zářivka GV03 je vhodná pro sterilizaci a dezinfekci (90%) prostor do velikosti 10m3, pro operační sály je třeba počítat s poloviční velikostí. Filtrační sklo omezuje tvorbu ozonu o vlnové délce 185nm a vnitřní povlak omezuje degradaci užitečného UV-C záření. Pro provoz této zářivky je třeba předřadník.

použití:
dezinfekce a sterilizace UVC zářením vzduchu, tekutin a povrchu např. v potravinářství, farmacii, výrobě, výzkumu, vědě, gastronomii, hotelnictví, zdravotnictví, kosmetice, chovatelství, pěstitelství, veřejných úřadů, technologických úsecích, kuchyně, čekárnen, relaxační místnosti, systémech na úpravu pitné/ odpadní vody, toalety, bazény, klimatizace, skladu, aseptické zony, balící materiály, nářadí, přístroje, stroje, a všude kde je kladen důraz na čistotu...

výhody:
minimální provozní náklady oproti vyzářenému výkonu a účinku, žádné vedlejší produkty...

pozor:
UVC záření způsobuje zánět očních spojivek nebo popáleniny pokožky, při práci pod UVC je třeba chránit pokožku např. gumovými rukavicemi a zrak brýlemi z čistým sklem (UVC filtrem)

technické údaje GV03:
sterilizace 90% - maximálně 10m3 (operační sál 1/2)
germicidní UV-C zářivka - lineární nízkotlaká
napětí zdroje - 54V
proud zdroje - 0,34A
příkon zdroje - 15,9W
výkon - 15W
UV-C záření - 4,9W
patice - T8
objímka - G13
vlnová délka - 253,7nm
omezení - tvorba ozonu 185nm
omezení - degradace užitečného UV-C záření
obsah rtuti - 2,0mg.
životnost - 9000 hodin
délka trubice A - max. 437,4mm
délka vložky trubice B - min. 442,1mm, max. 444,5mm
celková délka trubice C - max. 451,6mm
průměr trubice D - max. 28mm
pracovní teplota -10° až +50°C
celková váha - 81 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 482,00 Kč

GV04 - UV-C germicidní zářivka lineární 25W, T8 (délka 437mm)

GV04, UV-C germicidní zářivka lineární 25W, T8 (délka 437mm)
UVC germicidní zářivka/ trubice, dvoupaticová lineární nízkotlaká výbojka. Zářivka má patici G13, provedení baňky T8 a výkon 25W. Bakteriocidní krátkovlnné ultrafialové záření slouží k účinné sterilizaci vzduchu, tekutin a povrchu. Pevná tělesa absorbují záření na povrchové vrstvě, voda a jiné tekutiny jsou poloprůchodné. Germicidní UVC záření (více info na Wikipedia.cz) způsobuje zničení nebo poškození RNA, DNA, proteinů, enzymů, makromolekul a biopolymerů, důsledek UVC záření je znemožnění replikace genetické informace, nemožnost množení a tím jejich zničení. Dále spolehlivě zničí naprostou většinu bakterií, mikroorganismů, virů, bacilů, streptokoků, protozoa, spor, plísní, kvasnic, řas, trepek. Jedná se o fotochemický proces dezinfekce/ sterilizace při, kterém nevznikají žádné vedlejší toxické, nebo chemické produkty, které by ovlivnili životní prostředí. Více informací o spektrální charakteristice, výpočtu, délky ozáření, odrazu materiálů a velikosti najdete ve fotogalerii. Germicidní zářivka GV04 je vhodná pro sterilizaci a dezinfekci (90%) prostor do velikosti 15m3, pro operační sály je třeba počítat s poloviční velikostí. Filtrační sklo omezuje tvorbu ozonu o vlnové délce 185nm a vnitřní povlak omezuje degradaci užitečného UV-C záření. Pro provoz této zářivky je třeba předřadník.

použití:
dezinfekce a sterilizace UVC zářením vzduchu, tekutin a povrchu např. v potravinářství, farmacii, výrobě, výzkumu, vědě, gastronomii, hotelnictví, zdravotnictví, kosmetice, chovatelství, pěstitelství, veřejných úřadů, technologických úsecích, kuchyně, čekárnen, relaxační místnosti, systémech na úpravu pitné/ odpadní vody, toalety, bazény, klimatizace, skladu, aseptické zony, balící materiály, nářadí, přístroje, stroje, a všude kde je kladen důraz na čistotu...

výhody:
minimální provozní náklady oproti vyzářenému výkonu a účinku, žádné vedlejší produkty...

pozor:
UVC záření způsobuje zánět očních spojivek nebo popáleniny pokožky, při práci pod UVC je třeba chránit pokožku např. gumovými rukavicemi a zrak brýlemi z čistým sklem (UVC filtrem)

technické údaje GV04:
sterilizace 90% - maximálně 15m3 (operační sál 1/2)
germicidní UV-C zářivka - lineární nízkotlaká
napětí zdroje - 48V
proud zdroje - 0,6A
příkon zdroje - 25,5W
výkon - 25W
UV-C záření - 7W
patice - T8
objímka - G13
vlnová délka - 253,7nm
omezení - tvorba ozonu 185nm
omezení - degradace užitečného UV-C záření
obsah rtuti - 2,0mg.
životnost - 9000 hodin
délka trubice A - max. 437,4mm
délka vložky trubice B - min. 442,1mm, max. 444,5mm
celková délka trubice C - max. 451,6mm
průměr trubice D - max. 28mm
pracovní teplota -10° až +50°C
celková váha - 80 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 571,00 Kč

GV05 - UV-C germicidní zářivka lineární 30W, T8 (délka 894mm)

GV05, UV-C germicidní zářivka lineární 30W, T8 (délka 894mm)
UVC germicidní zářivka/ trubice, dvoupaticová lineární nízkotlaká výbojka. Zářivka má patici G13, provedení baňky T8 a výkon 30W. Bakteriocidní krátkovlnné ultrafialové záření slouží k účinné sterilizaci vzduchu, tekutin a povrchu. Pevná tělesa absorbují záření na povrchové vrstvě, voda a jiné tekutiny jsou poloprůchodné. Germicidní UVC záření (více info na Wikipedia.cz) způsobuje zničení nebo poškození RNA, DNA, proteinů, enzymů, makromolekul a biopolymerů, důsledek UVC záření je znemožnění replikace genetické informace, nemožnost množení a tím jejich zničení. Dále spolehlivě zničí naprostou většinu bakterií, mikroorganismů, virů, bacilů, streptokoků, protozoa, spor, plísní, kvasnic, řas, trepek. Jedná se o fotochemický proces dezinfekce/ sterilizace při, kterém nevznikají žádné vedlejší toxické, nebo chemické produkty, které by ovlivnili životní prostředí. Více informací o spektrální charakteristice, výpočtu, délky ozáření, odrazu materiálů a velikosti najdete ve fotogalerii. Germicidní zářivka GV05 je vhodná pro sterilizaci a dezinfekci (90%) prostor do velikosti 26m3, pro operační sály je třeba počítat s poloviční velikostí. Filtrační sklo omezuje tvorbu ozonu o vlnové délce 185nm a vnitřní povlak omezuje degradaci užitečného UV-C záření. Pro provoz této zářivky je třeba předřadník.

použití:
dezinfekce a sterilizace UVC zářením vzduchu, tekutin a povrchu např. v potravinářství, farmacii, výrobě, výzkumu, vědě, gastronomii, hotelnictví, zdravotnictví, kosmetice, chovatelství, pěstitelství, veřejných úřadů, technologických úsecích, kuchyně, čekárnen, relaxační místnosti, systémech na úpravu pitné/ odpadní vody, toalety, bazény, klimatizace, skladu, aseptické zony, balící materiály, nářadí, přístroje, stroje, a všude kde je kladen důraz na čistotu...

výhody:
minimální provozní náklady oproti vyzářenému výkonu a účinku, žádné vedlejší produkty...

pozor:
UVC záření způsobuje zánět očních spojivek nebo popáleniny pokožky, při práci pod UVC je třeba chránit pokožku např. gumovými rukavicemi a zrak brýlemi z čistým sklem (UVC filtrem)

technické údaje GV05:
sterilizace 90% - maximálně 26m3 (operační sál 1/2)
germicidní UV-C zářivka - lineární nízkotlaká
napětí zdroje - 102V
proud zdroje - 0,37A
příkon zdroje - 30,5W
výkon - 30W
UV-C záření - 12W
patice - T8
objímka - G13
vlnová délka - 253,7nm
omezení - tvorba ozonu 185nm
omezení - degradace užitečného UV-C záření
obsah rtuti - 2,0mg.
životnost - 9000 hodin
délka trubice A - max. 894,6mm
délka vložky trubice B - min. 899.3mm, max. 901.7mm
celková délka trubice C - max. 908,8mm
průměr trubice D - max. 28mm
pracovní teplota -10° až +50°C
celková váha - 155 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 576,00 Kč

GV01 - UV-C germicidní zářivka lineární 36W, T8 (délka 1200mm)

GV01, UV-C germicidní zářivka lineární 36W, T8 (délka 1200mm)
UVC germicidní zářivka/ trubice, dvoupaticová lineární nízkotlaká výbojka. Zářivka má patici G13, provedení baňky T8 a výkon 36W. Bakteriocidní krátkovlnné ultrafialové záření slouží k účinné sterilizaci vzduchu, tekutin a povrchu. Pevná tělesa absorbují záření na povrchové vrstvě, voda a jiné tekutiny jsou poloprůchodné. Germicidní UVC záření (více info na Wikipedia.cz) způsobuje zničení nebo poškození RNA, DNA, proteinů, enzymů, makromolekul a biopolymerů, důsledek UVC záření je znemožnění replikace genetické informace, nemožnost množení a tím jejich zničení. Dále spolehlivě zničí naprostou většinu bakterií, mikroorganismů, virů, bacilů, streptokoků, protozoa, spor, plísní, kvasnic, řas, trepek. Jedná se o fotochemický proces dezinfekce/ sterilizace při, kterém nevznikají žádné vedlejší toxické, nebo chemické produkty, které by ovlivnili životní prostředí. Více informací o spektrální charakteristice, výpočtu, délky ozáření, odrazu materiálů a velikosti najdete ve fotogalerii. Germicidní zářivka GV01 je vhodná pro sterilizaci a dezinfekci (90%) prostor do velikosti 33m3, pro operační sály je třeba počítat s poloviční velikostí. Filtrační sklo omezuje tvorbu ozonu o vlnové délce 185nm a vnitřní povlak omezuje degradaci užitečného UV-C záření. Pro provoz této zářivky je třeba předřadník.

použití:
dezinfekce a sterilizace UVC zářením vzduchu, tekutin a povrchu např. v potravinářství, farmacii, výrobě, výzkumu, vědě, gastronomii, hotelnictví, zdravotnictví, kosmetice, chovatelství, pěstitelství, veřejných úřadů, technologických úsecích, kuchyně, čekárnen, relaxační místnosti, systémech na úpravu pitné/ odpadní vody, toalety, bazény, klimatizace, skladu, aseptické zony, balící materiály, nářadí, přístroje, stroje, a všude kde je kladen důraz na čistotu...

výhody:
minimální provozní náklady oproti vyzářenému výkonu a účinku, žádné vedlejší produkty...

pozor:
UVC záření způsobuje zánět očních spojivek nebo popáleniny pokožky, při práci pod UVC je třeba chránit pokožku např. gumovými rukavicemi a zrak brýlemi z čistým sklem (UVC filtrem)

technické údaje GV01:
sterilizace 90% - maximálně 33m3 (operační sál 1/2)
germicidní UV-C zářivka - lineární nízkotlaká
napětí zdroje - 103V
proud zdroje - 0,44A
příkon zdroje - 36W
výkon - 36W
UV-C záření - 15W
patice - T8
objímka - G13
vlnová délka - 253,7nm
omezení - tvorba ozonu 185nm
omezení - degradace užitečného UV-C záření
obsah rtuti - 2,0mg.
životnost - 9000 hodin
délka trubice A - max. 1199,4mm
délka vložky trubice B - min. 1204,1mm, max. 1206,5mm
celková délka trubice C - max. 1213,6mm
průměr trubice D - max. 28mm
pracovní teplota -10° až +50°C
celková váha - 205 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 897,00 Kč

GV06 - UV-C germicidní zářivka lineární 55W, T8 (délka 894mm)

GV06, UV-C germicidní zářivka lineární 55W, T8 (délka 894mm)
UVC germicidní zářivka/ trubice, dvoupaticová lineární nízkotlaká výbojka. Zářivka má patici G13, provedení baňky T8 a výkon 55W. Bakteriocidní krátkovlnné ultrafialové záření slouží k účinné sterilizaci vzduchu, tekutin a povrchu. Pevná tělesa absorbují záření na povrchové vrstvě, voda a jiné tekutiny jsou poloprůchodné. Germicidní UVC záření (více info na Wikipedia.cz) způsobuje zničení nebo poškození RNA, DNA, proteinů, enzymů, makromolekul a biopolymerů, důsledek UVC záření je znemožnění replikace genetické informace, nemožnost množení a tím jejich zničení. Dále spolehlivě zničí naprostou většinu bakterií, mikroorganismů, virů, bacilů, streptokoků, protozoa, spor, plísní, kvasnic, řas, trepek. Jedná se o fotochemický proces dezinfekce/ sterilizace při, kterém nevznikají žádné vedlejší toxické, nebo chemické produkty, které by ovlivnili životní prostředí. Více informací o spektrální charakteristice, výpočtu, délky ozáření, odrazu materiálů a velikosti najdete ve fotogalerii. Germicidní zářivka GV06 je vhodná pro sterilizaci a dezinfekci (90%) prostor do velikosti 38m3, pro operační sály je třeba počítat s poloviční velikostí. Filtrační sklo omezuje tvorbu ozonu o vlnové délce 185nm a vnitřní povlak omezuje degradaci užitečného UV-C záření. Pro provoz této zářivky je třeba předřadník.

použití:
dezinfekce a sterilizace UVC zářením vzduchu, tekutin a povrchu např. v potravinářství, farmacii, výrobě, výzkumu, vědě, gastronomii, hotelnictví, zdravotnictví, kosmetice, chovatelství, pěstitelství, veřejných úřadů, technologických úsecích, kuchyně, čekárnen, relaxační místnosti, systémech na úpravu pitné/ odpadní vody, toalety, bazény, klimatizace, skladu, aseptické zony, balící materiály, nářadí, přístroje, stroje, a všude kde je kladen důraz na čistotu...

výhody:
minimální provozní náklady oproti vyzářenému výkonu a účinku, žádné vedlejší produkty...

pozor:
UVC záření způsobuje zánět očních spojivek nebo popáleniny pokožky, při práci pod UVC je třeba chránit pokožku např. gumovými rukavicemi a zrak brýlemi z čistým sklem (UVC filtrem)

technické údaje GV06:
sterilizace 90% - maximálně 38m3 (operační sál 1/2)
germicidní UV-C zářivka - lineární nízkotlaká
napětí zdroje - 86V
proud zdroje - 0,77A
příkon zdroje - 54W
výkon - 55W
UV-C záření - 17,5W
patice - T8
objímka - G13
vlnová délka - 253,7nm
omezení - tvorba ozonu 185nm
omezení - degradace užitečného UV-C záření
obsah rtuti - 2,0mg.
životnost - 9000 hodin
délka trubice A - max. 894,6mm
délka vložky trubice B - min. 899,3mm, max. 901,7mm
celková délka trubice C - max. 908,8mm
průměr trubice D - max. 28mm
pracovní teplota -10° až +50°C
celková váha - 155 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 101,00 Kč

GV07 - UV-C germicidní zářivka lineární 75W, T8 (délka 1200mm)

GV07, UV-C germicidní zářivka lineární 75W, T8 (délka 1200mm)
UVC germicidní zářivka/ trubice, dvoupaticová lineární nízkotlaká výbojka. Zářivka má patici G13, provedení baňky T8 a výkon 75W. Bakteriocidní krátkovlnné ultrafialové záření slouží k účinné sterilizaci vzduchu, tekutin a povrchu. Pevná tělesa absorbují záření na povrchové vrstvě, voda a jiné tekutiny jsou poloprůchodné. Germicidní UVC záření (více info na Wikipedia.cz) způsobuje zničení nebo poškození RNA, DNA, proteinů, enzymů, makromolekul a biopolymerů, důsledek UVC záření je znemožnění replikace genetické informace, nemožnost množení a tím jejich zničení. Dále spolehlivě zničí naprostou většinu bakterií, mikroorganismů, virů, bacilů, streptokoků, protozoa, spor, plísní, kvasnic, řas, trepek. Jedná se o fotochemický proces dezinfekce/ sterilizace při, kterém nevznikají žádné vedlejší toxické, nebo chemické produkty, které by ovlivnili životní prostředí. Více informací o spektrální charakteristice, výpočtu, délky ozáření, odrazu materiálů a velikosti najdete ve fotogalerii. Germicidní zářivka GV07 je vhodná pro sterilizaci a dezinfekci (90%) prostor do velikosti 56m3, pro operační sály je třeba počítat s poloviční velikostí. Filtrační sklo omezuje tvorbu ozonu o vlnové délce 185nm a vnitřní povlak omezuje degradaci užitečného UV-C záření. Pro provoz této zářivky je třeba předřadník.

použití:
dezinfekce a sterilizace UVC zářením vzduchu, tekutin a povrchu např. v potravinářství, farmacii, výrobě, výzkumu, vědě, gastronomii, hotelnictví, zdravotnictví, kosmetice, chovatelství, pěstitelství, veřejných úřadů, technologických úsecích, kuchyně, čekárnen, relaxační místnosti, systémech na úpravu pitné/ odpadní vody, toalety, bazény, klimatizace, skladu, aseptické zony, balící materiály, nářadí, přístroje, stroje, a všude kde je kladen důraz na čistotu...

výhody:
minimální provozní náklady oproti vyzářenému výkonu a účinku, žádné vedlejší produkty...

pozor:
UVC záření způsobuje zánět očních spojivek nebo popáleniny pokožky, při práci pod UVC je třeba chránit pokožku např. gumovými rukavicemi a zrak brýlemi z čistým sklem (UVC filtrem)

technické údaje GV07:
sterilizace 90% - maximálně 56m3 (operační sál 1/2)
germicidní UV-C zářivka - lineární nízkotlaká
napětí zdroje - 110V
proud zdroje - 0,84A
příkon zdroje - 75,5W
výkon - 75W
UV-C záření - 25,5W
patice - T8
objímka - G13
vlnová délka - 253,7nm
omezení - tvorba ozonu 185nm
omezení - degradace užitečného UV-C záření
obsah rtuti - 2,0mg.
životnost - 9000 hodin
délka trubice A - max. 1199,4mm
délka vložky trubice B - min. 1204,1mm, max. 1206,5mm
celková délka trubice C - max. 1213,6mm
průměr trubice D - max. 28mm
pracovní teplota -10° až +50°C
celková váha - 205 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 349,00 Kč

GV10 - MINI UV-C germicidní zářivka lineární 4W, T5 (délka 135mm)

GV10, MINI UV-C germicidní zářivka lineární 4W, T5 (délka 135mm)
UVC germicidní zářivka/ trubice, dvoupaticová lineární nízkotlaká výbojka. Zářivka má patici G5, provedení baňky T5 a výkon 4W. Bakteriocidní krátkovlnné ultrafialové záření slouží k účinné sterilizaci vzduchu, tekutin a povrchu. Pevná tělesa absorbují záření na povrchové vrstvě, voda a jiné tekutiny jsou poloprůchodné. Germicidní UVC záření (více info na Wikipedia.cz) způsobuje zničení nebo poškození RNA, DNA, proteinů, enzymů, makromolekul a biopolymerů, důsledek UVC záření je znemožnění replikace genetické informace, nemožnost množení a tím jejich zničení. Dále spolehlivě zničí naprostou většinu bakterií, mikroorganismů, virů, bacilů, streptokoků, protozoa, spor, plísní, kvasnic, řas, trepek. Jedná se o fotochemický proces dezinfekce/ sterilizace při, kterém nevznikají žádné vedlejší toxické, nebo chemické produkty, které by ovlivnili životní prostředí. Více informací o spektrální charakteristice, výpočtu, délky ozáření, odrazu materiálů a velikosti najdete ve fotogalerii. Germicidní zářivka GV10 je vhodná pro sterilizaci a dezinfekci (90%) prostor do velikosti 1,9m3, pro operační sály je třeba počítat s poloviční velikostí. Filtrační sklo omezuje tvorbu ozonu o vlnové délce 185nm a vnitřní povlak omezuje degradaci užitečného UV-C záření. Pro provoz této zářivky je třeba předřadník.

použití:
dezinfekce a sterilizace UVC zářením vzduchu, tekutin a povrchu např. v potravinářství, farmacii, výrobě, výzkumu, vědě, gastronomii, hotelnictví, zdravotnictví, kosmetice, chovatelství, pěstitelství, veřejných úřadů, technologických úsecích, kuchyně, čekárnen, relaxační místnosti, systémech na úpravu pitné/ odpadní vody, toalety, bazény, klimatizace, skladu, aseptické zony, balící materiály, nářadí, přístroje, stroje, a všude kde je kladen důraz na čistotu...

výhody:
minimální provozní náklady oproti vyzářenému výkonu a účinku, žádné vedlejší produkty...

pozor:
UVC záření způsobuje zánět očních spojivek nebo popáleniny pokožky, při práci pod UVC je třeba chránit pokožku např. gumovými rukavicemi a zrak brýlemi z čistým sklem (UVC filtrem)

technické údaje GV10:
sterilizace 90% - maximálně 1,9m3 (operační sál 1/2)
germicidní UV-C zářivka - lineární nízkotlaká
napětí zdroje - 29V
proud zdroje - 0,17A
příkon zdroje - 4W
výkon - 4W
UV-C záření - 0,9W
patice - T5
objímka - G5
vlnová délka - 253,7nm
omezení - tvorba ozonu 185nm
omezení - degradace užitečného UV-C záření
obsah rtuti - 4,4mg.
životnost - 6000 hodin
délka trubice A - max. 135,9mm
délka vložky trubice B - min. 140,6mm, max. 143mm
celková délka trubice C - max. 150,1mm
průměr trubice D - max. 16mm
pracovní teplota -10° až +50°C
celková váha - 15 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 250,00 Kč

GV11 - MINI UV-C germicidní zářivka lineární 6W, T5 (délka 212mm)

GV11, MINI UV-C germicidní zářivka lineární 6W, T5 (délka 212mm)
UVC germicidní zářivka/ trubice, dvoupaticová lineární nízkotlaká výbojka. Zářivka má patici G5, provedení baňky T5 a výkon 6W. Bakteriocidní krátkovlnné ultrafialové záření slouží k účinné sterilizaci vzduchu, tekutin a povrchu. Pevná tělesa absorbují záření na povrchové vrstvě, voda a jiné tekutiny jsou poloprůchodné. Germicidní UVC záření (více info na Wikipedia.cz) způsobuje zničení nebo poškození RNA, DNA, proteinů, enzymů, makromolekul a biopolymerů, důsledek UVC záření je znemožnění replikace genetické informace, nemožnost množení a tím jejich zničení. Dále spolehlivě zničí naprostou většinu bakterií, mikroorganismů, virů, bacilů, streptokoků, protozoa, spor, plísní, kvasnic, řas, trepek. Jedná se o fotochemický proces dezinfekce/ sterilizace při, kterém nevznikají žádné vedlejší toxické, nebo chemické produkty, které by ovlivnili životní prostředí. Více informací o spektrální charakteristice, výpočtu, délky ozáření, odrazu materiálů a velikosti najdete ve fotogalerii. Germicidní zářivka GV11 je vhodná pro sterilizaci a dezinfekci (90%) prostor do velikosti 3,7m3, pro operační sály je třeba počítat s poloviční velikostí. Filtrační sklo omezuje tvorbu ozonu o vlnové délce 185nm a vnitřní povlak omezuje degradaci užitečného UV-C záření. Pro provoz této zářivky je třeba předřadník.

použití:
dezinfekce a sterilizace UVC zářením vzduchu, tekutin a povrchu např. v potravinářství, farmacii, výrobě, výzkumu, vědě, gastronomii, hotelnictví, zdravotnictví, kosmetice, chovatelství, pěstitelství, veřejných úřadů, technologických úsecích, kuchyně, čekárnen, relaxační místnosti, systémech na úpravu pitné/ odpadní vody, toalety, bazény, klimatizace, skladu, aseptické zony, balící materiály, nářadí, přístroje, stroje, a všude kde je kladen důraz na čistotu...

výhody:
minimální provozní náklady oproti vyzářenému výkonu a účinku, žádné vedlejší produkty...

pozor:
UVC záření způsobuje zánět očních spojivek nebo popáleniny pokožky, při práci pod UVC je třeba chránit pokožku např. gumovými rukavicemi a zrak brýlemi z čistým sklem (UVC filtrem)

technické údaje GV11:
sterilizace 90% - maximálně 3,7m3 (operační sál 1/2)
germicidní UV-C zářivka - lineární nízkotlaká
napětí zdroje - 42V
proud zdroje - 0,16A
příkon zdroje - 6,5W
výkon - 6W
UV-C záření - 1,7W
patice - T5
objímka - G5
vlnová délka - 253,7nm
omezení - tvorba ozonu 185nm
omezení - degradace užitečného UV-C záření
obsah rtuti - 4,4mg.
životnost - 9000 hodin
délka trubice A - max. 212,1mm
délka vložky trubice B - min. 216,8mm, max. 219,2mm
celková délka trubice C - max. 226,3mm
průměr trubice D - max. 16mm
pracovní teplota -10° až +50°C
celková váha - 25 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 308,00 Kč

GV15 - UV-C germicidní zářivka kompaktní 5W, T5 (délka 67mm)

GV15, UV-C germicidní zářivka kompaktní 5W, T5 (délka 67mm)
UVC germicidní kompaktní zářivka, dvoupaticová lineární nízkotlaká výbojka. Zářivka má patici G23, provedení baňky 2Pin a výkon 6W. Bakteriocidní krátkovlnné ultrafialové záření slouží k účinné sterilizaci vzduchu, tekutin a povrchu. Pevná tělesa absorbují záření na povrchové vrstvě, voda a jiné tekutiny jsou poloprůchodné. Germicidní UVC záření (více info na Wikipedia.cz) způsobuje zničení nebo poškození RNA, DNA, proteinů, enzymů, makromolekul a biopolymerů, důsledek UVC záření je znemožnění replikace genetické informace, nemožnost množení a tím jejich zničení. Dále spolehlivě zničí naprostou většinu bakterií, mikroorganismů, virů, bacilů, streptokoků, protozoa, spor, plísní, kvasnic, řas, trepek. Jedná se o fotochemický proces dezinfekce/ sterilizace při, kterém nevznikají žádné vedlejší toxické, nebo chemické produkty, které by ovlivnili životní prostředí. Více informací o spektrální charakteristice, výpočtu, délky ozáření, odrazu materiálů a velikosti najdete ve fotogalerii. Germicidní zářivka GV15 je vhodná pro sterilizaci a dezinfekci (90%) prostor do velikosti 2,4m3, pro operační sály je třeba počítat s poloviční velikostí. Filtrační sklo omezuje tvorbu ozonu o vlnové délce 185nm a vnitřní povlak omezuje degradaci užitečného UV-C záření. Pro provoz této zářivky je třeba předřadník.

použití:
dezinfekce a sterilizace UVC zářením vzduchu, tekutin a povrchu např. v potravinářství, farmacii, výrobě, výzkumu, vědě, gastronomii, hotelnictví, zdravotnictví, kosmetice, chovatelství, pěstitelství, veřejných úřadů, technologických úsecích, kuchyně, čekárnen, relaxační místnosti, systémech na úpravu pitné/ odpadní vody, toalety, bazény, klimatizace, skladu, aseptické zony, balící materiály, nářadí, přístroje, stroje, a všude kde je kladen důraz na čistotu...

výhody:
minimální provozní náklady oproti vyzářenému výkonu a účinku, žádné vedlejší produkty...

pozor:
UVC záření způsobuje zánět očních spojivek nebo popáleniny pokožky, při práci pod UVC je třeba chránit pokožku např. gumovými rukavicemi a zrak brýlemi z čistým sklem (UVC filtrem)

technické údaje GV15:
sterilizace 90% - maximálně 2,4m3 (operační sál 1/2)
germicidní UV-C zářivka - lineární nízkotlaká
napětí zdroje - 34V
proud zdroje - 0,18A
příkon zdroje - 5,5W
výkon - 5W
UV-C záření - 1,1W
patice - G23
objímka - G23
typ - 2Pin (2P)
vlnová délka - 253,7nm
omezení - tvorba ozonu 185nm
omezení - degradace užitečného UV-C záření
obsah rtuti - mg.
životnost - 9000 hodin
délka trubice A - max. 67mm
délka vložky trubice B - max. 83mm
celková délka trubice C - max. 105mm
průměr trubice D - max. 28mm
průměr trubice D1 - max. 13mm
pracovní teplota -10° až +50°C
celková váha - 30 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 546,00 Kč

GV16 - UV-C germicidní zářivka kompaktní 9W, G23 (délka 129mm)

GV16, UV-C germicidní zářivka kompaktní 9W, G23 (délka 129mm)
UVC germicidní kompaktní zářivka, dvoupaticová lineární nízkotlaká výbojka. Zářivka má patici G23, provedení baňky 2Pin a výkon 9W. Bakteriocidní krátkovlnné ultrafialové záření slouží k účinné sterilizaci vzduchu, tekutin a povrchu. Pevná tělesa absorbují záření na povrchové vrstvě, voda a jiné tekutiny jsou poloprůchodné. Germicidní UVC záření (více info na Wikipedia.cz) způsobuje zničení nebo poškození RNA, DNA, proteinů, enzymů, makromolekul a biopolymerů, důsledek UVC záření je znemožnění replikace genetické informace, nemožnost množení a tím jejich zničení. Dále spolehlivě zničí naprostou většinu bakterií, mikroorganismů, virů, bacilů, streptokoků, protozoa, spor, plísní, kvasnic, řas, trepek. Jedná se o fotochemický proces dezinfekce/ sterilizace při, kterém nevznikají žádné vedlejší toxické, nebo chemické produkty, které by ovlivnili životní prostředí. Více informací o spektrální charakteristice, výpočtu, délky ozáření, odrazu materiálů a velikosti najdete ve fotogalerii. Germicidní zářivka GV16 je vhodná pro sterilizaci a dezinfekci (90%) prostor do velikosti 5m3, pro operační sály je třeba počítat s poloviční velikostí. Filtrační sklo omezuje tvorbu ozonu o vlnové délce 185nm a vnitřní povlak omezuje degradaci užitečného UV-C záření. Pro provoz této zářivky je třeba předřadník.

použití:
dezinfekce a sterilizace UVC zářením vzduchu, tekutin a povrchu např. v potravinářství, farmacii, výrobě, výzkumu, vědě, gastronomii, hotelnictví, zdravotnictví, kosmetice, chovatelství, pěstitelství, veřejných úřadů, technologických úsecích, kuchyně, čekárnen, relaxační místnosti, systémech na úpravu pitné/ odpadní vody, toalety, bazény, klimatizace, skladu, aseptické zony, balící materiály, nářadí, přístroje, stroje, a všude kde je kladen důraz na čistotu...

výhody:
minimální provozní náklady oproti vyzářenému výkonu a účinku, žádné vedlejší produkty...

pozor:
UVC záření způsobuje zánět očních spojivek nebo popáleniny pokožky, při práci pod UVC je třeba chránit pokožku např. gumovými rukavicemi a zrak brýlemi z čistým sklem (UVC filtrem)

technické údaje GV16:
sterilizace 90% - maximálně 5m3 (operační sál 1/2)
germicidní UV-C zářivka - lineární nízkotlaká
napětí zdroje - 60V
proud zdroje - 0,17A
příkon zdroje - 9W
výkon - 9W
UV-C záření - 2,3W
patice - G23
objímka - G23
typ - 2 Pin (2P)
vlnová délka - 253,7nm
omezení - tvorba ozonu 185nm
omezení - degradace užitečného UV-C záření
obsah rtuti - mg.
životnost - 9000 hodin
délka trubice A - max. 129mm
délka vložky trubice B - max. 145mm
celková délka trubice C - max. 167mm
průměr trubice D - max. 28mm
průměr trubice D1 - max. 13mm
pracovní teplota -10° až +50°C
celková váha - 40 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 697,00 Kč

GV17 - UV-C germicidní zářivka kompaktní 11W, G23 (délka 198mm)

GV17, UV-C germicidní zářivka kompaktní 11W, G23 (délka 198mm)
UVC germicidní kompaktní zářivka, dvoupaticová lineární nízkotlaká výbojka. Zářivka má patici G23, provedení baňky 2Pin a výkon 11W. Bakteriocidní krátkovlnné ultrafialové záření slouží k účinné sterilizaci vzduchu, tekutin a povrchu. Pevná tělesa absorbují záření na povrchové vrstvě, voda a jiné tekutiny jsou poloprůchodné. Germicidní UVC záření (více info na Wikipedia.cz) způsobuje zničení nebo poškození RNA, DNA, proteinů, enzymů, makromolekul a biopolymerů, důsledek UVC záření je znemožnění replikace genetické informace, nemožnost množení a tím jejich zničení. Dále spolehlivě zničí naprostou většinu bakterií, mikroorganismů, virů, bacilů, streptokoků, protozoa, spor, plísní, kvasnic, řas, trepek. Jedná se o fotochemický proces dezinfekce/ sterilizace při, kterém nevznikají žádné vedlejší toxické, nebo chemické produkty, které by ovlivnili životní prostředí. Více informací o spektrální charakteristice, výpočtu, délky ozáření, odrazu materiálů a velikosti najdete ve fotogalerii. Germicidní zářivka GV17 je vhodná pro sterilizaci a dezinfekci (90%) prostor do velikosti 7m3, pro operační sály je třeba počítat s poloviční velikostí. Filtrační sklo omezuje tvorbu ozonu o vlnové délce 185nm a vnitřní povlak omezuje degradaci užitečného UV-C záření. Pro provoz této zářivky je třeba předřadník.

použití:
dezinfekce a sterilizace UVC zářením vzduchu, tekutin a povrchu např. v potravinářství, farmacii, výrobě, výzkumu, vědě, gastronomii, hotelnictví, zdravotnictví, kosmetice, chovatelství, pěstitelství, veřejných úřadů, technologických úsecích, kuchyně, čekárnen, relaxační místnosti, systémech na úpravu pitné/ odpadní vody, toalety, bazény, klimatizace, skladu, aseptické zony, balící materiály, nářadí, přístroje, stroje, a všude kde je kladen důraz na čistotu...

výhody:
minimální provozní náklady oproti vyzářenému výkonu a účinku, žádné vedlejší produkty...

pozor:
UVC záření způsobuje zánět očních spojivek nebo popáleniny pokožky, při práci pod UVC je třeba chránit pokožku např. gumovými rukavicemi a zrak brýlemi z čistým sklem (UVC filtrem)

technické údaje GV17:
sterilizace 90% - maximálně 7m3 (operační sál 1/2)
germicidní UV-C zářivka - lineární nízkotlaká
napětí zdroje - 89V
proud zdroje - 0,16A
příkon zdroje - 11W
výkon - 11W
UV-C záření - 3,2W
patice - G23
objímka - G23
typ - 2 Pin (2P)
vlnová délka - 253,7nm
omezení - tvorba ozonu 185nm
omezení - degradace užitečného UV-C záření
obsah rtuti - mg.
životnost - 9000 hodin
délka trubice A - max. 198mm
délka vložky trubice B - max. 213,3mm
celková délka trubice C - max. 236mm
průměr trubice D - max. 28mm
průměr trubice D1 - max. 13mm
pracovní teplota -10° až +50°C
celková váha - 55 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 790,00 Kč

GV40 - UV-C germicidní výbojka 400W, GY9.5 (délka 113mm)

GV40, UV-C germicidní výbojka 400W, GY9.5 (délka 113mm)
UVC germicidní kompaktní zářivka, dvoupaticová lineární nízkotlaká výbojka. Zářivka má patici GY9.5 a výkon 400W. Bakteriocidní krátkovlnné ultrafialové záření slouží k účinné sterilizaci vzduchu, tekutin a povrchu. Pevná tělesa absorbují záření na povrchové vrstvě, voda a jiné tekutiny jsou poloprůchodné. Germicidní UVC záření (více info na Wikipedia.cz) způsobuje zničení nebo poškození RNA, DNA, proteinů, enzymů, makromolekul a biopolymerů, důsledek UVC záření je znemožnění replikace genetické informace, nemožnost množení a tím jejich zničení. Dále spolehlivě zničí naprostou většinu bakterií, mikroorganismů, virů, bacilů, streptokoků, protozoa, spor, plísní, kvasnic, řas, trepek. Jedná se o fotochemický proces dezinfekce/ sterilizace při, kterém nevznikají žádné vedlejší toxické, nebo chemické produkty, které by ovlivnili životní prostředí. Více informací o spektrální charakteristice, výpočtu, délky ozáření, odrazu materiálů a velikosti najdete ve fotogalerii. Filtrační sklo omezuje tvorbu ozonu o vlnové délce 185nm a vnitřní povlak omezuje degradaci užitečného UV-C záření. Pro provoz této zářivky je třeba předřadník.

použití:
dezinfekce a sterilizace UVC zářením vzduchu, tekutin a povrchu např. v potravinářství, farmacii, výrobě, výzkumu, vědě, gastronomii, hotelnictví, zdravotnictví, kosmetice, chovatelství, pěstitelství, veřejných úřadů, technologických úsecích, kuchyně, čekárnen, relaxační místnosti, systémech na úpravu pitné/ odpadní vody, toalety, bazény, klimatizace, skladu, aseptické zony, balící materiály, nářadí, přístroje, stroje, a všude kde je kladen důraz na čistotu...

výhody:
minimální provozní náklady oproti vyzářenému výkonu a účinku, žádné vedlejší produkty...

pozor:
UVC záření způsobuje zánět očních spojivek nebo popáleniny pokožky, při práci pod UVC je třeba chránit pokožku např. gumovými rukavicemi a zrak brýlemi z čistým sklem (UVC filtrem)

technické údaje GV40:
germicidní UV-C výbojka - střednětlaká
označení - HOK 4/120 SE
výkon - 400W
patice - GY9.5
objímka - GY9.5
vlnová délka - 253,7nm
omezení - tvorba ozonu 185nm
omezení - degradace užitečného UV-C záření
pracovní teplota -10° až +50°C
velikost - délka 113mm (celková)
průměr - 14mm
poloha - vodorovná 180°
ventilace - nutná pro odstraňování vznikajícího ozónu
celková váha - 48 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 6 910,00 Kč

VT02 - digitální teploměr (IN/ OUT) + alarm

VT02, digitální teploměr (IN/ OUT) + alarm
Digitální teploměr nebo také thermometr slouží k měření a zobrazení teploty (více info na Wikipedia.cz). Všechny naměřené hodnoty jsou zobrazeny na přehledném LCD displeji. Rozsah měření vnitřní teploty -10° až 50°C, vnější teploty -50° až 70°C. Zobrazení teploty v °C nebo °F. Zobrazení minimálních a maximálních hodnot s možností vymazání. Možnost zapnutí akustického upozornění pro venkovní čidlo, zvlášť nastvení pro nižší teplotu a zvlášť pro vyšší teplotu než je nastavená. Vnější drátové čidlo je vodotěsné, celková délka sondy 1,8 metru. Napájení přístroje zajišťuje AAA baterie. Interiérový teploměr vhodný pro chovatelství, potravinářství, průmysl, školství, vědu, výzkum, stavebnictví. Správná teplota a vlhkost určitě zamezí škodám na Vašem zdraví, majetku, zvířatech, nebo plodinách. Tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii.

využití teploměru pro monitorování teploty:
teploměr do bytu, pokoje, pracovny, skladu, provozovny, opravny, dílny, archivu, sušárny, půdy, sklepa, stodole, půdy, vinotéky, humidor, přístroje/ stroje, rozvaděče, lodě, karavanu, zahrady, květinářství, skleníku, pařníku, parkoviště, garáže, terária, líhně, stáje

technické údaje teploměru VT02:
umístění - zeď/ plocha
zobrazení teploty - °C/ °F
záznam - minimální/ maximální hodnoty
akustický alarm - vnější čidlo, pro nižší a vyšší teplotu
rozsah měření teploty vnější -50° až 70°C
rozsah měření teploty vnitřní -10° až 50°C
přesnost teplota +-1°C při 0° až 50°C
rozlišení - 0,1°C
frekvence snímání - 20 sekund
délka vnějšího teplotního čidla - 1,8m
vnější teplotní čidlo - vodotěsné
napájení - 1x baterie AAA (je součástí dodávky)
velikost čísel - 12mm
velikost displeje - 39x 29mm
velikost čidla - průměr 5, délka 26mm
velikost - 110x 70x 24mm
celková váha - 155 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 358,00 Kč

VT04 - digitální teploměr (IN/ OUT) + hodiny

VT04, digitální teploměr (IN/ OUT) + hodiny
Digitální teploměr nebo také thermometr slouží k měření a zobrazení teploty (více info na Wikipedia.cz). Všechny naměřené hodnoty jsou zobrazeny na přehledném LCD displeji. Rozsah měření vnitřní teploty -10° až 60°C, vnější teploty -40° až 65°C. Zobrazení teploty v °C nebo °F. Zobrazení minimálních a maximálních hodnot s možností vymazání. Přesný čas a správný datum Vám nastaví a udržuje automaticky DCF signál (jde to i ručně). Vnější drátové čidlo je vodotěsné, celková délka sondy 3 metru. Napájení přístroje zajišťuje AA baterie. Interiérový teploměr vhodný pro chovatelství, potravinářství, průmysl, školství, vědu, výzkum, stavebnictví. Správná teplota a vlhkost určitě zamezí škodám na Vašem zdraví, majetku, zvířatech, nebo plodinách. Tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii.

využití teploměru pro monitorování teploty:
teploměr do bytu, pokoje, pracovny, skladu, provozovny, opravny, dílny, archivu, sušárny, půdy, sklepa, stodole, půdy, vinotéky, humidor, přístroje/ stroje, rozvaděče, lodě, karavanu, zahrady, květinářství, skleníku, pařníku, parkoviště, garáže, terária, líhně, stáje

technické údaje teploměru VT04:
umístění - zeď/ plocha
zobrazení teploty - °C/ °F
záznam - minimální/ maximální hodnoty
hodiny - řízené manuálně/ DCF signélem
datum - řízené manuálně/ DCF signélem
rozsah měření teploty vnější -40° až 65°C
rozsah měření teploty vnitřní -10° až 60°C
přesnost teplota +-1°C
rozlišení - 0,1°C
frekvence snímání - 20 sekund
délka vnějšího teplotního čidla - 3 metry
vnější teplotní čidlo - vodotěsné
napájení - 2x baterie AA (není součástí dodávky)
velikost čísel - 9/ 5mm
velikost displeje - 46x 54mm
velikost čidla - průměr 16, délka 16mm
velikost - 114x 68x 23mm
celková váha - 140 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 216,00 Kč

VT13 - digitální teploměr laboratorní (OUT) + alarm

VT13, digitální teploměr laboratorní (OUT) + alarm
Digitální teploměr nebo také thermometr slouží k měření a zobrazení teploty (více info na Wikipedia.cz). Všechny naměřené hodnoty jsou zobrazeny na přehledném LCD displeji. Rozsah měření vnější teploty -40° až 70°C. Zobrazení teploty v °C nebo °F. Zobrazení minimálních a maximálních hodnot s možností vymazání. Možnost zapnutí akustického upozornění, nastavení zvlášť pro nízkou teplotu a zvlašť pro překročení teploty. Funkce HOLD zastaví naměřenou hodnotu na ukazateli teploměru. Tlačítko pro vypnutí a zapnutí teploměru. Vnější drátové čidlo je vodotěsné a z nerezové oceli, hodí se tedy i pro mořskou vodu, celková délka sondy 3 metry. Napájení přístroje zajišťuje knoflíková baterie. Přístroj odpovídá standardu HACCP (Hazard-analysis critical control point - kritický kontrolní bod analýzy rizika) a může být z tohoto důvodu používán k měření teploty potravin. Interiérový teploměr vhodný pro chovatelství, potravinářství, průmysl, školství, vědu, výzkum, stavebnictví. Správná teplota a vlhkost určitě zamezí škodám na Vašem zdraví, majetku, zvířatech, nebo plodinách. Tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii.

využití teploměru pro monitorování teploty:
teploměr do bytu, pokoje, pracovny, skladu, provozovny, opravny, dílny, archivu, sušárny, půdy, sklepa, stodole, půdy, vinotéky, humidor, přístroje/ stroje, rozvaděče, lodě, karavanu, zahrady, květinářství, skleníku, pařníku, parkoviště, garáže, terária, líhně, stáje

technické údaje teploměru VT13:
umístění - zeď/ plocha (magnetický držák)
zobrazení teploty - °C/ °F
záznam - minimální/ maximální hodnoty
akustický alarm - při nízké teplotě/ při překročení teploty
akustický alarm - nastavitelný
rozsah měření teploty vnější -40° až 70°C
přesnost teplota +-0,5°C při -20° až 25°C
rozlišení - 0,1°C
frekvence snímání - 16 sekund
HOLD - zastaví naměřenou hodnotu
ON/ OF- tlačítko pro zapnutí a vynutí přístroje
délka vnějšího teplotního čidla - 3m
vnější teplotní čidlo - vodotěsné, nerezová ocel
napájení - 1x baterie CR2032
velikost čísel - 15mm
velikost displeje - 59x 17mm
velikost čidla - průměr 5/8, délka 42mm
velikost - 86x 52x 17mm (bez držátku)
krytí - IP65, použitelné dle normy HACCP
celková váha - 120 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 598,00 Kč

VT22 - digitální teploměr vpichovací

VT22, digitální teploměr vpichovací
Digitální vpichovací teploměr nebo také thermometr slouží k měření a zobrazení teploty <ahref='http: cs.wikipedia.org="" wiki="" teploměr'="" target="_blank">(více info na Wikipedia.cz). Všechny naměřené hodnoty jsou zobrazeny na přehledném LCD displeji. Rozsah měření teploty -40° až 250°C. Zobrazení teploty v °C nebo °F. Přístroj má teplotní sondu pro hloubkové měření teploty dlouhé 12cm. Přístroj se sám vypne. Funkce HOLD zastaví naměřenou hodnotu na ukazateli teploměru. Vodotěsné provedení těla i sondy. Napájení přístroje zajišťuje knoflíková baterie. Správná teplota a vlhkost určitě zamezí škodám na Vašem zdraví, majetku, zvířatech, nebo plodinách. Tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii.

využití vpichovacího teploměru:
teploměr do tepelně upraveného pokrmu, potravin, kapalin, sypkých, porézních materiálů, obilí, ječmene, kakaové boby, bavlny, alkoholu, vína, tabáku, vody, alkoholu, oleje...

technické údaje vpichovacího teploměru VT22:
zobrazení teploty - °C/ °F
rozsah měření teploty -40° až 250°C (-40° až 482°F)
přesnost teplota +-1,5% při -20° až 200°C
rozlišení - 0,1°C
frekvence snímání - 2 sekundy
velikost sondy - délka 120mm
teplotní čidlo, tělo - vodotěsné
funkce - auto OFF (po 20 minutách)
funkce HOLD - zastaví naměřenou hodnotu
napájení - 1x baterie knoflíková L1154 (je součástí balení)
velikost čísel - 8mm
velikost displeje - 23x 11mm
velikost - 210x 32x 18mm
celková váha - 85 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 250,00 Kč

VT23 - digitální teploměr vpichovací

VT23, digitální teploměr vpichovací
Digitální vpichovací teploměr nebo také thermometr slouží k měření a zobrazení teploty (více info na Wikipedia.cz). Všechny naměřené hodnoty jsou zobrazeny na přehledném LCD displeji. Rozsah měření teploty -50° až 300°C. Zobrazení teploty v °C nebo °F. Přístroj má teplotní sondu pro hloubkové měření teploty dlouhé 14,8cm. Přístroj se sám vypne. Zobrazení minimálních a maximálních hodnot. Funkce HOLD zastaví naměřenou hodnotu na ukazateli teploměru. Vodotěsné provedení těla i sondy. Napájení přístroje zajišťuje knoflíková baterie. Správná teplota a vlhkost určitě zamezí škodám na Vašem zdraví, majetku, zvířatech, nebo plodinách. Tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii.

využití vpichovacího teploměru:
teploměr do tepelně upraveného pokrmu, potravin, kapalin, sypkých, porézních materiálů, obilí, ječmene, kakaové boby, bavlny, alkoholu, vína, tabáku, vody, alkoholu, oleje...

technické údaje vpichovacího teploměru VT23:
zobrazení teploty - °C/ °F
záznam - minimální/ maximální hodnoty
rozsah měření teploty -50° až 300°C (-58° až 572°F)
přesnost teplota +-1°C
rozlišení - 0,1°C
frekvence snímání - 3 sekundy
funkce HOLD - zastaví naměřenou hodnotu
velikost sondy - průměr 4, délka 148mm
teplotní čidlo - vodotěsné
funkce - auto OFF (po 10 minutách)
napájení - 1x baterie knoflíková AG13
velikost čísel - 10mm
velikost displeje - 28x 11mm
velikost - průměr 21x 240mm
celková váha - 50 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 198,00 Kč

VT40 - analogový ohebný samolepící teploměr 14° až 31°C

VT40, analogový ohebný samolepící teploměr 14° až 31°C
Cenově nejdostupnější monitorování teploty indikačním teploměrem. Teploměr nebo také thermometr slouží k měření a zobrazení teploty (více info na Wikipedia.cz). Zobrazení teploty v °C a °F v rozmezí 14° až 31°C a 58° až 88°F. Pracuje na principu kapalných krystalů. Při dosažení dané teploty se barevně zbarví indikátor, při poklesu se barva opět změní. Více úrovňový teploměr má na svém těle má 16 indikátorů. Číslice jsou orientována pro vertikální umístění teploměru. Teploměr je ohebný, hodí se tedy nejen na měření plochých tvarů. Teploměr má samolepící spodní stranu. Neobsahuje rtuť ani sklo. Nepotřebuje žádné baterie. Teploměr vhodný pro chovatelství, potravinářství, průmysl, školství, vědu, výzkum, stavebnictví. Správná teplota a vlhkost určitě zamezí škodám na Vašem zdraví, majetku, zvířatech, nebo plodinách. Tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii.

využití teploměru pro monitorování teploty:
teploměr do bytu, pokoje, pracovny, skladu, provozovny, opravny, dílny, archivu, sušárny, půdy, sklepa, stodole, půdy, vinotéky, humidor, přístroje/ stroje, rozvaděče, lodě, karavanu, zahrady, květinářství, skleníku, pařníku, parkoviště, garáže, terária, líhně, stáje

technické údaje ohebného teploměru VT40:
umístění - plocha, vertikální
typ - ohebný
montáž - samolepící spodní plocha
zobrazení teploty - °C/ °F
rozsah měření teploty °C - 14° až 31°C
rozsah měření teploty °F - 58° až 88°F
počet úrovní - 16x indikátorů
velikost indikátoru - 10x 6mm
velikost čísel °C - 3mm
velikost čísel °F - 2mm
velikost - cca. 128x 13x 0,15mm
celková váha - 2 gramy
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 60,00 Kč

VT44 - analogový ohebný samolepící teploměr 0° až 30°C

VT44, analogový ohebný samolepící teploměr 0° až 30°C
Cenově nejdostupnější monitorování teploty indikačním teploměrem. Teploměr nebo také thermometr slouží k měření a zobrazení teploty (více info na Wikipedia.cz). Zobrazení teploty v °C a °F v rozmezí 0° až 30°C a 32° až 86°F. Pracuje na principu kapalných krystalů. Při dosažení dané teploty se barevně zbarví indikátor, při poklesu se barva opět změní. Více úrovňový teploměr má na svém těle má 7 indikátorů. Číslice jsou orientována pro horizontální umístění teploměru. Teploměr je ohebný, hodí se tedy nejen na měření plochých tvarů. Teploměr má samolepící spodní stranu. Neobsahuje rtuť ani sklo. Nepotřebuje žádné baterie. Teploměr vhodný pro chovatelství, potravinářství, průmysl, školství, vědu, výzkum, stavebnictví. Správná teplota a vlhkost určitě zamezí škodám na Vašem zdraví, majetku, zvířatech, nebo plodinách. Tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii.

využití teploměru pro monitorování teploty:
teploměr do bytu, pokoje, pracovny, skladu, provozovny, opravny, dílny, archivu, sušárny, půdy, sklepa, stodole, půdy, vinotéky, humidor, přístroje/ stroje, rozvaděče, lodě, karavanu, zahrady, květinářství, skleníku, pařníku, parkoviště, garáže, terária, líhně, stáje

technické údaje ohebného teploměru VT44:
umístění - plocha, horizontální
typ - ohebný
montáž - samolepící spodní plocha
zobrazení teploty - °C/ °F
rozsah měření teploty °C - 0° až 30°C
rozsah měření teploty °F - 32° až 86°F
počet úrovní - 7x indikátorů
velikost indikátoru - 10x 4mm
velikost čísel °C - 2mm
velikost čísel °F - 1,5mm
velikost - cca. 45x 13x 0,15mm
celková váha - 1 gram
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 34,00 Kč

VT45 - analogový ohebný samolepící teploměr 30° až 60°C

VT45, analogový ohebný samolepící teploměr 30° až 60°C
Cenově nejdostupnější monitorování teploty indikačním teploměrem. Teploměr nebo také thermometr slouží k měření a zobrazení teploty (více info na Wikipedia.cz). Zobrazení teploty v °C a °F v rozmezí 30° až 60°C a 86° až 140°F. Pracuje na principu kapalných krystalů. Při dosažení dané teploty se barevně zbarví indikátor, při poklesu se barva opět změní. Více úrovňový teploměr má na svém těle má 7 indikátorů. Číslice jsou orientována pro horizontální umístění teploměru. Teploměr je ohebný, hodí se tedy nejen na měření plochých tvarů. Teploměr má samolepící spodní stranu. Neobsahuje rtuť ani sklo. Nepotřebuje žádné baterie. Teploměr vhodný pro chovatelství, potravinářství, průmysl, školství, vědu, výzkum, stavebnictví. Správná teplota a vlhkost určitě zamezí škodám na Vašem zdraví, majetku, zvířatech, nebo plodinách. Tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii.

využití teploměru pro monitorování teploty:
teploměr do bytu, pokoje, pracovny, skladu, provozovny, opravny, dílny, archivu, sušárny, půdy, sklepa, stodole, půdy, vinotéky, humidor, přístroje/ stroje, rozvaděče, lodě, karavanu, zahrady, květinářství, skleníku, pařníku, parkoviště, garáže, terária, líhně, stáje

technické údaje ohebného teploměru VT45:
umístění - plocha, horizontální
typ - ohebný
montáž - samolepící spodní plocha
zobrazení teploty - °C/ °F
rozsah měření teploty °C - 30° až 60°C
rozsah měření teploty °F - 86° až 140°F
počet úrovní - 7x indikátorů
velikost indikátoru - 10x 4mm
velikost čísel °C - 2mm
velikost čísel °F - 1,5mm
velikost - cca. 45x 13x 0,15mm
celková váha - 1 gram
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 34,00 Kč

VT46 - analogový ohebný samolepící teploměr 60° až 90°C

VT46, analogový ohebný samolepící teploměr 60° až 90°C
Cenově nejdostupnější monitorování teploty indikačním teploměrem. Teploměr nebo také thermometr slouží k měření a zobrazení teploty (více info na Wikipedia.cz). Zobrazení teploty v °C a °F v rozmezí 60° až 90°C a 140° až 194°F. Pracuje na principu kapalných krystalů. Při dosažení dané teploty se barevně zbarví indikátor, při poklesu se barva opět změní. Více úrovňový teploměr má na svém těle má 7 indikátorů. Číslice jsou orientována pro horizontální umístění teploměru. Teploměr je ohebný, hodí se tedy nejen na měření plochých tvarů. Teploměr má samolepící spodní stranu. Neobsahuje rtuť ani sklo. Nepotřebuje žádné baterie. Teploměr vhodný pro chovatelství, potravinářství, průmysl, školství, vědu, výzkum, stavebnictví. Správná teplota a vlhkost určitě zamezí škodám na Vašem zdraví, majetku, zvířatech, nebo plodinách. Tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii.

využití teploměru pro monitorování teploty:
teploměr do bytu, pokoje, pracovny, skladu, provozovny, opravny, dílny, archivu, sušárny, půdy, sklepa, stodole, půdy, vinotéky, humidor, přístroje/ stroje, rozvaděče, lodě, karavanu, zahrady, květinářství, skleníku, pařníku, parkoviště, garáže, terária, líhně, stáje

technické údaje ohebného teploměru VT46:
umístění - plocha, horizontální
typ - ohebný
montáž - samolepící spodní plocha
zobrazení teploty - °C/ °F
rozsah měření teploty °C - 60° až 90°C
rozsah měření teploty °F - 140° až 194°F
počet úrovní - 7x indikátorů
velikost indikátoru - 10x 4mm
velikost čísel °C - 2mm
velikost čísel °F - 1,5mm
velikost - cca. 45x 13x 0,15mm
celková váha - 1 gram
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 34,00 Kč

VT47 - analogový ohebný samolepící teploměr 90° až 120°C

VT47, analogový ohebný samolepící teploměr 90° až 120°C
Cenově nejdostupnější monitorování teploty indikačním teploměrem. Teploměr nebo také thermometr slouží k měření a zobrazení teploty (více info na Wikipedia.cz). Zobrazení teploty v °C a °F v rozmezí 90° až 120°C a 194° až 248°F. Pracuje na principu kapalných krystalů. Při dosažení dané teploty se barevně zbarví indikátor, při poklesu se barva opět změní. Více úrovňový teploměr má na svém těle má 7 indikátorů. Číslice jsou orientována pro horizontální umístění teploměru. Teploměr je ohebný, hodí se tedy nejen na měření plochých tvarů. Teploměr má samolepící spodní stranu. Neobsahuje rtuť ani sklo. Nepotřebuje žádné baterie. Teploměr vhodný pro chovatelství, potravinářství, průmysl, školství, vědu, výzkum, stavebnictví. Správná teplota a vlhkost určitě zamezí škodám na Vašem zdraví, majetku, zvířatech, nebo plodinách. Tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii.

využití teploměru pro monitorování teploty:
teploměr do bytu, pokoje, pracovny, skladu, provozovny, opravny, dílny, archivu, sušárny, půdy, sklepa, stodole, půdy, vinotéky, humidor, přístroje/ stroje, rozvaděče, lodě, karavanu, zahrady, květinářství, skleníku, pařníku, parkoviště, garáže, terária, líhně, stáje

technické údaje ohebného teploměru VT47:
umístění - plocha, horizontální
typ - ohebný
montáž - samolepící spodní plocha
zobrazení teploty - °C/ °F
rozsah měření teploty °C - 90° až 120°C
rozsah měření teploty °F - 194° až 248°F
počet úrovní - 7x indikátorů
velikost indikátoru - 10x 4mm
velikost čísel °C - 2mm
velikost čísel °F - 1,5mm
velikost - cca. 45x 13x 0,15mm
celková váha - 1 gram
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 34,00 Kč

VT65 - analogový teploměr

VT65, analogový teploměr
Klasický rtuťový (bez rtuti) analogový teploměr nebo také thermometr slouží k měření a zobrazení teploty (více info na Wikipedia.cz). Rozsah měření teploty -50° až 50°C. Zobrazení teploty v °C. Skleněné tělo, úchyty jsou z PVC. Interiérový/ exteriérový kapilární teploměr vhodný pro chovatelství, potravinářství, průmysl, školství, vědu, výzkum, stavebnictví. Správná teplota a vlhkost určitě zamezí škodám na Vašem zdraví, majetku, zvířatech, nebo plodinách. A nepotřebuje baterie. Tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii.

využití teploměru pro monitorování teploty:
teploměr za okno, teploměr do bytu, pokoje, pracovny, skladu, provozovny, opravny, dílny, archivu, sušárny, půdy, sklepa, stodole, půdy, vinotéky, humidor, přístroje/ stroje, rozvaděče, lodě, karavanu, zahrady, květinářství, skleníku, pařníku, parkoviště, garáže, terária, líhně, stáje

technické údaje analogového teploměru VT65:
umístění - zeď/ plocha (přišroubování/ nalepení)
tvar - válcový
zobrazení teploty - °C
rozsah měření teploty -50° až 50°C
velikost pro vestavbu - průměr 28x 237mm
úchyty - odnímatelné
materiál - sklo, PVC
celková váha - 70 gramů
materiál - PVC/ sklo

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 71,00 Kč

VT28 - analogový teploměr, průměr 70mm

VT28, analogový teploměr, průměr 70mm
Klasický kulatý analogový teploměr nebo také thermometr slouží k měření a zobrazení teploty (více info na Wikipedia.cz). Rozsah měření teploty -15° až 55°C. Zobrazení teploty v °C. Zlatá obruba a pozadí, černá stupnice. Pro zavěšení nebo vestavbu (zapuštění). Interiérový/ exteriérový teploměr vhodný pro chovatelství, potravinářství, průmysl, školství, vědu, výzkum, stavebnictví. Správná teplota a vlhkost určitě zamezí škodám na Vašem zdraví, majetku, zvířatech, nebo plodinách. A nepotřebuje baterie. Tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii.

využití teploměru pro monitorování teploty:
teploměr do bytu, pokoje, pracovny, skladu, provozovny, opravny, dílny, archivu, sušárny, půdy, sklepa, stodole, půdy, vinotéky, humidor, přístroje/ stroje, rozvaděče, lodě, karavanu, zahrady, květinářství, skleníku, pařníku, parkoviště, garáže, terária, líhně, stáj

technické údaje analogového teploměru VT28:
umístění - povrch/ vestavný
tvar - kulatý
barva - zlatá
zobrazení teploty - °C
rozsah měření teploty -15° až 55°C
velikost čísel - 3mm
velikost pro vestavbu - průměr 56x 20mm
velikost vnější - průměr 70mm
celková váha - 30 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 151,00 Kč

VT29 - analogový vlhkoměr, průměr 70mm

VT29, analogový vlhkoměr, průměr 70mm
Klasický kulatý analogový vlasový vlhkoměr nebo také hygrometr měří a zobrazuje vlhkost (více info na Wikipedia.cz). Rozsah měření vlhkosti 0% až 100%RH. Zobrazení vlhkosti v %RH (relativní vlhkost). Zlatá obruba a pozadí, černá stupnice. Pro zavěšení nebo vestavbu (zapuštění). Interiérový/ exteriérový vlhkoměr vhodný pro chovatelství, potravinářství, průmysl, školství, vědu, výzkum, stavebnictví. Správná teplota a vlhkost určitě zamezí škodám na Vašem zdraví, majetku, zvířatech, nebo plodinách. A nepotřebuje baterie. Tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii.

využití vlhkoměru pro monitorování vlhkosti:
vlhkoměr do bytu, pokoje, pracovny, skladu, provozovny, opravny, dílny, archivu, sušárny, půdy, sklepa, stodole, půdy, vinotéky, humidor, přístroje/ stroje, rozvaděče, lodě, karavanu, zahrady, květinářství, skleníku, pařníku, parkoviště, garáže, terária, líhně, stáje

technické údaje vlhkoměru VT29:
umístění - povrch/ vestavný
tvar - kulatý
barva - zlatá
zobrazení vlhkosti - %RH
rozsah měření vlhkosti - 0% až 100%RH (nekondenzovaná)
velikost čísel - 3mm
velikost pro vestavbu - průměr 56x 20mm
velikost vnější - průměr 70mm
celková váha - 30 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 173,00 Kč

VT30 - analogový barometr, průměr 70mm

VT30, analogový barometr, průměr 70mm
Klasický kulatý analogový barometr nebo také tlakoměr, měří a zobrazuje atmosférický tlak (více info na Wikipedia.cz). Rozsah měření tlaku 940hPa až 1060hPa (71 až 80mmHg). Zobrazení tlaku v hPa nebo mmHg s ikonkami počasí. Jedna ručička pro vlastní posun na stupnici. Zlatá obruba a pozadí, černá stupnice. Pro zavěšení nebo vestavbu (zapuštění). Interiérový/ exteriérový barometr vhodný pro pohodlné měření atmosférického tlaku a předpovědi počasí. A nepotřebuje baterie.

využití barometru pro monitorování tlaku:
barometr do bytu, pokoje, pracovny, provozovny, chaty, lodě, karavanu, zahrady, skleníku, pařníku, parkoviště...

technické údaje barometru VT30:
umístění - povrch/ vestavný
tvar - kulatý
barva - zlatá
zobrazení tlaku - hPa/ mmHg
rozsah měření tlaku - 940hPa až 1060hPa (71 až 80mmHg)
velikost čísel - 3mm, 2mm
velikost pro vestavbu - průměr 56x 20mm
velikost vnější - průměr 70mm
celková váha - 35 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 270,00 Kč

VT32 - analogový teploměr, průměr 70mm

VT32, analogový teploměr, průměr 70mm
Klasický kulatý analogový teploměr nebo také thermometr slouží k měření a zobrazení teploty (více info na Wikipedia.cz). Rozsah měření teploty -35° až 55°C. Zobrazení teploty v °C. Stříbrná obruba a bílé pozadí, černá stupnice. Pro zavěšení nebo vestavbu (zapuštění). Interiérový/ exteriérový teploměr vhodný pro chovatelství, potravinářství, průmysl, školství, vědu, výzkum, stavebnictví. Správná teplota a vlhkost určitě zamezí škodám na Vašem zdraví, majetku, zvířatech, nebo plodinách. A nepotřebuje baterie. Tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii.

využití teploměru pro monitorování teploty:
teploměr do bytu, pokoje, pracovny, skladu, provozovny, opravny, dílny, archivu, sušárny, půdy, sklepa, stodole, půdy, vinotéky, humidor, přístroje/ stroje, rozvaděče, lodě, karavanu, zahrady, květinářství, skleníku, pařníku, parkoviště, garáže, terária, líhně, stáje

technické údaje analogového teploměru VT32:
umístění - povrch/ vestavný
tvar - kulatý
barva - stříbrná/ bílá
zobrazení teploty - °C
rozsah měření teploty -35° až 55°C
velikost čísel - 3mm
velikost pro vestavbu - průměr 56x 20mm
velikost vnější - průměr 70mm
celková váha - 30 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 175,00 Kč

VT33 - analogový vlhkoměr, průměr 70mm

VT33, analogový vlhkoměr, průměr 70mm
Klasický kulatý analogový vlasový vlhkoměr nebo také hygrometr měří a zobrazuje vlhkost (více info na Wikipedia.cz). Rozsah měření vlhkosti 0% až 100%RH. Zobrazení vlhkosti v %RH (relativní vlhkost). Stříbrná obruba a bílé pozadí, černá stupnice. Pro zavěšení nebo vestavbu (zapuštění). Interiérový/ exteriérový vlhkoměr vhodný pro chovatelství, potravinářství, průmysl, školství, vědu, výzkum, stavebnictví. Správná teplota a vlhkost určitě zamezí škodám na Vašem zdraví, majetku, zvířatech, nebo plodinách. A nepotřebuje baterie. Tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii.

využití vlhkoměru pro monitorování vlhkosti:
vlhkoměr do bytu, pokoje, pracovny, skladu, provozovny, opravny, dílny, archivu, sušárny, půdy, sklepa, stodole, půdy, vinotéky, humidor, přístroje/ stroje, rozvaděče, lodě, karavanu, zahrady, květinářství, skleníku, pařníku, parkoviště, garáže, terária, líhně, stáje

technické údaje vlhkoměru VT33:
umístění - povrch/ vestavný
tvar - kulatý
barva - zlatá
zobrazení vlhkosti - %RH
rozsah měření vlhkosti - 0% až 100%RH (nekondenzovaná)
velikost čísel - 3mm
velikost pro vestavbu - průměr 56x 20mm
velikost vnější - průměr 70mm
celková váha - 30 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 191,00 Kč

VT34 - analogový barometr, průměr 70mm

VT34, analogový barometr, průměr 70mm
Klasický kulatý analogový barometr nebo také tlakoměr, měří a zobrazuje atmosférický tlak (více info na Wikipedia.cz). Rozsah měření tlaku 980hPa až 1040hPa. Zobrazení tlaku v hPa s ikonkami počasí. Jedna ručička pro vlastní posun na stupnici. Stříbrná obruba a bílé pozadí, černá stupnice. Pro zavěšení nebo vestavbu (zapuštění). Interiérový/ exteriérový barometr vhodný pro pohodlné měření atmosférického tlaku a předpovědi počasí. A nepotřebuje baterie.

využití barometru pro monitorování tlaku:
barometr do bytu, pokoje, pracovny, provozovny, chaty, lodě, karavanu, zahrady, skleníku, pařníku, parkoviště...

technické údaje barometru VT34:
umístění - povrch/ vestavný
tvar - kulatý
barva - stříbrná/ bílá
zobrazení tlaku - hPa
rozsah měření tlaku - 980hPa až 1040hPa
velikost čísel - 3mm
velikost pro vestavbu - průměr 56x 20mm
velikost vnější - průměr 70mm
celková váha - 90 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 444,00 Kč

VT17 - analogový ohebný vlhkoměr

VT17, analogový ohebný vlhkoměr
Cenově nejdostupnější monitorování vlhkosti indikačním vlhkoměrem.
Při dosažení dané vlhkosti se barevně zbarvý indikátor, při poklesu se barva opět změní.
Více úrovňový vlhkoměr má na svém těle má 3 indikátory. Číslice jsou orientována pro vertikální umístění teploměru. Nepotřebuje žádné baterie. Analogový vlhkoměr měří a zobrazuje vlhkost (více info na Wikipedia.cz). Zobrazení vlhkosti v %RH (relativní vlhkost). Vlhkoměr vhodný pro chovatelství, potravinářství, průmysl, školství, vědu, výzkum, stavebnictví. Správná teplota a vlhkost určitě zamezí škodám na Vašem zdraví, majetku, zvířatech, nebo plodinách. Tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii.

využití vlhkoměru pro monitorování teploty a vlhkosti:
vlhkoměr do bytu, pokoje, pracovny, skladu, provozovny, opravny, dílny, archivu, sušárny, půdy, sklepa, stodole, půdy, vinotéky, humidor, přístroje/ stroje, rozvaděče, lodě, karavanu, zahrady, květinářství, skleníku, pařníku, parkoviště, garáže, terária, líhně, stáje

technické údaje ohebného vlhkoměru VT17:
umístění - povrch/ zavěšení
zobrazení vlhkosti - %RH
rozsah měření vlhkosti - do 30%, do 40%, do 50%RH
počet úrovní - 3x indikátory
velikost indikátoru - průměr 12mm
velikost vnější - 76x 51x 0,5mm
celková váha - 3 gramy
materiál - papír

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 9,00 Kč

VT00 - digitální teploměr + vlhkoměr (IN)

VT00, digitální teploměr + vlhkoměr (IN)
Digitální teploměr a vlhkoměr nebo také thermo hygrometr. Teploměr slouží k měření a zobrazení teploty (více info na Wikipedia.cz). Vlhkoměr zase měří a zobrazuje vlhkost (více info na Wikipedia.cz). Všechny naměřené hodnoty jsou zobrazeny na přehledném LCD displeji. Rozsah měření teploty -10°C až 70°C. Rozsah měření vlhkosti 1% až 99%RH. Zobrazení teploty v °C nebo °F a vlhkosti v %RH (relativní vlhkost). Napájení přístroje zajišťují AAA baterie. Interiérový teploměr a vlhkoměr vhodný pro chovatelství, potravinářství, průmysl, školství, vědu, výzkum, stavebnictví. Správná teplota a vlhkost určitě zamezí škodám na Vašem zdraví, majetku, zvířatech, nebo plodinách. Tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii.

využití teploměru a vlhkoměru pro monitorování teploty a vlhkosti:
teploměr a vlhkoměr do bytu, pokoje, pracovny, skladu, provozovny, opravny, archivu, sušárny, půdy, sklepa, stodole, půdy, vinotéky, humidor, přístroje/ stroje, rozvaděče, lodě, karavanu, zahrady, květinářství, skleníku, pařníku, parkoviště, garáže, terária, líhně, stáje

technické údaje teploměru a vlhkoměru VT00:
umístění - zeď/ plocha
zobrazení teploty - °C/ °F
zobrazení vlhkosti - %RH
rozsah měření teploty vnitřní -9,9° až +69,9°C
rozsah měření vlhkosti vnitřní - 1% až 99%RH
přesnost teplota +-1°C při -10° až 70°C
přesnost vlhkost +-1%RH při 1% až 99%RH
rozlišení - 0,1°C, 0,5%RH
frekvence snímání - 10 sekund
napájení - 2x baterie AAA (nejsou součástí dodávky)
velikost čísel - 20mm
velikost - 118x 108x 17mm
velikost displeje - 53x 46mm
celková váha - 126 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 387,00 Kč

VT06 - analogový teploměr + vlhkoměr (IN)

VT06, analogový teploměr + vlhkoměr (IN)
Klasický analogový kombinovaný teploměr s vlhkoměrem nebo také thermo hygrometr. Teploměr slouží k měření a zobrazení teploty (více info na Wikipedia.cz). Vlhkoměr zase měří a zobrazuje vlhkost (více info na Wikipedia.cz). Rozsah měření teploty -20° až 50°C. Rozsah měření vlhkosti 0% až 100%RH. Zobrazení teploty v °C a vlhkosti v %RH (relativní vlhkost). Interiérový teploměr s vlhkoměrem vhodný pro chovatelství, potravinářství, průmysl, školství, vědu, výzkum, stavebnictví. Správná teplota a vlhkost určitě zamezí škodám na Vašem zdraví, majetku, zvířatech, nebo plodinách. A nepotřebuje baterie. Tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii.

využití teploměru a vlhkoměru pro monitorování teploty a vlhkosti:
teploměr/ vlhkoměr do bytu, pokoje, pracovny, skladu, provozovny, opravny, dílny, archivu, sušárny, půdy, sklepa, stodole, půdy, vinotéky, humidor, přístroje/ stroje, rozvaděče, lodě, karavanu, zahrady, květinářství, skleníku, pařníku, parkoviště, garáže, terária, líhně, stáje

technické údaje teploměru a vlhkoměru VT06:
umístění - zeď/ plocha
zobrazení teploty - °C
zobrazení vlhkosti - %RH
rozsah měření teploty -20° až 50°C
rozsah měření vlhkosti - 0% až 100%RH
přesnost teplota +-1°C
přesnost vlhkost +-5%
velikost - 75x 75x 10mm
celková váha - 55 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 59,00 Kč

VT12 - digitální teploměr + vlhkoměr (IN)

VT12, digitální teploměr + vlhkoměr (IN)
Digitální teploměr a vlhkoměr nebo také thermo hygrometr. Teploměr slouží k měření a zobrazení teploty (více info na Wikipedia.cz). Vlhkoměr zase měří a zobrazuje vlhkost (více info na Wikipedia.cz). Rozsah měření teploty -20° až 50°C. Rozsah měření vlhkosti 0% až 100%RH. Zobrazení teploty v °C a vlhkosti v %RH (relativní vlhkost). Všechny naměřené hodnoty jsou zobrazeny na přehledném LCD displeji. Zobrazení minimálních a maximálních hodnot s možností vymazání. Napájení přístroje zajišťuje knoflíková baterie. Interiérový teploměr a vlhkoměr vhodný pro chovatelství, potravinářství, průmysl, školství, vědu, výzkum, stavebnictví. Správná teplota a vlhkost určitě zamezí škodám na Vašem zdraví, majetku, zvířatech, nebo plodinách. Tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii.

využití teploměru a vlhkoměru pro monitorování teploty a vlhkosti:
teploměr a vlhkoměr do bytu, pokoje, pracovny, skladu, provozovny, opravny, dílny, archivu, sušárny, půdy, sklepa, stodole, půdy, vinotéky, humidor, přístroje/ stroje, rozvaděče, lodě, karavanu, zahrady, květinářství, skleníku, pařníku, parkoviště, garáže, terária, líhně, stáje

technické údaje teploměru a vlhkoměru VT12:
umístění - zeď/ plocha
zobrazení teploty - °C
zobrazení vlhkosti - %RH
záznam - minimální/ maximální hodnoty
rozsah měření teploty -10° až 60°C
rozsah měření vlhkosti - 10% až 99%RH
přesnost teplota +-1°C při -10° až 50°C
přesnost vlhkost +-5%RH při 25% až 75%RH
rozlišení - 1°C, 1%RH
napájení - LR44 nebo AG13
velikost čísel - 14mm, 7mm
velikost displeje - 35x 17mm
velikost - 52x 39x 16mm
celková váha - 36 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 321,00 Kč

VT19 - digitální teploměr + vlhkoměr (IN)

VT19, digitální teploměr + vlhkoměr (IN)
Digitální teploměr a vlhkoměr nebo také thermo hygrometr. Teploměr slouží k měření a zobrazení teploty (více info na Wikipedia.cz). Vlhkoměr zase měří a zobrazuje vlhkost (více info na Wikipedia.cz). Rozsah měření teploty 0° až 50°C. Rozsah měření vlhkosti 20% až 95%RH. Zobrazení teploty v °C nebo °F a vlhkosti v %RH (relativní vlhkost). Všechny naměřené hodnoty jsou zobrazeny na přehledném LCD displeji. Zobrazení minimálních a maximálních hodnot s možností vymazání. Napájení přístroje zajišťuje knoflíková baterie. Interiérový teploměr a vlhkoměr vhodný pro chovatelství, potravinářství, průmysl, školství, vědu, výzkum, stavebnictví. Správná teplota a vlhkost určitě zamezí škodám na Vašem zdraví, majetku, zvířatech, nebo plodinách. Tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii.

využití teploměru a vlhkoměru pro monitorování teploty a vlhkosti:
teploměr a vlhkoměr do bytu, pokoje, pracovny, skladu, provozovny, opravny, dílny, archivu, sušárny, půdy, sklepa, stodole, půdy, vinotéky, humidor, přístroje/ stroje, rozvaděče, lodě, karavanu, zahrady, květinářství, skleníku, pařníku, parkoviště, garáže, terária, líhně, stáje

technické údaje teploměru a vlhkoměru VT19:
umístění - zeď/ plocha
zobrazení teploty - °C/ °F
zobrazení vlhkosti - %RH
záznam - minimální/ maximální hodnoty
rozsah měření teploty 0° až 50°C
rozsah měření vlhkosti - 20% až 95%RH
přesnost teplota +-1°C při 0° až 40°C, jinak +-2°C
přesnost vlhkost +-5%RH při 40% až 80%RH
rozlišení - 0,1°C, 1%RH
frekvence snímání - 60 sekund
napájení - CR2025
velikost čísel - 23mm, 13mm
velikost displeje - 75x 54mm
velikost - 100x 80x 10mm
celková váha - 105 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 346,00 Kč

VT68 - digitální teploměr + vlhkoměr (OUT)

VT68, digitální teploměr + vlhkoměr (OUT)
Digitální teploměr a vlhkoměr nebo také thermo hygrometr. Teploměr slouží k měření a zobrazení teploty (více info na Wikipedia.cz). Vlhkoměr zase měří a zobrazuje vlhkost (více info na Wikipedia.cz). Všechny naměřené hodnoty jsou zobrazeny na přehledném LCD displeji. Rozsah měření vnější teploty 0° až 50°C, rozsah měření vnější vlhkosti 10% až 99%RH. Zobrazení teploty v °C nebo °F a vlhkosti v %RH (relativní vlhkost). Zobrazení minimálních a maximálních hodnot s možností vymazání. Vnější drátové čidlo s celkovou délku sondy 1 metr. Napájení přístroje zajišťuje jedna AAA baterie. Externí teploměr a vlhkoměr vhodný pro chovatelství, potravinářství, průmysl, školství, vědu, výzkum, stavebnictví. Správná teplota a vlhkost určitě zamezí škodám na Vašem zdraví, majetku, zvířatech, nebo plodinách. Tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii.

využití teploměru a vlhkoměru pro monitorování teploty a vlhkosti:
teploměr a vlhkoměr do bytu, pokoje, pracovny, skladu, provozovny, opravny, dílny, archivu, sušárny, půdy, sklepa, stodole, půdy, vinotéky, humidor, přístroje/ stroje, rozvaděče, lodě, karavanu, zahrady, květinářství, skleníku, pařníku, parkoviště, garáže, terária, líhně, stáje

technické údaje teploměru a vlhkoměru VT68:
umístění - zeď/ plocha
zobrazení teploty - °C/ °F
zobrazení vlhkosti - %RH
záznam - minimální/ maximální hodnoty
rozsah měření teploty vnější 0° až 50°C
rozsah měření vlhkosti vnější - 10% až 99%RH
přesnost vnější teplota +-1°C
přesnost vlhkost +-5%
rozlišení - 0,1°C, 1%RH
frekvence snímání - 10 sekund
čidlo vnější - není vodotěsné
délka vnějšího teplotního čidla - 1 metr
napájení - 1x baterie AAA (není součástí dodávky)
velikost čísel - 25mm, 13mm
velikost displeje - 65x 33mm
velikost čidla - průměr 14, délka 45mm
velikost - 83x 75x 20mm
celková váha - 80 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 192,00 Kč

VT70 - digitální teploměr (IN/ OUT) + vlhkoměr (OUT)

VT70, digitální teploměr (IN/ OUT) + vlhkoměr (OUT)
Digitální teploměr a vlhkoměr nebo také thermo hygrometr. Teploměr slouží k měření a zobrazení teploty (více info na Wikipedia.cz). Vlhkoměr zase měří a zobrazuje vlhkost (více info na Wikipedia.cz). Všechny naměřené hodnoty jsou zobrazeny na přehledném LCD displeji. Rozsah měření vnitřní teploty -10° až 50°C, vnější teploty -50° až 70°C. Rozsah měření vnější vlhkosti 20% až 99%RH. Zobrazení teploty v °C nebo °F a vlhkosti v %RH (relativní vlhkost). Zobrazení minimálních a maximálních hodnot s možností vymazání. Každé vnější drátové čidlo s celkovou délku sondy 1 metr. Pro přichycení čidla pro teplotu i vlhkost slouží přísavky. Napájení přístroje zajišťuje jedna AAA baterie. Externí teploměr a vlhkoměr vhodný pro chovatelství, potravinářství, průmysl, školství, vědu, výzkum, stavebnictví. Správná teplota a vlhkost určitě zamezí škodám na Vašem zdraví, majetku, zvířatech, nebo plodinách. Tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii.

využití teploměru a vlhkoměru pro monitorování teploty a vlhkosti:
teploměr a vlhkoměr do bytu, pokoje, pracovny, skladu, provozovny, opravny, dílny, archivu, sušárny, půdy, sklepa, stodole, půdy, vinotéky, humidor, přístroje/ stroje, rozvaděče, lodě, karavanu, zahrady, květinářství, skleníku, pařníku, parkoviště, garáže, terária, líhně, stáje

technické údaje teploměru a vlhkoměru VT70:
umístění - zeď/ plocha
zobrazení teploty - °C/ °F
zobrazení vlhkosti - %RH
záznam - minimální/ maximální hodnoty
rozsah měření teploty vnitřní -10° až 50°C
rozsah měření teploty vnější -50° až 70°C
rozsah měření vlhkosti vnější - 20% až 99%RH
přesnost teplota +-1°C (0° až 50°C)
přesnost vlhkost +-5%
rozlišení - 0,1°C, 1%RH
frekvence snímání - 17 sekund
čidlo vnější teplota - vodotěsné
čidlo vnější vlhkost - není vodotěsné
délka vnějšího teplotního čidla - 1 metr
délka vnějšího vlhkostního čidla - 1 metr
uchycení čidla - přísavka/ šroubem
napájení - 1x baterie AAA (není součástí dodávky)
velikost čísel - 16/ 12mm
velikost displeje - 46x 20mm
velikost čidla teplota - průměr 7, délka 40mm
velikost čidla vlhkost - 15x 48x 11mm
velikost - 64x 63x 22mm
celková váha - 95 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 347,00 Kč

VT18 - IP67 záznamník teploty + vlhkosti (datalogger USB)

VT18, IP67 záznamník teploty + vlhkosti (datalogger USB)
Teploměr slouží k měření a zobrazení teploty (více info na Wikipedia.cz). Vlhkoměr zase měří a zobrazuje vlhkost (více info na Wikipedia.cz). Kompaktní USB datalogger nebo také záznamník s vysokým krytím IP67. Záznamník ukládá v přesně nastavený čas teplotu a vlhkost do paměti. Pro vyhodnocení a zpracování naměřených hodnot stačí záznamník zapojit do počítače přes USB zásuvku. Záznamové zařízení je napájeno vlastní lithiovou baterií. Interní paměť má k dispozici až 16 382 paměťových míst pro teplotu (°C/ °F) a až 16 382 paměťových míst pro vlhkost (%RH). Zvolte si správný interval záznamu hodnot v rozmezí od 10 sekund až 12 hodin, ukládání tak můžete prodloužit i na několik let. Možnost přepisu starých dat po naplnění paměti. LED indikace stavu.
S nasazeným ochranným krytem lze měřící přístroj používat i ve venkovním prostředí (ochrana proti stříkající vodě). Po připojení k počítači přes USB rozhranní, naměřené hodnoty uložíte a pomocí softwaru graficky vyhodnotíte nebo dále zpracujete... Program umí vypočítat teplotu rosného bodu a teplotu odpařování neboli teplotu tzv. mokrého teploměru. Přichycení loggeru na zeď pomocí dodaného držáku. Záznamník teploty a vlhkosti vhodný pro chovatelství, potravinářství, průmysl, školství, vědu, výzkum, stavebnictví. Správná teplota a vlhkost určitě zamezí škodám na Vašem zdraví, majetku, zvířatech, nebo plodinách.

využití záznamníku teploty a vlhkosti pro monitorování teploty a vlhkosti:
teploměr a vlhkoměr do bytu, pokoje, pracovny, skladu, provozovny, opravny, dílny, archivu, sušárny, půdy, sklepa, stodole, půdy, vinotéky, humidor, přístroje/ stroje, rozvaděče, lodě, karavanu, zahrady, květinářství, skleníku, pařníku, parkoviště, garáže, terária, líhně, stáje

techncké údaje záznamníku teploty a vlhkosti VT18:
umístění - zeď/ plocha
zobrazení teploty - °C/ °F
zobrazení vlhkosti - %RH
rozsah měření teploty -35° až +80°C
rozlišení teploty +-0,5°C
rozsah měření vlhkosti - 0% až 100%RH (relativní vlhkost)
rozlišení vlhkosti +-3%RH
paměť teplota/ vlhkost - 16 382 měření
alarm - programovatelný MIN/ MAX
interval měření - 10 sekund, 1 minuta, 5 minut, 30 minut, 1 hodina, 6 hodin, 12 hodin
indikace stavu - 2x LED dioda
možnost přepisu - přepis dat po naplnění paměti
připojení - USB
PC - Windows
software - CD
napájení - 3,6V (LS14250)
velikost - 104x 27x 27mm
krytí - IP67
celková váha - 97 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 408,00 Kč

VT20 - digitální záznamník teploty + vlhkosti + displej (datalogger USB)

VT20, digitální záznamník teploty + vlhkosti + displej (datalogger USB)
Teploměr slouží k měření a zobrazení teploty (více info na Wikipedia.cz). Vlhkoměr zase měří a zobrazuje vlhkost (více info na Wikipedia.cz). Kompaktní USB datalogger nebo také záznamník s vysokým krytím IP67. Hodnoty jsou zobrazeny na LCD displeji. Záznamník ukládá v přesně nastavený čas teplotu a vlhkost do paměti. Napájen je vlastní lithijovou baterií pro dlouhodobý provoz. Všechny naměřené hodnoty jsou zobrazeny na přehledném LCD displeji ukázujou teplotu °C/ °F, vlhkost %RH, hodiny, stav baterie a zaplnění paměti. Interní paměť má k dispozici až 20 736 paměťových míst pro teplotu a vlhkost. Zvolte si správný interval záznamu hodnot v rozmezí od 8 sekund až 4 hodin, ukládání tak můžete prodloužit i na několik let. Nastavitelné měření ve stupních Celsia nebo Fahrenheita.
Po připojení k počítači (PC, OS, Win Vista, Win XP, Win 7, Win 10) přes USB rozhranní, naměřené hodnoty uložíte a pomocí softwaru graficky vyhodnotíte nebo dále zpracujete (grafy, záznamy...). Nastavování záznamu přes počítač nebo pomocí jen 3 tlačítek.
Dataloger se umístí na zeď nebo na plochu. Záznamník teploty a vlhkosti vhodný pro chovatelství, potravinářství, průmysl, školství, vědu, výzkum, stavebnictví. Správná teplota a vlhkost určitě zamezí škodám na Vašem zdraví, majetku, zvířatech, nebo plodinách.
Tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii.

využití záznamníku teploty a vlhkosti pro monitorování teploty a vlhkosti:
teploměr a vlhkoměr do bytu, pokoje, pracovny, skladu, provozovny, opravny, dílny, archivu, sušárny, půdy, sklepa, stodole, půdy, vinotéky, humidor, přístroje/ stroje, rozvaděče, lodě, karavanu, zahrady, květinářství, skleníku, pařníku, parkoviště, garáže, terária, líhně, stáje

technické údaje záznamníku teploty a vlhkosti VT20:
umístění - zeď/ plocha
hodiny - ano
zobrazení teploty - °C/ °F
zobrazení vlhkosti - %RH
rozsah měření teploty -40° až +60°C
rozsah měření vlhkosti - 10% až 99%RH (relativní vlhkost)
přesnost teplota +-1°C při 0° až 50°C
přesnost vlhkost +-4%RH při 20% až 80%RH
rozlišení - 0,1°C, 1%RH
paměť teplota/ vlhkost - 20 736 měření
interval měření - 8 sekund až 4 hodiny
indikace stavu baterie - ano
indikace stavu paměti - ano
připojení - USB
operační systém - PC, OS, Win Vista, Win XP, Win 7, Win 10
software - CD
připojení - USB kabel
napájení - 3V lithiová baterie (CR 2032)
velikost čísel - 10mm, 5mm
velikost displeje - 52mm x 32mm
velikost - 65x 95x 15mm
krytí - IP67
celková váha - 185 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 786,00 Kč

VT05 - IP67 digitální záznamník teploty + vlhkosti + displej (datalogger USB)

VT05, IP67 digitální záznamník teploty + vlhkosti + displej (datalogger USB)
Teploměr slouží k měření a zobrazení teploty (více info na Wikipedia.cz). Vlhkoměr zase měří a zobrazuje vlhkost (více info na Wikipedia.cz). Kompaktní USB datalogger nebo také záznamník s vysokým krytím IP67. Hodnoty jsou zobrazeny na LCD displeji. Záznamník ukládá v přesně nastavený čas teplotu a vlhkost do paměti. Pro vyhodnocení a zpracování naměřených hodnot stačí záznamník zapojit do počítače přes USB zásuvku. Záznamové zařízení je napájeno vlastní lithiovou baterií. Interní paměť má k dispozici až 16 382 paměťových míst pro teplotu (°C/ °F) a až 16 382 paměťových míst pro vlhkost (%RH). Zvolte si správný interval záznamu hodnot v rozmezí od 10 sekund až 12 hodin, ukládání tak můžete prodloužit i na několik let. Možnost přepisu starých dat po naplnění paměti. LED indikace stavu.
S nasazeným ochranným krytem lze měřící přístroj používat i ve venkovním prostředí (ochrana proti stříkající vodě). Po připojení k počítači přes USB rozhranní, naměřené hodnoty uložíte a pomocí softwaru graficky vyhodnotíte nebo dále zpracujete... Program umí vypočítat teplotu rosného bodu a teplotu odpařování neboli teplotu tzv. mokrého teploměru. Přichycení loggeru na zeď pomocí dodaného držáku. Záznamník teploty a vlhkosti vhodný pro chovatelství, potravinářství, průmysl, školství, vědu, výzkum, stavebnictví. Správná teplota a vlhkost určitě zamezí škodám na Vašem zdraví, majetku, zvířatech, nebo plodinách.

využití záznamníku teploty a vlhkosti pro monitorování teploty a vlhkosti:
teploměr a vlhkoměr do bytu, pokoje, pracovny, skladu, provozovny, opravny, dílny, archivu, sušárny, půdy, sklepa, stodole, půdy, vinotéky, humidor, přístroje/ stroje, rozvaděče, lodě, karavanu, zahrady, květinářství, skleníku, pařníku, parkoviště, garáže, terária, líhně, stáje

techncké údaje záznamníku teploty a vlhkosti VT05:
umístění - zeď/ plocha
zobrazení teploty - °C/ °F
zobrazení vlhkosti - %RH
rozsah měření teploty -35° až +80°C
rozlišení teploty +-0,5°C
rozsah měření vlhkosti - 0% až 100%RH (relativní vlhkost)
rozlišení vlhkosti +-3%RH
paměť teplota/ vlhkost - 16 382 měření
alarm - programovatelný MIN/ MAX
interval měření - 10 sekund, 1 minuta, 5 minut, 30 minut, 1 hodina, 6 hodin, 12 hodin
indikace stavu - 2x LED dioda
možnost přepisu - přepis dat po naplnění paměti
připojení - USB
PC - Windows
software - CD
napájení - 3,6V (LS14250)
velikost displeje - 23x 9mm
velikost - 125x 25,5x 24,5mm
krytí - IP67
celková váha - 95 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 042,00 Kč

VT27 - bezdrátový + teploměr (IN/ OUT) + hodiny

VT27, bezdrátový + teploměr (IN/ OUT) + hodiny
Bezdrátový teploměr s hodinami. Měření se provádí jak uvnitř, tak bezdrátově k periferii. Teploměr slouží k měření a zobrazení teploty (více info na Wikipedia.cz). Všechny naměřené hodnoty jsou zobrazeny na přehledném LCD displeji základny. Rozsah měření vnitřní teploty 0° až 50°C, vnější teploty -20° až 60°C. Zobrazení teploty v °C/ °F. Přístroj zobrazí minimální a maximální hodnoty s možností vymazání. Zobrazení hodin ve formátu 24 hodin nebo 12 hodin. Bezdrátová komunikace vnější jednotky se základnou pracuje na frekvenci 433MHz. Dosah čidla až 30 metrů ve volném prostoru. Vnější periferie obsahuje držák pro přichycení. Napájení přístrojů zajišťují tužkové baterie. Správná teplota a vlhkost určitě zamezí škodám na Vašem zdraví, majetku, zvířatech, nebo plodinách. Tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii.

využití bezdrátového teploměru a vlhkoměru pro bezdrátové monitorování teploty a vlhkosti:
teploměr a vlhkoměr do bytu, pokoje, pracovny, skladu, provozovny, opravny, dílny, archivu, sušárny, půdy, sklepa, stodole, půdy, vinotéky, humidor, přístroje/ stroje, rozvaděče, lodě, karavanu, zahrady, květinářství, skleníku, pařníku, parkoviště, garáže, terária, líhně, stáje

technické údaje VT27:
umístění základna - plocha
umístění bezdr. čidla - zeď/ plocha
režim zobrazení hodin - 24/ 12 hodin
zobrazení teploty - °C/ °F
rozsah měření vnitřní teploty 0° až 50°C (32° až 122°F)
rozsah měření vnější teploty -20° až 60°C (-4° až 140°F)
přesnost teplota +-1°C
rozlišení - 0,1°C
pracovní teplota přístroje -5° až 70°C
frekvence snímání - 60 sekund
přenos - bezdrátový 433MHz
dosah - cca. 30 metrů
napájení základna - 2x baterie AA (nejsou součástí dodávky)
napájení periferie - 2x baterie AAA (nejsou součástí dodávky)
velikost čísel - 8/ 14mm
velikost displeje - 46x 52mm
velikost základny - 77x 117x 26mm
velikost periferie - 90x 55x 21mm (s držákem)
celková váha - 180 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 399,00 Kč

VT69 - METEOSTANICE digitální bezdrátová + teploměr + vlhkoměr (IN/ OUT)

VT69, METEOSTANICE digitální bezdrátová + teploměr + vlhkoměr (IN/ OUT)
Bezdrátová meteostanice pro měření vnější a vnitřní teploty a vlhkosti, s předpovědí počasí, zobrazení tendence teploty, zobrazení měsíčních fází, hodiny, alarm a datum. Měření se provádí jak uvnitř, tak bezdrátově k periferii. Teploměr slouží k měření a zobrazení teploty (více info na Wikipedia.cz). Všechny naměřené hodnoty jsou zobrazeny na přehledném LCD displeji základny. Vysílací stanice obsahuje také displej pro zobrazeni venkovní teploty a vlhkosti. Rozsah měření vnitřní teploty 0° až 50°C, vnější teploty -20° až 60°C. Rozsah měření vnitřní vlhkosti 20% až 95%RH vnější vlhkosti 20% až 95%RH. Zobrazení teploty v °C/ °F. Vnější i vnitřní vlhkost v %RH (relativní vlhkost). Přístroj zobrazí předpověď počasí v 5 různých symbolech, podle výpočtu z venkovní teploty a vlhkosti. Zobrazení teploty ve formě šipky, jestli stoupá nebo klesá. Zobrazení aktuální fáze měsíce. Zobrazení hodin ve formátu 24 hodin nebo 12 hodin, data a možnosti nastavení alarmu. Bezdrátová komunikace vnější jednotky se základnou pracuje na frekvenci 433MHz. Dosah čidla až 30 metrů ve volném prostoru. Vnější periferie obsahuje držák pro přichycení. Napájení přístrojů zajišťují tužkové baterie. Tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii.

využití bezdrátového teploměru a vlhkoměru pro bezdrátové monitorování teploty a vlhkosti:
teploměr a vlhkoměr do bytu, pokoje, pracovny, skladu, provozovny, opravny, dílny, archivu, sušárny, půdy, sklepa, stodole, půdy, vinotéky, humidor, přístroje/ stroje, rozvaděče, lodě, karavanu, zahrady, květinářství, skleníku, pařníku, parkoviště, garáže, terária, líhně, stáje

technické údaje meteostanice VT69:
umístění základna - zeď/ plocha
umístění bezdr. čidla - zeď/ plocha
režim zobrazení hodin - 24/ 12 hodin
zobrazení teploty - °C/ °F
zobrazení vlhkosti - %RH
rozsah měření vnitřní teploty 0° až 50°C (32° až 122°F)
rozsah měření vnější teploty -20° až 60°C (-4° až 140°F)
rozsah měření vnitřní vlhkosti - 20% až 95%RH
rozsah měření vnější vlhkosti - 20% až 95%RH
přesnost +-1°C, +-1%RH
rozlišení - 0,1°C, 1%RH
předpověď počasí - 5 symbolů
tendence teploty - symbol šipky
měsíční fáze - zobrazení aktuálního symbolu
alarm - ano
datum - ano
pracovní teplota přístroje -5° až 70°C
frekvence snímání - 60 sekund
přenos - bezdrátový 433MHz
dosah - cca. 30 metrů
napájení základna - 2x baterie AA (nejsou součástí dodávky)
napájení periferie - 2x baterie AA (nejsou součástí dodávky)
velikost čísel - 20/ 4mm
velikost displeje základny - 92x 62mm
velikost displeje periferie - 16x 12mm
velikost základny - 130x 130x 25mm
velikost periferie - 63x 90x 28mm
celková váha - 420 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 743,00 Kč

VT15 - METEOSTANICE digitální dotyková, bezdrátová + teploměr, vlhkoměr (IN/OUT)

VT15, METEOSTANICE digitální dotyková, bezdrátová + teploměr, vlhkoměr (IN/OUT) + tlak + srážky + směr větru + hodiny + alarm + USB
Dotyková meteostanice pro měření snad všech veličin s dotykovým displejem, záznamem a možností připojení na PC počítač. Měření se provádí jak uvnitř, tak bezdrátově k jednotlivým periferiím. Všechny naměřené hodnoty jsou zobrazeny na přehledném, podsvíceném LCD displeji o úhlopříčce 5,5 palce. Datum a čas (12/ 24 hodin) je automaticky řízen pomocí rádiového signálu DCF. Předpověď počasí. Vnější i vnitřní teplotu v °C nebo °F. Vnější i vnitřní vlhkost v %RH (relativní vlhkost). Rosný bod. Rychlost a směr větru v km/ h, km/ h, mph, m/ s, uzle, bft. Množství dešťových srážek v mm. Měří a zobrazuje barometrický tlak v hPa. Meteostanice je doplněná o nastavitelný alarm pro všechny veličiny. Přístroj zobrazí minimální a maximální hodnoty s možností vymazání. Všechna naměřená hodnoty se ukládají do vnitřní EEPROM paměti základny, po připojení k počítači je možné data dále zpracovávat archivovat, nebo tisknout. Paměť umí zaznamenat až 4080 kompletních datových souborů. Frekvence ukládání záznamu do paměti je nastavitelná od 5 do 240 minut. Propojení s počítačem se provádí USB kabelem. Bezdrátová komunikace vnější jednotky se základnou pracuje na frekvenci 868MHz. Dosah čidla až 100 metrů ve volném prostoru. Napájení přístrojů zajišťují tužkové baterie. Všechny vnější periferie obsahují držák pro přichycení. Tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii.

Teploměr slouží k měření a zobrazení teploty (více info na Wikipedia.cz). Vlhkoměr měří a zobrazuje vlhkost (více info na Wikipedia.cz). Barometr měří a zobrazuje atmosférický tlak (více info na Wikipedia.cz). Měření dešťových srážek (více info na Wikipedia.cz). Anemometr měří a zobrazuje rychlost a směr větru (více info na Wikipedia.cz).

komplet meteo stanice obsahujeVT15:
- základna o velikosti 171x 118mm s LCD dotykovým displejem o úhlopříčce 5,5 palce a LED podsvětlením
- hodiny a datum řízené signálem DCF signálem s možností manuálního nastavení
- předpověď počasí na 24 hodin s ikonami (slunečno, polojasno, oblačno, deštivo)
- zobrazení vnitřní a vnější teploty
- zobrazení vnitřní a vnější vlhkosti
- zobrazení hodnoty rosného bodu
- zobrazení rychlosti a směru větru s ikonou větrné růžice
- zobrazení dešťových srážek
- zobrazení barometrického tlaku a grafem
- zobrazení maximálních a minimálních hodnot všech veličin s časem a datem záznamu
- nastavitelný alarm pro překročení všech veličin
- datalogger, paměť pro naměřené hodnoty všech veličin s časem a datem záznamu a informací o zaplnění paměti
- nastavitelná doba ukládání datových souborů do paměti
- připojení k počítači pomocí USB kabelu, software v balení

technické údaje meteostanice VT15:
umístění základna - zeď/ plocha
dotykový displej
podsvícení - LED

datum, čas, budík
řízený - signál DCF
časová zóna - nastavitelná
režim zobrazení hodin - 24/ 12 hodin

alarm
nastavitelný - do 120sekund

teploměr - teplota vnitřní
rozsah - 0° až 50°C
rozlišení - 0,1°C
přesnost +-1°C

teploměr - teplota vnější
rozsah -40° až 65°C
rozlišení - 0,1°C
přesnost +-1°C

vlhkoměr - vlhkost vnitřní/ vnější
rozsah - 10% až 99%RH (nekondenzační)
rozlišení - 1%
přesnost +-5%

anemometr - rychlost a směr větru
rozsah - 0 km/ hod. až 160 km/ hod. (až 45 m/ s)
přesnost +-1 m/ sek. do 10m/ sek. a +-10% -nad 10m/ sek.
směr větru - 0° až 360° (16 pozic)

srážkoměr - dešťové srážky
rozsah - 0mm až 9999mm
rozlišení - 0,3mm do 1000mm a 1mm nad 1000mm
přesnost +-10%

tlakoměr - barometrický tlak
rozsah - 300hpa až 1100hPa
rozlišení - 0,1hPa

frekvence snímání základna - 48 sekund
frekvence snímání periferie - 48 sekund
frekvence přenosu - 48 sekund
přenos - bezdrátový 868MHz
dosah - cca. 100 metrů
paměť typ - vnitřní, integrovaná, EEPROM
paměť místo - 4080 datových souborù
frekvence ukládání záznamu - 5 minut až 240 minut
připojení k počítači - USB kabel
operační systém počítače - Windows
prohlížeč - Internet Explorer 6.0 a vyšší
napájení základna - 2x AA (nejsou součástí dodávky)
napájení periferie - 2x AA (nejsou součástí dodávky)
velikost meteostanice - výška 171, délka 118, šířka 145mm
velikost displeje - výška 116, délka 81mm
montážní materiál
krytí periferie - IPx3
celková váha - 2365 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 545,00 Kč

VT55 - METEOSTANICE digitální dotyková, bezdrátová + teploměr, vlhkoměr (IN/OUT) +tlak+srážky+směr větru+hodiny+alarm+USB

VT55, METEOSTANICE digitální dotyková, bezdrátová + teploměr, vlhkoměr (IN/OUT) + tlak + srážky + směr větru + hodiny + alarm + USB
Dotyková meteostanice pro měření snad všech veličin s dotykovým displejem, záznamem a možností připojení na PC počítač. Měření se provádí jak uvnitř, tak bezdrátově k jednotlivým periferiím. Všechny naměřené hodnoty jsou zobrazeny na přehledném, podsvíceném LCD displeji o úhlopříčce 7 palců. Datum a čas (12/ 24 hodin) je automaticky řízen pomocí rádiového signálu DCF. Předpověď počasí. Vnější i vnitřní teplotu v °C nebo °F. Vnější i vnitřní vlhkost v %RH (relativní vlhkost). Rosný bod. Rychlost a směr větru v km/ hod., mph, m/ sek., uzle, bft. Množství dešťových srážek v mm. Měří a zobrazuje barometrický tlak v hPa. Meteostanice je doplněná o nastavitelný alarm pro všechny veličiny. Přístroj zobrazí minimální a maximální hodnoty s možností vymazání. Všechna naměřená hodnoty se ukládají do vnitřní EEPROM paměti základny, po připojení k počítači je možné data dále zpracovávat archivovat, nebo tisknout. Paměť umí zaznamenat až 4080 kompletních datových souborů. Frekvence ukládání záznamu do paměti je nastavitelná od 5 do 240 minut. Propojení s počítačem se provádí USB kabelem. Bezdrátová komunikace vnější jednotky se základnou pracuje na frekvenci 868MHz. Dosah čidla až 100 metrů ve volném prostoru. Napájení přístrojů zajišťují tužkové baterie. Všechny vnější periferie obsahují držák pro přichycení. Tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii.

Teploměr slouží k měření a zobrazení teploty (více info na Wikipedia.cz). Vlhkoměr měří a zobrazuje vlhkost (více info na Wikipedia.cz). Barometr měří a zobrazuje atmosférický tlak (více info na Wikipedia.cz). Měření dešťových srážek (více info na Wikipedia.cz). Anemometr měří a zobrazuje rychlost a směr větru (více info na Wikipedia.cz).

komplet meteo stanice obsahujeVT55:
- základna o velikosti 233x 145mm s LCD dotykovým displejem o úhlopříčce 7 palců a LED podsvětlením
- hodiny a datum řízené signálem DCF signálem s možností manuálního nastavení
- předpověď počasí na 24 hodin s ikonami (slunečno, polojasno, oblačno, deštivo)
- zobrazení vnitřní a vnější teploty
- zobrazení vnitřní a vnější vlhkosti
- zobrazení hodnoty rosného bodu
- zobrazení rychlosti a směru větru s ikonou větrné růžice
- zobrazení dešťových srážek
- zobrazení barometrického tlaku a grafem
- zobrazení maximálních a minimálních hodnot všech veličin s časem a datem záznamu
- nastavitelný alarm pro překročení všech veličin
- datalogger, paměť pro naměřené hodnoty všech veličin s časem a datem záznamu a informací o zaplnění paměti
- nastavitelná doba ukládání datových souborů do paměti
- připojení k počítači pomocí USB kabelu, software v balení

technické údaje meteostanice VT55:
umístění základna - zeď/ plocha
dotykový displej
podsvícení - LED

datum, čas, budík
řízený - signál DCF
časová zóna - nastavitelná
režim zobrazení hodin - 24/ 12 hodin

alarm
nastavitelný - do 120 sekund

teploměr - teplota vnitřní
rozsah - 0° až 50°C
rozlišení - 0,1°C
přesnost +-1°C

teploměr - teplota vnější
rozsah -40° až 65°C
rozlišení - 0,1°C
přesnost +-1°C

vlhkoměr - vlhkost vnitřní/ vnější
rozsah - 10% až 99%RH (nekondenzační)
rozlišení - 1%
přesnost +-5%

anemometr - rychlost a směr větru
rozsah - 0 km/ hod. až 160 km/ hod. (až 45 m/ sek.)
přesnost +-1m/ sek. do 10m/ sek. a+-10% nad 10m/ sek.
směr větru - 0° až 360° (16 pozic)

srážkoměr - dešťové srážky
rozsah - 0 mm až 9999 mm
rozlišení - 0,3mm do 1000mm a 1mm nad 1000mm
přesnost +-10%

tlakoměr - barometrický tlak
rozsah - 300hpa až 1100hPa
rozlišení - 0,1hPa

frekvence snímání základna - 48 sekund
frekvence snímání periferie - 48 sekund
frekvence přenosu - 48 sekund
přenos - bezdrátový 868MHz
dosah - cca. 100 metrů
paměť typ - vnitřní, integrovaná, EEPROM
paměť místo - 4080 datových souborù
frekvence ukládání záznamu - 5 minut až 240 minut
připojení k počítači - USB kabel
operační systém počítače - Windows
prohlížeč - Internet Explorer 6.0 a vyšší
napájení základna - 3x AA (nejsou součástí dodávky)
napájení periferie - 2x AA (nejsou součástí dodávky)
velikost meteostanice - výška 145, délka 233, šířka 34mm
velikost displeje - výška 110, délka 146mm
montážní materiál
krytí periferie - IPX3
celková váha - 2465 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 718,00 Kč

VT50 - digitální teploměr bezdotykový s laserem (-20° až 300°C)

VT50, digitální teploměr bezdotykový s laserem (-20° až 300°C)
Digitální teploměr nebo také thermometr slouží k měření a zobrazení teploty (více info na Wikipedia.cz). Zobrazení teploty v °C nebo °F. Tento bezdotykový teploměr je schopen profesionálně přesně rozeznat teplotu různých povrchů jako např. předmětů, objektů, stěn měřením infračerveného záření. Infračervený teploměr neměří teplotu skrz průsvitné materiály jako je sklo, plast, nebo teplotu ovzduší. Důležitým pomocníkem pro přesnou lokalizaci teploty slouží integrované laserové ukazovátko. Měřítko průměru měřené plochy vůči vzdálenosti objektu 1:10, tzn. např. při vzdálenosti 30cm od měřeného objektu, snímá teploměr plochu o průměru 3cm. Skvělá přesnost v měření +-1,5°C, emisní stupeň 0,95. Všechny naměřené hodnoty jsou zobrazeny na přehledném LCD displeji. Možnost podsvícení celého displeje. Zobrazení minimálních a maximálních hodnotí. Funkce HOLD zastaví naměřenou hodnotu na ukazateli teploměru. Laserové ukazovátko pro přesné zaměření. Napájení přístroje zajišťuje 9V baterie. Bezdotykový teploměr vhodný pro chovatelství, potravinářství, průmysl, školství, vědu, výzkum, stavebnictví. Správná teplota a vlhkost určitě zamezí škodám na Vašem zdraví, majetku, zvířatech, nebo plodinách. Tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii.

využití bezdotykového teploměru pro monitorování:
bezdotykové měření povrchu do bytu, pokoje, pracovny, skladu, provozovny, opravny, dílny, archivu, sušárny, půdy, sklepa, stodole, půdy, videotéky, humidor, přístroje/ stroje, rozvaděče, lodě, karavanu, zahrady, květinářství, skleníku, pařníku, parkoviště, garáže, terária, líhně, stáje

technické údaje bezdotykového teploměru VT50:
umístění - do ruky
měření - jednobodové bezdotykové
měření plochy/ vzdálenosti objektu - 1:10
laser - ukazovátko (do 1mW/ 630mm až 670mm, třída 2)
zobrazení teploty - °C/ °F
záznam - minimální/ maximální hodnoty
rozsah měření teploty -20° až 300°C
přesnost +-2%, +2-°C
rozlišení - 0,1°C
displej - podsvícený
emisní stupeň - 0,95
spektrální odezva - 8µm až 14µm
doba odezvy - cca. 1 sekunda
HOLD - zastaví naměřenou hodnotu
pracovní teplota - 0° až 40°C
pracovní vlhkost - 10% až 90%
napájení - 2x AAA baterie (je součástí balení)
velikost čísel - 13mm, 6mm, 3mm
velikost displeje - 23x 26mm
velikost - 148x 90x 50mm
celková váha - 225 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 591,00 Kč

VT51 - digitální teploměr bezdotykový s laserem (-20° až 400°C)

VT51, digitální teploměr bezdotykový s laserem (-20° až 400°C)
Digitální teploměr nebo také thermometr slouží k měření a zobrazení teploty (více info na Wikipedia.cz). Zobrazení teploty v °C nebo °F. Tento bezdotykový teploměr je schopen profesionálně přesně rozeznat teplotu různých povrchů jako např. předmětů, objektů, stěn měřením infračerveného záření. Infračervený teploměr neměří teplotu skrz průsvitné materiály jako je sklo, plast, nebo teplotu ovzduší. Důležitým pomocníkem pro přesnou lokalizaci teploty slouží integrované laserové ukazovátko. Měřítko průměru měřené plochy vůči vzdálenosti objektu 1:12, tzn. např. při vzdálenosti 30cm od měřeného objektu, snímá teploměr plochu o průměru 3cm. Skvělá přesnost: v měření +-2°C, nastavitelný emisní stupeň 0,1 až 1,00. Všechny naměřené hodnoty jsou zobrazeny na přehledném LCD displeji. Možnost podsvícení celého displeje. Zobrazení minimálních a maximálních hodnotí. Možnost zapnutí zvukového signálu při překročení horní a dolní mezní teploty. Funkce HOLD zastaví naměřenou hodnotu na ukazateli teploměru. Laserové ukazovátko pro přesné zaměření. Napájení přístroje zajišťuje 9V baterie. Bezdotykový teploměr vhodný pro chovatelství, potravinářství, průmysl, školství, vědu, výzkum, stavebnictví. Správná teplota a vlhkost určitě zamezí škodám na Vašem zdraví, majetku, zvířatech, nebo plodinách. Tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii.

využití bezdotykového teploměru pro monitorování:
bezdotykové měření povrchu do bytu, pokoje, pracovny, skladu, provozovny, opravny, dílny, archivu, sušárny, půdy, sklepa, stodole, půdy, videotéky, humidor, přístroje/ stroje, rozvaděče, lodě, karavanu, zahrady, květinářství, skleníku, pařníku, parkoviště, garáže, terária, líhně, stáje

technické údaje bezdotykového teploměru VT51:
umístění - do ruky
měření - jednobodové bezdotykové
měření plochy/ vzdálenosti objektu - 1:12
laser - ukazovátko (do 1mW/ 630mm až 670mm, třída 2)
zobrazení teploty - °C/ °F
záznam - minimální/ maximální hodnoty
zvuková signalizace - vypnuta/ nastavení horní a dolní mezní teploty
rozsah měření teploty -20° až 400°C
přesnost teplota +-2%, +-2°C při 0° až 400°C
rozlišení - 0,1°C
displej - podsvícený
emisnní stupeň - 0,1 až 1,00
spektrální odezva - 8µm až 14µm
doba odezvy - cca. 500ms
HOLD - zastaví naměřenou hodnotu
pracovní teplota 0° až 40°C
pracovní vlhkost 10% až 90%
napájení - 9V baterie (je součástí balení)
velikost čísel - 8mm, 5mm
velikost displeje - 21x 21mm
velikost - 168x 88x 40mm
celková váha - 260 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 858,00 Kč

VT52 - digitální teploměr bezdotykový s laserem (-40° až 800°C)

VT52, digitální teploměr bezdotykový s laserem (-40° až 800°C)
Digitální teploměr nebo také thermometr slouží k měření a zobrazení teploty (více info na Wikipedia.cz). Zobrazení teploty v °C nebo °F. Tento bezdotykový teploměr je schopen profesionálně přesně rozeznat teplotu různých povrchů jako např. předmětů, objektů, stěn měřením infračerveného záření. Infračervený teploměr neměří teplotu skrz průsvitné materiály jako je sklo, plast, nebo teplotu ovzduší. Důležitým pomocníkem pro přesnou lokalizaci teploty slouží integrované laserové ukazovátko. Měřítko průměru měřené plochy vůči vzdálenosti objektu 1:12, tzn. např. při vzdálenosti 50cm od měřeného objektu, snímá teploměr plochu o průměru 42cm. Skvělá přesnost: v měření +-0,1°C až 1°, nastavitelný emisní stupeň 0,1 až 1,00. Všechny naměřené hodnoty jsou zobrazeny na přehledném LCD displeji. Možnost podsvícení celého displeje. Zobrazení minimálních a maximálních hodnot. Nastavitelný spodní a horní alarm. Funkce HOLD zastaví naměřenou hodnotu na ukazateli teploměru. Laserové ukazovátko pro přesné zaměření. Napájení přístroje zajišťuje 9V baterie. Bezdotykový teploměr vhodný pro chovatelství, potravinářství, průmysl, školství, vědu, výzkum, stavebnictví. Správná teplota a vlhkost určitě zamezí škodám na Vašem zdraví, majetku, zvířatech, nebo plodinách. Tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii.

využití bezdotykového teploměru pro monitorování:
bezdotykové měření povrchu do bytu, pokoje, pracovny, skladu, provozovny, opravny, dílny, archivu, sušárny, půdy, sklepa, stodole, půdy, videotéky, humidor, přístroje/ stroje, rozvaděče, lodě, karavanu, zahrady, květinářství, skleníku, pařníku, parkoviště, garáže, terária, líhně, stáje

technické údaje bezdotykového teploměru VT52:
umístění - do ruky
měření - jednobodové bezdotykové
měření plochy/ vzdálenosti objektu - 1:12
laser - ukazovátko (do 1mW/ 630mm až 670mm, třída 2)
zobrazení teploty - °C/ °F
záznam - minimální/ maximální hodnoty
rozsah měření teploty -40° až 800°C
přesnost +-2%, +-2°C
rozlišení - 0,1°C
displej - podsvícený
emisní stupeň - 0,10 až 1,0
spektrální odezva - 8µm až 14µm
doba odezvy - cca. do 500ms
nastavitelný alarm - spodní a horní hranice
HOLD - zastaví naměřenou hodnotu
pracovní teplota 0° až 50°C
pracovní vlhkost 10% až 90%
napájení - 9V baterie (je součástí balení)
velikost čísel - 13mm, 6mm, 3mm
velikost displeje - 23x 26mm
velikost - 176x 133x 49mm
celková váha - 370 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 271,00 Kč

VT60 - digitální teploměr + vlhkoměr + PH + osvětlení

VT60, digitální teploměr + vlhkoměr + PH + osvětlení
Čtyři přístroje v jednom. Kombinovaný digitální teploměr, vlhkoměr, měření pH a osvětlení. Měřák je určený pro kontrolu všech důležitých podmínek pro zdravý růst a rozvoj rostlin všeho druhu. Vpichuje se do půdy nebo jiných substrátů jako kokosové vlákno, keramické kamenivo (Liapor, keramzit)... Všechny naměřené hodnoty jsou zobrazeny na přehledném LCD displeji. Teploměr slouží k měření a zobrazení teploty (více info na Wikipedia.cz). Vlhkoměr zase měří a zobrazuje vlhkost půdy (více info na Wikipedia.cz). PH měřák slouží k měření a zobrazování kyselosti nebo zásaditosti půdy (více info na Wikipedia.cz). Lux metr složí k měření a zobrazeni intenzity osvětlení na rostlinu např. ze sluníčka nebo umělého osvětlení (více info na Wikipedia.cz).
Rozsah měření teploty -10° až 110°C. Zobrazení teploty v °C nebo °F, vlhkosti v 5 úrovních, hodnoty pH 3.5 až 9.0, osvětlení v 9 úrovních. Teplotní sonda pro měření má délku 20cm a průměr 5mm. Přístroj se sám vypne. Napájení přístroje zajišťuje 9V baterie.

využití kombinovaného přístroje pro měření teploty, vlhkosti, pH a osvětlení:
měřící přístroj pro průzkum půdy, do květináče, zahrady, květinářství, skleníku, pařníku...

technické údaje přístroje pro měření teploty, vlhkosti, pH a osvětlení VT60:
umístění - půda/ substrát

rozsah měření teploty vnější (°C/ °F) -9° až 50°C (16° až 122°F)
rozlišení displeje - 1°C/ 1°F
rozsah měření vlhkosti vnější- 5 úrovní (DRY+, DRY, NOR, WET, WET+)

rozsah měření osvětlení Lux - 9 úrovní (LOW-, LOW, LOW+, NOR-, NOR, NOR+, HGH-, HGH, HGH+)
rozsah měření pH půdy vnější - 3,5pH až 9,0pH, 12 úrovní
rozlišení displeje - 0,5
pracovní teplota přístroje - 5° až 40°C
frekvence snímání - 3 sekundy
napájení - 9V baterie (v balení)
funkce - auto OFF (5 minut)
velikost čísel - 12mm, 4mm, 3mm
velikost displeje - 25x 40mm
velikost sondy - průměr 5, délka 20cm
velikost - délka 320, šířka 62, výška 35mm
celková váha - 225 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 703,00 Kč

VT21 - digitální teploměr panelový (OUT)

VT21, digitální teploměr panelový (OUT)
Digitální teploměr nebo také thermometr slouží k měření a zobrazení teploty (více info na Wikipedia.cz). Všechny naměřené hodnoty jsou zobrazeny na přehledném LCD displeji. Rozsah měření teploty -10° až 110°C. Zobrazení teploty v °C. Vnější drátové čidlo je vodotěsné, celková délka sondy 5 metrů. Napájení přístroje zajišťuje AA baterie. Panelové měřidlo je vhodné pro vestavbu do otvoru o velikosti 45x 26mm. Interiérový teploměr vhodný pro chovatelství, potravinářství, průmysl, školství, vědu, výzkum, stavebnictví. Správná teplota a vlhkost určitě zamezí škodám na Vašem zdraví, majetku, zvířatech, nebo plodinách. Tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii.

využití teploměru pro monitorování teploty:
teploměr do bytu, pokoje, pracovny, skladu, provozovny, opravny, dílny, archivu, sušárny, půdy, sklepa, stodole, půdy, vinotéky, humidor, přístroje/ stroje, rozvaděče, lodě, karavanu, zahrady, květinářství, skleníku, pařníku, parkoviště, garáže, terária, líhně, stáje

technické údaje teploměru VT21:
umístění - do otvoru/ plocha
zobrazení teploty - °C
rozsah měření teploty vnější -10° až 110°C (14° až 230°F)
přesnost teplota +-0,1°C při 0° až 40°C
rozlišení - 0,1°C (0,1°F)
pracovní teplota přístroje -5° až 50°C
frekvence snímání - 1,5 sekund
délka vnějšího teplotního čidla - 5 metrů
vnější teplotní čidlo - vodotěsné
napájení - 2x knoflíková baterie LR44 (není součástí dodávky)
velikost čísel - 15mm
velikost displeje - 35x 16mm
velikost čidla - průměr 4, délka 20mm
velikost otvoru - 45x 26mm
velikost - 48x 29x 15mm
celková váha - 60 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 195,00 Kč

VT24 - digitální teploměr panelový (OUT)

VT24, digitální teploměr panelový (OUT)
Digitální teploměr nebo také thermometr slouží k měření a zobrazení teploty (více info na Wikipedia.cz). Všechny naměřené hodnoty jsou zobrazeny na přehledném LCD displeji. Rozsah měření teploty -50° až 110°C. Zobrazení teploty v °C. Vnější drátové čidlo je vodotěsné, celková délka sondy 1 metr. Napájení přístroje zajišťují knoflíkové baterie. Panelové měřidlo je vhodné pro vestavbu do otvoru o velikosti 45x 26mm.
Interiérový teploměr vhodný pro chovatelství, potravinářství, průmysl, školství, vědu, výzkum, stavebnictví. Správná teplota a vlhkost určitě zamezí škodám na Vašem zdraví, majetku, zvířatech, nebo plodinách. Tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii.

využití teploměru pro monitorování teploty:
teploměr do bytu, pokoje, pracovny, skladu, provozovny, opravny, dílny, archivu, sušárny, půdy, sklepa, stodole, půdy, vinotéky, humidor, přístroje/ stroje, rozvaděče, lodě, karavanu, zahrady, květinářství, skleníku, pařníku, parkoviště, garáže, terária, líhně, stáje

technické údaje teploměru VT24:
umístění - do otvoru/ plocha
zobrazení teploty - °C
rozsah měření teploty vnějš -50° až 110°C (122° až 230°F)
přesnost teplota +-1°C při -30° až 40°C
rozlišení - 0,1°C (0,1°F)
pracovní teplota přístroje -5° až 50°C
pracovní vlhkost přístroje - 5% až 80%RH (nekondenzační)
frekvence snímání - 10 sekund
délka vnějšího teplotního čidla - 1 metr
vnější teplotní čidlo - vodotěsné
napájení - 2x baterie LR44/ AG13 (jsou součástí dodávky)
velikost čísel - 15mm
velikost displeje - 36x 16mm
velikost čidla - průměr 4, délka 20mm
velikost otvoru - 45x 26mm
velikost - 47x 29x 15mm
celková váha - 35 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 112,00 Kč

VT25 - digitální teploměr + vlhkoměr panelový (OUT)

VT25, digitální teploměr + vlhkoměr panelový (OUT)
Digitální Teploměr a vlhkoměr nebo také thermo hygrometr. Teploměr slouží k měření a zobrazení teploty (více info na Wikipedia.cz). Vlhkoměr zase měří a zobrazuje vlhkost (více info na Wikipedia.cz). Všechny naměřené hodnoty jsou zobrazeny na přehledném LCD displeji. Rozsah měření teploty -50° až 70°C. Rozsah měření vlhkosti 10% až 95%RH. Zobrazení teploty v °C a vlhkosti v %RH (relativní vlhkost). Vnější drátové čidlo je rozebiratelné, celková délka sondy 1,5 metru. Napájení přístroje zajišťují knoflíkové baterie. Panelové měřidlo je vhodné pro vestavbu do otvoru o velikosti 45x 26mm.
Kombinovaný interiérový vlhkoměr s teploměrem vhodný pro chovatelství, potravinářství, průmysl, školství, vědu, výzkum, stavebnictví. Správná teplota a vlhkost určitě zamezí škodám na Vašem zdraví, majetku, zvířatech, nebo plodinách. Tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii.

využití kombinovaného vlhkoměru s teploměrem pro monitorování vlhkosti a teploty:
vlhkoměr s teploměrem do bytu, pokoje, pracovny, skladu, provozovny, opravny, dílny, archivu, sušárny, půdy, sklepa, stodole, půdy, vinotéky, humidor, přístroje/ stroje, rozvaděče, lodě, karavanu, zahrady, květinářství, skleníku, pařníku, parkoviště, garáže, terária, líhně, stáje

technické údaje teploměru a vlhkoměru VT25:
umístění - do otvoru/ plocha
zobrazení teploty - °C
zobrazení vlhkosti - °RH
rozsah měření teploty vnějš -50° až 70°C
rozsah měření vlhkosti vnější - 10% až 95%RH (nekondenzační)
přesnost teplota +-1°C
přesnost vlhkost +-5%RH
rozlišení - 0,1°C, 1%RH
pracovní teplota přístroje -5° až 70°C
frekvence snímání - 6 sekund
délka vnějšího čidla - 1,5 metru
vnější čidlo - rozebiratelné
napájení - 2x baterie LR44/ AG13 (jsou součástí dodávky)
velikost čísel teplota - 5mm
velikost čísel vlhkost - 15mm
velikost displeje - 36x 16mm
velikost čidla - průměr 13, délka 55mm
velikost otvoru - 45x 26mm
velikost - 47x 29x 15mm
celková váha - 45 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 192,00 Kč

VT73 - digitální vlhkoměr dřeva a stavebních materiálů + teploměr

VT73, digitální vlhkoměr dřeva a stavebních materiálů + teploměr
Digitální teploměr a vlhkoměr nebo také thermo hygrometr. Tento přístroj měří vlhkost dřeva a stavebních materiálů. Teploměr slouží k měření a zobrazení teploty (více info na Wikipedia.cz). Vlhkoměr zase měří a zobrazuje vlhkost (více info na Wikipedia.cz). Rozsah měření teploty 0° až 50°C. Rozsah měření vlhkosti dřeva, papíru a kartonu 6% až 44%RH. Rozsah měření vlhkosti stavebního materiálu jako např. malta, beton a omítka 0,2% až 2%RH. Zobrazení teploty v °C/ °F a vlhkosti v %RH (relativní vlhkost). Všechny naměřené hodnoty jsou zobrazeny na přehledném LCD displeji. Auto OF funkce automaticky vypne přístroj, když se s ním nepracuje, možnost deaktivace automatického vypnutí. Přístroj má podsvícená displej. Měřící hroty z ušlechtilého kovu. Napájení přístroje zajišťují knoflíkové baterie. Teploměr a vlhkoměr vhodný při zpracování dřeva, stavebnictví, výzkumu.

využití teploměru a vlhkoměru pro měření vlhkosti dřeva a práškových a stavebních materiálů, zeminy:
vlhkoměr pro měření palivového dřeva, zpracování dřeva, produktů ze dřeva, papíru a kartonu...
měření vlhkosti ve stavebnictví pro měření stavebních materiálů jako malty, betonu, cihel, nebo omítky nebo sypkých materiálů (práškových) materiálů jako písek, cement...

technické údaje teploměru a vlhkoměru VT73:
umístění - do ruky
zobrazení teploty - °C/ °F
zobrazení vlhkosti - °RH
sonda - hroty
funkce data HOLD - ne
funkce Auto OF - automatické vypnutí přístroje s možností deaktivace
rozsah měření teploty vnitřní - 0° až 40°C
rozsah měření vlhkosti dřeva, papíru a kartonu - 6% až 44%RH
rozsah měření vlhkosti stavebního materiálu - 0,2% až 2%RH
přesnost vlhkost dřeva, papíru a kartonu +-2%
přesnost vlhkost stavebního materiálu +-0,1%
přesnost teploty 1°C
rozlišení teplota - 1°C
rozlišení vlhkosti dřeva, papíru a kartonu 1%RH
rozlišení vlhkosti stavebního materiálu - 0,1%RH
indikace slabé baterie - ano
kalibrace - auto
LED svítilna - ne
napájení - 4x LR44
velikost čísel - 12mm, 5mm
velikost displeje - 17x 28mm
velikost - 100x 44x 27mm
celková váha - 120 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 488,00 Kč

KA01, barevná minikamera + zvuk

KA01, barevná minikamera + zvuk
Barevná kamera s mikrofonem pro snímání obrazu a zvuku. Rychlé připojení video a audio signálu CINCH konektorem, přes konektor je i napájení celé kamery, 12V napětí,

technické údaje KA01:
obrazový čip- OV 7910
TV systém- PAL, CCIR
obraz- 628x 582 pixelů
Snímací plocha- 5,78x 4,19mm
Řádkování- Prokládané 2:1
Synchronizace- interní
Rozlišení- 380TV řádků
Horizonzální frekvence- 15,625kHz
Vertikální frekvence- 50Hz
Minimální osvětlení- 3 luxy při světelnosti 2,0
Video výstup- 1V/ 75 ohm
Gamma- 0,45
AGC- Automatické
Odstup signál/šum- větší než 48dB
Vyvážení bílé- automatické
Automatická uzávěrka- 1/60 až 1/15000s
BLC- automatické
Spotřeba- max. 60mA
Napájení- 6V až 9V/ 200mA
Provozní teplota -10 až 60°C, max. 95% rel. vlh.
Objektiv- ohnisko 6,0mm, světlost 2,0
Úhel záběru- 69°
velikost- 35x 35x 30mm
váha- 65 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 430,00 Kč

KA02, barevná špioážní minikamera

KA02 Barevná CMOS kamera
Barevná kamera pro snímání obrazu. Rychlé připojení video signálu CINCH konektorem, přes konektor je i napájení celé kamery.

technické údaje KA02:
barevná kamera- 380TV řádků
rozlišení- 628x 582 pixelů
obrazová plocha- 5,78 x 4,19mm
automatická závěrka- 1/ 60 až 1/ 15000s
napájení- 6 až 9V/ 30mA
rozměry- 20x 20x 14mm
osvětlení- minimální 3 Luxy
auto řízení zisku- 18dB
zakončeno krátkým káblíkem s konektory- CINCH

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 295,00 Kč

KP05 - bezdrátový Wi-Fi kamerový bezpečnostní systém se záznamem, napájený z veřejného osvětlení

KP05, bezdrátový Wi-Fi kamerový bezpečnostní systém se záznamem, napájený z veřejného osvětlení
Kompletní barevný kamerový bezpečnostní systém s IR, bezdrátový přenos pomocí Wi-Fi signálu, záznam obrazu na HDD rekodér s možností připojení přes Internet.
Celé kamerové zařízení je napájené přes den z akumulátoru, nabíjení akumulátoru na další den probíhá v noci z veřejného osvětlení (VO).
Obraz snímá venkovní IP kamera s IR (infra) přísvitem do vzdálenosti 50m, rozlišení 2 Megapixel 1080P (1920 x 1080), objektiv s rozsahem 2.8mm / 89° až 12mm / 34°, ICR filtr, snímací čip 1/2.7 CMOS, WDR (vysoký dynamický rozsah).
O přenos obrazu se stará ze strany kamery router s 2.4GHz Wi-Fi s externí anténou (RSMA) ziskem 5dBi, stávající anténa postačí na 200m přenos (bez překážek). Pro zvýšení dosahu je možné vyměnit anténu za směrovou anténu, nebo využít Wi-Fi opakovač.
Na straně přijímač je stanice 2.4GHz Wi-Fi (2dBi anténa, 28dBm), montáž přístroje je možná i venku.
IP DVR rekordér se stará o ukládání záznamu, HDD disk má kapacitu 1 TB (podle přání), je speciálně navržený pro non stop provoz, zaznamenává obraz až ze 4 kamer (IP), záznam a obraz lze prohlížet na DVR rekordéru, nnebo z Vašeho počítače přes webový prohlížeč všude, kde je internet (pokud je HDD rekordér do sítě zapojený). Rekordér má VGA a HDMI konektor pro připojení k monitoru.
Kamerový systém je přes den napájený z bezúdržbového akumulátoru, v noci, když je k dispozici elektrika z veřejného osvětlení (VO) se akumulátor nabíjí integrovanou nabíječkou, tímto zapojením odpadá připojení k elektrické síti jako odběrné místo, VO hradí obec a tak i kamera je napájená s této elektřiny.
Akumulátor vydrží napájet kameru až 40 hodin. Pro denní provoz nabije nabíječka akumulátor za cca. 2hodiny z veřejného osvětlení (VO), zcela vybitý aku se nabije za cca. 16 hodin z veřejného osvětlení (VO). Krabice pro elektroniku a akumulátor je ze silnostěnného PVC, vodotěsná, na víku jsou dva zámky, zadní stěna má připravené držáky pro uchycení na sloup veřejného osvětlení (VO), kabel pro napájení je 2m dlouhý.

technické údaje kamerového bezpečnostního systému KP05:

barevná kamera IP:
senzor - 1/2.7" CMOS
objektiv - 2.8mm/89° až 12mm/34°
objektiv - ICR IR cut
světelná citlivost - 0 Lux při sepnutém IR
dosvit IR - max. 50 metrů
rychlost snímkování - 1 až 25 snímků/ sekundu
rozlišení videa - 2MP (1920x 1080), 1.0MP (1280x 720), D1, CIF, 480×240
komprese videa - H,264, MJPEG
velikost streamu - 128 kbps až 6Mbps
kódování - VBR/CBR
nastavení obrazu - jas, kontrast, sytost, WDR (nastavitelné pomocí webového rozhraní)
síťový konektor- RJ45
funkce ROI (oblast zájmu) - ANO
funkce WDR - Digitální WDR
funkce DNR - 3D DNR
podporované protokoly - TCP/IP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, HTTP, SMTP

vysílač kamery:
procesor - Specs Atheros MIPS 24KC, 400 MHz
paměť - 32 MB DDR1
velikost - 55x 45x 30 mm
anténa - externí 5 dBi
Wi-Fi - 802,11 b/ g/ n
frekvence - 2,412 GHz až 2,484 GHz
spotřeba - max. 4 W
TX síla - 18 dBm
ESD/EMP ochrana - 24kV
konektor - RJ45
dat. rychlost - 802.11n 6.5 Mbps až 150 Mbps (MCS0 - MCS7, HT 20/40)/ 802.11b 1, 2, 5.5, 11Mbps/ 802.11g 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps

akumulátor:
akumulátor -12V/ 55Ah
typ - bezúdržbový olověný Pb
výstup - jištěno

nabíječka pro akumulátor:
druh zdroje - spínaný zdroj
výstup - 12V, 60W
ochrana - tepelná, proti přetížení, přepětí

krabice pro kamerový systém:
krabice - pro kameru, vysílač, nabíječku, akumulátor
držák - 2x na sloup
zámek - 2x
přívodní kabel/ licna délka - cca. 2 metry
materiál - silnostěnný ABS
velikost - 430x 330x 190mm
krytí - IP65

přijímač kamerového systému:
procesor - Specs Atheros MIPS 24KC, 400 MHz
paměť - 32 MB SDRAM, 8 MB Flash
síťové rozhraní - (1) 10/100 Ethernet Port
velikost - 136x 20x 39 mm
anténní konektor - RP-SMA
anténa - externí, 2 dBi Omni
pracovní frekvence - 2412MHz až 2462 MHz
dosah uvnitř - cca. 200m
dosah venku - cca. 500m
spotřeba - max. 8W
napájení - 230V/ 15V, 0.8A (napáječ součástí dodávky)
pracovní teplota -20° až 60° C
pracovní vlhkost - 5% až 95% (nekondenzační)

digitální rekordér pro záznam obrazu:
video komprese - H.264
podpora ONVIF protokolu - ANO
vstup - RJ45
výstup - VGA, HDMI
rychlost záznamu - 4 kanály 1080P/ 960P/ 720P/ D1 při 30fps/ kameru
rozlišení HDMI/VGA - 1920 × 1080/ 1280×1024/ 1280×960/ 1024×720/ 800×600
rozlišení záznamu - 1080P/ 960P/ 720P/ D1
audio záznam - IP možný
nahrávání - manuální, časový plán, detekce pohybu
multiplex - pentaplex
alarm vstup/ výstup - NE
PTZ ovládání - IP PTZ
USB - 1x pro myš, 1x pro zálohování
HDD 1× kapacita 1TB (speciální pro digitální záznamové zařízení)
počet on-line uživatelů - max. 5
mobilní dohled - Windows Mobile, Iphone, Symbian, Android, BlackBerry
ovládání z webového prohlížeče - ANO
podporované prohlížeče - Mozilla Firefox, IE6 - IE11, Google, Chrome, MAC OS Safari
pracovní teplota - 0 °C až 50 °C
velikost - 300x 65x 260mm
zotavení systému - po výpadku napájení se DVR vrátí do stavu před výpadkem
napájení - 230V/ 12V (napáječ součástí dodávky)

celková váha - 0 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 29 233,00 Kč

KP10 - digitální rekordér HDD

KP10, digitální HDD rekordér
HDD rekordér slouží pro přehrávání a ukládání klasického video signálu v digitální kvalitě na harddisk přístroje. K rekordéru lze připojit max. 4 vstupy (kamery).
Digitalizuje analogový videosignál a komprimovaný ukládá na HDD s maximální kapacitou až 200GB (není součástí).
Přístroj můžete rovnou propojit s počítačem pomocí USB kabelu s rychlostí až 25 snímků/ 1 sekundu. Menu přístroje Vám nabídne ze 4 stupňů kvality komprese, zobrazení všech 4 obrazů současně (kvadrátor). Ke každému video vstupu lze připojit např. pohybové čidlo a tím hlídat každou kameru zvlášť .
Nepřetržitý záznam nebo při detekci pohybu.. Rekordér obsahuje výstup pro připojení k alarmu nebo pageru.

použití:
monitorování a ukládání záznamu parkoviště, objektu, pracovny, skladu, stroje, provozovny, zahrady, pozemky, hřiště, garáže, osob a zvířat doma i v průmyslu.

technické údaje KP10:
napájení: 230V AC 50Hz
LCD monitor- 1,5"
rychlost záznamu- 25 snímků/ 1 sekundu
HDD- max. 200GB (není součástí)
vstupy- 4x (kamery) VCR kanály BNC/ CINCH konektor
vstupy- 4x pohybové čidlo nebo jiné (ALARM IN)
výstup- 1x BNC/CINCH (VCR)
výstup- 1x BNC/CINCH (Monitor) záznam v reálném čase rychlost až 25 snímků/ sekundu
výstup- 1x výstup USB 2.0.
výstup- 1x (ALARM OUT)
komprese- 4 stupně kvality záznamu MJPEG
1,5" barevný TFT displej
normy- PAL/ NTSC
pracovní teplota -10° až 50°C

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 050,00 Kč

ZZ20 - 300W/ 230V záložní zdroj sinusový, pro aku 12V, (přenosný/ na plochu)

ZZ20, 300W/ 230V záložní zdroj sinusový, pro aku 12V, (přenosný/ na plochu)
Profesionální sinusový záložní zdroj/ UPS (bez akumulátoru). Záložní zdroj určený pro napájení elektrických spotřebičů např. při výpadku elektrické energie z veřejné sítě. Při využití jako záložní zdroj, přístroj pracuje takto. Když je el. síť v provozu je vždy spotřebič napájen ze sítě, při přerušení napájení ze zásuvky je spotřebič napájen ze záložního zdroje (aku), dokud se zpět neobnoví dodávka ze sítě. Po obnově elektriky ze zásuvky automaticky nabíječka dobije vypotřebovanou energii z akumulátoru.
Tento záložní zdroj je schopný napájet a zálohovat spotřebiče na napětí 230V se zátěží do 300W. Konstrukce přístroje s toroidním transformátorem vyrábí napětí s naprosto čistou sinusovkou, je tedy stejné jako v každé zásuvce u Vás doma. Tyto záložní zdroje jsou vhodné pro dlouhodobé a bezporuchové napájení všech druhů spotřebičů včetně velice choulostivých zařízení, lze kombinovat indukční s odporovou zátěží. Velmi pružně reaguje na přetížení např. při startu čerpadla, výbojky, motoru.
Všechny potřebné údaje a informace jsou přehledně znázorněny na velikém barevném grafickém LCD displeji. Zobrazí vstupní/ výstupní napětí, přetížení, stav akumulátoru, nabíjení, podpětí nebo zkratu na vstupu. Akustická signalizace havarijních stavů.
Integrovaná vícestupňová pulsní nabíječka s maximálním nabíjecím výkonem 10A se stará o akumulátor a udržuje jej v připraveném stavu. Zál. zdroj je napájený z 12V akumulátorů. Nabíječka se dá využívat nezávisle na zdroji, připojit lze naprostou většinu akumulátorů (12V).
Bezpečný a spolehlivý provoz zajistí množství vnitřních ochran jako ochrana před přetížením, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu na výstupu 230V, před zvýšenou teplotou... Automatická regulace napětí AVR zaručí na výstupu stále stejné napětí nezávisle na vstupním napětí, pracuje jako přepěťová a podpěťová ochrana, zabrání kolísavému napětí. Hlavní vypínač s LED indikací. Automatické spuštění nouzového provozu záložního zdroje probíhá neobyčejně rychle do 4ms. Vysoká účinnost. Malá vlastní spotřeba. Napájecí kabely pro připojení do sítě a akumulátoru o délce 0,75 metru. Dvě zásuvky na zadní straně pro připojení spotřebičů. Robustní celokovové provedení těla. Záložní zdroj obsahuje madlo, pro rychlou změnu polohy, umístění na rovnou plochu.

Myslete prosím, že spotřebiče s indukční zátěží (motory, spínané zdroje, výbojky...) vyžadují při startu kratičkou dobu více proudu (2x - 10x) než klasická odporová zátěž stejného příkonu (např. žárovka, přímotop). Tento záložní zdroj je uzpůsobený i pro tyto spotřebiče, zdroj lze krátkodobě zatížit o 20% více, než udávaných 300W.

použití záložního zdroje ZZ20:
trvalé nebo nouzové napájení oběhového čerpadla, digitálně ovládané čerpadlo, osvětlení, kotle, topení, tepelného čerpadla, solárních systémů, ventilace, chlazení, lednice, mrazáku, motorů, spalinových větráků, domácích spotřebičů, elektrického, nářadí, požárních systémů, průmyslových, laboratorních, vědeckých nebo lékařských přístrojů...

hlavní funkce záložního zdroje:
- profesionální záložní zdroj/ UPS
- nepřetržité nebo nouzové napájení (při výpadku elektřiny) spotřebičů
- pro spotřebiče se zátěží do 300W
- možné krátkodobé přetížení při startu indukčních spotřebičů
- čista sinusoida na výstupu
- rychlé přepnutí do nouzového stavu do 4ms
- možný provoz pouze nabíječky pro všechny druhy akumulátorů
- vícefázová pulzní nabíječka s maximálním proudem 10A
- přehledný barevný LCD displej
- akustická a optická indikace provozních stavů
- nízkofrekvenční technologie transformátorem a automatickou elektronickou regulací napětí
- AVR automatická regulace napětí výstupního napětí
- ochrana proti přetížení, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu, před zvýšenou teplotou
- vstupní napětí ze sítě 230V, přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 0,75 metru
- vstupní napětí z akumulátoru 12V, délka kabelu 0,75 metru
- 2x zásuvka pro napájení spotřebičů
- hlavní vypínač a tlačítko pro ovládání měniče s LED indikací
- přenosný nebo na rovnou plochu
- celokovové provedení s madlem pro uchycení

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečný objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava délky kabelů
- velikost (kapacitu) bezúdržbového akumulátoru podle Vašich požadavků

doba zálohy z akumulátoru:
tabulku příkladů doby zálohy z různých akumulátoru najdete ve fotogalerii produktu

rozměry záložního zdroje ZZ20:
přesné rozměry krabice záložního zdroje ZZ20 najdete ve fotogalerii produktu

schéma zapojení záložního zdroje:
schéma zapojení záložního zdroje najdete ve fotogalerii produktu.

servis:
zastupujeme firmu výrobce záložních zdrojů Volt Polska, pro tyto výrobky zajišťujeme záruční a pozáruční servis

technické údaje nouzového zdroje ZZ20:
označení výrobce - sinusPRO 500 E 12V
vstupní napětí ze sítě - 140V až 275V AC
vstupní frekvence ze sítě - 45Hz až 65Hz
vstupní napětí z akumulátoru - 12V DC

zátěž - maximálně 300W (1,3A)
zdánlivý výkon - 500VA
zatěž krátkodobě - maximálně o 20%
výstupní napětí - 230V AC +-1%
výstupní frekvence - 50Hz +-0,5Hz
typ výstupního napětí - čistá sinusovka
rychlost přepojení - do 4ms
AVR - automatická regulace výstupního napětí
typ zátěže (spotřebiče) - kapacitní, indukční, odporová
spotřeba ze sítě (naprázdno) - cca. 45W
spotřeba z aku (naprázdno) - cca. 15W
vypínač hlavní - s LED indikací
tlačítko - měnič s LED indikací (3 sekundy držet pro zapnutí/ vypnutí)
displej - barevný grafický LCD
indikace - LED diody
indikace - akustická
ochrana - roti přetížení, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu, před zvýšenou teplotou
napětí akumulátoru při nabíjení - 13,8V +-0,5V
nízké napětí akumulátoru - signalizace 11V +-0,5V
nízké napětí akumulátoru - odpojení 10,5V +-0,5V
větráček - regulovaný
účinnost - do 92%
výstup 230V - 2x zásuvka
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 0,75 metru
přívodní kabel/ šňůra k aku - cca. 0,75 metru
velikost záložního zdroje - cca. délka 145, šířka 230, výška 180mm
velikost madla - cca. délka 150, šířka 25mm
montáž - na plochu/ do ruky

nabíječka - automatická pulzní
nabíjecí napětí - 13,8V +-0,5V
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)
nabíjecí proud - maximálně 10A

pracovní teplota -20° až 60°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 15° až 45°C
celková váha - 5100 gramů
krytí - IP20
materiál krabice - plech/ ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 808,00 Kč

ZZ22 - 500W/ 230V záložní zdroj sinusový, pro aku 12V, (přenosný/ na plochu)

ZZ22, 500W/ 230V záložní zdroj sinusový, pro aku 12V, (přenosný/ na plochu)
Profesionální sinusový záložní zdroj/ UPS (bez akumulátoru). Záložní zdroj určený pro napájení elektrických spotřebičů např. při výpadku elektrické energie z veřejné sítě. Při využití jako záložní zdroj, přístroj pracuje takto. Když je el. síť v provozu je vždy spotřebič napájen ze sítě, při přerušení napájení ze zásuvky je spotřebič napájen ze záložního zdroje (aku), dokud se zpět neobnoví dodávka ze sítě. Po obnově elektriky ze zásuvky automaticky nabíječka dobije vypotřebovanou energii z akumulátoru. Tento záložní zdroj je schopný napájet a zálohovat spotřebiče na napětí 230V se zátěží do 500W. Konstrukce přístroje s toroidním transformátorem vyrábí napětí s naprosto čistou sinusovkou, je tedy stejné jako v každé zásuvce u Vás doma. Tyto záložní zdroje jsou vhodné pro dlouhodobé a bezporuchové napájení všech druhů spotřebičů včetně velice choulostivých zařízení, lze kombinovat indukční s odporovou zátěží. Velmi pružně reaguje na přetížení např. při startu čerpadla, výbojky, motoru.
Všechny potřebné údaje a informace jsou přehledně znázorněny na velikém barevném grafickém LCD displeji. Zobrazí vstupní/ výstupní napětí, přetížení, stav akumulátoru, nabíjení, podpětí nebo zkratu na vstupu. Akustická signalizace havarijních stavů.
Integrovaná vícestupňová pulsní nabíječka s maximálním nabíjecím výkonem 10A se stará o akumulátor a udržuje jej v připraveném stavu. Zál. zdroj je napájený z 12V akumulátorů. Nabíječka se dá využívat nezávisle na zdroji, připojit lze naprostou většinu akumulátorů (12V).
Bezpečný a spolehlivý provoz zajistí množství vnitřních ochran jako ochrana před přetížením, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu na výstupu 230V, před zvýšenou teplotou... Automatická regulace napětí AVR zaručí na výstupu stále stejné napětí nezávisle na vstupním napětí, pracuje jako přepěťová a podpěťová ochrana, zabrání kolísavému napětí. Hlavní vypínač s LED indikací.
Automatické spuštění nouzového provozu záložního zdroje probíhá neobyčejně rychle do 4ms. Vysoká účinnost. Malá vlastní spotřeba. Napájecí kabely pro připojení do sítě a akumulátoru o délce 0,75 metru. Dvě zásuvky na zadní straně pro připojení spotřebičů. Robustní celokovové provedení těla. Záložní zdroj obsahuje madlo, pro rychlou změnu polohy, umístění na rovnou plochu.

Myslete prosím, že spotřebiče s indukční zátěží (motory, spínané zdroje, výbojky...) vyžadují při startu kratičkou dobu více proudu (2x - 10x) než klasická odporová zátěž stejného příkonu (např. žárovka, přímotop). Tento záložní zdroj je uzpůsobený i pro tyto spotřebiče, zdroj lze krátkodobě zatížit o 20% více, než udávaných 500W.

použití záložního zdroje ZZ22:
trvalé nebo nouzové napájení oběhového čerpadla, digitálně ovládané čerpadlo, osvětlení, kotle, topení, tepelného čerpadla, solárních systémů, ventilace, chlazení, lednice, mrazáku, motorů, spalinových větráků, domácích spotřebičů, elektrického, nářadí, požárních systémů, průmyslových, laboratorních, vědeckých nebo lékařských přístrojů...

hlavní funkce záložního zdroje:
- profesionální záložní zdroj/ UPS
- nepřetržité nebo nouzové napájení (při výpadku elektřiny) spotřebičů
- pro spotřebiče se zátěží do 500W
- možné krátkodobé přetížení při startu indukčních spotřebičů
- čista sinusoida na výstupu
- rychlé přepnutí do nouzového stavu do 4ms
- možný provoz pouze nabíječky pro všechny druhy akumulátorů
- vícefázová pulzní nabíječka s maximálním proudem 10A
- přehledný barevný LCD displej
- akustická a optická indikace provozních stavů
- nízkofrekvenční technologie transformátorem a automatickou elektronickou regulací napětí
- AVR automatická regulace napětí výstupního napětí
- ochrana proti přetížení, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu, před zvýšenou teplotou
- vstupní napětí ze sítě 230V, přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 0,75 metru
- vstupní napětí z akumulátoru 12V, délka kabelu 0,75 metru
- 2x zásuvka pro napájení spotřebičů
- hlavní vypínač a tlačítko pro ovládání měniče s LED indikací
- přenosný nebo na rovnou plochu
- celokovové provedení s madlem pro uchycení

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečný objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava délky kabelů
- velikost (kapacitu) bezúdržbového akumulátoru podle Vašich požadavků

doba zálohy z akumulátoru:
tabulku příkladů doby zálohy z různých akumulátoru najdete ve fotogalerii produktu

rozměry záložního zdroje ZZ22:
přesné rozměry krabice záložního zdroje ZZ22 najdete ve fotogalerii produktu

schéma zapojení záložního zdroje:
schéma zapojení záložního zdroje najdete ve fotogalerii produktu.

servis:
zastupujeme firmu výrobce záložních zdrojů Volt Polska, pro tyto výrobky zajišťujeme záruční a pozáruční servis

technické údaje nouzového zdroje ZZ22:
označení výrobce - sinusPRO 800 E 12V
vstupní napětí ze sítě - 140V až 275V AC
vstupní frekvence ze sítě - 45Hz až 65Hz
vstupní napětí z akumulátoru - 12V DC

zátěž - maximálně 500W (2,17A)
zdánlivý výkon - 800VA
zatěž krátkodobě - maximálně o 20%
výstupní napětí - 230V AC +-1%
výstupní frekvence - 50Hz +-0,5Hz
typ výstupního napětí - čistá sinusovka
rychlost přepojení - do 4ms
AVR - automatická regulace výstupního napětí
typ zátěže (spotřebiče) - kapacitní, indukční, odporová
spotřeba ze sítě (naprázdno) - cca. 37W
vypínač hlavní - s LED indikací
tlačítko - měnič s LED indikací (3 sekundy držet pro zapnutí/ vypnutí)
displej - barevný grafický LCD
indikace - LED diody
indikace - akustická
ochrana - roti přetížení, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu, před zvýšenou teplotou
napětí akumulátoru při nabíjení - 13,8V +-0,5V
nízké napětí akumulátoru - signalizace 11V +-0,5V
nízké napětí akumulátoru - odpojení 10,5V +-0,5V
větráček - regulovaný
účinnost - do 92%
výstup 230V - 2x zásuvka
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 0,75 metru
přívodní kabel/ šňůra k aku - cca. 0,75 metru
velikost záložního zdroje - cca. délka 145, šířka 230, výška 180mm
velikost madla - cca. délka 150, šířka 25mm
montáž - na plochu/ do ruky

nabíječka - automatická pulzní
nabíjecí napětí - 13,8V +-0,5V
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)
nabíjecí proud - maximálně 10A

pracovní teplota -20° až 60°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 15° až 45°C
celková váha - 6600 gramů
krytí - IP20
materiál krabice - plech/ ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 251,00 Kč

ZZ24 - 700W/ 230V záložní zdroj sinusový, pro aku 12V, (přenosný/ na plochu)

ZZ24, 700W/ 230V záložní zdroj sinusový, pro aku 12V, (přenosný/ na plochu)
Profesionální sinusový záložní zdroj/ UPS (bez akumulátoru). Záložní zdroj určený pro napájení elektrických spotřebičů např. při výpadku elektrické energie z veřejné sítě. Při využití jako záložní zdroj, přístroj pracuje takto. Když je el. síť v provozu je vždy spotřebič napájen ze sítě, při přerušení napájení ze zásuvky je spotřebič napájen ze záložního zdroje (aku), dokud se zpět neobnoví dodávka ze sítě. Po obnově elektriky ze zásuvky automaticky nabíječka dobije vypotřebovanou energii z akumulátoru. Tento záložní zdroj je schopný napájet a zálohovat spotřebiče na napětí 230V se zátěží do 700W. Konstrukce přístroje s toroidním transformátorem vyrábí napětí s naprosto čistou sinusovkou, je tedy stejné jako v každé zásuvce u Vás doma. Tyto záložní zdroje jsou vhodné pro dlouhodobé a bezporuchové napájení všech druhů spotřebičů včetně velice choulostivých zařízení, lze kombinovat indukční s odporovou zátěží. Velmi pružně reaguje na přetížení např. při startu čerpadla, výbojky, motoru.
Všechny potřebné údaje a informace jsou přehledně znázorněny na velikém barevném grafickém LCD displeji. Zobrazí vstupní/ výstupní napětí, přetížení, stav akumulátoru, nabíjení, podpětí nebo zkratu na vstupu. Akustická signalizace havarijních stavů.
Integrovaná vícestupňová pulsní nabíječka s maximálním nábíjecím výkonem 5A/ 10A se stará o akumulátor a udržuje jej v připraveném stavu. Zál. zdroj je napájený z 12V akumulátorů. Nabíječka se dá využívat nezávisle na zdroji, připojit lze naprostou většinu akumulátorů (12V).
Bezpečný a spolehlivý provoz zajistí množství vnitřních ochran jako ochrana před přetížením, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu na výstupu 230V, před zvýšenou teplotou... Automatická regulace napětí AVR zaručí na výstupu stále stejné napětí nezávisle na vstupním napětí, pracuje jako přepěťová a podpěťová ochrana, zabrání kolísavému napětí. Hlavní vypínač s LED indikací. Automatické spuštění nouzového provozu záložního zdroje probíhá neobyčejně rychle do 4ms. Vysoká účinnost. Malá vlastní spotřeba.
Záložní zdroj má doplňkovou funkci pro prioritní chování. Tlačítkový přepínač v poloze AC priority je základní nastavení, záložní zdroj napájí spotřebič z elektrické sítě, při výpadku v síti záložní zdroj napájí spotřebič z akumulátoru, po obnovení dodávky je spotřebič zpět napájen ze sítě, nabíječka v záložním zdroji začne automatický dobíjet akumulátor na plnou kapacitu. V poloze SOLAR priority je záložní zdroj připraven pro dobíjení akumulátoru z externího zdroje napětí jako např. ze solárních panelů, větrné, nebo vodní elektrárny... Spotřebič je napájený z akumulátoru dokud má dostatečné pracovní napětí. Když externí zdroj už nemůže akumulátor dobít a hrozilo by nebezpečné snížení napětí, zapne se integrovaná nabíječka, která začne automaticky dobíjet akumulátor na minimální bezpečnou hladinu napětí. Spotřebič je v tomto případě napájený z elektrické sítě, dokud akumulátor nedosáhne zpět pracovního napětí z externího zdroje.
Napájecí kabely pro připojení do sítě a akumulátoru o délce 0,75 metru. Dvě zásuvky na zadní straně pro připojení spotřebičů. Robustní celokovové provedení těla. Záložní zdroj obsahuje madlo, pro rychlou změnu polohy, umístění na rovnou plochu.

Myslete prosím, že spotřebiče s indukční zátěží (motory, spínané zdroje, výbojky...) vyžadují při startu kratičkou dobu více proudu (2x - 10x) než klasická odporová zátěž stejného příkonu (např. žárovka, přímotop). Tento záložní zdroj je uzpůsobený i pro tyto spotřebiče, zdroj lze krátkodobě zatížit o 20% více, než udávaných 700W.

použití záložního zdroje ZZ24:
trvalé nebo nouzové napájení oběhového čerpadla, digitálně ovládané čerpadlo, osvětlení, kotle, topení, tepelného čerpadla, solárních systémů, ventilace, chlazení, lednice, mrazáku, motorů, spalinových větráků, domácích spotřebičů, elektrického, nářadí, požárních systémů, průmyslových, laboratorních, vědeckých nebo lékařských přístrojů...

hlavní funkce záložního zdroje:
- profesionální záložní zdroj/ UPS
- nepřetržité nebo nouzové napájení (při výpadku elektřiny) spotřebičů
- pro spotřebiče se zátěží do 700W
- možné krátkodobé přetížení při startu indukčních spotřebičů
- čista sinusoida na výstupu
- rychlé přepnutí do nouzového stavu do 4ms
- možný provoz pouze nabíječky pro všechny druhy akumulátorů
- vícefázová pulzní nabíječka s maximálním proudem 5A, nebo 10A
- přehledný barevný LCD displej
- akustická a optická indikace provozních stavů
- nízkofrekvenční technologie transformátorem a automatickou elektronickou regulací napětí
- AVR automatická regulace napětí výstupního napětí
- přepínač pro prioritní chování zál. zdroje (AC/ SOLAR)
- ochrana proti přetížení, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu, před zvýšenou teplotou
- vstupní napětí ze sítě 230V, přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 0,75 metru
- vstupní napětí z akumulátoru 12V, délka kabelu 0,75 metru
- 2x zásuvka pro napájení spotřebičů
- hlavní vypínač a tlačítko pro ovládání měniče s LED indikací
- přenosný nebo na rovnou plochu
- celokovové provedení s madlem pro uchycení

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečný objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava délky kabelů
- velikost (kapacitu) bezúdržbového akumulátoru podle Vašich požadavků

doba zálohy z akumulátoru:
tabulku příkladů doby zálohy z různých akumulátoru najdete ve fotogalerii produktu

rozměry záložního zdroje ZZ24:
přesné rozměry krabice záložního zdroje ZZ24 najdete ve fotogalerii produktu

schéma zapojení záložního zdroje:
schéma zapojení záložního zdroje najdete ve fotogalerii produktu.

servis:
zastupujeme firmu výrobce záložních zdrojů Volt Polska, pro tyto výrobky zajišťujeme záruční a pozáruční servis

technické údaje nouzového zdroje ZZ24:
označení výrobce - sinusPRO 1000 E 12V
vstupní napětí ze sítě - 140V až 275V AC
vstupní frekvence ze sítě - 45Hz až 65Hz
vstupní napětí z akumulátoru - 12V DC

zátěž - maximálně 700W (3A)
zdánlivý výkon - 1000VA
zatěž krátkodobě - maximálně o 20%
výstupní napětí - 230V AC +-1%
výstupní frekvence - 50Hz +-0,5Hz
typ výstupního napětí - čistá sinusovka
rychlost přepojení - do 4ms
AVR - automatická regulace výstupního napětí
typ zátěže (spotřebiče) - kapacitní, indukční, odporová
spotřeba ze sítě (naprázdno) - cca. 45W
spotřeba z aku (naprázdno) - cca. 15W
vypínač hlavní - s LED indikací
prioritní přepínač vstupu (AC/ SOLAR)- AC (provoz z elektrické sítě 230V), SOLAR (provoz z aku + externí nabíjení)
tlačítko - měnič s LED indikací (3 sekundy držet pro zapnutí/ vypnutí)
displej - barevný grafický LCD
indikace - LED diody
indikace - akustická
ochrana - roti přetížení, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu, před zvýšenou teplotou
napětí akumulátoru při nabíjení - 13,8V +-0,5V
nízké napětí akumulátoru - signalizace 11V +-0,5V
nízké napětí akumulátoru - odpojení 10,5V +-0,5V
větráček - regulovaný
účinnost - do 92%
výstup 230V - 2x zásuvka
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 0,75 metru
přívodní kabel/ šňůra k aku - cca. 0,75 metru
velikost záložního zdroje - cca. délka 145, šířka 345, výška 180mm
velikost madla - cca. délka 165, šířka 25mm
montáž - na plochu/ do ruky

nabíječka - automatická pulzní
nabíjecí napětí - 13,8V +-0,5V
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)
nabíjecí proud - maximálně 5A/ maximálně 10A
změna nabíjecího proudu - přepínač (zapnutý 5A, vypnutý 10A)

pracovní teplota -20° až 60°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 15° až 45°C
celková váha - 7600 gramů
krytí - IP20
materiál krabice - plech/ ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 4 344,00 Kč

ZZ26 - 1050W/ 230V záložní zdroj sinusový, pro aku 12V, (přenosný/ na plochu)

ZZ26, 1050W/ 230V záložní zdroj sinusový, pro aku 12V, (přenosný/ na plochu)
Profesionální sinusový záložní zdroj/ UPS (bez akumulátoru). Záložní zdroj určený pro napájení elektrických spotřebičů např. při výpadku elektrické energie z veřejné sítě. Při využití jako záložní zdroj, přístroj pracuje takto. Když je el. síť v provozu je vždy spotřebič napájen ze sítě, při přerušení napájení ze zásuvky je spotřebič napájen ze záložního zdroje (aku), dokud se zpět neobnoví dodávka ze sítě. Po obnově elektriky ze zásuvky automaticky nabíječka dobije vypotřebovanou energii z akumulátoru. Tento záložní zdroj je schopný napájet a zálohovat spotřebiče na napětí 230V se zátěží do 1 050W. Konstrukce přístroje s toroidním transformátorem vyrábí napětí s naprosto čistou sinusovkou, je tedy stejné jako v každé zásuvce u Vás doma. Tyto záložní zdroje jsou vhodné pro dlouhodobé a bezporuchové napájení všech druhů spotřebičů včetně velice choulostivých zařízení, lze kombinovat indukční s odporovou zátěží. Velmi pružně reaguje na přetížení např. při startu čerpadla, výbojky, motoru.
Všechny potřebné údaje a informace jsou přehledně znázorněny na velikém barevném grafickém LCD displeji. Zobrazí vstupní/ výstupní napětí, přetížení, stav akumulátoru, nabíjení, podpětí nebo zkratu na vstupu. Akustická signalizace havarijních stavů.
Integrovaná vícestupňová pulsní nabíječka s maximálním nabíjecím výkonem 20A se stará o akumulátor a udržuje jej v připraveném stavu. Zál. zdroj je napájený z 12V akumulátorů. Nabíječka se dá využívat nezávisle na zdroji, připojit lze naprostou většinu akumulátorů (12V).
Bezpečný a spolehlivý provoz zajistí množství vnitřních ochran jako ochrana před přetížením, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu na výstupu 230V, před zvýšenou teplotou... Automatická regulace napětí AVR zaručí na výstupu stále stejné napětí nezávisle na vstupním napětí, pracuje jako přepěťová a podpěťová ochrana, zabrání kolísavému napětí. Hlavní vypínač s LED indikací. Automatické spuštění nouzového provozu záložního zdroje probíhá neobyčejně rychle do 4ms. Vysoká účinnost. Malá vlastní spotřeba.
Záložní zdroj má doplňkovou funkci pro prioritní chování. Tlačítkový přepínač v poloze AC priority je základní nastavení, záložní zdroj napájí spotřebič z elektrické sítě, při výpadku v síti záložní zdroj napájí spotřebič z akumulátoru, po obnovení dodávky je spotřebič zpět napájen ze sítě, nabíječka v záložním zdroji začne automatický dobíjet akumulátor na plnou kapacitu. V poloze SOLAR priority je záložní zdroj připraven pro dobíjení akumulátoru z externího zdroje napětí jako např. ze solárních panelů, větrné, nebo vodní elektrárny... Spotřebič je napájený z akumulátoru dokud má dostatečné pracovní napětí. Když externí zdroj už nemůže akumulátor dobít a hrozilo by nebezpečné snížení napětí, zapne se integrovaná nabíječka, která začne automaticky dobíjet akumulátor na minimální bezpečnou hladinu napětí. Spotřebič je v tomto případě napájený z elektrické sítě, dokud akumulátor nedosáhne zpět pracovního napětí z externího zdroje.
Napájecí kabely pro připojení do sítě 0,75 metru a akumulátoru o délce 0,75 metru. Dvě zásuvky na zadní straně pro připojení spotřebičů. Robustní celokovové provedení těla. Záložní zdroj obsahuje madlo, pro rychlou změnu polohy, umístění na rovnou plochu.

Myslete prosím, že spotřebiče s indukční zátěží (motory, spínané zdroje, výbojky...) vyžadují při startu kratičkou dobu více proudu (2x - 10x) než klasická odporová zátěž stejného příkonu (např. žárovka, přímotop). Tento záložní zdroj je uzpůsobený i pro tyto spotřebiče, zdroj lze krátkodobě zatížit o 20% více, než udávaných 1050W.

použití záložního zdroje ZZ26:
trvalé nebo nouzové napájení oběhového čerpadla, digitálně ovládané čerpadlo, osvětlení, kotle, topení, tepelného čerpadla, solárních systémů, ventilace, chlazení, lednice, mrazáku, motorů, spalinových větráků, domácích spotřebičů, elektrického nářadí, požárních systémů, průmyslových, laboratorních, vědeckých nebo lékařských přístrojů...

hlavní funkce záložního zdroje:
- profesionální záložní zdroj/ UPS
- nepřetržité nebo nouzové napájení (při výpadku elektřiny) spotřebičů
- pro spotřebiče se zátěží do 1050W
- možné krátkodobé přetížení při startu indukčních spotřebičů
- čista sinusoida na výstupu
- rychlé přepnutí do nouzového stavu do 4ms
- možný provoz pouze nabíječky pro všechny druhy akumulátorů
- vícefázová pulzní nabíječka s maximálním proudem 20A
- přehledný barevný LCD displej
- akustická a optická indikace provozních stavů
- nízkofrekvenční technologie transformátorem a automatickou elektronickou regulací napětí
- AVR automatická regulace napětí výstupního napětí
- přepínač pro prioritní chování zál. zdroje (AC/ SOLAR)
- ochrana proti přetížení, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu, před zvýšenou teplotou
- vstupní napětí ze sítě 230V, přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 0,75 metru
- vstupní napětí z akumulátoru 12V, délka kabelu 0,75 metru
- 2x zásuvka pro napájení spotřebičů
- hlavní vypínač a tlačítko pro ovládání měniče s LED indikací
- přenosný nebo na rovnou plochu
- celokovové provedení s madlem pro uchycení

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečný objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava délky kabelů
- velikost (kapacitu) bezúdržbového akumulátoru podle Vašich požadavků

doba zálohy z akumulátoru:
tabulku příkladů doby zálohy z různých akumulátoru najdete ve fotogalerii produktu

rozměry záložního zdroje ZZ26:
přesné rozměry krabice záložního zdroje ZZ26 najdete ve fotogalerii produktu

schéma zapojení záložního zdroje:
schéma zapojení záložního zdroje najdete ve fotogalerii produktu.

servis:
zastupujeme firmu výrobce záložních zdrojů Volt Polska, pro tyto výrobky zajišťujeme záruční a pozáruční servis

technické údaje nouzového zdroje ZZ26:
označení výrobce - sinusPRO 1500 E 12V
vstupní napětí ze sítě - 140V až 275V AC
vstupní frekvence ze sítě - 45Hz až 65Hz
vstupní napětí z akumulátoru - 12V DC

zátěž - maximálně 1050W (4,56A)
zdánlivý výkon - 1500VA
zatěž krátkodobě - maximálně o 20%
výstupní napětí - 230V AC +-1%
výstupní frekvence - 50Hz +-0,5Hz
typ výstupního napětí - čistá sinusovka
rychlost přepojení - do 4ms
AVR - automatická regulace výstupního napětí
typ zátěže (spotřebiče) - kapacitní, indukční, odporová
spotřeba ze sítě (naprázdno) - cca. 45W
spotřeba z aku (naprázdno) - cca. 18W
vypínač hlavní - s LED indikací
prioritní přepínač vstupu (AC/ SOLAR)- AC (provoz z elektrické síťě 230V), SOLAR (provoz z aku + externí nabíjení)
tlačítko - měnič s LED indikací (3 sekundy držet pro zapnutí/ vypnutí)
displej - barevný grafický LCD
indikace - LED diody
indikace - akustická
ochrana - roti přetížení, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu, před zvýšenou teplotou
napětí akumulátoru při nabíjení - 13,8V +-0,5V
nízké napětí akumulátoru - signalizace 11V +-0,5V
nízké napětí akumulátoru - odpojení 10,5V +-0,5V
větráček - regulovaný
účinnost - do 92%
výstup 230V - 2x zásuvka
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 0,75 metru
přívodní kabel/ šňůra k aku - cca. 0,75 metru
velikost záložního zdroje - cca. délka 220, šířka 335, výška 250mm
velikost madla - cca. délka 165, šířka 25mm
montáž - na plochu/ do ruky

nabíječka - automatická pulzní
nabíjecí napětí - 13,8V +-0,5V
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)
nabíjecí proud - maximálně 20A

pracovní teplota -20° až 60°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 15° až 45°C
celková váha - 12100 gramů
krytí - IP20
materiál krabice - plech/ ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 5 941,00 Kč

ZZ30 - 2100W/ 230V záložní zdroj sinusový, pro aku 48V, (přenosný/ na plochu)

ZZ30, 2100W/ 230V záložní zdroj sinusový, pro aku 48V, (přenosný/ na plochu)
Profesionální sinusový záložní zdroj/ UPS (bez akumulátoru). Záložní zdroj určený pro napájení elektrických spotřebičů např. při výpadku elektrické energie z veřejné sítě. Při využití jako záložní zdroj, přístroj pracuje takto. Když je el. síť v provozu je vždy spotřebič napájen ze sítě, při přerušení napájení ze zásuvky je spotřebič napájen ze záložního zdroje (aku), dokud se zpět neobnoví dodávka ze sítě. Po obnově elektriky ze zásuvky automaticky nabíječka dobije vypotřebovanou energii z akumulátoru.
Tento záložní zdroj je schopný napájet a zálohovat spotřebiče na napětí 230V se zátěží do 2100W. Konstrukce přístroje s toroidním transformátorem vyrábí napětí s naprosto čistou sinusovkou, je tedy stejné jako v každé zásuvce u Vás doma. Tyto záložní zdroje jsou vhodné pro dlouhodobé a bezporuchové napájení všech druhů spotřebičů včetně velice choulostivých zařízení, lze kombinovat indukční s odporovou zátěží. Velmi pružně reaguje na přetížení např. při startu čerpadla, výbojky, motoru.
Všechny potřebné údaje a informace jsou přehledně znázorněny na velikém barevném grafickém LCD displeji. Zobrazí vstupní/ výstupní napětí, přetížení, stav akumulátoru, nabíjení, podpětí nebo zkratu na vstupu. Akustická signalizace havarijních stavů.
Integrovaná vícestupňová pulsní nabíječka s maximálním nabíjecím výkonem 10A se stará o akumulátor a udržuje jej v připraveném stavu. Zál. zdroj je napájený z 48V akumulátorů. Nabíječka se dá využívat nezávisle na zdroji, připojit lze naprostou většinu akumulátorů s celkovým napětím 48V.
Bezpečný a spolehlivý provoz zajistí množství vnitřních ochran jako ochrana před přetížením, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu na výstupu 230V, před zvýšenou teplotou... Automatická regulace napětí AVR zaručí na výstupu stále stejné napětí nezávisle na vstupním napětí, pracuje jako přepěťová a podpěťová ochrana, zabrání kolísavému napětí. Hlavní vypínač s LED indikací. Automatické spuštění nouzového provozu záložního zdroje probíhá neobyčejně rychle do 4ms. Vysoká účinnost. Malá vlastní spotřeba.
Záložní zdroj má doplňkovou funkci pro prioritní chování. Tlačítkový přepínač v poloze AC priority je základní nastavení, záložní zdroj napájí spotřebič z elektrické sítě, při výpadku v síti záložní zdroj napájí spotřebič z akumulátoru, po obnovení dodávky je spotřebič zpět napájen ze sítě, nabíječka v záložním zdroji začne automatický dobíjet akumulátor na plnou kapacitu. V poloze SOLAR priority je záložní zdroj připraven pro dobíjení akumulátoru z externího zdroje napětí jako např. ze solárních panelů, větrné, nebo vodní elektrárny... Spotřebič je napájený z akumulátoru dokud má dostatečné pracovní napětí. Když externí zdroj už nemůže akumulátor dobít a hrozilo by nebezpečné snížení napětí, zapne se integrovaná nabíječka, která začne automaticky dobíjet akumulátor na minimální bezpečnou hladinu napětí. Spotřebič je v tomto případě napájený z elektrické sítě, dokud akumulátor nedosáhne zpět pracovního napětí z externího zdroje.
Připojení napájení na svorkovnici přístroje. Napájecí kabel pro připojení k akumulátoru o délce 0,75 metru. Dvě zásuvky se svorkovnicí na zadní straně pro připojení spotřebičů. Robustní celokovové provedení těla. Záložní zdroj obsahuje madlo, pro rychlou změnu polohy, umístění na rovnou plochu.

Myslete prosím, že spotřebiče s indukční zátěží (motory, spínané zdroje, výbojky...) vyžadují při startu kratičkou dobu více proudu (2x - 10x) než klasická odporová zátěž stejného příkonu (např. žárovka, přímotop). Tento záložní zdroj je uzpůsobený i pro tyto spotřebiče, zdroj lze krátkodobě zatížit o 20% více, než udávaných 2100W.

použití záložního zdroje ZZ30:
trvalé nebo nouzové napájení oběhového čerpadla, digitálně ovládané čerpadlo, osvětlení, kotle, topení, tepelného čerpadla, solárních systémů, ventilace, chlazení, lednice, mrazáku, motorů, spalinových větráků, domácích spotřebičů, elektrického, nářadí, požárních systémů, průmyslových, laboratorních, vědeckých nebo lékařských přístrojů...

hlavní funkce záložního zdroje:
- profesionální záložní zdroj/ UPS
- nepřetržité nebo nouzové napájení (při výpadku elektřiny) spotřebičů
- pro spotřebiče se zátěží do 2100W
- možné krátkodobé přetížení při startu indukčních spotřebičů
- čista sinusoida na výstupu
- rychlé přepnutí do nouzového stavu do 4ms
- možný provoz pouze nabíječky pro všechny druhy akumulátorů
- víceřázová pulzní nabíječka s maximálním proudem 10A
- přehledný barevný LCD displej
- akustická a optická indikace provozních stavů
- nízkofrekvenční technologie transformátorem a automatickou elektronickou regulací napětí
- AVR automatická regulace napětí výstupního napětí
- přepínač pro prioritní chování zál. zdroje (AC/ SOLAR)
- ochrana proti přetížení, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu, před zvýšenou teplotou
- vstupní napětí ze sítě 230V (svorkovnice)
- vstupní napětí z akumulátoru 48V, délka kabelu 0,75 metru
- 2x zásuvka a svorkovnice pro napájení spotřebičů
- hlavní vypínač a tlačítko pro ovládání měniče s LED indikací
- přenosný nebo na rovnou plochu
- celokovové provedení s madlem pro uchycení

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečný objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava délky kabelů
- velikost (kapacitu) bezúdržbového akumulátoru podle Vašich požadavků

doba zálohy z akumulátoru:
tabulku příkladů doby zálohy z různých akumulátoru najdete ve fotogalerii produktu

rozměry záložního zdroje ZZ30:
přesné rozměry krabice záložního zdroje ZZ30 najdete ve fotogalerii produktu

schéma zapojení záložního zdroje:
schéma zapojení záložního zdroje najdete ve fotogalerii produktu.

servis:
zastupujeme firmu výrobce záložních zdrojů Volt Polska, pro tyto výrobky zajišťujeme záruční a pozáruční servis

technické údaje nouzového zdroje ZZ30:
označení výrobce - sinusPRO 3000 E 48V
vstupní napětí ze sítě - 140V až 275V AC
vstupní frekvence ze sítě - 45Hz až 65Hz
vstupní napětí z akumulátoru - 48V DC (4x 12V)

zátěž - maximálně 2100W (9,13A)
zdánlivý výkon - 3000VA
zatěž krátkodobě - maximálně o 20%
výstupní napětí - 230V AC +-1%
výstupní frekvence - 50Hz +-0,5Hz
typ výstupního napětí - čistá sinusovka
rychlost přepojení - do 4ms
AVR - automatická regulace výstupního napětí
typ zátěže (spotřebiče) - kapacitní, indukční, odporová
spotřeba ze sítě (naprázdno) - cca. 75W
spotřeba z aku (naprázdno) - cca. 18W
vypínač hlavní - s LED indikací
tlačítko - měnič s LED indikací (3 sekundy držet pro zapnutí/ vypnutí)
prioritní přepínač vstupu (AC/ SOLAR)- AC (provoz z elektrické sítě 230V), SOLAR (provoz z aku + externí nabíjení)
displej - barevný grafický LCD
indikace - LED diody
indikace - akustická
ochrana - roti přetížení, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu, před zvýšenou teplotou
napětí akumulátoru při nabíjení - 55V +-1V
nízké napětí akumulátoru - signalizace 44V +-1V
nízké napětí akumulátoru - odpojení 42V +-1V
větráček - regulovaný
účinnost - do 92%
výstup 230V - 2x zásuvka, svorkovnice
vstup 230V - svorkovnice
přívodní kabel/ šňůra k aku - cca. 0,75 metru
velikost záložního zdroje - cca. délka 220, šířka 355, výška 250mm
velikost madla - cca. délka 150, šířka 25mm
montáž - na plochu/ do ruky

nabíječka - automatická pulzní
nabíjecí napětí - 55V +-1V
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)
nabíjecí proud - maximálně 10A

pracovní teplota -20° až 60°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 15° až 45°C
celková váha - 17100 gramů
krytí - IP20
materiál krabice - plech/ ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 8 960,00 Kč

ZZ40 - 300W/ 230V záložní zdroj sinusový, pro aku 12V, (na plochu/ na zeď)

ZZ40, 300W/ 230V záložní zdroj sinusový, pro aku 12V, (na plochu/ na zeď)
Profesionální sinusový záložní zdroj/ UPS (bez akumulátoru). Záložní zdroj určený pro napájení elektrických spotřebičů např. při výpadku elektrické energie z veřejné sítě. Při využití jako záložní zdroj, přístroj pracuje takto. Když je el. síť v provozu je vždy spotřebič napájen ze sítě, při přerušení napájení ze zásuvky je spotřebič napájen ze záložního zdroje (aku), dokud se zpět neobnoví dodávka ze sítě. Po obnově elektriky ze zásuvky automaticky nabíječka dobije vypotřebovanou energii z akumulátoru.
Tento záložní zdroj je schopný napájet a zálohovat spotřebiče na napětí 230V se zátěží do 300W. Konstrukce přístroje s toroidním transformátorem vyrábí napětí s naprosto čistou sinusovkou, je tedy stejné jako v každé zásuvce u Vás doma. Tyto záložní zdroje jsou vhodné pro dlouhodobé a bezporuchové napájení všech druhů spotřebičů včetně velice choulostivých zařízení, lze kombinovat indukční s odporovou zátěží. Velmi pružně reaguje na přetížení např. při startu čerpadla, výbojky, motoru.
Všechny potřebné údaje a informace jsou přehledně znázorněny na velikém barevném grafickém LCD displeji.
Všechny potřebné údaje a informace jsou přehledně znázorněny na velikém barevném grafickém LCD displeji. Zobrazí vstupní/ výstupní napětí, přetížení, stav akumulátoru, nabíjení, podpětí nebo zkratu na vstupu. Akustická signalizace havarijních stavů.
Integrovaná vícestupňová pulsní nabíječka s maximálním nabíjecím výkonem 10A se stará o akumulátor a udržuje jej v připraveném stavu. Zál. zdroj je napájený z 12V akumulátorů. Nabíječka se dá využívat nezávisle na zdroji, připojit lze naprostou většinu akumulátorů (12V).
Bezpečný a spolehlivý provoz zajistí množství vnitřních ochran jako ochrana před přetížením, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu na výstupu 230V, před zvýšenou teplotou... Automatická regulace napětí AVR zaručí na výstupu stále stejné napětí nezávisle na vstupním napětí, pracuje jako přepěťová a podpěťová ochrana, zabrání kolísavému napětí. Hlavní vypínač. Automatické spuštění nouzového provozu záložního zdroje probíhá neobyčejně rychle do 4ms. Vysoká účinnost. Malá vlastní spotřeba.
Záložní zdroj má doplňkovou funkci pro prioritní chování. Tlačítkový přepínač v poloze AC priority je základní nastavení, záložní zdroj napájí spotřebič z elektrické sítě, při výpadku v síti záložní zdroj napájí spotřebič z akumulátoru, po obnovení dodávky je spotřebič zpět napájen ze sítě, nabíječka v záložním zdroji začne automatický dobíjet akumulátor na plnou kapacitu. V poloze SOLAR priority je záložní zdroj připraven pro dobíjení akumulátoru z externího zdroje napětí jako např. ze solárních panelů, větrné, nebo vodní elektrárny... Spotřebič je napájený z akumulátoru dokud má dostatečné pracovní napětí. Když externí zdroj už nemůže akumulátor dobít a hrozilo by nebezpečné snížení napětí, zapne se integrovaná nabíječka, která začne automaticky dobíjet akumulátor na minimální bezpečnou hladinu napětí. Spotřebič je v tomto případě napájený z elektrické sítě, dokud akumulátor nedosáhne zpět pracovního napětí z externího zdroje.
Napájecí kabely pro připojení do sítě a akumulátoru o délce 0,75 metru. Dvě zásuvky na horní straně pro připojení spotřebičů. Robustní celokovové provedení těla. Záložní zdroj obsahuje otvory, pro přichycení na zeď, nebo jej lze umístit na rovnou plochu.

Myslete prosím, že spotřebiče s indukční zátěží (motory, spínané zdroje, výbojky...) vyžadují při startu kratičkou dobu více proudu (2x - 10x) než klasická odporová zátěž stejného příkonu (např. žárovka, přímotop). Tento záložní zdroj je uzpůsobený i pro tyto spotřebiče, zdroj lze krátkodobě zatížit o 20% více, než udávaných 300W.

použití záložního zdroje ZZ40:
trvalé nebo nouzové napájení oběhového čerpadla, digitálně ovládané čerpadlo, osvětlení, kotle, topení, tepelného čerpadla, solárních systémů, ventilace, chlazení, lednice, mrazáku, motorů, spalinových větráků, domácích spotřebičů, elektrického, nářadí, požárních systémů, průmyslových, laboratorních, vědeckých nebo lékařských přístrojů...

hlavní funkce záložního zdroje:
- profesionální záložní zdroj/ UPS
- nepřetržité nebo nouzové napájení (při výpadku elektřiny) spotřebičů
- pro spotřebiče se zátěží do 300W
- možné krátkodobé přetížení při startu indukčních spotřebičů
- čista sinusoida na výstupu
- rychlé přepnutí do nouzového stavu do 4ms
- možný provoz pouze nabíječky pro všechny druhy akumulátorů
- vícefázová pulzní nabíječka s maximálním proudem 10A
- přehledný barevný LCD displej
- akustická a optická indikace provozních stavů
- nízkofrekvenční technologie transformátorem a automatickou elektronickou regulací napětí
- AVR automatická regulace napětí výstupního napětí
(AC/ SOLAR)
- ochrana proti přetížení, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu, před zvýšenou teplotou
- vstupní napětí ze sítě 230V, přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 0,75 metru
- vstupní napětí z akumulátoru 12V, délka kabelu 0,75 metru
- 2x zásuvka pro napájení spotřebičů
- hlavní vypínač (tlačítko) pro ovládání měniče
- na zeď nebo na rovnou plochu
- celokovové provedení

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečný objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava délky kabelů
- velikost (kapacitu) bezúdržbového akumulátoru podle Vašich požadavků

doba zálohy z akumulátoru:
tabulku příkladů doby zálohy z různých akumulátoru najdete ve fotogalerii produktu

rozměry záložního zdroje ZZ40:
přesné rozměry krabice záložního zdroje ZZ40 najdete ve fotogalerii produktu

schéma zapojení záložního zdroje:
schéma zapojení záložního zdroje najdete ve fotogalerii produktu.

servis:
zastupujeme firmu výrobce záložních zdrojů Volt Polska, pro tyto výrobky zajišťujeme záruční a pozáruční servis

technické údaje nouzového zdroje ZZ40:
označení výrobce - sinusPRO 500 W 12V
vstupní napětí ze sítě - 140V až 275V AC
vstupní frekvence ze sítě - 45Hz až 65Hz
vstupní napětí z akumulátoru - 12V DC

zátěž - maximálně 300W (1,3A)
zdánlivý výkon - 500VA
zatěž krátkodobě - maximálně o 20%
výstupní napětí - 230V AC +-1%
výstupní frekvence - 50Hz +-0,5Hz
typ výstupního napětí - čistá sinusovka
rychlost přepojení - do 4ms
AVR - automatická regulace výstupního napětí
typ zátěže (spotřebiče) - kapacitní, indukční, odporová
spotřeba ze sítě (naprázdno) - cca. 45W
spotřeba z aku (naprázdno) - cca. 15W
vypínač hlavní - tlačítko, měnič (3 sekundy držet pro zapnutí/ vypnutí)
prioritní přepínač vstupu (AC/ SOLAR)- AC (provoz z elektrické sítě 230V), SOLAR (provoz z aku + externí nabíjení)
displej - barevný grafický LCD
indikace - akustická
ochrana - roti přetížení, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu, před zvýšenou teplotou
napětí akumulátoru při nabíjení - 13,8V, +-0,5V
nízké napětí akumulátoru - signalizace 10,9V, +-0,3V
nízké napětí akumulátoru - odpojení 10,2V, +-0,3V
větráček - regulovaný
účinnost - do 80%
výstup 230V - 2x zásuvka
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 0,75 metru
přívodní kabel/ šňůra k aku - cca. 0,75 metru
velikost záložního zdroje - cca. délka 258, šířka 150, výška 275mm
montáž - na plochu/ na zeď
materiál pro upevnění

nabíječka - automatická pulzní
nabíjecí napětí - 13,8V +-0,5V
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)
nabíjecí proud - maximálně 10A

pracovní teplota -20° až 60°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 15° až 45°C
celková váha - 5950 gramů
krytí - IP20
materiál krabice - plech
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 4 721,00 Kč

ZZ44 - 700W/ 230V záložní zdroj sinusový, pro aku 12V, (na plochu/ na zeď)

ZZ44, 700W/ 230V záložní zdroj sinusový, pro aku 12V, (na plochu/ na zeď)
Profesionální sinusový záložní zdroj/ UPS (bez akumulátoru). Záložní zdroj určený pro napájení elektrických spotřebičů např. při výpadku elektrické energie z veřejné sítě. Při využití jako záložní zdroj, přístroj pracuje takto. Když je el. síť v provozu je vždy spotřebič napájen ze sítě, při přerušení napájení ze zásuvky je spotřebič napájen ze záložního zdroje (aku), dokud se zpět neobnoví dodávka ze sítě. Po obnově elektriky ze zásuvky automaticky nabíječka dobije vypotřebovanou energii z akumulátoru.
Tento záložní zdroj je schopný napájet a zálohovat spotřebiče na napětí 230V se zátěží do 700W. Konstrukce přístroje s toroidním transformátorem vyrábí napětí s naprosto čistou sinusovkou, je tedy stejné jako v každé zásuvce u Vás doma. Tyto záložní zdroje jsou vhodné pro dlouhodobé a bezporuchové napájení všech druhů spotřebičů včetně velice choulostivých zařízení, lze kombinovat indukční s odporovou zátěží. Velmi pružně reaguje na přetížení např. při startu čerpadla, výbojky, motoru.
Všechny potřebné údaje a informace jsou přehledně znázorněny na velikém barevném grafickém LCD displeji.
Všechny potřebné údaje a informace jsou přehledně znázorněny na velikém barevném grafickém LCD displeji. Zobrazí vstupní/ výstupní napětí, přetížení, stav akumulátoru, nabíjení, podpětí nebo zkratu na vstupu. Akustická signalizace havarijních stavů.
Integrovaná vícestupňová pulsní nabíječka s maximálním nabíjecím výkonem 20A se stará o akumulátor a udržuje jej v připraveném stavu. Zál. zdroj je napájený z 12V akumulátorů. Nabíječka se dá využívat nezávisle na zdroji, připojit lze naprostou většinu akumulátorů (12V).
Bezpečný a spolehlivý provoz zajistí množství vnitřních ochran jako ochrana před přetížením, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu na výstupu 230V, před zvýšenou teplotou... Automatická regulace napětí AVR zaručí na výstupu stále stejné napětí nezávisle na vstupním napětí, pracuje jako přepěťová a podpěťová ochrana, zabrání kolísavému napětí. Hlavní vypínač. Automatické spuštění nouzového provozu záložního zdroje probíhá neobyčejně rychle do 4ms. Vysoká účinnost. Malá vlastní spotřeba.
Záložní zdroj má doplňkovou funkci pro prioritní chování. Tlačítkový přepínač v poloze AC priority je základní nastavení, záložní zdroj napájí spotřebič z elektrické sítě, při výpadku v síti záložní zdroj napájí spotřebič z akumulátoru, po obnovení dodávky je spotřebič zpět napájen ze sítě, nabíječka v záložním zdroji začne automatický dobíjet akumulátor na plnou kapacitu. V poloze SOLAR priority je záložní zdroj připraven pro dobíjení akumulátoru z externího zdroje napětí jako např. ze solárních panelů, větrné, nebo vodní elektrárny... Spotřebič je napájený z akumulátoru dokud má dostatečné pracovní napětí. Když externí zdroj už nemůže akumulátor dobít a hrozilo by nebezpečné snížení napětí, zapne se integrovaná nabíječka, která začne automaticky dobíjet akumulátor na minimální bezpečnou hladinu napětí. Spotřebič je v tomto případě napájený z elektrické sítě, dokud akumulátor nedosáhne zpět pracovního napětí z externího zdroje.
Napájecí kabely pro připojení do sítě a akumulátoru o délce 0,75 metru. Dvě zásuvky na boční straně pro připojení spotřebičů. Robustní celokovové provedení těla. Záložní zdroj obsahuje otvory, pro přichycení na zeď, nebo jej lze umístit na rovnou plochu.

Myslete prosím, že spotřebiče s indukční zátěží (motory, spínané zdroje, výbojky...) vyžadují při startu kratičkou dobu více proudu (2x - 10x) než klasická odporová zátěž stejného příkonu (např. žárovka, přímotop). Tento záložní zdroj je uzpůsobený i pro tyto spotřebiče, zdroj lze krátkodobě zatížit o 20% více, než udávaných 700W.

použití záložního zdroje ZZ44:
trvalé nebo nouzové napájení oběhového čerpadla, digitálně ovládané čerpadlo, osvětlení, kotle, topení, tepelného čerpadla, solárních systémů, ventilace, chlazení, lednice, mrazáku, motorů, spalinových větráků, domácích spotřebičů, elektrického, nářadí, požárních systémů, průmyslových, laboratorních, vědeckých nebo lékařských přístrojů...

hlavní funkce záložního zdroje:
- profesionální záložní zdroj/ UPS
- nepřetržité nebo nouzové napájení (při výpadku elektřiny) spotřebičů
- pro spotřebiče se zátěží do 700W
- možné krátkodobé přetížení při startu indukčních spotřebičů
- čista sinusoida na výstupu
- rychlé přepnutí do nouzového stavu do 4ms
- možný provoz pouze nabíječky pro všechny druhy akumulátorů
- vícefázová pulzní nabíječka s maximálním proudem 20A
- přehledný barevný LCD displej
- akustická a optická indikace provozních stavů
- nízkofrekvenční technologie transformátorem a automatickou elektronickou regulací napětí
- AVR automatická regulace napětí výstupního napětí
- přepínač pro prioritní chování zál. zdroje (AC/ SOLAR)
- ochrana proti přetížení, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu, před zvýšenou teplotou
- vstupní napětí ze sítě 230V, přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 0,75 metru
- vstupní napětí z akumulátoru 12V, délka kabelu 0,75 metru
- 2x zásuvka pro napájení spotřebičů
- hlavní vypínač (tlačítko) pro ovládání měniče
- na zeď nebo na rovnou plochu
- celokovové provedení

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečný objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava délky kabelů
- velikost (kapacitu) bezúdržbového akumulátoru podle Vašich požadavků

doba zálohy z akumulátoru:
tabulku příkladů doby zálohy z různých akumulátoru najdete ve fotogalerii produktu

rozměry záložního zdroje ZZ44:
přesné rozměry krabice záložního zdroje ZZ44 najdete ve fotogalerii produktu

schéma zapojení záložního zdroje:
schéma zapojení záložního zdroje najdete ve fotogalerii produktu.

servis:
zastupujeme firmu výrobce záložních zdrojů Volt Polska, pro tyto výrobky zajišťujeme záruční a pozáruční servis

technické údaje nouzového zdroje ZZ44:
označení výrobce - sinusPRO 1000 W 12V
vstupní napětí ze sítě - 140V až 275V AC
vstupní frekvence ze sítě - 45Hz až 65Hz
vstupní napětí z akumulátoru - 12V DC

zátěž - maximálně 700W (3A)
zdánlivý výkon - 1000VA
zatěž krátkodobě - maximálně o 20%
výstupní napětí - 230V AC +-1%
výstupní frekvence - 50Hz +-0,5Hz
typ výstupního napětí - čistá sinusovka
rychlost přepojení - do 4ms
AVR - automatická regulace výstupního napětí
typ zátěže (spotřebiče) - kapacitní, indukční, odporová
spotřeba ze sítě (naprázdno) - cca. 45W
spotřeba z aku (naprázdno) - cca. 15W
vypínač hlavní - tlačítko, měnič (3 sekundy držet pro zapnutí/ vypnutí)
prioritní přepínač vstupu (AC/ SOLAR)- AC (provoz z elektrické sítě 230V), SOLAR (provoz z aku + externí nabíjení)
displej - barevný grafický LCD
indikace - akustická
ochrana - roti přetížení, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu, před zvýšenou teplotou
napětí akumulátoru při nabíjení - 13,8V, +-0,5V
nízké napětí akumulátoru - signalizace 10,9V, +-0,3V
nízké napětí akumulátoru - odpojení 10,2V, +-0,3V
větráček - regulovaný
účinnost - do 80%
výstup 230V - 2x zásuvka
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 0,75 metru
přívodní kabel/ šňůra k aku - cca. 0,75 metru
velikost záložního zdroje - cca. délka 310, šířka 172, výška 330mm
montáž - na plochu/ na zeď
materiál pro upevnění

nabíječka - automatická pulzní
nabíjecí napětí - 13,8V +-0,5V
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)
nabíjecí proud - maximálně 20A

pracovní teplota -20° až 60°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 15° až 45°C
celková váha - 9400 gramů
krytí - IP20
materiál krabice - plech
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 4 635,00 Kč

ZZ50 - 1800W/ 230V záložní zdroj sinusový, pro aku 24V, (na plochu/ na zeď)

ZZ50, 1800W/ 230V záložní zdroj sinusový, pro aku 24V, (na plochu/ na zeď)
Profesionální sinusový záložní zdroj/ UPS (bez akumulátoru). Záložní zdroj určený pro napájení elektrických spotřebičů např. při výpadku elektrické energie z veřejné sítě. Při využití jako záložní zdroj, přístroj pracuje takto. Když je el. síť v provozu je vždy spotřebič napájen ze sítě, při přerušení napájení ze zásuvky je spotřebič napájen ze záložního zdroje (aku), dokud se zpět neobnoví dodávka ze sítě. Po obnově elektriky ze zásuvky automaticky nabíječka dobije vypotřebovanou energii z akumulátoru.
Tento záložní zdroj je schopný napájet a zálohovat spotřebiče na napětí 230V se zátěží do 1800W. Konstrukce přístroje s toroidním transformátorem vyrábí napětí s naprosto čistou sinusovkou, je tedy stejné jako v každé zásuvce u Vás doma. Tyto záložní zdroje jsou vhodné pro dlouhodobé a bezporuchové napájení všech druhů spotřebičů včetně velice choulostivých zařízení, lze kombinovat indukční s odporovou zátěží. Velmi pružně reaguje na přetížení např. při startu čerpadla, výbojky, motoru.
Všechny potřebné údaje a informace jsou přehledně znázorněny na velikém barevném grafickém LCD displeji. Zobrazí vstupní/ výstupní napětí, přetížení, stav akumulátoru, nabíjení, podpětí nebo zkratu na vstupu.
Akustická signalizace havarijních stavů.
Integrovaná vícestupňová pulsní nabíječka s maximálním nabíjecím výkonem 20A se stará o akumulátor a udržuje jej v připraveném stavu. Zál. zdroj je napájený z 12V akumulátorů. Nabíječka se dá využívat nezávisle na zdroji, připojit lze naprostou většinu akumulátorů 24V (2x 12V).
Bezpečný a spolehlivý provoz zajistí množství vnitřních ochran jako ochrana před přetížením, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu na výstupu 230V, před zvýšenou teplotou... Automatická regulace napětí AVR zaručí na výstupu stále stejné napětí nezávisle na vstupním napětí, pracuje jako přepěťová a podpěťová ochrana, zabrání kolísavému napětí. Hlavní vypínač. Automatické spuštění nouzového provozu záložního zdroje probíhá neobyčejně rychle do 4ms. Vysoká účinnost. Malá vlastní spotřeba.
Záložní zdroj má doplňkovou funkci pro prioritní chování. Tlačítkový přepínač v poloze AC priority je základní nastavení, záložní zdroj napájí spotřebič z elektrické sítě, při výpadku v síti záložní zdroj napájí spotřebič z akumulátoru, po obnovení dodávky je spotřebič zpět napájen ze sítě, nabíječka v záložním zdroji začne automatický dobíjet akumulátor na plnou kapacitu. V poloze SOLAR priority je záložní zdroj připraven pro dobíjení akumulátoru z externího zdroje napětí jako např. ze solárních panelů, větrné, nebo vodní elektrárny... Spotřebič je napájený z akumulátoru dokud má dostatečné pracovní napětí. Když externí zdroj už nemůže akumulátor dobít a hrozilo by nebezpečné snížení napětí, zapne se integrovaná nabíječka, která začne automaticky dobíjet akumulátor na minimální bezpečnou hladinu napětí. Spotřebič je v tomto případě napájený z elektrické sítě, dokud akumulátor nedosáhne zpět pracovního napětí z externího zdroje.
Napájecí kabely pro připojení do sítě a akumulátoru o délce 0,75 metru. Dvě zásuvky na boční straně pro připojení spotřebičů. Robustní celokovové provedení těla. Záložní zdroj obsahuje otvory, pro přichycení na zeď, nebo jej lze umístit na rovnou plochu.

Myslete prosím, že spotřebiče s indukční zátěží (motory, spínané zdroje, výbojky...) vyžadují při startu kratičkou dobu více proudu (2x - 10x) než klasická odporová zátěž stejného příkonu (např. žárovka, přímotop). Tento záložní zdroj je uzpůsobený i pro tyto spotřebiče, zdroj lze krátkodobě zatížit o 20% více, než udávaných 1800W.

použití záložního zdroje ZZ50:
trvalé nebo nouzové napájení oběhového čerpadla, digitálně ovládané čerpadlo, osvětlení, kotle, topení, tepelného čerpadla, solárních systémů, ventilace, chlazení, lednice, mrazáku, motorů, spalinových větráků, domácích spotřebičů, elektrického, nářadí, požárních systémů, průmyslových, laboratorních, vědeckých nebo lékařských přístrojů...

hlavní funkce záložního zdroje:
- profesionální záložní zdroj/ UPS
- nepřetržité nebo nouzové napájení (při výpadku elektřiny) spotřebičů
- pro spotřebiče se zátěží do 1800W
- možné krátkodobé přetížení při startu indukčních spotřebičů
- čista sinusoida na výstupu
- rychlé přepnutí do nouzového stavu do 4ms
- možný provoz pouze nabíječky pro všechny druhy akumulátorů
- vícefázová pulzní nabíječka s maximálním proudem 20A
- přehledný barevný LCD displej
- akustická a optická indikace provozních stavů
- nízkofrekvenční technologie transformátorem a automatickou elektronickou regulací napětí
- AVR automatická regulace napětí výstupního napětí
- přepínač pro prioritní chování zál. zdroje (AC/ SOLAR)
- ochrana proti přetížení, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu, před zvýšenou teplotou
- vstupní napětí ze sítě 230V, přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 0,75 metru
- vstupní napětí z akumulátoru 12V, délka kabelu 0,75 metru
- 2x zásuvka pro napájení spotřebičů
- hlavní vypínač (tlačítko) pro ovládání měniče
- na zeď nebo na rovnou plochu
- celokovové provedení

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečný objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava délky kabelů
- velikost (kapacitu) bezúdržbového akumulátoru podle Vašich požadavků

doba zálohy z akumulátoru:
tabulku příkladů doby zálohy z různých akumulátoru najdete ve fotogalerii produktu

rozměry záložního zdroje ZZ50:
přesné rozměry krabice záložního zdroje ZZ50 najdete ve fotogalerii produktu

schéma zapojení záložního zdroje:
schéma zapojení záložního zdroje najdete ve fotogalerii produktu.

servis:
zastupujeme firmu výrobce záložních zdrojů Volt Polska, pro tyto výrobky zajišťujeme záruční a pozáruční servis

technické údaje nouzového zdroje ZZ50:
označení výrobce - sinusPRO 2500 W 24V
vstupní napětí ze sítě - 140V až 275V AC
vstupní frekvence ze sítě - 45Hz až 65Hz
vstupní napětí z akumulátoru - 24V DC (2x 12V)

zátěž - maximálně 1800W (7,8A)
zdánlivý výkon - 2500VA
zatěž krátkodobě - maximálně o 20%
výstupní napětí - 230V AC +-1%
výstupní frekvence - 50Hz +-0,5Hz
typ výstupního napětí - čistá sinusovka
rychlost přepojení - 4ms až 6ms
AVR - automatická regulace výstupního napětí
typ zátěže (spotřebiče) - kapacitní, indukční, odporová
spotřeba ze sítě (naprázdno) - cca. 75W
spotřeba z aku (naprázdno) - cca. 18W
vypínač hlavní - s LED indikací
tlačítko - měnič s LED indikací (3 sekundy držet pro zapnutí/ vypnutí)
prioritní přepínač vstupu (AC/ SOLAR)- AC (provoz z elektrické sítě 230V), SOLAR (provoz z aku + externí nabíjení)
displej - barevný grafický LCD
indikace - akustická
ochrana - roti přetížení, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu, před zvýšenou teplotou
napětí akumulátoru při nabíjení - 27,6V, +-0,5V
nízké napětí akumulátoru - signalizace 21,8V, +-0,6V
nízké napětí akumulátoru - odpojení 20,5V, +-0,6V
větráček - regulovaný
účinnost - do 80%
výstup 230V - 2x zásuvka
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 0,75 metru
přívodní kabel/ šňůra k aku - cca. 0,75 metru
velikost záložního zdroje - cca. délka 310, šířka 172, výška 330mm
montáž - na plochu/ na zeď
materiál pro upevnění

nabíječka - automatická pulzní
nabíjecí napětí - 27,6V +-0,6V
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)
nabíjecí proud - maximálně 20A

pracovní teplota -20° až 60°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 15° až 45°C
celková váha - 14900 gramů
krytí - IP20
materiál krabice - plech
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 6 932,00 Kč

ZZ55 - 700W/ 230V záložní zdroj sinusový + SOLAR, pro aku 12V, (na plochu/ na zeď)

ZZ55, 700W/ 230V záložní zdroj sinusový + SOLAR, pro aku 12V, (na plochu/ na zeď)
Profesionální sinusový záložní zdroj/ UPS (bez akumulátoru) se vstupem pro solární fotovoltaické panely (bez sol. panelů). Záložní zdroj určený pro napájení elektrických spotřebičů např. při výpadku elektrické energie z veřejné sítě nebo pro nepřetržité napájení choulostivých zařízení. Při využití jako záložní zdroj, přístroj pracuje takto. Když je el. síť v provozu je vždy spotřebič napájen ze sítě, při přerušení napájení ze zásuvky je spotřebič napájen ze záložního zdroje (aku), dokud se zpět neobnoví dodávka ze sítě. Automatická nabíječka dobije vypotřebovanou energii z akumulátoru podle zvoleného prioritního vstupu. Prioritním přepínačem zvolíte jakým způsobem se má dobíjet akumulátor, z elektrické zásuvky nebo ze solárních panelů.
Tento záložní zdroj je schopný napájet a zálohovat spotřebiče na napětí 230V se zátěží do 700W. Konstrukce přístroje s toroidním transformátorem vyrábí napětí s naprosto čistou sinusovkou, je tedy stejné jako v každé zásuvce u Vás doma. Tyto záložní zdroje jsou vhodné pro dlouhodobé a bezporuchové napájení všech druhů spotřebičů včetně velice choulostivých zařízení, lze kombinovat indukční s odporovou zátěží. Velmi pružně reaguje na přetížení např. při startu čerpadla, výbojky, motoru.
Všechny potřebné údaje a informace jsou přehledně znázorněny na velikém barevném grafickém LCD displeji. Zobrazí vstupní/ výstupní napětí, přetížení, stav akumulátoru, nabíjení, podpětí nebo zkratu na vstupu, solární vstup. Akustická signalizace havarijních stavů.
Integrovaná vícestupňová pulsní nabíječka s maximálním nabíjecím výkonem 10A se stará o akumulátor a udržuje jej v připraveném stavu. Zál. zdroj je napájený z 12V akumulátorů. Nabíječka se dá využívat nezávisle na zdroji, připojit lze naprostou většinu akumulátorů (12V).
Záložní zdroj má již integrovaný solární regulátor MPPT, připojení solárních panelů s napětím 36V (12V až 50V DC) a celkovým max. výkonem 1080W (30A).
Bezpečný a spolehlivý provoz zajistí množství vnitřních ochran jako ochrana před přetížením, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu na výstupu 230V, před zvýšenou teplotou... Automatická regulace napětí AVR zaručí na výstupu stále stejné napětí nezávisle na vstupním napětí, pracuje jako přepěťová a podpěťová ochrana, zabrání kolísavému napětí. Napětí ze solárního panelu je chráněno vlastním jističem. Hlavní vypínač.
Automatické spuštění nouzového provozu záložního zdroje probíhá neobyčejně rychle do 6ms. Vysoká účinnost. Malá vlastní spotřeba. Napájecí kabely pro připojení do sítě a akumulátoru o délce 0,75 metru. Svorkovnice pro připojení k solárním panelům. Dvě zásuvky na zadní straně pro připojení spotřebičů. Robustní celokovové provedení těla. Záložní zdroj obsahuje madlo, pro rychlou změnu polohy, umístění na rovnou plochu.
Myslete prosím, že spotřebiče s indukční zátěží (motory, spínané zdroje, výbojky...) vyžadují při startu kratičkou dobu více proudu (2x - 10x) než klasická odporová zátěž stejného příkonu (např. žárovka, přímotop). Tento záložní zdroj je uzpůsobený i pro tyto spotřebiče, zdroj lze krátkodobě zatížit o 20% více, než udávaných 700W.

použití záložního zdroje ZZ55:
trvalé nebo nouzové napájení oběhového čerpadla, digitálně ovládané čerpadlo, osvětlení, kotle, topení, tepelného čerpadla, solárních systémů, ventilace, chlazení, lednice, mrazáku, motorů, spalinových větráků, domácích spotřebičů, elektrického, nářadí, požárních systémů, průmyslových, laboratorních, vědeckých nebo lékařských přístrojů...

hlavní funkce záložního zdroje:
- profesionální záložní zdroj/ UPS
- vstup pro solární panely 36V (12V až 50V DC), max. 30A, integrovaný solární regulátor MPPT
- nepřetržité nebo nouzové napájení (při výpadku elektřiny) spotřebičů
- pro spotřebiče se zátěží do 700W
- možné krátkodobé přetížení při startu indukčních spotřebičů
- čista sinusoida na výstupu
- rychlé přepnutí do nouzového stavu do 6ms
- možný prioritní provoz ze zásuvky nebo sol. panelů
- možný provoz pouze nabíječky pro všechny druhy akumulátorů
- vícefázová pulzní nabíječka s maximálním proudem 10A
- přehledný barevný LCD displej s LED diodami
- akustická a optická indikace provozních stavů
- nízkofrekvenční technologie transformátorem a automatickou elektronickou regulací napětí
- AVR automatická regulace napětí výstupního napětí
- přepínač pro prioritní chování zál. zdroje (AC/ PV)
- ochrana proti přetížení, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu, před zvýšenou teplotou
- vstupní napětí SOLAR (svorkovnice)
- vstupní napětí ze sítě 230V, přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 0,75 metru
- vstupní napětí z akumulátoru 12V, délka kabelu 0,75 metru
- 2x zásuvka pro napájení spotřebičů
- vstup pro solární panely na svorkovnici
- hlavní vypínač a tlačítko pro ovládání měniče s LED indikací
- přenosný nebo na rovnou plochu
- celokovové provedení s madlem pro uchycení

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečný objednávce v "pokladně" do poznámek:
- solární fotovoltaické panely monokrystalické nebo amorfní
- úprava délky kabelů
- velikost (kapacitu) bezúdržbového akumulátoru podle Vašich požadavků

doba zálohy z akumulátoru:
tabulku příkladů doby zálohy z různých akumulátoru najdete ve fotogalerii produktu

rozměry záložního zdroje ZZ55:
přesné rozměry krabice záložního zdroje ZZ55 najdete ve fotogalerii produktu

schéma zapojení záložního zdroje:
schéma zapojení záložního zdroje najdete ve fotogalerii produktu.

servis:
zastupujeme firmu výrobce záložních zdrojů Volt Polska, pro tyto výrobky zajišťujeme záruční a pozáruční servis

technické údaje nouzového zdroje ZZ55:
označení výrobce - sinusPRO 1000 S 12V
vstupní napětí ze sítě - 140V až 275V AC
vstupní frekvence ze sítě - 45Hz až 65Hz
vstupní napětí z akumulátoru - 12V DC
zátěž - maximálně 700W (3A)
zdánlivý výkon - 1000VA
zátěž krátkodobě - maximálně o 20%
výstupní napětí - 230V AC +-3%
výstupní frekvence - 50Hz +-0,3Hz
typ výstupního napětí - čistá sinusovka
rychlost přepojení - 4ms až 6ms
AVR - automatická regulace výstupního napětí
typ zátěže (spotřebiče) - kapacitní, indukční, odporová
spotřeba ze sítě (naprázdno) - cca. 45W
spotřeba z aku (naprázdno) - cca. 15W
vypínač hlavní - s LED indikací
tlačítko - měnič s LED indikací (3 sekundy držet pro zapnutí/ vypnutí)
prioritní přepínač vstupu (AC/ PV) - AC (prioritní nabíjení z elektrické síťě 230V), PV (prioritní nabíjení ze sol. panelů)
displej - barevný grafický LCD
indikace - LED diody
indikace - akustická
ochrana - proti přetížení, napětí akumulátoru, napětí sol. panelu, před přebíjením, proti zkratu, před zvýšenou teplotou
jistič - 50A ochrana napětí sol. panelu
nízké napětí akumulátoru - signalizace 11V +-0,5V
nízké napětí akumulátoru - odpojení 10,5V +-0,5V
větráček - regulovaný
účinnost - do 80%
vstup pro solární panely - svorkovnice
výstup 230V - 2x zásuvka
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 0,75 metru
přívodní kabel/ šňůra k aku - cca. 0,75 metru
velikost záložního zdroje - cca. délka 310, šířka 172, výška 330mm
montáž - na plochu/ na zeď
materiál pro upevnění
solární regulátor - MPPT
vstupní napětí ze solárních fotovoltaických panelů - 36V, 12V až 50V DC
vstupní proud ze solárních fotovoltaických panelů - do 30A (1080W)
nabíječka - automatická pulzní
nabíjecí napětí - 13,8V +-0,5V
nabíjecí proud - maximálně 10A
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)
pracovní teplota -20° až 60°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 15° až 45°C
celková váha - 10100 gramů
krytí - IP20
materiál krabice - plech/ ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 5 425,00 Kč

ZZ07 - 300W/ 230V kompletní záložní zdroj trapézový, včetně aku 24Ah, (na plochu)

ZZ07, 300W/ 230V kompletní záložní zdroj trapézový, včetně aku 24Ah, (na plochu)
Kompletní záložní zdroj/ UPS s bezúdržbovým akumulátorem. Záložní zdroj určený pro napájení elektrických spotřebičů např. při výpadku elektrické energie z veřejné sítě. Při využití jako záložní zdroj, přístroj pracuje takto. Když je el. síť v provozu je vždy spotřebič napájen ze sítě, při přerušení napájení ze zásuvky je spotřebič napájen ze záložního zdroje (aku), dokud se zpět neobnoví dodávka ze sítě. Po obnově elektriky ze zásuvky automaticky nabíječka dobije vypotřebovanou energii z akumulátoru.
Tento záložní zdroj je schopný napájet a zálohovat spotřebiče na napětí 230V se zátěží do 300W. Konstrukce přístroje vyrábí napětí s trapézovou sinusovkou. Tyto záložní zdroje jsou vhodné pro dlouhodobé a bezporuchové napájení všech druhů spotřebičů, lze kombinovat indukční s odporovou zátěží.
Světelná indikace stavu nabíječky dvojbarevnou LED diodou. Akustická signalizace havarijních stavů.
Integrovaná pulsní nabíječka s maximálním nabíjecím výkonem 1,5A se stará o akumulátor a udržuje jej v připraveném stavu. Záložní zdroj je napájený z interního 12V akumulátoru o celkové kapacitě 24Ah.
Bezpečný a spolehlivý provoz zajistí množství vnitřních ochran jako ochrana před přetížením, napětí akumulátor, před přebíjením, proti zkratu na výstupu 230V... Hlavní vypínač. Automatické spuštění nouzového provozu záložního zdroje do 3 sekund. Malá vlastní spotřeba. Napájecí kabel ukončený vidlicí pro připojení do sítě dlouhý 3 metry. Jedna zásuvka pro připojení spotřebičů. Krabice z ABS plastu. Umístění na rovnou plochu.

Dodaný akumulátor je bezúdržbový, snáší časté vybíjen a nabíjení, pracuje s bezpečným provozním napětím 12V. Akumulátor lze vzhledem ke své konstrukci umístit i do obytných prostor, protože je celý uzavřený a elektrolyt je ve formě gelu, nehrozí tedy žádné nebezpečí úniku. Doba běhu zálohy odpovídá velikosti kapacity akumulátoru nebo baterie. Předpokládaná doba životnosti akumulátoru 5 až 10let.

Myslete prosím, že spotřebiče s indukční zátěží (motory, spínané zdroje, výbojky...) vyžadují při startu kratičkou dobu více proudu (2x - 10x) než klasická odporová zátěž stejného příkonu (např. žárovka, přímotop).

použití záložního zdroje ZZ07:
nouzové napájení oběhového čerpadla, digitálně ovládané čerpadlo, osvětlení, kotle, topení, tepelného čerpadla, solárních systémů, ventilace, chlazení, lednice, mrazáku, motorů, spalinových větráků, domácích spotřebičů, elektrického, nářadí, požárních systémů, průmyslových, laboratorních, vědeckých nebo lékařských přístrojů...

hlavní funkce kompletního záložního zdroje:
- záložní zdroj/ UPS
- nouzové napájení (při výpadku elektřiny) spotřebičů
- pro spotřebiče se zátěží do 300W
- sinusoida ve tvaru trapézu na výstupu
- přepnutí do nouzového stavu do 3 sekund
- pulzní nabíječka s maximálním proudem 1,5A
- akustická a optická indikace provozních stavů
- ochrana proti přetížení, přepětí, výstupního napětí 230V, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu
- vstupní napětí ze sítě 230V, přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 3 metry
- vstupní napětí z integrovaného bezúdržbového akumulátoru 12V/ 24Ah
- 1x zásuvka pro napájení spotřebičů
- hlavní vypínač
- umístění na rovnou plochu
- krabice z ABS plastu

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečný objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava délky kabelů
- velikost (kapacitu) bezúdržbového akumulátoru podle Vašich požadavků
- čistá sinusovka:
úprava záložního zdroje na čistou sinusovku, pokud potřebujete zálohovat např. digitálně ovládané čerpadlo, citlivé přístroje, laboratorní, vědecké nebo lékařské přístroje můžeme nahradit záložní zdroj měničem, který dodává napětí s čistou sinusovkou toto napětí je stejné jako v zásuvce u Vás doma. Výhodou, kromě stabilního střídavého napětí je i jejich možnost krátkodobého přetížení a to hlavně při startu motorů nebo např. spínaného zdroje. Velikost krabice se zvětší na 291x 241x 88mm.

doba zálohy z akumulátoru:
tabulku příkladů doby zálohy z různých akumulátoru najdete ve fotogalerii produktu

rozměry záložního zdroje ZZ07:
přesné rozměry krabice záložního zdroje ZZ07 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje nouzového zdroje ZZ07:
vstupní napětí ze sítě - 230V AC
vstupní frekvence ze sítě - 45Hz až 65Hz

zátěž - maximálně 300W (1,3A)
zdánlivý výkon - 500VA
výstupní napětí - 230V AC +-10% (spotřebiče 2. tř.)
výstupní frekvence - 50Hz +-5Hz
typ výstupního napětí - modifikovaná sinusovka/ trapéz
rychlost přepojení - do 3 sekund
typ zátěže (spotřebiče) - kapacitní, indukční, odporová
spotřeba ze sítě (naprázdno) - cca. 7W
vypínač hlavní - ano
indikace - LED dioda dvojbarevná, zelená nabito, červená nabíjení
indikace - akustická
ochrana - proti přetížení, přepětí, výstupního napětí 230V, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu
napětí akumulátoru při nabíjení - 13,8V +-0,5V
nízké napětí akumulátoru - signalizace 10V +-0,5V
nízké napětí akumulátoru - odpojení 9,5V +-0,5V
větráček - regulovaný
výstup 230V - 1x zásuvka
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 3 metry
velikost záložního zdroje - cca. délka 320, šířka 250, výška 120mm
montáž - na plochu

nabíječka - automatická pulzní
nabíjecí napětí - 13,5V +-0,5V
nabíjecí proud - maximálně 1,5A

akumulátor typ - olověný uzavřený bezúdržbový gelový
napětí akumulátoru - 12V
kapacita akumulátoru - 2x 12Ah

pracovní teplota -20° až 60°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
celková váha - 9600 gramů
krytí - IP30
materiál krabice - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 6 740,00 Kč

ZZ04 - 300W/ 230V záložní zdroj trapézový, pro aku 12V, (na plochu/ na zeď)

ZZ04, 300W/ 230V záložní zdroj trapézový, pro aku 12V, (na plochu/ na zeď)
Záložní zdroj/ UPS (bez akumulátoru). Záložní zdroj určený pro napájení elektrických spotřebičů např. při výpadku elektrické energie z veřejné sítě. Při využití jako záložní zdroj, přístroj pracuje takto. Když je el. síť v provozu je vždy spotřebič napájen ze sítě, při přerušení napájení ze zásuvky je spotřebič napájen ze záložního zdroje (aku), dokud se zpět neobnoví dodávka ze sítě. Po obnově elektriky ze zásuvky automaticky nabíječka dobije vypotřebovanou energii z akumulátoru.
Tento záložní zdroj je schopný napájet a zálohovat spotřebiče na napětí 230V se zátěží do 300W. Konstrukce přístroje vyrábí napětí s trapézovou sinusovkou. Tyto záložní zdroje jsou vhodné pro dlouhodobé a bezporuchové napájení všech druhů spotřebičů, lze kombinovat indukční s odporovou zátěží.
Světelná indikace stavu nabíječky dvojbarevnou LED diodou. Akustická signalizace havarijních stavů.
Integrovaná pulsní nabíječka s maximálním nabíjecím výkonem 1,5A se stará o akumulátor a udržuje jej v připraveném stavu. Zál. zdroj je napájený z 12V akumulátorů. Do nabíječky lze připojit naprostou většinu akumulátorů (12V).
Bezpečný a spolehlivý provoz zajistí množství vnitřních ochran jako ochrana před přetížením, napětí akumulátor, před přebíjením, proti zkratu na výstupu 230V... Automatické spuštění nouzového provozu záložního zdroje do 3sek. Malá vlastní spotřeba. Napájecí kabel ukončený vidlicí pro připojení do sítě dlouhý 3 metry a kabel k akumulátoru 0,5 metru. Jedna zásuvka pro připojení spotřebičů. Krabice z ABS plastu. Umístění na rovnou plochu nebo závěsnými úchyty na zeď (součást dodávky).

Myslete prosím, že spotřebiče s indukční zátěží (motory, spínané zdroje, výbojky...) vyžadují při startu kratičkou dobu více proudu (2x - 10x) než klasická odporová zátěž stejného příkonu (např. žárovka, přímotop).

použití záložního zdroje ZZ04:
nouzové napájení oběhového čerpadla, digitálně ovládané čerpadlo, osvětlení, kotle, topení, tepelného čerpadla, solárních systémů, ventilace, chlazení, lednice, mrazáku, motorů, spalinových větráků, domácích spotřebičů, elektrického, nářadí, požárních systémů, průmyslových, laboratorních, vědeckých nebo lékařských přístrojů...

hlavní funkce záložního zdroje:
- záložní zdroj/ UPS
- nouzové napájení (při výpadku elektřiny) spotřebičů
- pro spotřebiče se zátěží do 300W
- sinusoida ve tvaru trapézu na výstupu
- přepnutí do nouzového stavu do 3 sekund
- pulzní nabíječka s maximálním proudem 1,5A
- akustická a optická indikace provozních stavů
- ochrana proti přetížení, přepětí, výstupního napětí 230V, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu
- vstupní napětí ze sítě 230V, přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 3 metry
- vstupní napětí z akumulátoru 12V, délka kabelu 0,3 metru
- 1x zásuvka pro napájení spotřebičů
- umístění na rovnou plochu
- krabice z ABS plastu

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečný objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava délky kabelů
- velikost (kapacitu) bezúdržbového akumulátoru podle Vašich požadavků
- čistá sinusovka:
úprava záložního zdroje na čistou sinusovku, pokud potřebujete zálohovat např. digitálně ovládané čerpadlo, citlivé přístroje, laboratorní, vědecké nebo lékařské přístroje můžeme nahradit záložní zdroj měničem, který dodává napětí s čistou sinusovkou toto napětí je stejné jako v zásuvce u Vás doma. Výhodou, kromě stabilního střídavého napětí je i jejich možnost krátkodobého přetížení a to hlavně při startu motorů nebo např. spínaného zdroje. Velikost krabice se zvětší na 291x 241x 88mm.

doba zálohy z akumulátoru:
tabulku příkladů doby zálohy z různých akumulátoru najdete ve fotogalerii produktu

rozměry záložního zdroje ZZ04:
přesné rozměry krabice záložního zdroje ZZ04 najdete ve fotogalerii produktu

schéma zapojení záložního zdroje:
schéma zapojení záložního zdroje najdete ve fotogalerii produktu.

technické údaje nouzového zdroje ZZ04:
vstupní napětí ze sítě - 230V AC
vstupní frekvence ze sítě - 45Hz až 65Hz
vstupní napětí z akumulátoru - 12V DC

zátěž - maximálně 300W (1,3A)
zdánlivý výkon - 500VA
výstupní napětí - 230V AC +-10% (spotřebiče 2. tř.)
výstupní frekvence - 50Hz +-5Hz
typ výstupního napětí - modifikovaná sinusovka/ trapéz
rychlost přepojení - do 3 sekund
typ zátěže (spotřebiče) - kapacitní, indukční, odporová
spotřeba ze sítě (naprázdno) - cca. 7W
vypínač hlavní - ne
indikace - LED dioda dvojbarevná, zelená nabito, červená nabíjení
indikace - akustická
ochrana - proti přetížení, přepětí, výstupního napětí 230V, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu
napětí akumulátoru při nabíjení - 13,8V +-0,5V
nízké napětí akumulátoru - signalizace 10V +-0,5V
nízké napětí akumulátoru - odpojení 9,5V +-0,5V
větráček - regulovaný
výstup 230V - 1x zásuvka
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 3 metry
přívodní kabel/ šňůra k aku - cca. 0,5 metru
velikost záložního zdroje - cca. délka 241, šířka 194, výška 87mm
montáž - na plochu/ na zeď (úchyty v dodávce)

nabíječka - automatická pulzní
nabíjecí napětí - 13,5V +-0,5V
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)
nabíjecí proud - maximálně 1,5A

pracovní teplota -20° až 60°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
celková váha - 2625 gramů
krytí - IP30
materiál krabice - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 4 530,00 Kč

ZZ06 - 1000W/ 230V záložní zdroj trapézový, pro aku 12V, (na plochu)

ZZ06, 1000W/ 230V záložní zdroj trapézový, pro aku 12V, (na plochu)
Záložní zdroj/ UPS (bez akumulátoru). Záložní zdroj určený pro napájení elektrických spotřebičů např. při výpadku elektrické energie z veřejné sítě. Při využití jako záložní zdroj, přístroj pracuje takto. Když je el. síť v provozu je vždy spotřebič napájen ze sítě, při přerušení napájení ze zásuvky je spotřebič napájen ze záložního zdroje (aku), dokud se zpět neobnoví dodávka ze sítě. Po obnově elektriky ze zásuvky automaticky nabíječka dobije vypotřebovanou energii z akumulátoru.
Tento záložní zdroj je schopný napájet a zálohovat spotřebiče na napětí 230V se zátěží do 1000W. Konstrukce přístroje vyrábí napětí s trapézovou sinusovkou. Tyto záložní zdroje jsou vhodné pro dlouhodobé a bezporuchové napájení všech druhů spotřebičů, lze kombinovat indukční s odporovou zátěží.
Světelná indikace stavu nabíječky dvojbarevnou LED diodou. Akustická signalizace havarijních stavů.
Integrovaná pulsní nabíječka s maximálním nabíjecím výkonem 1,5A se stará o akumulátor a udržuje jej v připraveném stavu. Zál. zdroj je napájený z 12V akumulátorů. Do nabíječky lze připojit naprostou většinu akumulátorů (12V).
Bezpečný a spolehlivý provoz zajistí množství vnitřních ochran jako ochrana před přetížením, napětí akumulátor, před přebíjením, proti zkratu na výstupu 230V... Automatické spuštění nouzového provozu záložního zdroje do 3 sekund. Malá vlastní spotřeba. Napájecí kabel ukončený vidlicí pro připojení do sítě dlouhý 3 metry a kabel k akumulátoru 0,5 metru. Jedna zásuvka pro připojení spotřebičů. Krabice z ABS plastu. Umístění na rovnou plochu.

Myslete prosím, že spotřebiče s indukční zátěží (motory, spínané zdroje, výbojky...) vyžadují při startu kratičkou dobu více proudu (2x - 10x) než klasická odporová zátěž stejného příkonu (např. žárovka, přímotop).

použití záložního zdroje ZZ06:
nouzové napájení oběhového čerpadla, digitálně ovládané čerpadlo, osvětlení, kotle, topení, tepelného čerpadla, solárních systémů, ventilace, chlazení, lednice, mrazáku, motorů, spalinových větráků, domácích spotřebičů, elektrického, nářadí, požárních systémů, průmyslových, laboratorních, vědeckých nebo lékařských přístrojů...

hlavní funkce záložního zdroje:
- záložní zdroj/ UPS
- nouzové napájení (při výpadku elektřiny) spotřebičů
- pro spotřebiče se zátěží do 1000W
- sinusoida ve tvaru trapézu na výstupu
- přepnutí do nouzového stavu do 3 sekund
- pulzní nabíječka s maximálním proudem 1,5A
- akustická a optická indikace provozních stavů
- ochrana proti přetížení, přepětí, výstupního napětí 230V, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu
- vstupní napětí ze sítě 230V, přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 3 metry
- vstupní napětí z akumulátoru 12V, délka kabelu 0,3 metru
- 1x zásuvka pro napájení spotřebičů
- umístění na rovnou plochu
- krabice z ABS plastu

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečný objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava délky kabelů
- velikost (kapacitu) bezúdržbového akumulátoru podle Vašich požadavků
- čistá sinusovka:
úprava záložního zdroje na čistou sinusovku, pokud potřebujete zálohovat např. digitálně ovládané čerpadlo, citlivé přístroje, laboratorní, vědecké nebo lékařské přístroje můžeme nahradit záložní zdroj měničem, který dodává napětí s čistou sinusovkou toto napětí je stejné jako v zásuvce u Vás doma. Výhodou, kromě stabilního střídavého napětí je i jejich možnost krátkodobého přetížení a to hlavně při startu motorů nebo např. spínaného zdroje. Velikost krabice zůstává.

doba zálohy z akumulátoru:
tabulku příkladů doby zálohy z různých akumulátoru najdete ve fotogalerii produktu

rozměry záložního zdroje ZZ06:
přesné rozměry krabice záložního zdroje ZZ06 najdete ve fotogalerii produktu

schéma zapojení záložního zdroje:
schéma zapojení záložního zdroje najdete ve fotogalerii produktu.

technické údaje nouzového zdroje ZZ06:
vstupní napětí ze sítě - 230V AC
vstupní frekvence ze sítě - 45Hz až 65Hz
vstupní napětí z akumulátoru - 12V DC

zátěž - maximálně 1000W (4,34A)
zdánlivý výkon - 1400VA
výstupní napětí - 230V AC +-10% (spotřebiče 2. tř.)
výstupní frekvence - 50Hz +-5Hz
typ výstupního napětí - modifikovaná sinusovka/ trapéz
rychlost přepojení - do 3 sekund
typ zátěže (spotřebiče) - kapacitní, indukční, odporová
spotřeba ze sítě (naprázdno) - cca. 10W
vypínač hlavní - ne
indikace - LED dioda dvojbarevná, zelená nabito, červená nabíjení
indikace - akustická
ochrana - proti přetížení, přepětí, výstupního napětí 230V, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu
napětí akumulátoru při nabíjení - 13,8V +-0,5V
nízké napětí akumulátoru - signalizace 10V +-0,5V
nízké napětí akumulátoru - odpojení 9,5V +-0,5V
větráček - regulovaný
výstup 230V - 1x zásuvka
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 3 metry
přívodní kabel/ šňůra k aku - cca. 0,5 metru
velikost záložního zdroje - cca. délka 380, šířka 300, výška 120mm
montáž - na plochu

nabíječka - automatická pulzní
nabíjecí napětí - 13,5V +-0,5V
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)
nabíjecí proud - maximálně 1,5A

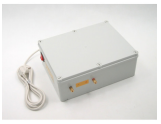
pracovní teplota -20° až 60°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
celková váha - 4500 gramů
krytí - IP30
materiál krabice - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 7 080,00 Kč

ZZ10 - 100W/ 12V kompletní záložní zdroj, včetně aku 24Ah, (na plochu)



ZZ10, 100W/ 12V kompletní záložní zdroj, včetně aku 24Ah, (na plochu)
Kompletní Záložní zdroj/ UPS s bezúdržbovým akumulátorem. Záložní zdroj určený pro napájení elektrických spotřebičů např. při výpadku elektrické energie z veřejné sítě. Při využití jako záložní zdroj, přístroj pracuje takto. Když je el. síť v provozu je vždy spotřebič napájen ze sítě, při přerušení napájení ze zásuvky je spotřebič napájen ze záložního zdroje (aku), dokud se zpět neobnoví dodávka ze sítě. Po obnově elektriky ze zásuvky automaticky nabíječka dobije vypotřebovanou energii z akumulátoru.
Tento záložní zdroj je schopný napájet a zálohovat spotřebiče na napětí 12V se zátěží do 100W (8A). Tyto záložní zdroje jsou vhodné pro dlouhodobé a bezporuchové napájení všech druhů spotřebičů, lze kombinovat indukční s odporovou zátěží.
Integrovaná pulsní nabíječka s maximálním nabíjecím výkonem 0,5A se stará o akumulátor a udržuje jej v připraveném stavu. Záložní zdroj je napájený z interního 12V akumulátoru o celkové kapacitě 24Ah.
Bezpečný a spolehlivý provoz zajistí vnitřní ochrany... Hlavní vypínač. Automatické spuštění nouzového provozu záložního zdroje probíhá neobyčejně rychle do 4ms. Malá vlastní spotřeba. Napájecí kabel ukončený vidlicí pro připojení do sítě dlouhý 3 metry. Rychlosvorka pro připojení spotřebičů. Krabice z ABS plastu. Umístění na rovnou plochu.

Dodaný akumulátor je bezúdržbový, snáší časté vybíjen a nabíjení, pracuje s bezpečným provozním napětím 12V. Akumulátor lze vzhledem ke své konstrukci umístit i do obytných prostor, protože je celý uzavřený a elektrolyt je ve formě gelu, nehrozí tedy žádné nebezpečí úniku. Doba běhu zálohy odpovídá velikosti kapacity akumulátoru nebo baterie. Předpokládaná doba životnosti akumulátoru 5 až 10let.

Myslete prosím, že spotřebič s indukční zátěží (motory, spínané zdroje, výbojky...) vyžadují při startu kratičkou dobu více proudu (2x - 10x) než klasická odporová zátěž stejného příkonu (např. žárovka, přímotop).

použití záložního zdroje ZZ10:
nouzové napájení oběhového čerpadla, 12V digitálně ovládané čerpadlo, 12V osvětlení, 12Velektronika pro kotle, 12V topení, 12V tepelného čerpadla, 12V solárních systémů, 12V ventilace, 12V chlazení, 12V lednice, 12V mrazáku, 12V motorů, 12V spalinových větráků, 12V domácích spotřebičů, 12V elektrického, 12V nářadí, 12V požárních systémů, 12V průmyslových, 12V laboratorních, 12V vědeckých nebo lékařských přístrojů...

hlavní funkce kompletního záložního zdroje:
- záložní zdroj/ UPS
- nouzové napájení (při výpadku elektřiny) 12V spotřebičů
- pro spotřebiče se zátěží do 100W (8A)
- přepnutí do nouzového stavu do 4ms
- pulzní nabíječka s maximálním proudem 0,5A
- ochrany napětí, napětí akumulátoru, před přebíjením
- vstupní napětí ze sítě 230V, přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 3 metry
- výstupní napětí 12V DC
- vstupní napětí z integrovaného bezúdržbového akumulátoru 12V/ 24Ah
- 1x rychlosvorka pro napájení spotřebičů
- hlavní vypínač
- umístění na plochu
- krabice z ABS plastu

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečný objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava délky kabelů
- velikost (kapacitu) bezúdržbového akumulátoru podle Vašich požadavků

rozměry záložního zdroje ZZ10:
přesné rozměry krabice záložního zdroje ZZ10 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje nouzového zdroje ZZ10:
vstupní napětí ze sítě - 230V AC
vstupní frekvence ze sítě - 45Hz až 65Hz

zátěž - maximálně 100W (8,3A)
výstupní napětí - 12V DC (+- 1%)
rychlost přepojení - do 4ms
typ zátěže (spotřebiče) - kapacitní, indukční, odporová
spotřeba ze sítě (naprázdno) - cca. 0,5W
vypínač hlavní - ano
indikace - akustická (přetížení)
ochrana - výstupního napětí 12V, napětí akumulátoru, před přebíjením a podpětí (při 9,5V až 11V se odpojí)
výstup 12V - rychlosvorka
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 3 metry
velikost záložního zdroje - cca. délka 310, šířka 240, výška 110mm
montáž - na plochu

nabíječka - automatická pulzní
nabíjecí napětí - 13,5V +-0,5V
nabíjecí proud - maximálně 0,5A

akumulátor typ - olověný uzavřený bezúdržbový gelový
napětí akumulátoru - 12V
kapacita akumulátoru - 2x 12Ah

pracovní teplota -20° až 60°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
celková váha - 9600 gramů
krytí - IP30
materiál krabice - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 5 200,00 Kč

AK100 - 12V/ 40Ah akumulátor VRLA, AGM bezúdržbový olověný

AK100, 12V/ 40Ah akumulátor VRLA, AGM bezúdržbový olověný
Bezúdržbový akumulátor, uzavřený. Tento akumulátor (více info na Wikipedia.cz) je vhodný pro pro napájení záložních zdrojů a UPS, elektrického nářadí, měničů napětí, hraček, pohon dopravních prostředků, pohon lodí, solárních zdrojů a systémů, automatizačních systémů, elektronických zabezpečovacích systémů a ústředen, zálohovaných sirén... Napětí akumulátoru 12V. Kapacita akumulátoru 40Ah. Akumulátor je vhodný jak pro cyklický, tak i pro konstantní napájecí režim. Šroubový konektor pro připojení M5.
Nízké nároky na údržbu a bezpečný dlouhodobý provoz pro napájená zařízení, konstrukce akumulátoru snese přebíjení a krátkodobé hluboké vybití, nevadí mu vibrace ani otřesy... Použitý článek je v tomto akumulátoru olověný (Pb). VRLA (více info na Wikipedia.cz) je označení všech druhů olověných akumulátorů, které jsou hermeticky uzavřené, kromě přetlakového ventilu. Akumulátory typu AGM (více info na Wikipedia.cz) mají elektrolyt zahuštěný do netkané textilie ze skelného vlákna, díky tomu může být akumulátor provozován v jakékoliv pracovní poloze. Dlouhá životnost až 10 let (podle počtů cyklů a hloubky vybití). Odhadovaný počet cyklů nabití při 50% hloubce vybití akumulátoru je asi 650 cyklů.

dlouhodobé uložení bezúdržbového olověného akumulátoru:
V případě dlouhodobého nevyužití akumulátoru (např. po sezoně) je nutné akumulátor nabít a uskladnit nejlépe na chladném místě, kdy je samovybíjení nejmenší, stav napětí na akumulátoru je třeba pravidelně kontrolovat (3 až 4 měsíce) a v případě nutnosti dobít...

použití bezúdržbového olověného akumulátoru:
trvalé nebo nouzové napájení záložního zdroje a UPS, elektrického nářadí, měničů napětí, hraček, dopravních prostředků, solárních zdrojů a systémů, automatizačních systémů, elektronických zabezpečovacích systémů a ústředen, zálohovaných sirén...

technické údaje akumulátoru AK100:
napětí - 12V
kapacita - 40Ah
kapacita při teplotě 40°C - 105%
kapacita při teplotě 25°C - 100%
kapacita při teplotě 0°C - 92%
kapacita při teplotě -15°C - 84%
konstantní nabíjení napětí - 13,5V až 13,8V (-20 mV/ C)
cyklické nabíjení napětí - 14,4V až 15,0V
nabíjení proud - max. 10,0A (-30 mV/ °C)
druh článku - olověný (Pb), bezúdržbový
druh akumulátoru - VRLA uzavřený s přetlakovým ventilem
forma elektrolytu - AGM gelový, nasáknutý do netkané textilie ze skelného vlákna
vnitřní odpor - 9 mOhm (při plném nabití)
vlastní vybíjení - cca. 2% za měsíc při teplotě 25°C
průměrná životnost - cca. 10 let (při 50% vybití až 650 cyklů)
konektor - šroubový M5
montáž - jakákoliv poloha
barevné označení + kladný červená, - záporný černá
velikost - cca. délka 196, šířka 165, výška 170mm
pracovní teplota -20° až 60°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 10° až 25°C
celková váha - 11900 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 711,00 Kč

AK150 - 12V/ 65h akumulátor VRLA, AGM bezúdržbový olověný

AK150, 12V/ 65Ah akumulátor VRLA, AGM bezúdržbový olověný
Bezúdržbový akumulátor, uzavřený. Tento akumulátor (více info na Wikipedia.cz) je vhodný pro pro napájení záložních zdrojů a UPS, elektrického nářadí, měničů napětí, hraček, pohon dopravních prostředků, pohon lodí, solárních zdrojů a systémů, automatizačních systémů, elektronických zabezpečovacích systémů a ústředen, zálohovaných sirén... Napětí akumulátoru 12V. Kapacita akumulátoru 65Ah. Akumulátor je vhodný jak pro cyklický, tak i pro konstantní napájecí režim. Šroubový konektor pro připojení M8.
Nízké nároky na údržbu a bezpečný dlouhodobý provoz pro napájená zařízení, konstrukce akumulátoru snese přebíjení a krátkodobé hluboké vybití, nevadí mu vibrace ani otřesy... Použitý článek je v tomto akumulátoru olověný (Pb). VRLA (více info na Wikipedia.cz) je označení všech druhů olověných akumulátorů, které jsou hermeticky uzavřené, kromě přetlakového ventilu. Akumulátory typu AGM (více info na Wikipedia.cz) mají elektrolyt zahuštěný do netkané textilie ze skelného vlákna, díky tomu může být akumulátor provozován v jakékoliv pracovní poloze. Dlouhá životnost až 10 let (podle počtů cyklů a hloubky vybití). Odhadovaný počet cyklů nabití při 50% hloubce vybití akumulátoru je asi 650 cyklů.

dlouhodobé uložení bezúdržbového olověného akumulátoru:
V případě dlouhodobého nevyužití akumulátoru (např. po sezoně) je nutné akumulátor nabít a uskladnit nejlépe na chladném místě, kdy je samovybíjení nejmenší, stav napětí na akumulátoru je třeba pravidelně kontrolovat (3 až 4 měsíce) a v případě nutnosti dobít...

použití bezúdržbového olověného akumulátoru:
trvalé nebo nouzové napájení záložního zdroje a UPS, elektrického nářadí, měničů napětí, hraček, dopravních prostředků, solárních zdrojů a systémů, automatizačních systémů, elektronických zabezpečovacích systémů a ústředen, zálohovaných sirén...

technické údaje akumulátoru AK150:
napětí - 12V
kapacita - 65Ah
kapacita při teplotě 40°C - 105%
kapacita při teplotě 25°C - 100%
kapacita při teplotě 0°C - 92%
kapacita při teplotě -15°C - 84%
konstantní nabíjení napětí - 13,5V až 13,8V (-20 mV/ C)
cyklické nabíjení napětí - 14,4V až 15,0V
nabíjení proud - max. 17A (-30 mV/ °C)
druh článku - olověný (Pb), bezúdržbový
druh akumulátoru - VRLA uzavřený s přetlakovým ventilem
forma elektrolytu - AGM gelový, nasáknutý do netkané textilie ze skelného vlákna
vnitřní odpor - 9 mOhm (při plném nabití)
vlastní vybíjení - cca. 2% za měsíc při teplotě 25°C
průměrná životnost - cca. 10 let (při 50% vybití až 650 cyklů)
konektor - šroubový M8
montáž - jakákoliv poloha
barevné označení + kladný červená, - záporný černá
velikost - cca. délka 350, šířka 167, výška 174mm
pracovní teplota -20° až 60°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 10° až 25°C
celková váha - 18700 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 4 133,00 Kč

AK200 - 12V/ 84h akumulátor VRLA, AGM bezúdržbový olověný

AK200, 12V/ 84h akumulátor VRLA, AGM bezúdržbový olověný
Bezúdržbový akumulátor, uzavřený. Tento akumulátor (více info na Wikipedia.cz) je vhodný pro pro napájení záložních zdrojů a UPS, elektrického nářadí, měničů napětí, hraček, pohon dopravních prostředků, pohon lodí, solárních zdrojů a systémů, automatizačních systémů, elektronických zabezpečovacích systémů a ústředen, zálohovaných sirén... Napětí akumulátoru 12V. Kapacita akumulátoru 84h. Akumulátor je vhodný jak pro cyklický, tak i pro konstantní napájecí režim. Šroubový konektor pro připojení M8.
Nízké nároky na údržbu a bezpečný dlouhodobý provoz pro napájená zařízení, konstrukce akumulátoru snese přebíjení a krátkodobé hluboké vybití, nevadí mu vibrace ani otřesy... Použitý článek je v tomto akumulátoru olověný (Pb). VRLA (více info na Wikipedia.cz) je označení všech druhů olověných akumulátorů, které jsou hermeticky uzavřené, kromě přetlakového ventilu. Akumulátory typu AGM (více info na Wikipedia.cz) mají elektrolyt zahuštěný do netkané textilie ze skelného vlákna, díky tomu může být akumulátor provozován v jakékoliv pracovní poloze. Dlouhá životnost až 10 let (podle počtů cyklů a hloubky vybití). Odhadovaný počet cyklů nabití při 50% hloubce vybití akumulátoru je asi 650 cyklů.

dlouhodobé uložení bezúdržbového olověného akumulátoru:
V případě dlouhodobého nevyužití akumulátoru (např. po sezoně) je nutné akumulátor nabít a uskladnit nejlépe na chladném místě, kdy je samovybíjení nejmenší, stav napětí na akumulátoru je třeba pravidelně kontrolovat (3 až 4 měsíce) a v případě nutnosti dobít...

použití bezúdržbového olověného akumulátoru:
trvalé nebo nouzové napájení záložního zdroje a UPS, elektrického nářadí, měničů napětí, hraček, dopravních prostředků, solárních zdrojů a systémů, automatizačních systémů, elektronických zabezpečovacích systémů a ústředen, zálohovaných sirén...

technické údaje akumulátoru AK200:
napětí - 12V
kapacita - 84Ah
kapacita při teplotě 40°C - 105%
kapacita při teplotě 25°C - 100%
kapacita při teplotě 0°C - 92%
kapacita při teplotě -15°C - 84%
konstantní nabíjení napětí - 13,5V až 13,8V (-20 mV/ C)
cyklické nabíjení napětí - 14,4V až 15,0V
nabíjení proud - max. 24A (-30 mV/ °C)
druh článku - olověný (Pb), bezúdržbový
druh akumulátoru - VRLA uzavřený s přetlakovým ventilem
forma elektrolytu - AGM gelový, nasáknutý do netkané textilie ze skelného vlákna
vnitřní odpor - 9 mOhm (při plném nabití)
vlastní vybíjení - cca. 2% za měsíc při teplotě 25°C
průměrná životnost - cca. 10 let (při 50% vybití až 650 cyklů)
konektor - šroubový M8
montáž - jakákoliv poloha
barevné označení + kladný červená, - záporný černá
velikost - cca. délka 260, šířka 168, výška 211mm
pracovní teplota -20° až 60°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 10° až 25°C
celková váha - 25600 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 4 985,00 Kč

AK250 - 12V/ 100h akumulátor VRLA, AGM bezúdržbový olověný

AK250, 12V/ 100Ah akumulátor VRLA, AGM bezúdržbový olověný
Bezúdržbový akumulátor, uzavřený. Tento akumulátor (více info na Wikipedia.cz) je vhodný pro pro napájení záložních zdrojů a UPS, elektrického nářadí, měničů napětí, hraček, pohon dopravních prostředků, pohon lodí, solárních zdrojů a systémů, automatizačních systémů, elektronických zabezpečovacích systémů a ústředen, zálohovaných sirén... Napětí akumulátoru 12V. Kapacita akumulátoru 100Ah. Akumulátor je vhodný jak pro cyklický, tak i pro konstantní napájecí režim. Šroubový konektor pro připojení M8.
Nízké nároky na údržbu a bezpečný dlouhodobý provoz pro napájená zařízení, konstrukce akumulátoru snese přebíjení a krátkodobé hluboké vybití, nevadí mu vibrace ani otřesy... Použitý článek je v tomto akumulátoru olověný (Pb). VRLA (více info na Wikipedia.cz) je označení všech druhů olověných akumulátorů, které jsou hermeticky uzavřené, kromě přetlakového ventilu. Akumulátory typu AGM (více info na Wikipedia.cz) mají elektrolyt zahuštěný do netkané textilie ze skelného vlákna, díky tomu může být akumulátor provozován v jakékoliv pracovní poloze. Dlouhá životnost až 10 let (podle počtů cyklů a hloubky vybití). Odhadovaný počet cyklů nabití při 50% hloubce vybití akumulátoru je asi 650 cyklů.

dlouhodobé uložení bezúdržbového olověného akumulátoru:
V případě dlouhodobého nevyužití akumulátoru (např. po sezoně) je nutné akumulátor nabít a uskladnit nejlépe na chladném místě, kdy je samovybíjení nejmenší, stav napětí na akumulátoru je třeba pravidelně kontrolovat (3 až 4 měsíce) a v případě nutnosti dobít...

použití bezúdržbového olověného akumulátoru:
trvalé nebo nouzové napájení záložního zdroje a UPS, elektrického nářadí, měničů napětí, hraček, dopravních prostředků, solárních zdrojů a systémů, automatizačních systémů, elektronických zabezpečovacích systémů a ústředen, zálohovaných sirén...

technické údaje akumulátoru AK250:
napětí - 12V
kapacita - 100Ah
kapacita při teplotě 40°C - 105%
kapacita při teplotě 25°C - 100%
kapacita při teplotě 0°C - 92%
kapacita při teplotě -15°C - 84%
konstantní nabíjení napětí - 13,5V až 13,8V (-20 mV/ C)
cyklické nabíjení napětí - 14,4V až 15,0V
nabíjení proud - max. 25A (-30 mV/ °C)
druh článku - olověný (Pb), bezúdržbový
druh akumulátoru - VRLA uzavřený s přetlakovým ventilem
forma elektrolytu - AGM gelový, nasáknutý do netkané textilie ze skelného vlákna
vnitřní odpor - 9 mOhm (při plném nabití)
vlastní vybíjení - cca. 2% za měsíc při teplotě 25°C
průměrná životnost - cca. 10 let (při 50% vybití až 650 cyklů)
konektor - šroubový M8
montáž - jakákoliv poloha
barevné označení + kladný červená, - záporný černá
velikost - cca. délka 406, šířka 175, výška 207mm (s konektorem 236mm)
pracovní teplota -20° až 60°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 10° až 25°C
celková váha - 32000 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 5 721,00 Kč

FSR1 - odrušovací filtr zásuvkový 3600W

FSR1, odrušovací filtr zásuvkový 3600W
Odrušovací filtr slouží k dokonalejší ochraně spotřebičů před působením většiny rušivých signálů v elektrorozvodné síti. Rušivé signály (více info na Wikipedia.cz) vznikají jak v elektrické síti, např. špatnou funkcí elektrických zařízení, rušení může zapříčinit také spínání spotřebičů jako jsou motory, předřadníky k zářivkám/ výbojkám, ruční elektrické nářadí, frekvenční měniče, stykače/ relé, tak i při atmosférických jevech jako např. bouřka, nebo z vysílačů pro rozhlasové a televizní vysílání...
Odrušovací filtr zásuvkový je vhodný pro všechny spotřebiče náchylné na rušení jako např. audio/ Hi-Fi zařízení, TV, video... FSR1 je určený pro zátěž (spotřebiče) až do 3600W (16A). Okamžitá instalace, jednoduše se zapojí mezi elektrickou zásuvku a spotřebič.

technické údaje odrušovacího filtru FSR1:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - 3600W (16A)
montáž - do zásuvky
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
celková váha - 290 gramů
velikost - délka 70, šířka 60 (bez vidlice), výška 120mm
krytí - IP44
materiál - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 726,00 Kč

DH13 - vysoušeč vzduchu 20 litrů/ 24 hodin

DH13, vysoušeč vzduchu 20 litrů/ 24 hodin
Odvlhčovač nebo vysoušeč je určen pro účinné snižování vlhkosti v prostorách a objektech jako např.domy, byty, sklepy, sklady, garáže, archivy, sušárny, prádelníky, koupelny, technologické místnosti... Samozřejmě snižuje výskyt a rozmnožování plísní ve zdech, podlah, nábytku, přístrojích, doporučená vlhkost pro místnost je 35% až 65%RH při teplotě 21°C. Tento odvlhčovač je vhodný pro mistrnosti do 44m3, odebere až 22 litrů vody za den, vždy dle vlhkosti a teploty. Nastavitelný stupeň vlhkosti vzduchu elektronickým hygrostatem od 30% do 90%RH, vlhkost je vyznačená také na displeji. Vyjímatelný a omyvatelný prachový filtr. Odtok vody do nádržky o objemu 4,2 litru, pro nepřetržitý odtok vody je třeba odtokovou hadici (vnitřní průměr 10mm, vnější průměr 13mm). Dvě rychlosti pro větrák. Časovač pro spínání. Přístroj má kolečka. Přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 1,5 metru.

obsahu vody ve vzduchu:
tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii

technické údaje odvlhčovače vzduchu DH13:
napětí - 230V AC 50Hz
odvlhčovací výkon za 24 hodin - max. 22 litrů
určen pro prostory - do 44m2
spotřeba - max. 410W
hladina hluku - 43dB
průtok vzduchu - 200m3/ h
objem zásobníku - 4,2 litru
rozsah vlhkosti - 30% až 90%RH
pracovní teplota - 5° až +35°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH
přívodní šňůra s vidlicí - 1,5 metru
velikost - 330x 550x 250mm
barva - bílá
materiál - PVC
krytí - IP21
celková váha - 12800 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 7 915,00 Kč

DH14 - vysoušeč vzduchu 10 litrů/ 24 hodin

DH14, vysoušeč vzduchu 10 litrů/ 24 hodin
Odvlhčovač nebo vysoušeč je určen pro účinné snižování vlhkosti v prostorách a objektech jako např. domy, byty, sklepy, sklady, garáže, archivy, sušárny, prádelníky, koupelny, technologické místnosti... Samozřejmě snižuje výskyt a rozmnožování plísní ve zdech, podlah, nábytku, přístrojích, doporučená vlhkost pro místnost je 35% až 65%RH při teplotě 21°C. Tento odvlhčovač je vhodný pro mistrnosti do 30m3, odebere až 10 litrů vody za den, vždy dle vlhkosti a teploty. Nastavitelný stupeň vlhkosti vzduchu hygrostatem od 1% do 90%RH. Vyjímatelný a omyvatelný prachový filtr. Odtok vody do nádržky o objemu 2,5 litru, pro nepřetržitý odtok vody je třeba odtokovou hadici (vnitřní průměr 10mm, vnější průměr 13mm). Integrovaný větrák větrák. Přístroj má gumové nožičy. Přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 1,5 metru.

obsahu vody ve vzduchu:
tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii

technické údaje odvlhčovače vzduchu DH14:
napětí - 230V AC 50Hz
odvlhčovací výkon za 24 hodin - max. 10 litrů
určen pro prostory - do 30m2
spotřeba - max. 260W
hladina hluku - 42dB
průtok vzduchu - 110m3/ h
objem zásobníku - 2,5 litru
rozsah vlhkosti - 1% až 90%RH
pracovní teplota - 5° až +35°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH
přívodní šňůra s vidlicí - 1,5 metru
velikost - 485x 260x 275mm
barva - bílá/ modrá
materiál - PVC
krytí - IP21
celková váha - 12000 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 5 708,00 Kč

LE11 - LED svítidlo vestavné, 0.75W, vodotěsné IP67, 9x LED

LE11, LED svítidlo vestavné, 0.75W, vodotěsné IP67, 9x LED
Vodotěsné kulaté svítidlo s vnější základnou o průměru 82mm, vnitřním průměrem 80/ 57 mm a hloubkou 84mm. Svítidlo lze použit jako vestavné do podlahy, nášlapné, podhledové, nábytkové s montáží do stropu nebo do zdi. Svítidlo je určené pro napájení 230V, uvnitř je osazené 9x LED diodou s celkovým výkonem 0,75W. Světelný tok svítidla 37 lumenů, bílá studená barva. Ochranné PVC sklo a kroužek z nerezu. Svítidlo má montážní kelímek např. pro pevné zabudování do chodníku. Vysoké krytí zajistí bezproblémový provoz jak v interieru tak ve venkovním prostředí, vysoké krytí IP67 (ochrana ponoření do vody). Připojení napájení svítidla kabelem o délce 0,3 metru. Oblíbené pro osvětlení chodníků, příjezdových cest, do garáže, schodů, obytných přívěsů, chat, karavanů, nouzového osvětlení.

LED dioda:
LED dioda je moderní elektronická polovodičová součástka vyzařujících světlo (více info na Wikipedia.cz).
LED žárovka nevyvíjí nebezpečnou teplotu a nehrozí vznícení hořlavých materiálů v její blízkosti. LED žárovky jsou určené pro dlouhodobé i krátkodobé svícení. Životnost LED zářiče přibližně 35 000 hodin při plném výkonu, tzn. např. můžete každý den svítit 8 hodin po dobu 11 let, spotřebuje mnohem méně energie než klasické žárovky. Šetrné k životnímu prostředí neobsahují škodlivou a zdraví nebezpečnou rtuť.

montáž LED svítidla:
LED svítidlo umožňuje montáž svítidla do podlahy/ chodníku, na stěnu, podhledu, schody...

technické údaje LED svítidla LE11:
napájení - 230V 50Hz
výkon - 0,75W
počet LED diod - 9x
světelný tok - 37 lumenů
životnost - cca. 35 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 100°
barva světla - bílá studená
teplota chromatičnosti - 6000K
Index podání barev - 70 až 79 (třída 2A)
tvar - kulaté
materiál - nerez, tloušťka 2mm
materiál svítidla - AL, PVC
montáž - stropní, nástěnná, do podlahy
krytí - IP67
připojení - kabel, cca. 0,3 metru
velikost - vnější průměr 82mm, vnitřní průměr 80 mm, hloubka 65mm
pracovní teplota -15° až 70°C
váha - 255 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 416,00 Kč

HS01 - hladinový spínač bezpečný

HS01, hladinový plovákový spínač, bezpečný
Kompletní hladinový plovákový spínač slouží k bezpečné kontrole a hlídání hladiny kapalin. Hladinový spínač zapíná a vypíná např. čerpadlo při vypouštění nebo napouštění nádrže s kapalinou. Hladinový spínač se dá využít i jako ochrana čerpadel před chodem na sucho/ na prázdno. V závislosti na poloze plováku se dá hladinový spínač využít pro doplnění nebo odpouštění kapalin, tzn. hlídá horní nebo spodní úroveň hladiny.
Integrovaný hlavní vypínač. HS01 je určený pro zátěž (spotřebič) až do 3000W. Plovákový spínač je ovládaný bezdotykově magnetem, ovládací část od spínané je galvanicky oddělena, ovládání a elektronika je napájená a ovládaná bezpečným napětím 12V. Tělo plováku je vyrobené ze zdravotně nezávadného polypropylenu, může přijít do styku z většinou kapalin jako např. pitnou, užitkovou, slanou/ mořskou vodou, zředěnými kyselinami, oleji, alkoholem, barvivy a ropnými produkty... Plovákový spínač předává informace přes kabelové prodloužení o délce 5 metrů, kabel je ukončený konektorem. Závitové připojení M16. Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlici dlouhá 3 metry a pro připojení zařízení slouží zásuvka. Přístroj můžete upevnit závěsnými úchyty na zeď (součást dodávky). Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití hladinového plovákového spínače:
- ovládání čerpadla pro dopouštění a vypouštění kapalin
- přečerpávací nádrže
- ochrana čerpadel před chodem na sucho
- hlídání hladin pitné, užitkové, slané/ mořské vody, zředěné kyseliny, oleje, alkoholu, barvy, etanolu, metanolu a ropných produktů

hlavní funkce hladinového plovákového spínače:
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 3000W
- napouštění a vypouštění kapalin
- bezdotykový plovákový spínač, kabel 5m ukončený konektorem, ovládání bezpečným napětím
- hlavní vypínač na těle
- přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 3 metry
- zásuvka (výstup) na těle spínače
- instalace přístroje na povrch, upevňovací materiál v balení
- jednoduchá a rychlá montáž

montáž hladinového plovákového spínače:
plovákový spínač je určený pro vodorovnou montáž, poloha plováku určí jak bude ovládaný spotřebič, doporučujeme elektrický okruh pro napájení jistit vhodným jističem, chráničem nebo pojistkou

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava délky čidla
- vyšší spínací/ regulovaný výkon

výhody:
nepatrná spotřeba, ovládání čidla bezpečným napětím. Spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii.

schéma zapojení hladinového plovákového spínače:
schéma zapojení hladinového plovákového spínače najdete ve fotogalerii produktu.

technické údaje hladinového plovákového spínače HS01:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - odporová 3000W (13A)
maximální zátěž - indukční 460W (2A)

plovákový spínač:
tělo - polypropylen
rozsah pohybu - maximálně 40°
přívodní kabel k čidlu - cca. 5 metrů
připojení - M16
velikost - průměr 22 x 88mm
pracovní teplota -30° až 110°C (nezámrzná)

vypínač hlavní - ano
přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
montáž - stěna/ povrch (držáky)
celková váha - 920 gramů
velikost - délka 110, šířka 110, výška 60mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP44
materiál - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 630,00 Kč

SS01 - soumrakový spínač

SS01, soumrakový spínač
Soumrakový spínač je přístroj, který je určený pro spínání např. ovládání svítidla v závislosti na okolním osvětlení. Přístroj je přes den vypnutý, výstup sepne až při západu slunce. Úroveň osvětlení, při kterém soumrakový spínač sepne je plynule nastavitelná. K soumrakovému spínači je dodáván také držák. Soumrakový spínač ušetří nemalé peníze, protože světlo rozsvítí, když nastává tma a vypíná při východu slunce

použití soumrakového spínače:
spínání osvětlení chodby, WC, předsíně, sklepy, schodiště, haly doma i v průmyslu.

technické údaje SS01:
napájení - 230V AC 50Hz
max. zátěž - 2200W (odporová) (10A)
osvětlení - 5 Luxů až 50 Luxů
úhel detekce - 360°
držák - ano
označení vodičů - L vstup hnědá (černá), L výstup červená, N modrá (zelená)
pracovní teplota -20° až 40°C
pracovní vlhkost - do 93%RH
velikost - průměr 36/ 64, výška 78mm
krytí - IP44
celková váha - 130 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 91,00 Kč

SS02 - PIR pohybové čidlo pro stropní montáž

SS02 PIR pohybové čidlo pro stropní montáž
Stropní bezkontaktní vypínač, který je ovládán pohybem osob. Reaguje na vyzařující infračervené paprsky v detekovaném rozsahu vypínače. PIR čidlo je určené pro montáž na strop. Nerozsvěcuje pokud je prostor osvětlen přes den a zapne se až při setmění (nastavitelné). Doba svitu je také nastavitelná. Zanedbatelná vlastní spotřeba. PIR snímač ušetří nemalé peníze, protože Vám rozsvítí světlo, ale vždy zhasne.

použití PIR pohybové čidlo pro stropní montáž:
- spínání PIR pohybovým čidlem osvětlení chodby, WC, předsíně, sklepy, schodiště, doma i průmyslu.
- spínání PIR pohybovým čidlem sirénu.

hlavní funkce PIR pohybové čidlo pro stropní montáž:
- troj vodičové připojení, je třeba N vodič
- spínací prvek je relé
- detekční úhel pohybového čidla 360°
- výstup spíná odporovou i indukční zátěž
- nastavitelné osvětlení (LUX)
- nastavitelná doba svitu
- dosah pohybového čidla max. 10m
- integrovaná časová smyčka, která omezí nechtěné spuštění

umístění PIR pohybového čidlo pro stropní montáž:
PIR pohybové čidlo do podhledu (průměr 75mm) se upevní pérky do otvoru o průměru stropu ve výšce cca. 2,2 metru až 4 metry.

výhody PIR pohybové čidla pro stropní montáž:
zanedbatelná vlastní spotřeba, troj-drátové připojení společně s N vodičem, dlouhodobý provoz, vždy vypne.

technické údaje PIR pohybového čidla pro stropní montáž SS02:
umístění - strop na povrch
napájení - 230V AC 50Hz
max. zátěž žárovky - 1200W (odporová) (5,2A)
max. zátěž úsporné žárovky - 300W (indukční)
blokace okolního světla - nastavitelná 3 Luxy až 2000 Luxů
rozsah detekce - 360°
rozsah detekce vertikálně - 140°
vzdálenost detekce - max. 10 metrů
rychlost detekce pohybu - 0,6 až 1,5m/s
doba sepnutí - nastavitelná 10 sekund až 7 minut
rychlost pohybu pro detekci - 0,6 metru až 1,5 metru
spínací prvek - relé (je možné paralelní zapojení)
výška umístění - 2,2 metru až 4 metry
pracovní teplota -20° až 40°C
pracovní vlhkost - do 93%RH
velikost - vnější průměr 117, výška 59mm
krytí - IP20
váha - 230 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 160,00 Kč

SS03 - PIR pohybové čidlo pro nástěnnou montáž

SS03, PIR pohybové čidlo pro nástěnnou montáž
Bezkontaktní vypínač, který je ovládán pohybem osob. Reaguje na vyzařující infračervené paprsky v detekovaném rozsahu vypínače. Dobu sepnutí můžete změnit podle daných okolností. Výhodou je dvoj-drátové připojení přístroje k žárovce a přívodu el. energie. Nástěnné provedení spínače dovolí bezproblémovou výměnu za stávající vypínač. Detektor pohybu lze manuálně vypnout. Nerozsvěcuje pokud je prostor osvětlen přes den a zapne se až při setmění (nastavitelné). Zanedbatelná vlastní spotřeba. PIR snímač ušetří nemalé peníze, protože Vám rozsvítí světlo, ale vždy zhasne.

použití vypínač na PIR pohybové čidlo:
- spínání PIR pohybovým čidlem osvětlení chodby, WC, předsíně, sklepy, schodiště, doma i v průmyslu.
- spínání PIR pohybovým čidlem sirénu.

hlavní funkce PIR pohybového čidla místo vypínače:
- dvoj vodičové připojení, není třeba N vodiče
- spínací prvek je triak
- detekční úhel pohybového čidla 120°
- výstup spíná odporovou i indukční zátěž
- nastavitelné osvětlení (LUX)
- nastavitelná doba svitu
- dosah pohybového čidla max. 10m
- integrovaná časová smyčka, která omezí nechtěné spuštění

umístění PIR pohybového čidla pro nástěnnou montáž:
PIR pohybové čidlo se vloží do klasické instalační krabice místo vypínače, doporučená výška 0,4m až 1,8m

výhody PIR pohybového čidla pro nástěnnou montáž:
zanedbatelná vlastní spotřeba, dvoj-drátové připojení, dvoj-drátové připojení, zapojí se jednoduše mezi fázi a žárovku, bez N vodiče, dlouhodobý provoz, vždy vypne.

technické údaje PIR pohybového čidla SS03:
umístění- místo vypínače pod omítku
napájení- 230V AC 50Hz
max. zátěž žárovky- 20W až 200W (odporová) (0,86A)
vypínač pro trvalé vypnutí
blokace okolního světla- nastavitelná 3 až 2000 LUX
rozsah detekce- 120°
vzdálenost detekce- max. 10 metrů
doba sepnutí- 8 sekund až 7 minut
spínací prvek- triak (není možné paralelní zapojení)
rychlost pohybu pro detekci- 0,6 až 1,5 metru
pracovní teplota -20° až 50°C
velikost- délka 88, šířka 88, výška 52mm
krytí- IP20
celková váha- 134 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 250,00 Kč

SS04 - PIR pohybové a zvukové čidlo pro nástěnnou montáž

SS04, PIR pohybové a zvukové čidlo pro nástěnnou montáž
Bezkontaktní vypínač, který je ovládán zvukem a pohybem osob. Celý přístroj lze přepínačem ovládat- spínání přes PIR, spínání přes PIR a mikrofon, stále sepnout nebo vypnout. PIR čidlo reaguje na vyzařující infračervené paprsky v detekovaném rozsahu vypínače. Mikrofon reaguje na zvýšení hladiny zvuku. Dobu sepnutí žárovky můžete změnit podle daných okolností. Výhodou je dvoj-drátové připojení přístroje k žárovce a přívodu el. energie. Nástěnné provedení spínače dovolí bezproblémovou výměnu za stávající vypínač. Detektor pohybu lze manuálně vypnout. Nerozsvěcuje pokud je prostor osvětlen přes den a zapne se až při setmění (nastavitelné). Nastavitelná je i citlivost mikrofonu. LED indikace stavu. Zanedbatelná vlastní spotřeba. PIR snímač ušetří nemalé peníze, protože Vám rozsvítí světlo, ale vždy zhasne.

použití vypínač na PIR pohybové čidlo:
- spínání PIR pohybovým čidlem osvětlení chodby, WC, předsíně, sklepy, schodiště, doma i v průmyslu.
- spínání PIR pohybovým čidlem sirénu.

hlavní funkce PIR pohybového čidla místo vypínače:
- dvoj vodičové připojení, není třeba N vodiče
- spínací prvek je triak
- přepínač funkcí
- detekční úhel pohybového čidla 140°
- výstup spíná odporovou i indukční zátěž
- nastavitelné osvětlení (LUX)
- nastavitelná doba svitu
- nastavitelná citlivost mikrofonu
- dosah pohybového čidla max. 12m
- integrovaná časová smyčka, která omezí nechtěné spuštění

umístění PIR pohybového čidla pro nástěnnou montáž:
PIR pohybové čidlo se vloží do klasické instalační krabice místo vypínače, doporučená výška 0,4m až 1,8m

výhody PIR pohybového čidla pro nástěnnou montáž:
zanedbatelná vlastní spotřeba, dvoj-drátové připojení, dvoj-drátové připojení, zapojí se jednoduše mezi fázi a žárovku, bez N vodiče, dlouhodobý provoz, vždy vypne.

technické údaje PIR pohybového a zvukového čidla SS04:
umístění- místo vypínače pod omítku
napájení- 230V AC 50Hz
spotřeba- 0,1W až 0,45W
max. zátěž žárovky- 20W až 200W (odporová) (0,86A)
přepínač- vypnout, zapnout, PIR, PIR + mikrofon
LED indikace stavu
blokace okolního světla- nastavitelná 3 až 1000 Luxů
rozsah detekce- 140°
vzdálenost detekce- max. 12 metrů
doba sepnutí- 5 sekund až 9 minut
rychlost pohybu pro detekci- 0,6m až 1,5m
spínací prvek- triak (není možné paralelní zapojení)
vlastní spotřeba- 0,1W (v klidu), 0,45W (provoz)
pracovní teplota -20° až 40°C
velikost- délka 83, šířka 83, výška 58mm
krytí- IP20
celková váha- 160 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 176,00 Kč

SS06 - PIR čidlo pohybu podhledové

SS06, PIR čidlo pohybu podhledové
Stropní bezkontaktní vypínač, který je ovládán pohybem osob. Reaguje na vyzařující infračervené paprsky v detekovaném rozsahu vypínače. PIR čidlo je určené pro montáž na strop do podhledu např. sádrokarton. Nerozsvěcuje pokud je prostor osvětlen přes den a zapne se až při setmění (nastavitelné). Doba svitu je také nastavitelná. Zanedbatelná vlastní spotřeba. PIR snímač ušetří nemalé peníze, protože Vám rozsvítí světlo, ale vždy zhasne.

použití PIR pohybového čidla do podhledu:
- spínání PIR pohybovým čidlem osvětlení chodby, WC, předsíně, sklepy, schodiště, doma i průmyslu.
- spínání PIR pohybovým čidlem sirénu.

hlavní funkce PIR pohybového čidla do podhledu:
- troj vodičové připojení, je třeba N vodič
- spínací prvek je relé
- detekční úhel pohybového čidla 360°
- výstup spíná odporovou i indukční zátěž
- nastavitelné osvětlení (LUX)
- nastavitelná doba svitu
- dosah pohybového čidla max.6m
- integrovaná časová smyčka, která omezí nechtěné spuštění

umístění PIR pohybového čidla do podhledu:
PIR pohybové čidlo do podhledu (průměr 75mm) se upevní pérky do otvoru o průměru stropu ve výšce cca. 2,2m až 4m

výhody PIR pohybového čidla do podhledu:
zanedbatelná vlastní spotřeba, troj-drátové připojení společně s N vodičem, dlouhodobý provoz, dlouhodobý provoz, vždy vypne.

technické údaje PIR pohybového čidla do podhledu SS06:
umístění- strop
napájení- 230V AC 50Hz
spotřeba- 0,1W až 0,45W
max. zátěž žárovky- 1200W (odporová) (5,2A)
max. zátěž úsporné žárovky- 300W (indukční)
blokace okolního světla- nastavitelná 3 až 2000LUX
rozsah detekce- 360°
vzdálenost detekce- max. 6 metrů
rychlost detekce pohybu- 0,6 až 1,5m/ s
doba sepnutí- nastavitelná 10 sekund až 7 minut
rychlost pohybu pro detekci- 0,6 až 1,5 metru
spínací prvek- relé (je možné paralelní zapojení)
průměr otvoru- 62mm
hloubka otvoru- min 65mm
výška umístění 2,2 až 4 metry
pracovní teplota -20° až 40°C
provozní v lehkost- do 93%RH
velikost- vnější průměr 75, výška 77mm
krytí- IP20
váha- 150 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 184,00 Kč

SS07 - PIR pohybové čidlo do zásuvky

SS07, PIR pohybové čidlo do zásuvky
Bezkontaktní vypínač, který je ovládán pohybem osob. Reaguje na vyzařující infračervené paprsky v detekovaném rozsahu vypínače. Dobu sepnutí můžete změnit podle daných okolností. Výhodou je jednoduché připojení přístroje, jednoduše se zapojí mezi elektrickou zásuvku a spotřebič. Detektor pohybu lze manuálně vypnout. Nerozsvěcuje pokud je prostor osvětlen přes den a zapne se až při setmění (nastavitelné). Doba svitu je nastavitelná. Dosah detekce je také nastavitelný. Zanedbatelná vlastní spotřeba. PIR snímač ušetří nemalé peníze, protože Vám rozsvítí světlo, ale vždy zhasne.

použití vypínač na PIR pohybové čidlo:
- spínání PIR pohybovým čidlem osvětlení chodby, WC, předsíně, sklepy, schodiště, doma i v průmyslu.
- spínání PIR pohybovým čidlem sirénu.

hlavní funkce PIR pohybového čidla místo vypínače:
- zapojení přímo do zásuvky
- spínací prvek je relé
- detekční úhel pohybového čidla 120°
- výstup spíná odporovou i indukční zátěž
- nastavitelné osvětlení (LUX)
- nastavitelná doba svitu
- nastavitelná citlivost (dosah)
- dosah pohybového čidla max. 9m
- integrovaná časová smyčka, která omezí nechtěné spuštění

umístění PIR pohybového čidla:
PIR pohybové čidlo se zapojí mezi elektrickou zásuvku a spotřebič

výhody PIR pohybového čidla:
zanedbatelná vlastní spotřeba, rychlé zapojení, dlouhodobý provoz, vždy vypne.

technické údaje PIR pohybového čidla SS07:
umístění- do zásuvky
napájení- 230V AC 50Hz
max. zátěž žárovky- 3000W (odporová) (13A), 300W (indukční) (1,3A)
vypínač pro trvalé vypnutí- ano
blokace okolního světla- nastavitelná 3 až 2000 Luxů
rozsah detekce- 120°
vzdálenost detekce- 2 metry až 9 metrů
doba sepnutí- 10 sekund až 7 minut
spínací prvek- relé
rychlost pohybu pro detekci- 0,6 metru až 1,5 metru
pracovní teplota -20° až 50°C
velikost (bez vidlice)- délka 60, šířka 38, výška 97mm
krytí- IP20
celková váha- 155 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 280,00 Kč

SS08 - mikrovlnné pohybové čidlo pro stropní montáž

SS08, mikrovlnné pohybové čidlo pro stropní montáž
Bezkontaktní vypínač, který je ovládán pohybem osob. Mikrovlnné čidlo hlídá prostor a to i přes překážky jako je okno, dveře nebo zeď/ sádrokarton, detekuje příchozího a spojí spínací kontakty např. osvětlení. V detekovaném rozsahu vypínače vysílá nepatrným výkonem vysokofrekvenční elektromagnetické vlnění o frekvenci 5,8Ghz a přitom současně vyhodnocuje odražený signál z prostoru. Radarového čidlo tedy dokáže zachytit pohyb např. člověka o stejné teplotě jakou má okolí, není tedy závislý na vyzařovaném teple jako PIR spínače.
Nástěnné provedení spínače dovolí bezproblémovou výměnu za stávající vypínač. Detektor pohybu lze manuálně vypnout. Nerozsvěcuje pokud je prostor osvětlen přes den a zapne se až při setmění (nastavitelné). Doba svitu je nastavitelná. Dosah detekce je také nastavitelný. Zanedbatelná vlastní spotřeba. mikrovlnné snímač ušetří nemalé peníze, protože Vám rozsvítí světlo, ale vždy zhasne.

použití vypínač na mikrovlnného pohybového čidla:
- spínání mikrovlnným pohybovým čidlem osvětlení chodby, WC, předsíně, sklepy, schodiště, doma i v průmyslu.
- spínání mikrovlnným pohybovým čidlem sirénu.

hlavní funkce mikrovlnného pohybového čidla místo vypínače:
- troj vodičové připojení, je třeba N vodič
- spínací prvek je relé
- detekční úhel pohybového čidla 160°
- výstup spíná odporovou i indukční zátěž
- nastavitelné osvětlení (LUX)
- nastavitelná doba svitu
- nastavitelná citlivost (dosah)
- dosah pohybového čidla max. 10m
- integrovaná časová smyčka, která omezí nechtěné spuštění

umístění mikrovlnného pohybového čidla:
mikrovlnné pohybové čidlo se vloží do klasické instalační krabice místo vypínače, doporučená výška 0,4 až 1,8m

výhody mikrovlnného pohybového čidla pro stropní montáž:
zanedbatelná vlastní spotřeba, troj-drátové připojení, dlouhodobý provoz, vždy vypne.

technické údaje mikrovlnného pohybového čidla SS08:
umístění - strop nebo zeď
napájení - 230V AC 50Hz
max. zátěž žárovky - 1200W (odporová) (5,2A) , 300W (indukční) (1,3A)
vlastní spotřeba - cca. 0,9W
vypínač pro trvalé vypnutí - ne
blokace okolního světla - nastavitelná 3 až 2000 LUX
rozsah detekce - 360° ve všech směrech
vzdálenost detekce - až 10m
doba sepnutí - 8s až 12min
spínací prvek - relé (možné paralelní zapojení)
rychlost pohybu pro detekci - 0,6 až 1,5m/s
VF pásmo - 5,8GHz CW radar, pásmo ISM
výstupní výkon - do 10mW
pracovní teplota -20° až 50°C
velikost - průměr 101, výška 46mm
krytí - IP20
celková váha - 205 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 496,00 Kč

SS09 - mikrovlnné pohybové čidlo pro nástěnnou montáž

SS09, mikrovlnné pohybové čidlo pro nástěnnou montáž
Bezkontaktní vypínač, který je ovládán pohybem osob. Mikrovlnné čidlo hlídá prostor a to i přes překážky jako je okno, dveře nebo zeď/ sádrokarton, detekuje příchozího a spojí spínací kontakty např. osvětlení. V detekovaném rozsahu vypínače vysílá nepatrným výkonem vysokofrekvenční elektromagnetické vlnění o frekvenci 5,8Ghz a přitom současně vyhodnocuje odražený signál z prostoru. Radarového čidlo tedy dokáže zachytit pohyb např. člověka o stejné teplotě jakou má okolí, není tedy závislý na vyzařovaném teple jako PIR spínače.
Nástěnné provedení spínače dovolí bezproblémovou výměnu za stávající vypínač. Detektor pohybu lze manuálně vypnout. Nerozsvěcuje pokud je prostor osvětlen přes den a zapne se až při setmění (nastavitelné). Doba svitu je nastavitelná. Dosah detekce je také nastavitelný. Zanedbatelná vlastní spotřeba. mikrovlnné snímač ušetří nemalé peníze, protože Vám rozsvítí světlo, ale vždy zhasne.

použití vypínač na mikrovlnného pohybového čidla:
- spínání mikrovlnným pohybovým čidlem osvětlení chodby, WC, předsíně, sklepy, schodiště, doma i v průmyslu.
- spínání mikrovlnným pohybovým čidlem sirénu.

hlavní funkce mikrovlnného pohybového čidla místo vypínače:
- troj vodičové připojení, je třeba N vodič
- spínací prvek je relé
- detekční úhel pohybového čidla 180°
- výstup spíná odporovou i indukční zátěž
- nastavitelné osvětlení (LUX)
- nastavitelná doba svitu
- nastavitelná citlivost (dosah)
- dosah pohybového čidla max. 15m

umístění mikrovlnného pohybového čidla pro nástěnnou montáž:
mikrovlnné pohybové čidlo se vloží do klasické instalační krabice místo vypínače, doporučená výška 0,4 až 1,8m

výhody mikrovlnného pohybového čidla pro nástěnnou montáž:
zanedbatelná vlastní spotřeba, troj-drátové připojení, dlouhodobý provoz, vždy vypne.

technické údaje mikrovlnného pohybového čidla SS09:
umístění - místo vypínače pod omítku
napájení - 230V AC 50Hz
max. zátěž žárovky - 1200W (odporová) (5,2A), 300W indukční (1,3A)
vlastní spotřeba - cca. 0,9W
vypínač pro trvalé vypnutí - ano
blokace okolního světla - nastavitelná 3 až 2000 LUX
rozsah detekce - 180° ve všech směrech
vzdálenost detekce - 5 metrů až 15 metrů
doba sepnutí - 10 sekund až 12 minut
spínací prvek - relé (možné paralelní zapojení)
rychlost pohybu pro detekci - 0,6 až 1,5m/s
VF pásmo - 5,8GHz CW radar, pásmo ISM
výstupní výkon - do 0,2mW
pracovní teplota -20° až 50°C
velikost - délka 80, šířka 80, výška 46mm
krytí - IP20
celková váha - 130 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 398,00 Kč

SS10 - mikrovlnné pohybové čidlo pro vestavbu

SS10, mikrovlnné pohybové čidlo pro skrytou montáž
Bezkontaktní vypínač, který je ovládán pohybem osob. Mikrovlnné čidlo hlídá prostor a to i přes překážky jako je okno, dveře nebo zeď/ sádrokarton, detekuje příchozího a spojí spínací kontakty např. osvětlení. V detekovaném rozsahu vypínače vysílá nepatrným výkonem vysokofrekvenční elektromagnetické vlnění o frekvenci 5,8Ghz a přitom současně vyhodnocuje odražený signál z prostoru. Radarového čidlo tedy dokáže zachytit pohyb např. člověka o stejné teplotě jakou má okolí, není tedy závislý na vyzařovaném teple jako PIR spínače.
Konstrukce spínače dovolí bezproblémovou montáž do zdí, nábytku, dveří. Nerozsvěcuje pokud je prostor osvětlen přes den a zapne se až při setmění (nastavitelné). Doba svitu je nastavitelná. Dosah detekce je také nastavitelný. Zanedbatelná vlastní spotřeba. mikrovlnné snímač ušetří nemalé peníze, protože Vám rozsvítí světlo, ale vždy zhasne.

použití vypínač na mikrovlnného pohybového čidla:
- spínání mikrovlnným pohybovým čidlem osvětlení chodby, WC, předsíně, sklepy, schodiště, doma i v průmyslu.
- spínání mikrovlnným pohybovým čidlem sirénu.

hlavní funkce mikrovlnného pohybového čidla místo vypínače:
- troj vodičové připojení, je třeba N vodič
- spínací prvek je relé
- detekční úhel pohybového čidla 360°
- výstup spíná odporovou i indukční zátěž
- nastavitelné osvětlení (LUX)
- nastavitelná doba svitu
- nastavitelná citlivost (dosah)
- dosah pohybového čidla max. 8m

umístění mikrovlnného pohybového čidla:
mikrovlnné pohybové čidlo se vloží např. za zeď, do dveří nebo nábytku...

výhody mikrovlnného pohybového čidla pro skrytou montáž:
zanedbatelná vlastní spotřeba, troj-drátové připojení, dlouhodobý provoz, vždy vypne.

technické údaje mikrovlnného pohybového čidla SS10:
umístění - skrytá montáž
napájení - 230V AC 50Hz
max. zátěž žárovky - 1200W (odporová) (5,2A), 300W indukční (1,3A)
vlastní spotřeba - cca. 0,9W
vypínač pro trvalé vypnut í- ne
blokace okolního světla - nastavitelná 3 až 2000 LUX
rozsah detekce - 360° ve všech směrech
vzdálenost detekce - 1 minutu až 8 minut
doba sepnutí - 10 sekund až 12 minut
spínací prvek - relé (možné paralelní zapojení)
rychlost pohybu pro detekc i- 0,6 až 1,5metru/ sekundu
VF pásmo - 5,8GHz CW radar, pásmo ISM
výstupní výkon - do 0,2mW
pracovní teplota -20° až 50°C
velikost - délka 66, šířka 40, výška 38mm
krytí - IP20
celková váha- 65 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 280,00 Kč

EL02 - 3f. analogový elektroměr

EL02 3f analogový elektroměr
Elektroměry slouží k měření a záznamu spotřeby el. energie (více info na Wikipedia.cz). Analogový měřič spotřeby energie EL02 měří všechny 3fáze v elektrické rozvodné síti. Přístroj je přetížitelný a měří s velikou přesností. Kryt zaručí dlouhodobý bezchybný provoz, nepotřebuje baterie...

použití:
podružné měření odporových a indukčních zátěží doma i v průmyslu...

instalace:
měřič spotřeby energie jednoduše zapojíte do zásuvky, spotřebič se zapojí do zásuvky elektroměru

technické údaje 3f elektroměru EL02:
napájení - 400V (3x 230V) AC 50Hz
přívodní šňůra s vidlicí - 1,5 metru (32A 5kolík)
odvodní šňůra se zásuvkou - 1,5 metru (32A 5kolík)
maximální proud - max. 3x 32A
počet fází - 3
počet sazeb - 1
třída přesnosti - 1/2
zobrazení - analogový číselník
měření energie - 1W až 9999kWh
umístění - povrch/ rozvaděč
rozměry - 300x 180x 140mm
pracovní teplota -30° až 70°C
celková váha - 4400 gramů
krytí - IP20

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 850,00 Kč

EL03 - 1f. zásuvkový digitální elektroměr

EL03, 1f. zásuvkový digitální elektroměr
Elektroměry slouží k měření a záznamu spotřeby el. energie (více info na Wikipedia.cz).
Jednofázový elektroměr měří a přehledně zobrazuje na LCD displeji potřebné údaje o spotřebě (kWh), napětí (V), proudu (A), kmitočtu (Hz), ukáže jestli se jedná o indukční nebo odporovou zátěž... Zobrazení mnimálních a maximálních hodnot (V,A, Hz, W, VA a cosF) nebo denní a celkové spotřeby. Po připojení SD karty do přístroje ukládá záznam dat o spotřebiči až po dobu 6 měsíců. Stahovat a zpracovat data můžete pomocí počítače(PC). K tomu máte možnost nastavení cenových tarifů a následný přepočet na cenu např. kč, Euro...Zanedbatelná vlastní spotřeba.

použití:
podružné měření odporových a indukčních zátěží doma i v průmyslu...

instalace:
měřič spotřeby energie jednoduše zapojíte do zásuvky, spotřebič se zapojí do zásuvky elektroměru...

technické údaje zásuvkového elektroměru EL03:
napájení - 230V AC 50Hz (německá zásuvka)
spotřeba spotřebiče - 0,1W až 3450W
maximální proud - 15A
rozlišení - 0,1W
počet fází - 1
počet sazeb - 1
třída přesnosti - 1
zobrazení - LCD displej
měření energie - 0,000 až 9999kWh
přesnost - +-1%, 5W až 3500W
přesnost - +-5%, 2W až 5W
přesnost - +-15%, do 2W
doba záznamu - max.6měsíců
záznam - SDkarta
přepočet na cenu - 0,000 až 9,999
umístění - do zásuvky
záloha - knoflíková baterie
rozměry - 164x 82x 83mm
pracovní teplota -10° až 50°C
váha - 380 gramů
krytí - IP20

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 920,00 Kč

EL04 - 1f. zásuvkový digitální elektroměr

EL04, 1f. zásuvkový digitální elektroměr
Elektroměry slouží k měření a záznamu spotřeby el. energie (více info na Wikipedia.cz).
Jednofázový elektroměr měří a přehledně zobrazuje na LCD displeji potřebné údaje. K tomu máte možnost nastavení až dvou cenových tarifů a následný přepočet na cenu např. kč, Euro... Zanedbatelná vlastní spotřeba.

použití:
podružné měření odporových a indukčních zátěží doma i v průmyslu...

instalace:
měřič spotřeby energie jednoduše zapojíte do zásuvky, spotřebič se zapojí do zásuvky elektroměru...

technické údaje zásuvkového elektroměru EL04:
napájení - 230V AC 50Hz
měření spotřeby - 15W až 2990W
maximální proud - 13A
počet fází - 1
počet sazeb - 1
třída přesnosti - 1
zobrazení - LCD displej
měření energie - 1W až 9999kWh
přesnost - +-2% do 2000W
přesnost - +-5% nad 2000W
rozlišení - 0,1W
vlastní spotřeba - 1,5W
umístění - do zásuvky
rozměry - 65x 70x 130mm
pracovní teplota -10° až 50°C
váha - 225 gramů
krytí - IP20

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 312,00 Kč

EL09 - 1f. zásuvkový digitální elektroměr

EL09, 1f. zásuvkový digitální elektroměr
Elektroměry slouží k měření a záznamu spotřeby el. energie (více info na Wikipedia.cz).
Jednofázový elektroměr měří a přehledně zobrazuje na LCD displeji potřebné údaje, jako aktuální, skutečný výkon, účiník, síťový výkon, síťové napětí, frekvence, celkové náklady, čas zapnutí. K tomu máte možnost nastavení až dvou cenových tarifů a následný přepočet na cenu např. kč, Euro... Zanedbatelná vlastní spotřeba.

použití:
podružné měření odporových a indukčních zátěží doma i v průmyslu...

instalace:
měřič spotřeby energie jednoduše zapojíte do zásuvky, spotřebič se zapojí do zásuvky elektroměru...

technické údaje zásuvkového elektroměru EL09:
napájení - 230V AC 50Hz
měření spotřeby - 2,3W až 3680W
maximální proud - 16A
počet fází - 1
počet sazeb - 1
třída přesnosti - 1
zobrazení - LCD displej
měření energie - 0W až 999,9kWh
akumulovaný výkon - 0W až 9999,9kWh
měření frekvence - 45Hz až 65Hz
měření napětí - 190V až 276V
záznam - 9999h 59min
přesnost - +- 1% nebo ±0.2 W
přesnost hodin - +- 1minuta/ měsíc
rozlišení - do 0,5W
vlastní spotřeba - 1,5W
umístění - do zásuvky
záloha - 3x knoflíková baterie LR44
rozměry - 164x 82x 83mm
pracovní teplota -10° až 50°C
váha - 175 gramů
krytí - IP20

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 479,00 Kč

EL05 - 1f. analogový elektroměr (DIN)

EL05, 1f. analogový elektroměr (DIN)
Elektroměry slouží k měření a záznamu spotřeby el. energie (více info na Wikipedia.cz).
Analogový měřič spotřeby proudu EL05 měří fázi v elektrické rozvodné síti. Montáž elektroměru na DIN lištu. Impulsní vývod pro další zpracování signálu. Přístroj je přetížitelný a měří s velikou přesností. LED indikace. Krytky umožní zaplombovat přístroj před nedovolenými úpravami. Elektroměr zaručí dlouhodobý bezchybný provoz.

použití:
podružné měření odporových a indukčních zátěží doma i v průmyslu...

instalace:
měřič spotřeby energie zapojíte v rozvaděči, spotřebič se zapojí do výstupu elektroměru...

technické údaje elektroměru na DIN lištu EL05:
napájení - 230V AC, +-10%
měření spotřeby - 57,5W až 6900W
maximální proud - 30A
referenční proud - 5A
kmitočet - 50Hz, +-10%
počet fází - 1
počet sazeb - 1
třída přesnosti - 1
zobrazení - analogový číselník
měření energie - 1W až 99999,9kWh
vlastní spotřeba - do 1W

impulsní výstup - 2000 impulsů/ 1kWh
napětí impulsu - 18V až 27V
indikace - LED dioda
proud impulsu - 27mA
délka impulsu - do 30ms
délka vedení - maximálně 20 metrů

standart - IEC62053-21
zaplombování - ano, 2x krytka
umístění - DIN lišta
rozměry - 117x 63x 18mm (1 modul)
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - do 75%RH
váha - 97 gramů
krytí - IP20

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 475,00 Kč

EL06 - 1f. digitální elektroměr (DIN)

EL06, 1f. digitální elektroměr (DIN)
Elektroměry slouží k měření a záznamu spotřeby el. energie (více info na Wikipedia.cz).
Digitální měřič spotřeby proudu EL06 měří fázi v elektrické rozvodné síti. Montáž elektroměru na DIN lištu. Impulsní vývod pro další zpracování signálu. Přístroj je přetížitelný a měří s velikou přesností (2 destinná místa). LED indikace. Krytky umožní zaplombovat přístroj před nedovolenými úpravami. Elektroměr zaručí dlouhodobý bezchybný provoz.

použití:
podružné měření odporových a indukčních zátěží doma i v průmyslu...

instalace:
měřič spotřeby energie zapojíte v rozvaděči, spotřebič se zapojí do výstupu elektroměru...

technické údaje elektroměru na DIN lištu EL06:
napájení - 230V AC, +-10%
měření spotřeby - 57,5W až 6900W
maximální proud - 30A
referenční proud - 5A
kmitočet - 50Hz, +-10%
počet fází - 1
počet sazeb - 1
třída přesnosti - 1
zobrazení - LCD displej
měření energie - 1W až 999999,9kWh
vlastní spotřeba - do 1W

impulsní výstup - 2000 impulsů/ 1kWh
napětí impulsu - 18V až 27V
indikace - LED dioda
proud impulsu - 27mA
délka impulsu - do 30ms
délka vedení - maximálně 20 metrů

standart - IEC62053-21
zaplombování - ano, 2x krytka
umístění - DIN lišta
záloha - knoflíková baterie
rozměry - 117x 63x 18mm (1 modul)
pracovní teplota -10° až 50°C
pracovní vlhkost - do 75%RH
váha- 88 gramů
krytí - IP20

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 474,00 Kč

HR02 - hlídací relé 230V

HR02, hlídací relé 230V
Hlídací relé slouží k ochraně připojených spotřebičů před podpětím, přepětím, přetížením a zkratem. Chrání indukční i odporové zátěže. Při ochraně před přepětím je možné na přístroji nastavit otočným knoflíkem hranici napětí v rozmezí od 230V do 280V kdy se má spotřebič odpojit od napětí. Hranici pro ochranu před podpětím je možné také nastavit v rozmezí od 160V do 220V, kdy se má spotřebič odpojit od napětí. Doba, jak dlouho má být přístroj odpojen po obnovení správného napětí se dá také nastavit knoflíkem v rozmezí od 5sek. do 900sek. Ochranu proti přetížení a zkratu zajišťuje vratný proudový jistič. Přístroj má integrované další automatické ochrany. HR02 je určený pro zátěž (spotřebič) až do 3500W.
LCD displej zobrazuje aktuální napětí (V) v síti. Světelná indikace stavu LED diodou. HR02 se jednoduše zapojí mezi elektrickou zásuvku a spotřebič. Chrání zátěž jak indukční (zářivky, stykače, motory) tak i odporovou (teplomety, přímotopy, žárovky, halogeny).

technické údaje HR02:
napájení - 230V AC 50Hz (47Hz až 65Hz)
maximální zátěž - 3500W
maximální proud - 16A
LCD displej - 1 řádek (zobrazení napětí v síti)
indikace stavu - LED dioda
hranice pro přepětí U max. - 230V až 280V
hranice pro podpětí U min. - 160V až 220V
doba odpojení - 5 sekund až 900 sekund
pevně nastavené odpojení - kolísavé přepětí déle než 1 sekunda
pevně nastavené odpojení - kolísavé podpětí déle než 7 sekund
pevně nastavené odpojení - 0,12 sekundy při poklesu napětí o 60V pod nastavenou hranici
pevně nastavené odpojení - 0,12 sekundy při poklesu napětí pod 145V
pevně nastavené odpojení - 0,12 sekundy při zvýšení napětí o 30V nad nastavenou hranici
hystereze - 4V
jištěno - 16A proudový jistič (zkrat, přetížení)
umístění - do zásuvky
celková váha - 215 gramů
velikost - délka 70, šířka 77, výška 117mm
pracovní teplota -20° až 40°C
pracovní vlhkost - 0% až 80%RH (nekondenzační)
skladovací teplota -45° až 70°C
krytí - IP30
materiál - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 350,00 Kč

PH01 - přepěťová ochrana, bleskojistka

PH01, přepěťová ochrana, bleskojistka
Přepěťová ochrana nebo také bleskojistka slouží k ochraně elektrických a elektronických spotřebičů před přepětím v síti. Nebezpečné přepětí vzniká hlavně při úderu blesku do rozvodné elektrické sítě. Ochrana se jednoduše připojí mezi zásuvku a spotřebiče. Správnou funkci zobrazuje kontrolka. Maximální počet připojených přístrojů nesmí přesáhnout zátěž 2300W. Ochrana těchto vodičů L-N, L-PE, N-PE,

technické údaje PH01:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - 2300W (10A)
ochrana mezi vodiči - L-N, L-PE, N-PE
absorpce energie - 175J
doba odezvi - 10ns
jmenovitý svodový proud - 4500A
rozměry - 75x 55x 32 mm
hmotnost - 82 gramů
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
krytí - IP20
materiál - PVC
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 70,00 Kč

SU01 - flexo šňůra s vidlicí (3x 1mm, 3metry)

SU01, flexo šňůra s vidlicí (3x 1mm, 3metry)
Flexo šňůra s vidlicí. Ohebná flexo šňůra je ukončená vidlicí do zásuvky, na druhé straně má odizolované volné konce připravené pro zapojení do spotřebiče. Průřez vodičů 3x 1mmm. Maximální zátěž 2300W (10A). Délka přívodního kabelu napájecího 3 metry. Kabel je určeny pro střední namáhání (ždímačky, pračky atd.), slouží pro připojení domácích spotřebičů jako např. kuchyňské roboty, svítidla, vysavače, kancelářské přístroje, radia atd. Kabel je možný použít i pro přístroje jako trouby, přímotopy za předpokladu, že nedojde k přímému styku s horkými částmi. Vhodné také do vlhkých prostředí.

technické údaje flexo šňůry:
H05VV-F
průřez - 3G 1mm (3x 1mm)
délka - 3 metry
napětí - 230V AC
maximální zátěž - 2300W
max. proud - 10A (odporových)
barva - šedá
celková váha - 285 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 74,00 Kč

SU02 - flexo šňůra s vidlicí (3x 1,5mm, 3metry)

SU02, flexo šňůra s vidlicí (3x 1,5mm, 3metry)
Flexo šňůra s vidlicí. Ohebná flexo šňůra je ukončená vidlicí do zásuvky, na druhé straně má odizolované volné konce připravené pro zapojení do spotřebiče. Průřez vodičů 3x 1,5mmm. Maximální zátěž 3680W (16A). Délka přívodního kabelu napájecího 3 metry. Kabel je určeny pro střední namáhání (ždímačky, pračky atd.), slouží pro připojení domácích spotřebičů jako např. kuchyňské roboty, svítidla, vysavače, kancelářské přístroje, radia atd. Kabel je možný použít i pro přístroje jako trouby, přímotopy za předpokladu, že nedojde k přímému styku s horkými částmi. Vhodné také do vlhkých prostředí.

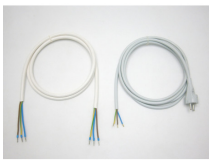
technické údaje flexo šňůry:
H05VV-F
průřez - 3G 1,5mm (3x 1,5mm)
délka - 3 metry
napětí - 230V AC
maximální zátěž - 3600W
max. proud - 16A (odporových)
barva - šedá
celková váha - 375 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 97,00 Kč

SU05 - Komplet PROFI pro předřadníky (3 + 2m)



SU05, Komplet PROFI pro předřadníky (3 + 2m)
Kompletní profesionální kabeláž určena pro napájení předřadníku a propojení předřadníku s objímkou výbojky.
Kvalitní přívodní flexo šňůra pro napájení předřadníku o délce 3 metry. Flexo šňůra pro propojení objímky a předřadníku má délku 2 metry, včetně ochranného vodiče pro bezpečné uzemnění všech vodivých neživých částí. Kabely mají odizolované volné konce připravené hned pro zapojení.

technické údaje SU05:
flexo šňůra s vidlicí (napájení předřadníku)
H05VV-F
průřez - 3G 1mm (3x 1mm)
délka - 3 metry
napětí - 230V AC
maximální zátěž - 2300W
max. proud - 10A (odporových)
barva - šedá

flexo šňůra (od předřadníku k objímce)
H05VV- F
průřez - 3G 2,55mm (3x 2,5mm)
maximální zátěž - 3600W
max. proud - 16A (odporových)
délka - 2 metry
barva - bílá

celková váha- 595 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 230,00 Kč

SU06 - Komplet PROFI pro předřadníky (3 + 5m)

SU06, Komplet PROFI pro předřadníky (3 + 5m)
Kompletní profesionální kabeláž určena pro napájení předřadníku a propojení předřadníku s objímkou výbojky.
Kvalitní přívodní flexo šňůra pro napájení předřadníku o délce 3 metry. Flexo šňůra pro propojení objímky a předřadníku má délku 5 metrů, včetně ochranného vodiče pro bezpečné uzemnění všech vodivých neživých částí. Kabely mají odizolované volné konce připravené hned pro zapojení.

technické údaje SU06:
flexo šňůra s vidlicí (napájení předřadníku)
H05VV-F
průřez - 3G 1mm (3x 1mm)
délka - 3 metry
napětí - 230V AC
maximální zátěž - 2300W
max. proud - 10A (odporových)
barva - šedá

flexo šňůra (od předřadníku k objímce)
H05VV- F
průřez - 3G 2,5mm (3x 2,5mm)
maximální zátěž - 3600W
max. proud - 16A (odporových)
délka - 5 metrů
barva - bílá

celková váha - 1060 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 342,00 Kč

US01 - úsporná žárovka 11W/4200, G23

US01, úsporná žárovka 11W/4200, G23
Nástrčná trubicová úsporná žárovka o výkonu 11W a paticí G23, Provedení 2Pin, světelný tok úsporné žárovky 910 lumenů, teplota chromatičnosti 4200K.

technické údaje úsporné žárovky US01:
napájení - 230 V AC, 50 Hz
výkon - 11W
stavba - lineární nízkotlaká
patice - G23
objímka - G23
tvar - 2 Pin (2P)
specifikace - PLS
světelný tok - 910 lumenů
životnost - cca. 5 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 300°
barva světla - studená bílá
teplota chromatičnosti - 4 200K
startovací doba - 0,5s
stmívatelná - ne
pracovní teplota -20° až 80°C
velikost - průměr 28x 13mm, délka 231mm (včetně patice)
celková váha - 40 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 26,00 Kč

US10 - elektronický předřadník pro zářivky 1x36W

US10, elektronický předřadník pro zářivky 1x36W
Elektronický předřadník zajišťuje rychlé zapínání zářivkových trubic bez nežádoucího poblikávání. Pro zářivkovou trubici s max. výkonem 36W, typ zářivkové trubice T5/ T8. Šetrný k zářivkovým trubicím, zvyšuje jejich životnost, elektronická stabilizace proudu, měkký start při zapnutí. Elektronický předřadník nepotřebuje ke svému provozu startér. Připojení vodičů přes svorkovnici.

technické údaje elektronického předřadníku US10:
napájení - 220V až 240V AC
kmitočet - 50Hz až 60Hz
typ zářiče - zářivkové trubice T5 rozteč kontaktů 4,75mm, T8 rozteč kontaktů 12,7mm
výkon - max. 1x 36W
jmenovitý proud - 0,17A
měkký start - ano
připojení - svorkovnice
stmívatelný - ne
montáž na normálně zápalné podklady - F
třída energetické účinnosti - A, B: A2
třída izolace - I
krytí- IP20
pracovní teplota -15° až 50°C
velikost- délka 277, šířka 30, výška 28mm
celková váha - 190 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 58,00 Kč

US11 - elektronický předřadník pro zářivky 2x36W

US11, elektronický předřadník pro zářivky 2x36W
Elektronický předřadník zajišťuje rychlé zapínání zářivkových trubic bez nežádoucího poblikávání. Pro zářivkové trubice s max. výkonem 2x 36W, typ zářivkové trubice T5/ T8. Elektronický předřadník je šetrný k zářivkovým trubicím, zvyšuje jejich životnost, má elektronickou stabilizaci výstupního proudu, soft start při zapnutí. Elektronický předřadník nepotřebuje ke svému provozu startér. Připojení vodičů přes svorkovnici.

technické údaje elektronického předřadníku US11:
napájení - 220V až 240V AC
kmitočet - 50Hz až 60Hz
typ zářiče - zářivkové trubice T5 rozteč kontaktů 4,75mm, T8 rozteč kontaktů 12,7mm
výkon - max. 2x 36W
jmenovitý proud - 0,17A
měkký start - ano
připojení - svorkovnice
stmívatelný - ne
montáž na normálně zápalné podklady - F
třída energetické účinnosti - A, B: A2
třída izolace - I
krytí- IP20
pracovní teplota -15° až 50°C
velikost- délka 277, šířka 30, výška 28mm
celková váha - 190 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 78,00 Kč

MTR2 - digitální termostat regulací pro odtah/ přítah

MTR2, digitální termostat regulací pro odtah/ přítah
Tento digitální termostat je především určený pro regulaci otáček zejména motorů/ ventilátorů (odtah/ přítah teplého) podle nastavené hodnoty v °C. TERMOSTAT slouží pro spínání nebo regulaci spotřebičů v závislosti na teplotě (více info na Wikipedia.cz). Přístroj plynule reguluje otáčky ventilátoru v závislosti na teplotě ohřátého vzduchu. Pokud teplota naměřená čidlem překročí 40°C, regulátor se automaticky zapne a spustí otáčky ventilátoru. Otáčky ventilátoru se zrychlují přímo úměrně k nárůstu teploty, maximální otáčky dosáhne termostat při dosažení teploty 80°C. Režim ovládání dovoluje jak automatický tak i manuální provoz, při manuálním provozu lze regulovat otáčky již od 0°C. Hystereze nastavená 1°C. Signalizace při překročení mezních hodnot, nastavené pro teploty nad +120°C a pod -20°C. MTR2 je určený pro maximální zátěž motoru/ ventilátoru 600W.
Přehledný 2 řádkový LCD displej Vás informuje současně o teplotě a aktuální rychlosti motoru. Procesor hlídá neustále vstupy, výstupy, spojení s čidlem a v případě nutnosti signalizuje chybu opticky a navíc akusticky. Záloha nastavení. Teplotu snímá přesné a spolehlivé digitální čidlo DALLAS, informace předává přes kabelové prodloužení 1,5 metru. Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlicí 3 metry a pro připojení zařízení slouží zásuvka. Přístroj můžete upevnit závěsnými úchyty na zeď (součást dodávky). Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití termostatu:
Přístroj pro dodávku a regulaci teplého vzduchu např. ventilátorů, krbových ventilátorů, teplovzdušné rozvody...
V prostorách rod. domu, pracoviště, skladu, dílny, haly, skleníku, garáže, kotelny, botanické zahrady, skleníku, chovu zvířat a ostatních objektů...

hlavní funkce termostatu:
- maximální zátěž připojeného motoru/ ventilátoru 600W
- LCD displej, 2 řádky, 3 ovládací tlačítka
- plynulá zvyšování otáček od 40° do 80°C
- automatický i manuální provoz
- mezní teplotní hodnoty se signalizací
- hystereze 1°C
- čidlo teploty na kabelu 1,5 metru
- přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 3 metry
- zásuvka (výstup) na těle přístroje
- instalace přístroje na povrch, upevňovací materiál v balení
- jednoduchá a rychlá montáž

výhody:
Nastavení si pamatuje i po přerušení el. energie, rychlé změny v nastavení a přesné měření všech veličin, nepatrná spotřeba, kontinuální teplota bez výkyvů, příjemné klima, menší mechanické/ tepelné namáhání mechanických součástí, vysoké krytí přístroje, komunikace s čidlem probíhá bezpečným napětím. Spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii.

instalace:
Čidlo na kabelu může snímat teplotu v jiném prostoru nebo v rozvodu vzduchu než je umístěný přístroj. V prostoru doporučujeme umístit čidlo cca. 1,5m. nad zemí na místo s dobrou cirkulací vzduchu, čidlo neumisťovat v blízkosti tepelných zářičů.

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava délky čidla
- vyšší spínací/ regulovaný výkon
- úprava rozsahu hodnot

technické údaje MTR2:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - 600W (2,6A)

čidlo teplotní - digitální
kalibrované - od výrobce DALLAS
délka čidla - 1,5 metru
velikost čidla - 50x 36x 15mm

LCD displej - 2 řádky
ovládací tlačítko - 3x (+ - SET)
výstup - plynulý regulátor
volba - automat/ manuál (regulace otáček od 0°C)
minimální otáčky - od 40°C
maximální otáčky - při 80°C
rozsah teploty - 0° až 100°C
pracovní teplota čidla - 0° až 80°C
hystereze teploty - 1°C
tolerance teploty +-0,25°C
mezní hodnoty - pevně nastavené, nad +120°C, pod -20°C
záloha dat - 35let
ochrana - tepelná, elektronická
menu - české (na přání Germany, English, Spain)
jištěno pojistkou - 5A
přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
montáž - stěna/ povrch (držáky)
celková váha - 1190 gramů
velikost - délka 170, šířka 120, výška 85mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP44
krabice - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 080,00 Kč

Al01 - Alarm komplet bezdrátový nástěnný

AL01, Alarm komplet bezdrátový nástěnný
Kompletní jednoduchá ústředna ovládaná dálkovým ovládáním. Jednoduché a efektivní řešení pro spolehlivé zabezpečení obývacích prostor, obchodů nebo kanceláří. Elektronický zabezpečovací systém (více info na Wikipedia.cz). V případě alarmu zazní integrovaná siréna. PIR pohybový senzor pokrývá úhel cca. 110° a je schopný detekovat až do 8 metrů. Přístroj se zapíná a vypíná dálkovým ovládáním (v balení jsou dva kusy). Zpoždění při aktivaci 35 sekund (čas na opuštění prostoru), zpoždění na vypnutí alarmu 10 sekund (při příchodu do prostoru). Signalizace slabé baterie. Přístroj má napájení z tužkových baterií, nebo pomocí12V adaptéru do zásuvky (není součástí balení). Pro montáž na zeď, je na těle centrály kloub...

technické údaje AL01:
napájeni - 4x AA baterie nebo12V DC
siréna - 100 dB(A)/ 1m
PIR čidlo - cca. 110°
dosah PIR čidla - cca. 8 metrů
rychlost pohybu - 0,6 až 1,5m/ sek
příchozí doba - 10 sekund
odchozí doba - 35 sekund
klidový odběr - do 3mA
odběr při alarmu - do100mA
indikace - 2x LED dioda
dálkový ovladač- 2x (nekódované)
montáž - stěna
pracovní teplota -20° až 40°C
velikost centrály- 80x 120x 45mm
velikost ovládače- 58x 33x 14mm
celková váha- 270 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změnu

Cena: 445,00 Kč

AL03 - Alarm komplet bezdrátový s telefonním komunikátorem

AL03, Alarm komplet bezdrátový s telefonním komunikátorem
Kompletní ústředna s telefonním komunikátorem (pagerem). Jednoduché a efektivní řešení pro spolehlivé zabezpečení obývacích prostor, obchodů nebo kanceláří. Elektronický zabezpečovací systém (více info na Wikipedia.cz). V případě alarmu zazní integrovaná siréna a navíc budete telefonicky informování telefonním pagerem. Pokud si budete přát, budou vyvolena až 3 volací čísla s max. 16 čísly. Pomocí instalovaného mikrofonu můžete odposlouchávat střežený prostor prostřednictvím vašeho telefonu. PIR pohybový senzor pokrývá úhel cca. 110° a je schopný detekovat až do 12 metrů. Navíc můžete prostřednictvím dodaného magnetického kontaktu do vašeho dozoru zapojit i dveře nebo okna. Přístroj se zapíná a vypíná dálkovým ovládáním, nebo na klávesnici. Přístroj má nouzové napájení z 9V baterie. Pro komunikaci s telefonní sítí, je třeba přístroj propojit dodaným kabelem se zásuvkou od Vašeho operátora. Napájení přístroje (12V) pomocí dodaného adaptéru do zásuvky. Pro montáž na zeď, je na těle centrály kloub.

technické údaje AL03:
centrála:
napětí - 12V, 230V 50Hz (adaptér)
tel. konektor - RJ11
nouzové napájení - 9V baterie
siréna - 101 dB(A)/ 1m
PIR čidlo - cca. 110°
dosah PIR čidla - cca. 12 metrů
kabel pro připojení - 2 metry
montáž - stěna
velikost - 85x 130x 45mm

dálkové ovládání:
frekvence - 433MHz
dosah - cca 20 metrů
pracovní teplota -20° až 40°C
velikost - 60x 35x 15mm.

magnetický kontakt:
typ - dveřní/okenní s přípojným kabelem

celková váha - 760 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změnu

Cena: 1 452,00 Kč

AL09 - MINI Alarm komplet bezdrátový s GSM komunikátorem

AL09, MINI Alarm komplet bezdrátový s GSM komunikátorem
Kompletní zabezpečovací mini GSM ústředna AL09 umí nejen hlídat jakýkoliv prostor, ohlídá Vaše auto, kolo, zavazadlo, nebo se použije pro vestavbu do strojů a přístrojů... Elektronický zabezpečovací systém (více info na Wikipedia.cz). Mini GSM alarm je multifunkční, může detekovat pohyb např. magnetickým senzorem (např. otevření/ zavření dveří a oken), nebo hlídat prostor detekcí hluku (poplach vyhlásí zvýšený hluk), nebo využít senzor pohybu (s nastavitelnou citlivostí). V případě vyhlášení poplachu Vás alarm upozorní voláním, nebo posláním SMS zpráv až na pět telefonních čísel. MINI alarm můžete rovněž pohodlně ovládat Vaším telefonem se systémem Android/ Iphone, jednoduše jej aktivujete, deaktivujete nebo zjistíte aktuální stav ústředny. Sledování polohy (GSM tracker/ lokátor) lze jak z telefonu tak i z jakéhokoliv počítače na Google mapách (když je internet). Pomocí vestavěného mikrofonu uslyšíte, co se v objektu děje. Jednoduché nastavení přístroje přes SMS zprávy. Při mobilním použití je v přístroji integrovaný Li-ion akumulátor až pro 30 hodin provozu, při zapojení alarmu do powerbanky se prodlouží výdrž mnohonásobně. Pokud při mobilním použití poklesne napětí na akumulátoru pod cca. 10% kapacity, odešle mini alarm varovnou zprávu. Pro napájení a nabíjení akumulátoru slouží USB kabel, zapojí se do USB nabíječky nebo počítače (nabíjení trvá cca. 2 až 3 hodiny). Světelná indikace stavu dvěma LED diodami + tlačítko pro zapnutí/ vypnutí mini alarmu. Pro komunikaci s GSM sítí, je třeba do přístroje vložit SIM kartu (micro SIM) od Vašeho operátora. V balení je držák pro mini GSM alarm a pro přichycení slouží nalepovací suchý zip.

technické údaje AL09:
centrální jednotka:
síť - GSM 850/ 900/ 1800/ 1900MHz
spojení - mikro SIM karta
napájení - 5V min. 0,5A (USB)
akumulátor - Li-ion (až 30hod. pohotovostní režim)
indikace - 2x LED dioda
tlačítko - zap./ vyp.
alarm - volá/ posílá SMS zprávy až na 5telefonních čísel
nastavení - SMS zprávy
senzor pohybu - nastavitelná citlivost
detekce hluku - ano
mikrofon - možnost odposlouchávání
lokalizace polohy - LBS z GSM sítě (telefon/ tablet/ počítač)
velikost - cca. 40x 36x 15mm
uchycení - držák, nalepovací suchý zip
montáž - stěna

magnetický kontakt:
reakce - otevření (oddálení)/ zavření (přiblížení)
uchycení - šrouby, nalepovací suchý zip
velikost - cca. 55x 13x 13mm

pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 5% až 90%RH (nekondenzační)
celková váha- 190 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změnu

Cena: 1 599,00 Kč

AL29 - magnetické čidlo na okna nebo dveře (NO)

AL29, magnetické čidlo na okna nebo dveře (NO)
Hlídání prostoru nebo spínání spotřebičů magnetickým čidlem. Čidlo se skládá ze dvou prvků, magnetu, montuje se na pohyblivou část a druhá část obsahuje senzor magnetického pole s drátovým vývodem, který rozepne kontakt po oddálení magnetu (NO kontakt), po přiblížení k magnetu se kontakt zase spojí. Magnetický senzor je ukončen kabelem pro připojení. Barva obou prvků černá. Nepotřebuje napájecí napětí. Čidlo lze přilepit nebo přišroubovat pomocí otvorů. Vodotěsné provedení čidla i magnetu. Samotné magnetické čidlo je určený pro zátěž až do 10W, při větším zatížení je třeba pomocné relé nebo stykač.

použití magnetického čidla:
magnetické čidlo pro zabezpečení oken, dveří a jiných pohyblivých součástí
kontrola, monitoring stavu nebo polohy, ovládání osvětlení nebo jiných spotřebičů

umístění:
magnetické čidlo se montuje např. na rám dveří a rám okna přilepením nebo přišroubováním

technické údaje magnetického čidla AL29:
typ kontaktu - jazýčkový
spínací kontakt - NO (normálně rozepnutý)
spínané napětí - maximálně 110V
zátížení - maximálně 10W
počet prvků - čidlo + magnet
délka kabelu - 36cm
barva čidla - černá
materiál - PVC
pracovní teplota -55°až 70°C
velikost - délka 23, šířka 14.6, výška 6mm
krytí - IP67
celková váha - 15 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 89,00 Kč

AL28 - magnetické čidlo na okna nebo dveře (NO)

AL28, magnetické čidlo na okna nebo dveře (NO)
Hlídání prostoru nebo spínání spotřebičů magnetickým čidlem. Čidlo se skládá ze dvou prvků, magnetu, montuje se na pohyblivou část a druhá část obsahuje senzor magnetického pole s drátovým vývodem, který rozepne kontakt po oddálení magnetu (NO kontakt), po přiblížení k magnetu se kontakt zase spojí. Magnetický senzor je ukončen kabelem pro připojení. Barva obou prvků šedá. Nepotřebuje napájecí napětí. Čidlo lze přilepit nebo přišroubovat pomocí otvorů. Vodotěsné provedení čidla i magnetu. Samotné magnetické čidlo je určený pro zátěž až do 10W, při větším zatížení je třeba pomocné relé nebo stykač.

použití magnetického čidla:
magnetické čidlo pro zabezpečení oken, dveří a jiných pohyblivých součástí
kontrola, monitoring stavu nebo polohy, ovládání osvětlení nebo jiných spotřebičů

umístění:
magnetické čidlo se montuje např. na rám dveří a rám okna přilepením nebo přišroubováním

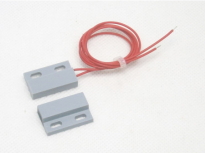
technické údaje magnetického čidla AL28:
typ kontaktu - jazýčkový
spínací kontakt - NO (normálně rozepnutý)
spínané napětí - maximálně 110V
zátížení - maximálně 10W
počet prvků - čidlo + magnet
délka kabelu - 36cm
barva čidla - šedá
materiál - PVC
pracovní teplota -55°až 70°C
velikost - délka 29, šířka 18.8, výška 6.9mm
krytí - IP67
celková váha - 15 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 74,00 Kč

AL30 - magnetické čidlo na okna nebo dveře (NC)



AL30, magnetické čidlo na okna nebo dveře (NC)
Hlídání prostoru nebo spínání spotřebičů magnetickým čidlem. Čidlo se skládá ze dvou prvků, magnetu, montuje se na pohyblivou část a druhá část obsahuje senzor magnetického pole s drátovým vývodem, který sepne kontakt po oddálení magnetu (NC kontakt), po přiblížení k magnetu se kontakt zase rozpojí. Magnetický senzor je ukončen kabelem pro připojení. Barva obou prvků šedá. Nepotřebuje napájecí napětí. Čidlo lze přilepit nebo přišroubovat pomocí otvorů. Vodotěsné provedení čidla i magnetu. Samotné magnetické čidlo je určený pro zátěž až do 10W, při větším zatížení je třeba pomocné relé nebo stykač.

použití magnetického čidla:
magnetické čidlo pro zabezpečení oken, dveří a jiných pohyblivých součástí
kontrola, monitoring stavu nebo polohy, ovládání osvětlení nebo jiných spotřebičů

umístění:
magnetické čidlo se montuje např. na rám dveří a rám okna přilepením nebo přišroubováním

technické údaje magnetického čidla AL30:
typ kontaktu - jazýčkový
spínací kontakt - NC (normálně sepnutý)
spínané napětí - maximálně 125V
zátížení - maximálně 10W
počet prvků - čidlo + magnet
délka kabelu - 36cm
barva čidla - šedá
materiál - PVC
pracovní teplota -55°až 70°C
velikost - délka 29, šířka 18.8, výška 6.9mm
krytí - IP67
celková váha - 15 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 176,00 Kč

AL31 - senzor pohybu PIR

AL31, senzor pohybu PIR
Hlídání prostoru pohybovým infračerveným čidlem. PIR čidlo hlídá prostor, při vstupu do prostoru čidlo zachytí vyzařované teplo z příchozího a spojí nebo rozpojí spínací kontakty. Elektronický zabezpečovací systém a detektory (více info na Wikipedia.cz). Připojí se do jakékoliv drátové zabezpečovací ústředny. Napájení přístroje 12V. NC kontakt. Světelná indikace stavu LED diodou s možností vypnutí. Pro spolehlivý provoz přístroje je integrovaná teplotní korekce. Chráněný kryt proti sabotáži (tamper). Upravitelný čítač poplachu zamezí falešným poplachům. Pohybové čidlo má dostatečný detekční úhel 110°, dosah čidla 12m. Vysoká odolnost proti RF rušení a interferencím bílým světlem. Nástěnná, rohová nebo stropní montáž, otočný držák.

použití PIR čidla:
- PIR čidlo pro připojení do alarmu EZS, zabezpečovací ústředny, možnost výměny za stávající PIR čidla
- PIR čidlo pro zabezpečení prostoru, chodby, schodiště, přístrojů doma nebo v průmyslu

umístění PIR pohybového čidla:
PIR pohybové čidlo se upevní šrouby (v balení) na stěnu nebo rohu prostoru do výšky cca. 1,7 až 2,5m, výška čidla při snížené citlivost proti zvířatům by měla být 1,8m

výhody PIR pohybového čidla:
široký rozsah napájení, volitelný výstup NC/ NO, odolností vůči zvířatům, široký rozsah vstupního napájení, teplotní kompenzace, upravitelný čítač impulzů...

technické údaje PIR pohybového čidla AL31:
napájení - 12V DC (9V - 16V)
spotřeba - 0,2W
senzor - infračervený s dvojím prvkem
fresnelova čočka - ano
detekční úhel - 110°
dosah - max. 12m
autotest - cca. 60sek
výstup detektoru - NC nebo NO kontakt (rozpínací nebo spínací), max. 100mA/ 28V DC
výstup tamper - NC (rozpínací kontakt), max. 100mA/ 28V DC
čítač polachu - nastavitelný
indikace - LED (vypnutelná)
odolnost proti RF rušení - 10MHz až 1GHz 20V/m
odolnost proti interferencím bílým světlem- ano
umístění - stěna/ strop
držák - ano
pracovní teplota -10°až 50°C
pracovní vlhkost - 0% až 95%RH
velikost - délka 60, šířka 43 (71 s držákem), výška 108mm
váha - 100gr

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změnu

Cena: 192,00 Kč

AL35 - senzor pohybu PIR

AL35, senzor pohybu PIR
Hlídání prostoru pohybovým infračerveným čidlem. PIR čidlo hlídá prostor, při vstupu do prostoru čidlo zachytí vyzařované teplo z příchozího a spojí nebo rozpojí spínací kontakty. Elektronický zabezpečovací systém a detektory (více info na Wikipedia.cz). Připojí se do jakékoliv drátové zabezpečovací ústředny. Napájení přístroje 12V. NO/ NC kontakt. Světelná indikace stavu LED diodou s možností vypnutí. Pro spolehlivý provoz přístroje je integrovaná teplotní korekce. Chráněný kryt proti sabotáži (tamper). Upravitelný čítač poplachu zamezí falešným poplachům. Pohybové čidlo má dostatečný detekční úhel 110°, dosah čidla 12m. Vysoká odolnost proti RF rušení a interferencím bílým světlem. Nástěnná, rohová nebo stropní montáž.

použití PIR čidla:
- PIR čidlo pro připojení do alarmu EZS, zabezpečovací ústředny, možnost výměny za stávající PIR čidla
- PIR čidlo pro zabezpečení prostoru, chodby, schodiště, přístrojů doma nebo v průmyslu

umístění PIR pohybového čidla:
PIR pohybové čidlo se upevní šrouby (v balení) na stěnu nebo rohu prostoru do výšky cca. 1,7 až 2,5m, výška čidla při snížené citlivost proti zvířatům by měla být 1,8m

výhody PIR pohybového čidla:
široký rozsah napájení, volitelný výstup NC/ NO, odolností vůči zvířatům, široký rozsah vstupního napájení, teplotní kompenzace, upravitelný čítač impulzů...

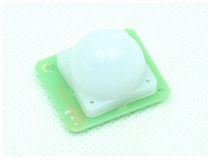
technické údaje PIR pohybového čidla AL35:
napájení - 12V DC (9V - 16V)
spotřeba - 0,2W
senzor - infračervený s dvojím prvkem
fresnelova čočka - ano
detekční úhel - 110°
dosah - max. 12m
autotest - ano
výstup detektoru - NC (rozpínací), max. 100mA/ 28V DC
výstup tamper - NC (rozpínací kontakt), max. 100mA/ 28V DC
čítač polachu - nastavitelný 1/ 3
indikace - LED (vypnutelná)
odolnost proti RF rušení - 10MHz až 1GHz 20V/m
odolnost proti interferencím bílým světlem - ano
umístění - stěna/ strop
držák - ne
pracovní teplota -10° až 50°C
pracovní vlhkost - 0% až 95%RH
velikost - délka 64, šířka 46, výška 97mm
váha - 115gr

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změnu

Cena: 308,00 Kč

AL32 - MINI senzor pohybu PIR



AL32, MINI senzor pohybu PIR
Hlídání prostoru pohybovým infračerveným čidlem. PIR čidlo hlídá prostor, při vstupu do prostoru čidlo zachytí vyzařované teplo z příchozího a spojí výstup (kladná úroveň 0,5 sek). Elektronický zabezpečovací systém a detektory (více info na Wikipedia.cz). Připojí se do jakékoliv drátové zabezpečovací ústředny (po úpravě signálu). Napájení přístroje 6V až 12V. Pro spolehlivý provoz přístroje je integrovaná teplotní korekce. Pohybové čidlo má dostatečný detekční úhel 100°/ 60°, dosah čidla cca. 6m. Vysoká odolnost proti RF rušení a interferencím bílým světlem, vysoká citlivost, nízký šum. Montáž PIR modulu je vhodná pro vestavbu do otvoru o průměru 24mm.

použití PIR čidla:
- PIR čidlo pro připojení do alarmu EZS, zabezpečovací ústředny, možnost výměny za stávající PIR čidla
- PIR čidlo pro zabezpečení prostoru, chodby, schodiště, přístrojů doma nebo v průmyslu

umístění PIR pohybového čidla:
PIR pohybové čidlo se upevní do otvoru výšce cca. 1,7 až 2,5m, výška čidla při snížené citlivost proti zvířatům by měla být 1,8m

schéma zapojení MINI PIR pohybového čidla:
schéma zapojení MINI PIR pohybového čidla AL32 najdete ve fotogalerii produktu.

technické údaje PIR pohybového čidla AL32:
napájení - 12V DC (9V - 16V)
příkon - cca. 100uA/ 1mA
senzor - infračervený
fresnelova čočka - ano
detekční úhel - 100° horizontálně, 60° vertikálně
dosah - až 6m
zpoždění -
autotest -
výstup detektoru - kladná úroveň 0,2V/ 0V, šířka impulsu 0,5 sekundy
výstup -3x
odolnost proti RF rušení - ano
odolnost proti interferencím bílým světlem - ano
umístění - do otvoru
pracovní teplota -20°až 50°C
pracovní vlhkost - 0% až 95%RH
velikost - délka 34, šířka 29, výška 22mm
průměr čidla - 24mm
váha - 0 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změnu

Cena: 564,00 Kč

AL34 - MINI senzor pohybu PIR

AL34, MINI senzor pohybu PIR
Hlídání prostoru pohybovým infračerveným čidlem. PIR čidlo hlídá prostor, při vstupu do prostoru čidlo zachytí vyzařované teplo z příchozího a spojí výstup (kladná úroveň 2 sek). Elektronický zabezpečovací systém a detektory (více info na Wikipedia.cz). Připojí se do jakékoliv drátové zabezpečovací ústředny (po úpravě signálu). Napájení přístroje 3.3V až 12V. Pro spolehlivý provoz přístroje je integrovaná teplotní korekce. Pohybové čidlo má dostatečný detekční úhel 100°, dosah čidla cca. 2,5m. Vysoká odolnost proti RF rušení a interferencím bílým světlem, vysoká citlivost, nízký šum. Montáž PIR modulu je vhodná pro vestavbu do otvoru o průměru 11mm.

použití PIR čidla:
- PIR čidlo pro připojení do alarmu EZS, zabezpečovací ústředny, možnost výměny za stávající PIR čidla
- PIR čidlo pro zabezpečení prostoru, chodby, schodiště, přístrojů doma nebo v průmyslu

umístění PIR pohybového čidla:
PIR pohybové čidlo se upevní do otvoru výšce cca. 1,7 až 2,5m, výška čidla při snížené citlivost proti zvířatům by měla být 1,8m

schéma zapojení MINI PIR pohybového čidla:
schéma zapojení MINI PIR pohybového čidla AL34 najdete ve fotogalerii produktu.

technické údaje PIR pohybového čidla AL34:
napájeni - 3,3 až 12V DC (konkrétní napětí je nutno upravit SMD rezistor na těle PIR čidla)
příkon - do 20uA
senzor - infračervený (dvojitý)
fresnelova čočka - ano
detekční úhel - 100°
dosah - 2,5m (3 až 5m)
zpoždění - 2s
autotest -
výstup detektoru - kladná úroveň 3V/ 0V, šířka impulsu 2 sekundy
výstup - 3x
odolnost proti RF rušení - ano
odolnost proti interferencím bílým světlem - ano
umístění - do otvoru
pracovní teplota -20°až 55°C
pracovní vlhkost - 0% až 95%RH
délka drátový výstup -
velikost - průměr 13 (otvor 11mm), délka 26 (včetně výstupu), šířka 11mm
průměr čidla - 13mm
váha - 5 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změnu

Cena: 125,00 Kč

AL42 - senzor kouře

AL42, senzor kouře
Kompaktní detektor kouře s vestavěnou sirénou, která spustí poplach v případě zvýšení koncentrace kouře, který může zabránit šíření požár.
Fotoindykační (optický) detektor reaguje na viditelné zplodiny (kouř), které vznikají při hoření. Světelná indikace stavu LED diodou. Testování stavu přístroje. Indikace slabé baterie. Stropní montáž.

technické údaje AL42:
napájení - 9V baterie
klidový odběr - 8uA
odběr při alarmu - 10mA
senzor - optický
indikator - slabé baterie
test - testovací tlačítko
siréna - 85dB
umístění - strop
pracovní teplota -10°až 50°C
pracovní vlhkost - 0% až 95%RH
velikost - průměr 118x 35mm
celková váha - 130 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změnu

Cena: 256,00 Kč

AL43 - detektor zemního plynu, LPG

AL43, detektor zemního plynu, LPG
Jednoduchý detektor nebo senzor na sledování nebezpečných explozivních plynů jako LPG, zemní plyn a jejich složek jako methan (CH4), ethan (C2H6), propan (C3H8) a butan (C4H10). Tento detektor nebezpečných a výbušných plynů Vás upozorní na nebezpečí, kdy je možné ještě předejít možné újmě na zdraví nebo majetku. Při zvýšené koncentraci nebezpečného plynu v hlídaném prostoru spustí detektor akustický a optický poplach, po snížení obsahu plynu v ovzduší se poplach automaticky vypne. Přístroj po zastrčení do zásuvky ihned funguje, LED diody indikují napájení, stav a poplach. Nepotřebuje žádné nastavení. Dále je na svorkovnici přístroje k dispozici relé výstup pro spínání např. větráku, poplachu... Pro napájení např. elektro ventilů je k disppozici napětí 12V 150mA.

použití detektoru nebezpečných plynů:
detekce zemního plynu, LPG (propan-butan), kde jsou umístěné krby, kotle, karmy, sporáky, grily, spalovací motory doma, kanceláři, pracovišti, kuchyně, kotelny, skladech, garáži, nákupních prostorech, karavanu, lodě..

umístění:
detektor hořlavých a výbušných plynů se jednoduše zapojí do zásuvky v hlídaném prostoru

technické údaje detektoru zemního plynu, LPG a AL43:
detekce plynu - zemního plynu, LPG (propan-butan)
napájení - 230V AC 50Hz
spotřeba - do 3W
displej - ne
indikace - zvuková 70dB, LED diody, displej
signalizace LPG - 10% ≤30s: ± 3%
signalizace zemní plyn - 10% ≤30s: ± 3%
relé - NO/ NC (svorkovnice 10. - NC, 11. - COM, 12. - NO)
napětí - 12V 150mA (svorkovnice 8. - +, 9. -)
přívodní šňůra s vidlicí - 1,6 metry
materiál pro upevnění - ano
montáž - stěna
pracovní teplota 0° až +55°C
pracovní vlhkost - 0% až 95%RH
velikost - délka 83, šířka 126, výška 48mm
celková váha - 410 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 703,00 Kč

AL53 - detektor zemního plynu, LPG, svítiplynu

AL53, detektor zemního plynu, LPG, svítiplynu
Jednoduchý detektor nebo senzor na sledování nebezpečných explozivních plynů jako LPG, zemní plyn a jejich složek jako methan (CH4), ethan (C2H6), propan (C3H8) a butan (C4H10). Tento detektor nebezpečných a výbušných plynů Vás upozorní na nebezpečí, kdy je možné ještě předejít možné újmě na zdraví nebo majetku. Při snížené koncentraci nebezpečného plynu v hlídaném prostoru se spustí LED poplach. Při zvýšené koncentraci spustí detektor akustický a optický poplach, po snížení obsahu plynu v ovzduší se poplach automaticky vypne. Přístroj po zastrčení do zásuvky ihned funguje, LED diody indikují napájení, stav a poplach. Nepotřebuje žádné nastavení. Dále je na svorkovnici přístroje k dispozici relé výstup pro spínání např. větráku, poplachu...

použití detektoru nebezpečných plynů:
detekce zemního plynu, LPG, kde jsou umístěné krby, kotle, karmy, sporáky, grily, spalovací motory doma, kanceláři, pracovišti, kuchyně, kotelny, skladech, garáži, nákupních prostorech, karavanu, lodě..

umístění:
detektor hořlavých a výbušných plynů se jednoduše zapojí do zásuvky v hlídaném prostoru

technické údaje detektoru zemního plynu, LPG a AL53:
detekce plynu - zemního plynu, LPG (propan-butan), svítiplyn
napájení - 230V AC 50Hz
spotřeba - do 4W
displej - ne
indikace - zvuková 70dB, LED dioda (červená)
signalizace - 3% až 20% LEL (mez výbušnosti)
relé - NO/ NC (zadní strana), max. 6A
přívodní šňůra s vidlicí - 1,2 metry
materiál pro upevnění - ano
montáž - stěna
norma - EN 50194-1: 2009
životnost - senzor cca. 10 let
pracovní teplota -10° až +40°C
pracovní vlhkost - 0% až 95%RH
velikost - délka 110, šířka 65, výška 38mm
celková váha - 220 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 584,00 Kč

AL46 - detektor oxidu uhelnatého CO

AL46, detektor oxidu uhelnatého CO
Jednoduchý detektor nebo senzor na sledování oxidu uhelnatého CO (carbon monoxide). Oxid uhelnatý dříve také kysličník uhelnatý (více info na Wikipedia.cz) je jedovatý bezbarvý plyn, nedráždivý, bez chuti a zápachu, je lehčí než vzduch, vzniká při nedokonalém spalování. Riziko otravy oxidem uhelnatým hrozí všude, kde dochází ke spalování jako jsou kotle, krby, karmy, sporáky, grily, spalovací motory, generátory proudu.
Tento detektor oxidu uhelnatého a plynů. Vás upozorní na nebezpečí, kdy je možné ještě předejít možné újmě na zdraví nebo majetku. Při zvýšené koncentraci nebezpečného oxidu uhelnatého CO v hlídaném prostoru spustí detektor akustický a optický poplach, po snížení obsahu plynu v ovzduší se poplach automaticky vypne. Ve vedrech se zvyšuje riziko úniku oxidu uhelnatého. Přístroj po zapojení 9V baterie ihned funguje (není součástí dodávky), LED diody indikují napájení, stav a poplach. Detekce vybitých baterií. Tlačítko pro test a ukončení poplachu. Splňuje normu EN 50291. Nepotřebuje žádné nastavení.

použití detektoru oxidu uhelnatého CO:
detekce oxidu uhelnatého v prostorách, kde jsou umístěné krby, kotle, karmy doma, kanceláři, pracovišti, kuchyně, kotelny, skladech, garáži, nákupních prostorech, chatě, karavanu, lodě...

umístění detektoru oxidu uhelnatého CO:
detektor hořlavých a výbušných plynů se jednoduše připevní na strop nebo na zeď v hlídaném prostoru, nesmí být umístěn v prostorách s nebezpečím požáru nebo výbuchu hořlavých kapalin, plynů nebo hořlavých prachů. Pro montáž je v balení upevňovací materiál.

technické údaje detektoru oxidu uhelnatého CO AL46:
detekce plynu - oxid uhelnatý CO (carbon monoxide)
napájení - 9V baterie (není součástí dodávky)
spotřeba - cca. 10uA (v klidu)
displej - aktuální koncentrace plynů 1 až 9
indikace - zvuková 85dB, LED diody
detekce - vybitých baterie
koncentrace plynu - do 300ppm (parts/ milion), alarm do 180 sekund
koncentrace plynu - 100 až 300ppm (parts/ milion), alarm 10 minut až 40 minut
koncentrace plynu - 50 až 100ppm (parts/ milion), alarm 60 minut až 90 minut
pracovní teplota 0° až +40°C
pracovní vlhkost - 0% až 95%RH
materiál pro upevnění - ano
montáž - stěna/ strop
norma - EN 50291
životnost - CO senzor cca. 5 let
velikost - průměr 108, výška 35mm
celková váha - 130 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 415,00 Kč

AL50 - detektor oxidu uhelnatého CO

AL50, detektor oxidu uhelnatého CO
Jednoduchý detektor nebo senzor na sledování oxidu uhelnatého CO (carbon monoxide). Oxid uhelnatý dříve také kysličník uhelnatý (více info na Wikipedia.cz) je jedovatý bezbarvý plyn, nedráždivý, bez chuti a zápachu, je lehčí než vzduch, vzniká při nedokonalém spalování. Riziko otravy oxidem uhelnatým hrozí všude, kde dochází ke spalování jako jsou kotle, krby, karmy, sporáky, grily, spalovací motory, generátory proudu.
Navíc má tento detektor nezávislé relé k případnému připojení odvětrávacího ventilátoru, plynového ventilu nebo dodatečnému alarmu...
Tento detektor oxidu uhelnatého Vás upozorní na nebezpečí, kdy je možné ještě předejít možné újmě na zdraví nebo majetku. Při zvýšené koncentraci nebezpečného oxidu uhelnatého CO v hlídaném prostoru spustí detektor akustický a optický poplach, po snížení obsahu plynu v ovzduší se poplach automaticky vypne. Přístroj po zapojení do 230V sítě ihned funguje, LED diody indikují stav a poplach. Tlačítko pro test a ukončení poplachu. Splňuje normu EN 50291. Nepotřebuje žádné nastavení.

použití detektoru oxidu uhelnatého:
detekce zemního plynu a oxidu uhelnatého v prostorách, kde jsou umístěné krby, kotle, karmy doma, kanceláři, pracovišti, kuchyně, kotelny, skladech, garáži, nákupních prostorech, chatě, karavanu, lodě...

umístění detektoru oxidu uhelnatého a zemního plynu:
detektor hořlavých a výbušných plynů se jednoduše připevní na strop nebo na zeď v hlídaném prostoru, nesmí být umístěn v prostorách s nebezpečím požáru nebo výbuchu hořlavých kapalin, plynů nebo hořlavých prachů. Pro montáž je v balení upevňovací materiál.

technické údaje detektoru oxidu uhelnatého CO AL50:
napájení - 230V AC 50Hz
přívodní šňůra s vidlicí - cca. 1,6 metru
detekce plynu - oxid uhelnatý CO (carbon monoxide)
typ senzoru - elektro chemický
spotřeba - do 1W
indikace - světelná (LED diody)
indikace - zvuková min. 70dB
koncentrace CO plynu - 50 ppm/ 60 až 90 minut, 100 ppm/ 10 až 40 minut, 300 ppm/ max. 3 minuty (koncentrace/ čekací doba)
pracovní teplota 0° až +55°C
pracovní vlhkost - 0% až 95%RH
materiál pro upevnění - ano
montáž - stěna/ strop
norma - EN 50291
životnost - CO senzor cca. 3 roky
velikost - délka 135, šířka 124, výška 49mm,
celková váha - 400 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 688,00 Kč

AL52 - detektor oxidu uhelnatého CO, zemního plynu, LPG, svítiplynu

AL52, detektor oxidu uhelnatého CO, zemního plynu, LPG, svítiplynu
Jednoduchý detektor nebo senzor na sledování oxidu uhelnatého CO (carbon monoxide) a zároveň ještě nebezpečných explozivních plynů jako LPG (propan-butan), zemní plyn, svítiplyn a jejich složek jako methan (CH4), ethan (C2H6), propan (C3H8) a butan (C4H10).
Oxid uhelnatý dříve také kysličník uhelnatý (více info na Wikipedia.cz) je jedovatý bezbarvý plyn, nedráždivý, bez chuti a zápachu, je lehčí než vzduch, vzniká při nedokonalém spalování. Riziko otravy oxidem uhelnatým hrozí všude, kde dochází ke spalování jako jsou kotle, krby, karmy, sporáky, grily, spalovací motory, generátory proudu.
LPG taky propan- butan (více info na Wikipedia.cz), zkapalněný ropný plyn má různé složení, podle ročního období, zimní LPG směs (60%P a 40%B), letní LPG směs (40%P a 60%B).
Zemní plyn (více info na Wikipedia.cz) je přírodní hořlavý plyn, který využíváme jako palivo. Zemní plyn je lehčí než vzduch, je bez zápachu, proto se do něj uměle přidávají páchnoucí plyny. Zemní plyn je hlavně složený z methanu (70-90%), ethan propan butan (0-20%), oxid uhličitý (0-8%), kyslík (0-0,2%), dusík (0-5%), sirovodík (0-5%) a nepatrné množství vzácných plynů.

Tento detektor oxidu uhelnatého a nebezpečných a výbušných plynů Vás upozorní na nebezpečí, kdy je možné ještě předejít možné újmě na zdraví nebo majetku. Při zvýšené koncentraci nebezpečného plynu nebo CO v hlídaném prostoru spustí detektor akustický a optický poplach, po snížení obsahu plynu/ CO v ovzduší se poplach automaticky vypne. Přístroj po zapojení do 230V sítě ihned funguje, LED diody indikují stav a poplach. Tlačítko pro test a ukončení poplachu. Tlačítko ztlumení. Splňuje normu EN 50291. Nepotřebuje žádné nastavení.

použití detektoru oxidu uhelnatého a nebezpečných plynů:
detekce zemního plynu, LPG, svítiplynu a oxidu uhelnatého v prostorách, kde jsou umístěné krby, kotle, karmy, sporáky, grily, spalovací motory doma, kanceláři, pracovišti, kuchyně, kotelny, skladech, garáži, nákupních prostorech, karavanu, lodě...

umístění detektoru oxidu uhelnatého a nebezpečných plynů:
detektor hořlavých a výbušných plynů se jednoduše připevní na strop nebo na zeď v hlídaném prostoru, nesmí být umístěn v prostorách s nebezpečím požáru nebo výbuchu hořlavých kapalin, plynů nebo hořlavých prachů. Pro montáž je v balení upevňovací materiál.

technické údaje detektoru oxidu uhelnatého CO a nebezpečných výbušných plynů AL52:
napájení- 230V AC 50Hz
přívodní šňůra s vidlicí- cca. 1,5 metru
detekce plynu - oxid uhelnatý CO (carbon monoxide)
detekce plynu - zemní plyn, LPG (propan-butan), svítiplyn
typ senzoru - elektro chemický Figaro
spotřeba - do 4W
indikace - světelná (LED diody)
indikace - zvuková min. 85dB
koncentrace CO plynu - 50 ppm/ 60 až 90 minut, 100 ppm/ 10 až 40 minut, 300 ppm/ max. 3 minuty (koncentrace/ čekací doba)
koncentrace plynů - do 10% LEL
pracovní teplota 0° až +45°C
pracovní vlhkost - 0% až 95%RH
materiál pro upevnění - ano
montáž - stěna/ strop
norma - EN 50291
životnost - CO senzor Figaro cca. 5 let
velikost - délka 135, šířka 44, výška 85mm
celková váha - 420 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 158,00 Kč

TF202 - přímotop 450W s termostatem a ochranou proti zamrznutí

TF202, přímotop 450W s termostatem a ochranou proti zamrznutí
Elektrické MINI topidlo ovládaném termostatem. Plný topný výkon 450W. Na boku topení je termostat s plynulou regulaci teploty. Přístroj má ochranu proti zamrznutí, kdy udržuje teplotu v místnosti kolem 5°C. Teplotní pojistka proti přehřátí. Kontrolní světelná signalizace. Topné těleso s možností provozu na zemi nebo bezpečného zavěšení na zeď. Krytí přímotopného konvektoru IP20. Rychlý ohřev vzduchu. Ekonomický provoz, kvůli malé spotřebě a teplotní regulaci.

použití elektrického topení:
- ohřev, vyhřívání nebo zabezpečení proti mrazu menších prostorů
- ohřev, vyhřívání stavební buňky, prodejního stánku
- ohřev, vyhřívání skladů, garáže, chatky, WC...
- ohřev, vyhřívání koupelny (při dodržení bezpečnostních zón)
- ohřev, vyhřívání auto karavanů, lodí, hausbótů...
- rozmrazení, odmlžení
- ohřev, vyhřívání sušící komory
- ohřev, vyhřívání botanické zahrádky, terária, skleníku, pařníku
- ohřev, vyhřívání elektrických rozvaděčů, elektrických rozvodných skříní
- speciální zařízení a konstrukce

technické údaje elektrického přímotopu TF202:
napájení - 230V AC 50Hz
výkon - 450W (1,9A)
termostat - plynulý
regulace teploty - cca. +5° až +30°C
ochrana proti zamrznutí - ano
ochrana proti přehřátí - ano
optická signalizace - ano
přívodní šňůra s vidlicí - cca. 1,5 metru
montáž - plocha/ nástěnná
materiál pro upevnění - ano
velikost - délka 250, šířka 110, výška 270mm
krytí - IP20
ochranná třída - II
materiál - kov/ PVC
celková váha - 1210 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 425,00 Kč

TF300 - teplovzdušné topení 2000W s ventilátorem a termostatem a ochranou proti zamrznutí

TF300, teplovzdušné topení 2000W s ventilátorem a termostatem a ochranou proti zamrznutí
Teplovzdušný ventilátor ovládaný termostatem. Plný topný výkon 2000W s přepínačem výkonu na 1000W nebo 2000W. Na čele topení je termostat s plynulou regulaci teploty. Přístroj má ochranu proti zamrznutí, kdy udržuje teplotu v místnosti kolem 5°C. Integrovaný ventilátor s tichým chodem, s možností samostatného provozu. Teplotní pojistka proti přehřátí. Kontrolní světelná signalizace. Topné těleso s možností provozu na zemi. Krytí teplovzdušného ventilátoru IP20. Rychlý ohřev vzduchu. Ekonomický provoz, kvůli malé spotřebě a teplotní regulaci.

použití elektrického topení:
- ohřev, vyhřívání nebo zabezpečení proti mrazu různých prostorů
- ohřev, vyhřívání stavební buňky, prodejního stánku
- ohřev, vyhřívání skladů, garáže, chatky, WC...
- ohřev, vyhřívání koupelny (při dodržení bezpečnostních zón)
- ohřev, vyhřívání auto karavanů, lodí, hausbótů...
- rozmrazení, odmlžení
- ohřev, vyhřívání sušící komory
- ohřev, vyhřívání botanické zahrádky, terária, skleníku, pařníku
- ohřev, vyhřívání elektrických rozvaděčů, elektrických rozvodných skříní
- speciální zařízení a konstrukce

technické údaje teplovzdušného topení TF300:
napájení - 230V AC 50Hz
výkon - 1000W/ 2000W (4,3A/ 8,6A)
termostat - plynulý
regulace teploty - cca. +5° až +35°C
ochrana proti zamrznutí - ano
ochrana proti přehřátí - ano
optická signalizace - ano
ventilátor - max. 52dB
přívodní šňůra s vidlicí - cca. 1,5 metru
montáž - plocha
velikost - délka 210, šířka 120, výška 265mm
krytí - IP20
materiál - PVC
celková váha - 1090 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 384,00 Kč

TF320 - teplovzdušné topení 2000W s ventilátorem otočný a termostatem a ochranou proti zamrznutí

TF320, teplovzdušné topení 2000W s ventilátorem otočný a termostatem a ochranou proti zamrznutí Teplovzdušný ventilátor ovládaný termostatem. Plný topný výkon 2000W s přepínačem výkonu na 1000W nebo 2000W. Na čele topení je termostat s plynulou regulaci teploty. Otočný s oscilací v úhlu 90° s možností vypnutí. Přístroj má ochranu proti zamrznutí, kdy udržuje teplotu v místnosti kolem 5°C. Integrovaný ventilátor s tichým chodem, s možností samostatného provozu. Teplotní pojistka proti přehřátí. Kontrolní světelná signalizace. Topné těleso s možností provozu na zemi. Krytí teplovzdušného ventilátoru IP20. Rychlý ohřev vzduchu. Ekonomický provoz, kvůli malé spotřebě a teplotní regulaci.

použití elektrického topení:
- ohřev, vyhřívání nebo zabezpečení proti mrazu různých prostorů
- ohřev, vyhřívání stavební buňky, prodejního stánku
- ohřev, vyhřívání skladů, garáže, chatky, WC...
- ohřev, vyhřívání koupelny (při dodržení bezpečnostních zón)
- ohřev, vyhřívání auto karavanů, lodí, hausbótů...
- rozmrazení, odmlžení
- ohřev, vyhřívání sušící komory
- ohřev, vyhřívání botanické zahrádky, terária, skleníku, pařníku
- ohřev, vyhřívání elektrických rozvaděčů, elektrických rozvodných skříní
- speciální zařízení a konstrukce

technické údaje teplovzdušného topení TF320:
napájení - 230V AC 50Hz
výkon - 1000W/ 2000W (4,3A/ 8,6A)
termostat - plynulý
regulace teploty - cca. +5° až +35°C
ochrana proti zamrznutí - ano
ochrana proti přehřátí - ano
optická signalizace - ano
ventilátor - max. 52dB
otočný 90° - ovládaný vypínačem
přívodní šňůra s vidlicí - cca. 1,4 metru
montáž - plocha
velikost - délka 220, šířka 180, výška 305mm
krytí - IP20
materiál - PVC
celková váha - 1540 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 536,00 Kč

TF350 - teplovzdušné PTC topení 2000W s ventilátorem a termostatem

TF350, teplovzdušné PTC topení 2000W s ventilátorem a termostatem
Teplovzdušný ventilátor ovládaný termostatem a automatickým PTC udržováním teploty. Plný topný výkon 2000W s přepínačem výkonu na 1000W nebo 2000W. Na čele topení je termostat s plynulou regulaci teploty. Integrovaný ventilátor s tichým chodem, přepínač pro dvě rychlosti. Hlavním prvkem v teplo vzdušném topení je PTC topný článek. PTC topný článek je polovodič, který si automaticky hlídá maximální výhřevní teplotu, vzrůstající teplotou roste i odpor, nehrozí tedy žádné nebezpečí při ucpání větracích otvorů nebo nefunkčnosti větráku. Teplotní pojistka proti přehřátí. Topné těleso s možností provozu na zemi. Krytí teplovzdušného ventilátoru IP20. Rychlý ohřev vzduchu. Ekonomický provoz, kvůli malé spotřebě a teplotní regulaci.

použití elektrického topení:
- ohřev, vyhřívání nebo zabezpečení proti mrazu různých prostorů
- ohřev, vyhřívání stavební buňky, prodejního stánku
- ohřev, vyhřívání skladů, garáže, chatky, WC...
- ohřev, vyhřívání koupelny (při dodržení bezpečnostních zón)
- ohřev, vyhřívání auto karavanů, lodí, hausbótů...
- rozmrazení, odmlžení
- ohřev, vyhřívání sušící komory
- ohřev, vyhřívání botanické zahrádky, terária, skleníku, pařníku
- ohřev, vyhřívání elektrických rozvaděčů, elektrických rozvodných skříní
- speciální zařízení a konstrukce

technické údaje teplovzdušného topení TF350:
napájení - 230V AC 50Hz
výkon - 1000W/ 2000W (4,3A/ 8,6A)
termostat - plynulý
regulace teploty - cca. +5° až +40°C
ochrana proti zamrznutí - ne
ochrana proti přehřátí - ano
optická signalizace - ne
ventilátor - max. 55dB
přívodní šňůra s vidlicí - cca. 1,2 metru
montáž - plocha
velikost - délka 180, šířka 190, výška 190mm
krytí - IP20
materiál - kov
celková váha - 2040 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 988,00 Kč

TF370 - teplovzdušné topení 2000W s ventilátorem a termostatem, IPX4

TF370, teplovzdušné topení 2000W s ventilátorem a termostatem
Teplovzdušný ventilátor ovládaný termostatem. Plný topný výkon 2000W s přepínačem výkonu na 1000W nebo 2000W. Na čele topení je termostat s plynulou regulaci teploty. Integrovaný ventilátor s tichým chodem, s možností samostatného provozu. Teplotní pojistka proti přehřátí. Topné těleso s možností provozu na zemi. Vysoké krytí teplovzdušného ventilátoru IPX4 (ochrana proti stříkající vodě). Rychlý ohřev vzduchu. Ekonomický provoz, kvůli malé spotřebě a teplotní regulaci.

použití elektrického topení:
- ohřev, vyhřívání nebo zabezpečení proti mrazu menších prostorů
- ohřev, vyhřívání stavební buňky, prodejního stánku
- ohřev, vyhřívání skladů, garáže, chatky, WC...
- ohřev, vyhřívání koupelny (při dodržení bezpečnostních zón)
- ohřev, vyhřívání nebo zabezpečení proti mrazu různých prostorů
- ohřev, vyhřívání sušící komory
- ohřev, vyhřívání botanické zahrádky, terária, skleníku, pařníku
- ohřev, vyhřívání elektrických rozvaděčů, elektrických rozvodných skříní
- speciální zařízení a konstrukce

technické údaje teplovzdušného topení TF370:
napájení - 230V AC 50Hz
výkon - 1000W/ 2000W (4,3A/ 8,6A)
termostat - plynulý
regulace teploty - cca. +5° až 35°C
ochrana proti zamrznutí - ne
ochrana proti přehřátí - ano
optická signalizace - ne
ventilátor - max. 55dB
přívodní šňůra s vidlicí - cca. 1,2 metru
montáž - plocha
velikost - délka 198, šířka 215, výška 313mm
krytí - IPX4 (ochrana před stříkající vodou)
materiál - kov
celková váha - 4160 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 755,00 Kč

TF400 - infrazářič 1500W

TF400, infrazářič 1500W
Křemíkový elektrický infrazářič. Infrazářič je přístroj který vyzařuje infračervené záření, které se mění na teplo (více info na Wikipedia.cz). Plný topný výkon 1500W s přepínačem výkonu 500W, 1000W nebo 1500W. Na čele topení je šňůrkový přepínač pro přepínání výkonu a vypnutí infrazářiče. Topné těleso s provozem na zdi, s možností nastavení náklonu přístroje. Kontrolní signalizační okénko. Krytí infrazářiče IP20. Ekonomický provoz, kvůli malé spotřebě a teplotní regulaci.

použití elektrického topení:
- ohřev, vyhřívání v koupelně, bazénu, terasu, na párty
- ohřev, vyhřívání nebo zabezpečení proti mrazu různých prostorů
- ohřev, vyhřívání stavební buňky, prodejního stánku
- ohřev, vyhřívání skladů, garáže, chatky, WC...
- ohřev, vyhřívání koupelny (při dodržení bezpečnostních zón)
- ohřev, vyhřívání auto karavanů, lodí, hausbótů...
- rozmrazení, odmlžení
- ohřev, vyhřívání sušící komory

technické údaje teplovzdušného topení TF400:
napájení - 230V AC 50Hz
výkon - 500W/ 1000W/ 1500W (2,1A/ 4,3A/ 6,5A)
přepínač - 0 - vypnuto, 1 - 500W, 2 - 1000W, 3 - 1500W,
regulace teploty - šňůrkový spínač
ochrana proti zamrznutí - ne
ochrana proti přehřátí - ne
optická signalizace - okénko
přívodní šňůra s vidlicí - cca. 1,5 metru
montáž - na stěnu
materiál pro upevnění - ano
velikost - délka 535, šířka 130, výška 115mm
krytí - IP20
materiál - kov/ PVC
celková váha - 1660 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 748,00 Kč

TF420 - infrazářič 1200W, IPX4

TF420, infrazářič 1200W, IPX4
Křemíkový elektrický infrazářič. Infrazářič je přístroj který vyzařuje infračervené záření, které se mění na teplo (více info na Wikipedia.cz). Plný topný výkon 1200W s přepínačem výkonu na 600W nebo 1200W. Na čele topení je šňůrkový přepínač pro přepínání výkonu a vypnutí infrazářiče. Topné těleso s provozem na zdi, s možností nastavení náklonu přístroje. Kontrolní signalizační okénko. Vysoké krytí infrazářiče IPX4 (ochrana proti stříkající vodě). Ekonomický provoz, kvůli malé spotřebě a teplotní regulaci.

použití elektrického topení:
- ohřev, vyhřívání v koupelně, bazénu, terasu, na párty
- ohřev, vyhřívání nebo zabezpečení proti mrazu různých prostorů
- ohřev, vyhřívání stavební buňky, prodejního stánku
- ohřev, vyhřívání skladů, garáže, chatky, WC...
- ohřev, vyhřívání koupelny (při dodržení bezpečnostních zón)
- ohřev, vyhřívání auto karavanů, lodí, hausbótů...
- rozmrazení, odmlžení
- ohřev, vyhřívání sušící komory

technické údaje teplovzdušného topení TF420:
napájení - 230V AC 50Hz
výkon - 600W/ 1200W (2,6A/ 5,2A)
přepínač - 0 - vypnuto, 1 - horní topení, 2 - spodní topení, 3 - obě topení,
regulace teploty - šňůrkový spínač
ochrana proti zamrznutí - ne
ochrana proti přehřátí - ne
optická signalizace - okénko
přívodní šňůra s vidlicí - cca. 1,4 metru
montáž - na stěnu
materiál pro upevnění - ano
velikost - délka 535, šířka 130, výška 115mm
krytí - IPX4 (ochrana před stříkající vodou)
materiál - kov/ PVC
celková váha - 1490 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 619,00 Kč

TF69 - 230V/ 1400W MINI teplovzdušné topení s ventilátorem

TF69, 230V/ 1400W MINI teplovzdušné topení s ventilátorem
Kvalitní MINI teplovzdušný ventilátor s nuceným větráním. Díky širší nabídce, vyberete požadované topné těleso podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Plný topný výkon topení 1400W při napětí 230V. Hlavním prvkem v teplo vzdušného topení je PTC topný článek. Tepelný výkon 1400W při -25°C, 1100W při +25°C. Teplota ohřátého vzduchu cca. 70°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Přístroj se ovládá vypínačem umístěným na čele přístroje. Nasazovací držák základny (šroubky). Integrovaný havarijní termostat. Krytí teplovzdušného ventilátoru IP20. Rychlý ohřev vzduchu. Ekonomický provoz, kvůli malé spotřebě a teplotní regulaci PTC.

použití MINI teplovzdušného topení:
- ohřev, vyhřívání nebo zabezpečení proti mrazu menších prostorů
- rozmrazení, odmlžení
- ohřev, vyhřívání sušící komory, klimatizace
- ohřev, vyhřívání botanické zahrádky, terária, skleníku, pařníku
- ohřev, vyhřívání elektrických rozvaděčů, elektrických rozvodných skříní
- ohřev, vyhřívání elektrických rozvaděčů, elektrických rozvodných skříní
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie
- vyhřívání strojů a přístrojů
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání teplovzdušného topení:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

montáž teplovzdušné topení:
montáž teplovzdušného topení je možná na povrchu nebo přiloženým držákem v jakékoliv poloze,

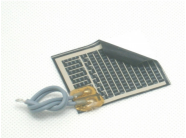
technické údaje TF69:
napájení - 230V AC 50Hz
výkon - 1400W (6A), 1400W/ -25°C, 1100W/ +25°C
topný element - PTC polovodič
ventilátor - 1x
teplota ohřátého vzduchu - cca. +70°C při okolní teplotě cca. +20°C
termostat - havarijní
vypínač - 1 poloha (topení/ vypnuto)
přívodní šňůra s vidlicí - cca. 0,8 metru
montáž - plocha/ nástěnná
držák - ano
velikost - délka 139, šířka 180, výška 30mm (bez držáku)
pracovní teplota -40° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
krabice - PVC
celková váha - 600 gramů
krytí - IP20
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 200,00 Kč

TF24 - 12V/ 3W topná folie ohebná, samolepící, PES (60 x 47mm)



TF24, 12V/ 3W topná folie ohebná, samolepící, PES (60 x 47mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Tepelný výkon 3W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 60x 47mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 50°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 95°C. Folie jsou vyrobeny z kvalitního černého polyesteru. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- zpětná zrcátka, skla automobilů
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)
- úprava kabeláže

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

technické údaje topné folie TF24:
napájení - 12V AC DC (0V - 15V)
výkon rohože - 3W, +-10% (0,25A)
tloušťka - cca. 0,4mm
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,1 metru
měrný výkon - 0,1W/ cm2
povrchová teplota - 50°C (bez chlazení) při okolní teplotě cca. 20°C
pracovní teplota -40° až 95°C
max. teplota - krátkodobě až 100°C
velikost - 60x 47mm
topný element - slitina odporového polovodiče
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - polyester (PES)
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - černá
krytí - IP64
celková váha - 7 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 126,00 Kč

TF01 - 12V/ 6W topná folie ohebná, samolepící, PES (160 x 160mm)

TF01, 12V/ 6W topná folie ohebná, samolepící (160 x 160mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Tepelný výkon 6W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 160x160mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 35° až 40°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 95°C. Folie jsou vyrobeny z kvalitního průhledného polyesteru. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče.
Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- zpětná zrcátka, skla automobilů
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)
- úprava kabeláže

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

technické údaje topné folie TF01:
napájení - 12V AC DC (0V - 15V)
výkon rohože - 6W, +-10% (0,5A)
tloušťka - cca. 0,4 mm
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,22 metru
měrný výkon - 0,02W/ cm2
povrchová teplota - 35° až 40°C (bez chlazení) při okolní teplotě cca. 20°C
pracovní teplota -40° až 95°C
max. teplota - krátkodobě až 100°C
velikost - 160x160mm
topný element - slitina odporového polovodiče
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - polyester (PES)
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - průhledná
krytí - IP64
celková váha - 25 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 325,00 Kč

TF23 - 12V/ 10W topná folie ohebná, samolepící (140 x 80mm)

TF23, 12V/ 10W topná folie ohebná, samolepící, PES (140 x 80mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochých tvarem. Díky široké nabídky, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Tepelný výkon 10W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 140x 80mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 50° až 70°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 95°C. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Folie jsou vyrobeny z kvalitního průhledného polyesteru.
Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- zpětná zrcátka, skla automobilů
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)
- úprava kabeláže

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

technické údaje topné folie TF23:
napájení - 12V AC DC (0V - 15V)
výkon rohože - 10W, +-10% (0,83A)
tloušťka - cca. 0,4 mm
připojení - faston konektor
měrný výkon - 0,08W/ cm2
povrchová teplota - 50° až 70°C (bez chlazení) při okolní teplotě cca. 20°C
pracovní teplota -40° až 95°C
max. teplota - krátkodobě až 100°C
velikost - 140x 80mm
topný element - slitina odporového polovodiče
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - polyester (PES)
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - průhledná
krytí - IP64
celková váha - 8 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 117,00 Kč

TF00 - 12V/ 12W topná folie ohebná, samolepící, PES (110 x 77mm)

TF00, 12V/ 12W topná folie ohebná, samolepící (110 x 77mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Tepelný výkon 12W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 110x77mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 75° až 80°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 95°C. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Folie jsou vyrobeny z kvalitního průhledného polyesteru.
Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- zpětná zrcátka, skla automobilů
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)
- úprava kabeláže

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

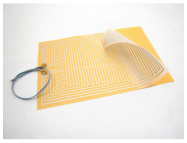
technické údaje topné folie TF00:
napájení - 12V AC DC (0V - 15V)
výkon rohože - 12W, +-10% (1A)
tloušťka - cca. 0,4mm
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,22 metru
měrný výkon - 0,14W/ cm2
povrchová teplota - 75° až 80°C (bez chlazení) při okolní teplotě cca. 20°C
pracovní teplota -40° až 95°C
max. teplota - krátkodobě až 100°C
velikost - 110x 77mm
topný element - slitina odporového polovodiče
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - polyester (PES)
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - průhledná
krytí - IP64
celková váha - 13 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 195,00 Kč

TF02 - 12V/ 15W topná folie ohebná, samolepící, PES (330x 230mm)



TF02, 12V/ 15W topná folie ohebná, samolepící (330x 230mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Tepelný výkon 15W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Vvelikost topného tělesa 330x 230mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 35° až 40°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 95°C. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Folie jsou vyrobeny z kvalitního průhledného polyesteru.
Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- zpětná zrcátka, skla automobilů
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)
- úprava kabeláže

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

technické údaje topné folie TF02:
napájení - 12V AC DC (0V - 15V)
výkon rohože - 15W, +-10% (1,25A)
tloušťka - cca. 0,4mm
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,38 metru
měrný výkon - 0,01W/ cm2
povrchová teplota - 35° až 40°C (bez chlazení) při okolní teplotě cca. 20°C
pracovní teplota -40° až 95°C
max. teplota - krátkodobě až 100°C
velikost - 330x 230mm
topný element - slitina odporového polovodiče
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - polyester (PES)
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - průhledná
krytí - IP64
celková váha - 50 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 432,00 Kč

TF03 - 12V/ 36W topná folie ohebná, samolepící, PES (320x 136mm)

TF03, 12V/ 36W topná folie ohebná, samolepící (320x 136mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Tepelný výkon 36W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 320x 136mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 60° až 65°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 95°C. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Folie jsou vyrobeny z kvalitního průhledného polyesteru.
Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- zpětná zrcátka, skla automobilů
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)
- úprava kabeláže

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

technické údaje topné folie TF03:
napájení - 12V AC DC (0V - 15V)
výkon rohože - 36W, +-10% (3A)
tloušťka - cca. 0,4mm
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,22 metru
měrný výkon - 0,08W/ cm2
povrchová teplota - 60° až 65°C (bez chlazení) při okolní teplotě cca. 20°C
pracovní teplota -40° až 95°C
max. teplota - krátkodobě až 100°C
velikost - 320x 136mm
topný element - slitina odporového polovodiče
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - polyester (PES)
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - průhledná
krytí - IP64
celková váha - 35 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 299,00 Kč

TF04 - 12V/ 15W topná folie ohebná kulatá, samolepící, PES (průměr 90mm)

TF04, 12V/ 15W topná folie ohebná kulatá, samolepící (průměr 90mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu.Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Tepelný výkon 15W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa průměr 90mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 90° až 95°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 95°C. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Folie jsou vyrobeny z kvalitního průhledného polyesteru.
Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- zpětná zrcátka, skla automobilů
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)
- úprava kabeláže

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

technické údaje topné folie TF04:
napájení - 12V AC DC (0V - 15V)
výkon rohože - 15W, +-10% (1,25A)
tloušťka - cca. 0,4mm
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,14 metru
měrný výkon - 0,23W/ cm2
povrchová teplota - 90° až 95°C (bez chlazení) při okolní teplotě cca. 20°C
pracovní teplota -40° až 95°C
max. teplota - krátkodobě až 100°C
velikost - průměr 90mm
topný element - slitina odporového polovodiče
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - polyester (PES)
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - průhledná
krytí - IP64
celková váha - 15 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 192,00 Kč

TF05 - 12V/ 14W topná folie ohebná kulatá, samolepící, PES (průměr 174mm)

TF05, 12V/ 14W topná folie ohebná kulatá, samolepící (průměr 174mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Tepelný výkon 14W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie.Velikost topného tělesa průměr 169mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 50° až 60°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 95°C. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Folie jsou vyrobeny z kvalitního průhledného polyesteru.
Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- zpětná zrcátka, skla automobilů
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)
- úprava kabeláže

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

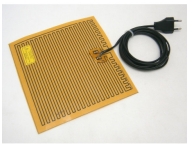
technické údaje topné folie TF05:
napájení - 12V AC DC (0V - 15V)
výkon rohože - 14W, +-10% (1,16A)
tloušťka - cca. 0,4mm
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,22 metru
měrný výkon - 0,05W/ cm2
povrchová teplota - 50° až 60°C (bez chlazení) při okolní teplotě cca. 20°C
pracovní teplota -40° až 95°C
max. teplota - krátkodobě až 100°C
velikost - průměr 174mm
topný element - slitina odporového polovodiče
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - polyester (PES)
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - průhledná
krytí - IP64
celková váha - 25 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 317,00 Kč

TF06 - 230V/ 10W topná folie ohebná, samolepící, PES (210x 205mm)



TF06, 230V/ 10W topná folie ohebná, samolepící (210x 205mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Elektrické napájení 230V zajišťuje šňůra s vidlicí. Tepelný výkon 10W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 210x205mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 35° až 40°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 95°C. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Folie jsou vyrobeny z kvalitního průhledného polyesteru. Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

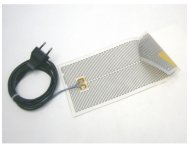
technické údaje topné folie TF06:
napájení - 230V AC DC (0V - 250V)
výkon rohože - 10W, +-10% (0,04A)
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - 1,5 metru
měrný výkon - 0,02W/ cm2
povrchová teplota - 35° až 40°C (bez chlazení) při okolní teplotě cca. 20°C
pracovní teplota -40° až 95°C
max. teplota - krátkodobě až 100°C
velikost - 210x 205mm
tloušťka - cca. 0,4mm
topný element - slitina odporového polovodiče
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - polyester (PES)
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - průhledná
krytí - IP64
celková váha - 125 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 560,00 Kč

TF07 - 230V/ 65W topná folie ohebná, samolepící, PES (300x 120mm)



TF07, 230V/ 65W topná folie ohebná, samolepící (300x 120mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Elektrické napájení 230V zajišťuje šňůra s vidlicí. Tepelný výkon 65W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 300x 120mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 95°při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 95°C. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Folie jsou vyrobeny z kvalitního průhledného polyesteru. Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

technické údaje topné folie TF07:
napájení - 230V AC DC (0V - 250V)
výkon rohože - 65W, +-10% (0,28A)
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 1,5 metru
měrný výkon - 0,18W/ cm2
povrchová teplota - 95° (bez chlazení) při okolní teplotě cca. 20°C
pracovní teplota -40° až 95°C
max. teplota - krátkodobě až 100°C
velikost - 300x 120mm
tloušťka - cca. 0,4mm
topný element - slitina odporového polovodiče
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - polyester (PES)
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - průhledná
krytí - IP64
celková váha - 130 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 516,00 Kč

TF08 - 230V/ 7W topná folie ohebná kulatá, samolepící, PES (průměr 140mm)

TF08, 230V/ 7W topná folie ohebná kulatá, samolepící (průměr 140mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Elektrické napájení 230V zajišťuje šňůra s vidlicí. Tepelný výkon 7W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Průměr kulatého topného tělesa 140mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 45° až 50°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 95°C. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Folie jsou vyrobeny z kvalitního průhledného polyesteru. Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

technické údaje topné folie TF08:
napájení - 230V AC DC (0V - 250V)
výkon rohože - 7W, +-10% (0,03A)
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 1,5 metru
měrný výkon - 0,04W/ cm2
povrchová teplota - 45° až 50°C (bez chlazení) při okolní teplotě cca. 20°C
pracovní teplota -40° až 95°C
max. teplota - krátkodobě až 100°C
velikost - průměr 140mm
tloušťka - cca. 0,4mm
topný element - slitina odporového polovodiče
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - polyester (PES)
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - průhledná
krytí - IP64
celková váha - 105 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 515,00 Kč

TF512 - 12V/ 5W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (100x 50mm)

TF512, 12V/ 5W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (100x 50mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Tepelný výkon 5W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 100x 50mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem a malou tolerancí výkonu. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 90° až 95°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 200°C. Topný element vyrobený leptáním folie z polovodičové odporové slitiny. Folie jsou vyrobeny z teplovodivého kvalitního silikonu, je tedy vhodný i pro provoz za vysokých pracovních teplot. Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu, chemickým látkám a mechanickému poškození např. poškrábání, protržení. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže
- výroba jiných tvarů nebo úprav topného tělesa např. otvory, šněrovací očka, háčky, připevňovací pásy, suchý zip

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

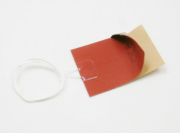
technické údaje topné folie TF512:
napájení - 12V AC DC (0V - 15V)
výkon rohože - 5W, +-5% (0,41A)
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,3 metru
měrný výkon - 0,1W/ cm2
pracovní teplota -60° až 200°C
max. teplota - krátkodobě až 230°C
tloušťka - cca. 1,3mm
velikost - 100x 50mm
vnitřní otvor - není
topný element - slitina odporového polovodiče
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - teplovodivý silikon
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - červená
krytí - IP64
celková váha - 17 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 410,00 Kč

TF520 - 12V/ 7,5W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (100x 75mm)



TF520, 12V/ 7,5W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (100x 75mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Tepelný výkon 7,5W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 100x 75mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem a malou tolerancí výkonu. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 90° až 95°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 200°C. Topný element vyrobený leptáním folie z polovodičové odporové slitiny. Folie jsou vyrobeny z teplovodivého kvalitního silikonu, je tedy vhodný i pro provoz za vysokých pracovních teplot. Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu, chemickým látkám a mechanickému poškození např. poškrábání, protržení. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže
- výroba jiných tvarů nebo úprav topného tělesa např. otvory, šněrovací očka, háčky, připevňovací pásy, suchý zip

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

technické údaje topné folie TF520:
napájení - 12V AC DC (0V - 15V)
výkon rohože - 7,5W, +-5% (0,62A)
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,3 metru
měrný výkon - 0,1W/ cm2
pracovní teplota -60° až 200°C
max. teplota - krátkodobě až 230°C
tloušťka - cca. 1,3mm
velikost - 100x 75mm
vnitřní otvor - není
topný element - slitina odporového polovodiče
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - teplovodivý silikon
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - červená
krytí - IP64
celková váha - 20 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 455,00 Kč

TF532 - 12V/ 15W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (150x 100mm)

TF532, 12V/ 15W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (150x 100mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Tepelný výkon 15W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 150x 100mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem a malou tolerancí výkonu. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 90° až 95°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 200°C. Topný element vyrobený leptáním folie z polovodičové odporové slitiny. Folie jsou vyrobeny z teplovodivého kvalitního silikonu, je tedy vhodný i pro provoz za vysokých pracovních teplot. Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu, chemickým látkám a mechanickému poškození např. poškrábání, protržení. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže
- výroba jiných tvarů nebo úprav topného tělesa např. otvory, šněrovací očka, háčky, připevňovací pásy, suchý zip

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

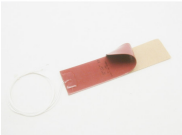
technické údaje topné folie TF532:
napájení - 12V AC DC (0V - 15V)
výkon rohože - 15W, +-5% (1,25A)
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,3 metru
měrný výkon - 0,1W/ cm2
pracovní teplota -60° až 200°C
max. teplota - krátkodobě až 230°C
tloušťka - cca. 1,3mm
velikost - 150x 100mm
vnitřní otvor - není
topný element - slitina odporového polovodiče
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - teplovodivý silikon
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - červená
krytí - IP64
celková váha - 30 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 585,00 Kč

TF20 - 12V/ 20W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (200x 50mm)



TF20, 12V/ 20W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (200x 50mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Tepelný výkon 20W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 200x 50mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem a malou tolerancí výkonu. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 90° až 95°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 200°C. Topný element vyrobený leptáním folie z polovodičové odporové slitiny. Folie jsou vyrobeny z teplovodivého kvalitního silikonu, je tedy vhodný i pro provoz za vysokých pracovních teplot. Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu, chemickým látkám a mechanickému poškození např. poškrábání, protržení. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže
- výroba jiných tvarů nebo úprav topného tělesa např. otvory, šněrovací očka, háčky, připevňovací pásy, suchý zip

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

technické údaje topné folie TF20:
napájení - 12V AC DC (0V - 15V)
výkon rohože - 20W, +-5% (1,66A)
přívodní kabel/ licna délka - cca. 1 metr
měrný výkon - 0,2W/ cm2
pracovní teplota -60° až 200°C
max. teplota - krátkodobě až 230°C
tloušťka - cca. 1,3mm
velikost - 200x 50mm
vnitřní otvor - není
topný element - slitina odporového polovodiče
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - teplovodivý silikon
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - červená
krytí - IP64
celková váha - 75 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 208,00 Kč

TF540 - 12V/ 60W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (300x 200mm)

TF540, 12V/ 60W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (300x 200mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Tepelný výkon 60W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 300x 200mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem a malou tolerancí výkonu. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 90° až 95°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 200°C. Topný element vyrobený leptáním folie z polovodičové odporové slitiny. Folie jsou vyrobeny z teplovodivého kvalitního silikonu, je tedy vhodný i pro provoz za vysokých pracovních teplot. Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu, chemickým látkám a mechanickému poškození např. poškrábání, protržení. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže
- výroba jiných tvarů nebo úprav topného tělesa např. otvory, šněrovací očka, háčky, připevňovací pásy, suchý zip

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

technické údaje topné folie TF540:
napájení - 12V AC DC (0V - 15V)
výkon rohože - 60W, +-5% (5A)
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,3 metru
měrný výkon - 0,1W/ cm2
pracovní teplota -60° až 200°C
max. teplota - krátkodobě až 230°C
tloušťka - cca. 1,3mm
velikost - 300x 200mm
vnitřní otvor - není
topný element - slitina odporového polovodiče
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - teplovodivý silikon
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - červená
krytí - IP64
celková váha - 100 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 232,00 Kč

TF544 - 12V/ 80W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (400x 200mm)

TF544, 12V/ 80W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (400x 200mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Tepelný výkon 80W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 400x 200mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem a malou tolerancí výkonu. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 90° až 95°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 200°C. Topný element vyrobený leptáním folie z polovodičové odporové slitiny. Folie jsou vyrobeny z teplovodivého kvalitního silikonu, je tedy vhodný i pro provoz za vysokých pracovních teplot. Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu, chemickým látkám a mechanickému poškození např. poškrábání, protržení. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže
- výroba jiných tvarů nebo úprav topného tělesa např. otvory, šněrovací očka, háčky, připevňovací pásy, suchý zip

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

technické údaje topné folie TF544:
napájení - 12V AC DC (0V - 15V)
výkon rohože - 80W, +-5% (6,66A)
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,3 metru
měrný výkon - 0,1W/ cm2
pracovní teplota -60° až 200°C
max. teplota - krátkodobě až 230°C
tloušťka - cca. 1,3mm
velikost - 400x 200mm
vnitřní otvor - není
topný element - slitina odporového polovodiče
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - teplovodivý silikon
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - červená
krytí - IP64
celková váha - 135 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 515,00 Kč

TF552 - 12V/ 4W topná folie ohebná kulatá, samolepící, silikonová (průměr 75mm)

TF552, 12V/ 4W topná folie ohebná kulatá, samolepící, silikonová (průměr 75mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Tepelný výkon 4W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Průměr kulatého topného tělesa 75mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem a malou tolerancí výkonu. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 90° až 95°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 200°C. Topný element vyrobený leptáním folie z polovodičové odporové slitiny. Folie jsou vyrobeny z teplovodivého kvalitního silikonu, je tedy vhodný i pro provoz za vysokých pracovních teplot. Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu, chemickým látkám a mechanickému poškození např. poškrábání, protržení. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže
- výroba jiných tvarů nebo úprav topného tělesa např. otvory, šněrovací očka, háčky, připevňovací pásy, suchý zip

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

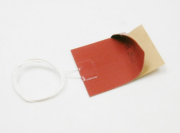
technické údaje topné folie TF552:
napájení - 12V AC DC (0V - 15V)
výkon rohože - 4W, +-5% (0,33A)
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,3 metru
měrný výkon - 0,02W/ cm2
pracovní teplota -60° až 200°C
max. teplota - krátkodobě až 230°C
tloušťka - cca. 1,3mm
velikost - průměr 75mm
vnitřní otvor - není
topný element - slitina odporového polovodiče
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - teplovodivý silikon
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - červená
krytí - IP64
celková váha - 15 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 550,00 Kč

TF522 - 24V/ 30W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (100x 75mm)



TF522, 24V/ 30W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (100x 75mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Tepelný výkon 30W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 100x 75mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem a malou tolerancí výkonu. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 90° až 95°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 200°C. Topný element vyrobený leptáním folie z polovodičové odporové slitiny. Folie jsou vyrobeny z teplovodivého kvalitního silikonu, je tedy vhodný i pro provoz za vysokých pracovních teplot. Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu, chemickým látkám a mechanickému poškození např. poškrábání, protržení. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže
- výroba jiných tvarů nebo úprav topného tělesa např. otvory, šněrovací očka, háčky, připevňovací pásy, suchý zip

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

technické údaje topné folie TF522:
napájení - 24V AC DC (0V - 30V)
výkon rohože - 30W, +-5% (1,25A)
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,3 metru
měrný výkon - 0,4W/ cm2
pracovní teplota -60° až 200°C
max. teplota - krátkodobě až 230°C
tloušťka - cca. 1,3mm
velikost - 100x 75mm
vnitřní otvor - není
topný element - slitina odporového polovodiče
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - teplovodivý silikon
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - červená
krytí - IP64
celková váha - 20 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 455,00 Kč

TF534 - 24V/ 60W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (150x 100mm)

TF534, 24V/ 60W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (150x 100mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochých tvarem. Díky široké nabídky, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Tepelný výkon 60W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 150x 100mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem a malou tolerancí výkonu. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 90° až 95°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 200°C. Topný element vyrobený leptáním folie z polovodičové odporové slitiny. Folie jsou vyrobeny z teplovodivého kvalitního silikonu, je tedy vhodný i pro provoz za vysokých pracovních teplot. Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu, chemickým látkám a mechanickému poškození např. poškrábání, protržení. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže
- výroba jiných tvarů nebo úprav topného tělesa např. otvory, šněrovací očka, háčky, připevňovací pásy, suchý zip

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

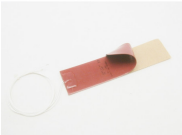
technické údaje topné folie TF534:
napájení - 24V AC DC (0V - 30V)
výkon rohože - 60W, +-5% (2,5A)
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,3 metru
měrný výkon - 0,4W/ cm2
pracovní teplota -60° až 200°C
max. teplota - krátkodobě až 230°C
tloušťka - cca. 1,3mm
velikost - 150x 100mm
vnitřní otvor - není
topný element - slitina odporového polovodiče
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - teplovodivý silikon
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - červená
krytí - IP64
celková váha - 30 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 585,00 Kč

TF22 - 24V/ 80W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (200x 50mm)



TF22, 24V/ 80W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (200x 50mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Tepelný výkon 80W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 200x 50mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem a malou tolerancí výkonu. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 90° až 95°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 200°C. Topný element vyrobený leptáním folie z polovodičové odporové slitiny. Folie jsou vyrobeny z teplovodivého kvalitního silikonu, je tedy vhodný i pro provoz za vysokých pracovních teplot. Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu, chemickým látkám a mechanickému poškození např. poškrábání, protržení. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže
- výroba jiných tvarů nebo úprav topného tělesa např. otvory, šněrovací očka, háčky, připevňovací pásy, suchý zip

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

technické údaje topné folie TF22:
napájení - 24V AC DC (0V - 30V)
výkon rohože - 80W, +-5% (3,33A)
přívodní kabel/ licna délka - cca. 1 metr
měrný výkon - 0,8W/ cm2
pracovní teplota -60° až 200°C
max. teplota - krátkodobě až 230°C
tloušťka - cca. 1,3mm
velikost - 200x 50mm
vnitřní otvor - není
topný element - slitina odporového polovodiče
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - teplovodivý silikon
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - červená
krytí - IP64
celková váha - 75 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 208,00 Kč

TF542 - 24V/ 240W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (300x 200mm)

TF542, 24V/ 240W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (300x 200mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochých tvarem. Díky široké nabídky, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Tepelný výkon 240W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 300x 200mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem a malou tolerancí výkonu. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 90° až 95°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 200°C. Topný element vyrobený leptáním folie z polovodičové odporové slitiny. Folie jsou vyrobeny z teplovodivého kvalitního silikonu, je tedy vhodný i pro provoz za vysokých pracovních teplot. Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu, chemickým látkám a mechanickému poškození např. poškrábání, protržení. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže
- výroba jiných tvarů nebo úprav topného tělesa např. otvory, šněrovací očka, háčky, připevňovací pásy, suchý zip

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

technické údaje topné folie TF542:
napájení - 24V AC DC (0V - 30V)
výkon rohože - 240W, +-5% (10A)
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,3 metru
měrný výkon - 0,4W/ cm2
pracovní teplota -60° až 200°C
max. teplota - krátkodobě až 230°C
tloušťka - cca. 1,3mm
velikost - 300x 200mm
vnitřní otvor - není
topný element - slitina odporového polovodiče
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - teplovodivý silikon
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - červená
krytí - IP64
celková váha - 100 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 232,00 Kč

TF546 - 24V/ 320W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (400x 200mm)

TF546, 24V/ 320W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (400x 200mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Tepelný výkon 320W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 400x 200mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem a malou tolerancí výkonu. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 90° až 95°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 200°C. Topný element vyrobený leptáním folie z polovodičové odporové slitiny. Folie jsou vyrobeny z teplovodivého kvalitního silikonu, je tedy vhodný i pro provoz za vysokých pracovních teplot. Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu, chemickým látkám a mechanickému poškození např. poškrábání, protržení. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže
- výroba jiných tvarů nebo úprav topného tělesa např. otvory, šněrovací očka, háčky, připevňovací pásy, suchý zip

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

technické údaje topné folie TF546:
napájení - 24V AC DC (0V - 30V)
výkon rohože - 320W, +-5% (13,3A)
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,3 metru
měrný výkon - 0,4W/ cm2
pracovní teplota -60° až 200°C
max. teplota - krátkodobě až 230°C
tloušťka - cca. 1,3mm
velikost - 400x 200mm
vnitřní otvor - není
topný element - slitina odporového polovodiče
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - teplovodivý silikon
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - červená
krytí - IP64
celková váha - 135 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 515,00 Kč

TF554 - 24V/ 16W topná folie ohebná kulatá, samolepící, silikonová (průměr 75mm)

TF554, 24V/ 16W topná folie ohebná kulatá, samolepící, silikonová (průměr 75mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Tepelný výkon 16W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Průměr kulatého topného tělesa 75mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem a malou tolerancí výkonu. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 90° až 95°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 200°C. Topný element vyrobený leptáním folie z polovodičové odporové slitiny. Folie jsou vyrobeny z teplovodivého kvalitního silikonu, je tedy vhodný i pro provoz za vysokých pracovních teplot. Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu, chemickým látkám a mechanickému poškození např. poškrábání, protržení. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže
- výroba jiných tvarů nebo úprav topného tělesa např. otvory, šněrovací očka, háčky, připevňovací pásy, suchý zip

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

technické údaje topné folie TF554:
napájení - 24V AC DC (0V - 30V)
výkon rohože - 16W, +-5% (0,66A)
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,3 metru
měrný výkon - 0,09W/ cm2
pracovní teplota -60° až 200°C
max. teplota - krátkodobě až 230°C
tloušťka - cca. 1,3mm
velikost - průměr 75mm
vnitřní otvor - není
topný element - slitina odporového polovodiče
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - teplovodivý silikon
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - červená
krytí - IP64
celková váha - 15 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 550,00 Kč

TF09 - 230V/ 50W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (150x 100mm)

TF09, 230V/ 50W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (150x 100mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu, po dohodě můžeme dodat jakékoliv tvary i úpravy. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Elektrické napájení 230V zajišťuje šňůra s vidlicí. Tepelný výkon 50W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 150x 100mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem a malou tolerancí výkonu. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 90° až 95°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 200°C.
Topný element vyrobený leptáním folie z polovodičové odporové slitiny. Folie jsou vyrobeny z teplovodivého kvalitního silikonu, je tedy vhodný i pro provoz za vysokých pracovních teplot. Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu, chemickým látkám a mechanickému poškození např. poškrábání, protržení. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Uprostřed připravený otvor pro případné snímání teploty. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže
- výroba jiných tvarů nebo úprav topného tělesa např. otvory, šněrovací očka, háčky, připevňovací pásy, suchý zip

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

technické údaje topné folie TF09:
napájení - 230V AC DC (0V - 250V)
výkon rohože - 50W, +-5% (0,21A)
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 1,5 metru
měrný výkon - 0,33W/ cm2
pracovní teplota -60° až 200°C
max. teplota - krátkodobě až 230°C
tloušťka - cca. 1,5mm
velikost - 150x 100mm
vnitřní otvor - průměr 17mm
topný element - leptaná polovodičová odporová slitina
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - teplovodivý silikon
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - červená
krytí - IP67
celková váha - 120 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 802,00 Kč

TF10 - 230V/ 100W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (150x 100mm)

TF10, 230V/ 100W topná folie ohebná, samolepící (150x 100mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu, po dohodě můžeme dodat jakékoliv tvary i úpravy. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Elektrické napájení 230V zajišťuje šňůra s vidlicí. Tepelný výkon 100W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 150x 100mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem a malou tolerancí výkonu. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 90° až 95°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 200°C. Topný element vyrobený leptáním folie z polovodičové odporové slitiny. Folie jsou vyrobeny z teplovodivého kvalitního silikonu, je tedy vhodný i pro provoz za vysokých pracovních teplot. Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu, chemickým látkám a mechanickému poškození např. poškrábání, protržení. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Uprostřed připravený otvor pro případné snímání teploty. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže
- výroba jiných tvarů nebo úprav topného tělesa např. otvory, šněrovací očka, háčky, připevňovací pásy, suchý zip

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

technické údaje topné folie TF10:
napájení - 230V AC DC (0V - 250V)
výkon rohože - 100W, +-5% (0,43A)
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 1,5 metru
měrný výkon - 0,66W/ cm2
pracovní teplota -60°C až 200°C
max. teplota - krátkodobě až 230°C
tloušťka - cca. 1,5mm
velikost - 150x 100mm
vnitřní otvor - průměr 17mm
topný element - leptaná polovodičová odporová slitina
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - teplovodivý silikon
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - červená
krytí - IP67
celková váha - 125 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 803,00 Kč

TF11 - 230V/ 100W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (200x 150mm)

TF11, 230V/ 100W topná folie ohebná, samolepící (200x 150mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu, po dohodě můžeme dodat jakékoliv tvary i úpravy. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Elektrické napájení 230V zajišťuje šňůra s vidlicí. Tepelným výkonem 100W topného tělesa, velikost topného tělesa 200x 150mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem a malou tolerancí výkonu. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 90° až 95°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 200°C. Topný element vyrobený leptáním folie z polovodičové odporové slitiny. Folie jsou vyrobeny z teplovodivého kvalitního silikonu, je tedy vhodný i pro provoz za vysokých pracovních teplot. Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu, chemickým látkám a mechanickému poškození např. poškrábání, protržení. Samolepící akrylová ze spodní strany. Uprostřed připravený otvor pro případné snímání teploty. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže
- výroba jiných tvarů nebo úprav topného tělesa např. otvory, šněrovací očka, háčky, připevňovací pásy, suchý zip

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

technické údaje topné folie TF11:
napájení - 230V AC DC (0V - 250V)
výkon rohože - 100W, +-5% (0,43A)
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 1,5 metru
měrný výkon - 0,33W/ cm2
pracovní teplota -60°C až 200°C
max. teplota - krátkodobě až 230°C
tloušťka - cca. 1,5mm
velikost - 200x 150mm
vnitřní otvor - průměr 17mm
topný element - leptaná polovodičová odporová slitina
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - teplovodivý silikon
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - červená
krytí - IP67
celková váha - 160 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 961,00 Kč

TF19 - 230V/ 150W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (400x 100mm)

TF19, 230V/ 150W topná folie ohebná, samolepící, silikonová(400x 100mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochých tvarem. Díky široké nabídky, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu, po dohodě můžeme dodat jakékoliv tvary i úpravy. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Elektrické napájení 230V zajišťuje šňůra s vidlicí. Tepelným výkonem 150W topného tělesa, velikost topného tělesa 400x 100mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem a malou tolerancí výkonu. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 90° až 95°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 200°C. Topný element vyrobený leptáním folie z polovodičové odporové slitiny. Folie jsou vyrobeny z teplovodivého kvalitního silikonu, je tedy vhodný i pro provoz za vysokých pracovních teplot. Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu, chemickým látkám a mechanickému poškození např. poškrábání, protržení. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Uprostřed připravený otvor pro případné snímání teploty. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže
- výroba jiných tvarů nebo úprav topného tělesa např. otvory, šněrovací očka, háčky, připevňovací pásy, suchý zip

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

technické údaje topné folie TF19:
napájení - 230V AC DC (0V - 250V)
výkon rohože - 150W, +-5% (0,65A)
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 1,5 metru
měrný výkon - 0,37W/ cm2
pracovní teplota -60°C až 200°C
max. teplota - krátkodobě až 230°C
tloušťka - cca. 1,5mm
velikost - 400x 100mm
vnitřní otvor - není
topný element - leptaná polovodičová odporová slitina
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - teplovodivý silikon
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - červená
krytí - IP67
celková váha – 95 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 048,00 Kč

TF12 - 230V/ 200W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (200x 150mm)

TF12, 230V/ 200W topná folie ohebná, samolepící (200x 150mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu, po dohodě můžeme dodat jakékoliv tvary i úpravy. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Elektrické napájení 230V zajišťuje šňůra s vidlicí. Tepelný výkon 200W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. velikost topného tělesa 200x 150mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem a malou tolerancí výkonu. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 90° až 95°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 200°C. Topný element vyrobený leptáním folie z polovodičové odporové slitiny. Folie jsou vyrobeny z teplovodivého kvalitního silikonu, je tedy vhodný i pro provoz za vysokých pracovních teplot. Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu, chemickým látkám a mechanickému poškození např. poškrábání, protržení. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Uprostřed připravený otvor pro případné snímání teploty. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže
- výroba jiných tvarů nebo úprav topného tělesa např. otvory, šněrovací očka, háčky, připevňovací pásy, suchý zip

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

technické údaje topné folie TF12:
napájení - 230V AC DC (0V - 250V)
výkon rohože - 200W, +-5% (0,86A)
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 1,5 metru
měrný výkon - 0,66W/ cm2
pracovní teplota -60°C až 200°C
max. teplota - krátkodobě až 230°C
tloušťka - cca. 1,5mm
velikost - 200x 150mm
vnitřní otvor - průměr 17mm
topný element - leptaná polovodičová odporová slitina
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - teplovodivý silikon
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - červená
krytí - IP67
celková váha - 145 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 961,00 Kč

TF13 - 230V/ 200W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (300x 200mm)

TF13, 230V/ 200W topná folie ohebná, samolepící (300x 200mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu, po dohodě můžeme dodat jakékoliv tvary i úpravy. Elektrické napájení 230V zajišťuje šňůra s vidlicí. Tepelným výkonem 200W topného tělesa, velikost topného tělesa 300x 200mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem a malou tolerancí výkonu. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 90° až 95°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 200°C. Topný element vyrobený leptáním folie z polovodičové odporové slitiny. Folie jsou vyrobeny z teplovodivého kvalitního silikonu, je tedy vhodný i pro provoz za vysokých pracovních teplot. Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu, chemickým látkám a mechanickému poškození např. poškrábání, protržení. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Uprostřed připravený otvor pro případné snímání teploty. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže
- výroba jiných tvarů nebo úprav topného tělesa např. otvory, šněrovací očka, háčky, připevňovací pásy, suchý zip

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

technické údaje TF13:
napájení - 230V AC DC (0V - 250V)
výkon rohože - 200W, +-5% (0,86A)
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 1,5 metru
měrný výkon - 0,33W/ cm2
pracovní teplota -60° až 200°C trvale
max. teplota - krátkodobě až 230°C
tloušťka - 1,5mm
velikost - 300x 200mm
vnitřní otvor - průměr 17mm
topný element - leptaná polovodičová odporová slitina
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - teplovodivý silikon
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - červená
krytí - IP67
celková váha - 235 grsmů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 601,00 Kč

TF15 - 230V/ 267W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (400x 200mm)

TF15, 230V/ 267W topná folie ohebná, samolepící (400x 200mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu, po dohodě můžeme dodat jakékoliv tvary i úpravy. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Elektrické napájení 230V zajišťuje šňůra s vidlicí. Tepelný výkon 276W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 400x 200mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem a malou tolerancí výkonu. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 90° až 95°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 200°C. Topný element vyrobený leptáním folie z polovodičové odporové slitiny. Folie jsou vyrobeny z teplovodivého kvalitního silikonu, je tedy vhodný i pro provoz za vysokých pracovních teplot. Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu, chemickým látkám a mechanickému poškození např. poškrábání, protržení. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Uprostřed připravený otvor pro případné snímání teploty. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info na Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info na Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info na časové spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info na Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže
- výroba jiných tvarů nebo úprav topného tělesa např. otvory, šněrovací očka, háčky, připevňovací pásy, suchý zip

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

technické údaje topné folie TF15:
napájení - 230V AC DC (0V - 250V)
výkon rohože - 267W, +-5% (1,16A)
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 1,5 metru
měrný výkon - 0,33W/ cm2
pracovní teplota -60° až 200°C
max. teplota - krátkodobě až 230°C
tloušťka - cca. 1,5mm
velikost - 400x 200mm
vnitřní otvor - průměr 17mm
topný element - leptaná polovodičová odporová slitina
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - teplovodivý silikon
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - červená
krytí - IP64
celková váha - 290 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 918,00 Kč

TF14 - 230V/ 400W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (300x 200mm)

TF14, 230V/ 400W topná folie ohebná, samolepící (300x 200mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu, po dohodě můžeme dodat jakékoliv tvary i úpravy. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Elektrické napájení 230V zajišťuje šňůra s vidlicí. Tepelný výkon 400W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 300x 200mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem a malou tolerancí výkonu. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 90° až 95°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 200°C. Topný element vyrobený leptáním folie z polovodičové odporové slitiny. Folie jsou vyrobeny z teplovodivého kvalitního silikonu, je tedy vhodný i pro provoz za vysokých pracovních teplot. Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu, chemickým látkám a mechanickému poškození např. poškrábání, protržení. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Uprostřed připravený otvor pro případné snímání teploty. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže
- výroba jiných tvarů nebo úprav topného tělesa např. otvory, šněrovací očka, háčky, připevňovací pásy, suchý zip

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

technické údaje topné folie TF14:
napájení - 230V AC DC (0V - 250V)
výkon rohože - 400W, +-5% (1,73A)
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 1,5 metru
měrný výkon - 0,66W/ cm2
pracovní teplota -60° až 200°C
max. teplota - krátkodobě až 230°C
tloušťka - cca. 1,5mm
velikost - 300x 200mm
vnitřní otvor - průměr 17mm
topný element - leptaná polovodičová odporová slitina
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - teplovodivý silikon
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - červená
krytí - IP64
celková váha - 235 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 601,00 Kč

TF17 - 230V/ 500W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (400x 300mm)

TF17, 230V/ 500W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (400x 300mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu, po dohodě můžeme dodat jakékoliv tvary i úpravy. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Elektrické napájení 230V zajišťuje šňůra s vidlicí. Tepelný výkon 500W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 400x 300mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem a malou tolerancí výkonu. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 90° až 95°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 200°C. Topný element vyrobený leptáním folie z polovodičové odporové slitiny. Folie jsou vyrobeny z teplovodivého kvalitního silikonu, je tedy vhodný i pro provoz za vysokých pracovních teplot. Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu, chemickým látkám a mechanickému poškození např. poškrábání, protržení. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Uprostřed připravený otvor pro případné snímání teploty. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže
- výroba jiných tvarů nebo úprav topného tělesa např. otvory, šněrovací očka, háčky, připevňovací pásy, suchý zip

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

technické údaje topné folie TF17:
napájení - 230V AC DC (0V - 250V)
výkon rohože - 500W, +-5% (2,17A)
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 1,5 metru
měrný výkon - 0,41W/ cm2
pracovní teplota -60° až 200°C
max. teplota - krátkodobě až 230°C
tloušťka - cca. 1,5mm
velikost - 400x 300mm
vnitřní otvor - není
topný element - leptaná polovodičová odporová slitina
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - teplovodivý silikon
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - červená
krytí - IP64
celková váha - 350 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 203,00 Kč

TF16 - 230V/ 533W topná folie ohebná, samolepící, silikonová (400x 200mm)

TF16, 230V/ 533W topná folie ohebná, samolepící (400x 200mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu, po dohodě můžeme dodat jakékoliv tvary i úpravy. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Elektrické napájení 230V zajišťuje šňůra s vidlicí. Tepelný výkon 533W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 400x 200mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem a malou tolerancí výkonu. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 90° až 95°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 200°C. Topný element vyrobený leptáním folie z polovodičové odporové slitiny. Folie jsou vyrobeny z teplovodivého kvalitního silikonu, je tedy vhodný i pro provoz za vysokých pracovních teplot. Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu, chemickým látkám a mechanickému poškození např. poškrábání, protržení. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Uprostřed připravený otvor pro případné snímání teploty. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info na Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info na Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info na časové spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info na Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže
- výroba jiných tvarů nebo úprav topného tělesa např. otvory, šněrovací očka, háčky, připevňovací pásy, suchý zip

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

technické údaje topné folie TF16:
napájení - 230V AC DC (0V - 250V)
výkon rohože - 533W, +-5% (2,31A)
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 1,5 metru
měrný výkon - 0,66W/ cm2
pracovní teplota -60°C až 200°C
max. teplota - krátkodobě až 230°C
tloušťka - cca. 1,5mm
velikost - 400x 200mm
vnitřní otvor - průměr 17mm
topný element - leptaná polovodičová odporová slitina
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - teplovodivý silikon
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - červená
krytí - IP64
celková váha - 290 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 918,00 Kč

TF182 - 230V/ 6W topná folie ohebná (170x 170mm)

TF182, 230V/ 6W topná folie ohebná (170x 170mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Elektrické napájení 230V zajišťuje šňůra s vidlicí o délce 1,5 metru. Tepelný výkon 6W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 170x 170mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem a malou tolerancí výkonu. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 37° až 42°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 85°C.
Topný element vyrobený leptáním folie z polovodičové odporové slitiny. Obal folie je vyroben z kvalitního silnostěnného PVC. Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP67, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu, chemickým látkám a mechanickému poškození např. poškrábání, protržení. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, nebo se vloží se pod ohřívaný objekt/ předmět

technické údaje topné folie TF182:
napájení - 230V AC 50Hz (0V - 250V)
výkon rohože - 60W (0,26A)
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 1,5 metru
měrný výkon - 0,02W/ cm2
povrchová teplota - max. 37° až 42°C (bez chlazení) při okolní teplotě cca. 20°C
pracovní teplota -35° až 85°C
tloušťka - cca. 3mm
velikost - 170x 170mm
topný element - slitina odporového polovodiče
plášť topného tělesa - silnostěnné PVC
barva - zelená
krytí - IP67
celková váha - 310 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 940,00 Kč

TF184 - 230V/ 15W topná folie ohebná (350x 250mm)

TF184, 230V/ 15W topná folie ohebná (350x 250mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Elektrické napájení 230V zajišťuje šňůra s vidlicí o délce 1,5 metru. Tepelný výkon 30W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 350x 250mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez zakrytí) 37° až 42°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 85°C. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Obal folie je vyroben z kvalitního silnostěnného PVC. Zesílený materiál topné folie je odolný vůči mechanickému poškození např. poškrábání, protržení. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, vloží se pod nebo na ohřívaný objekt/ předmět,

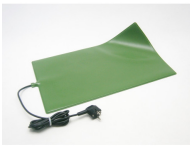
technické údaje vodotěsné ohebné folie TF184:
napájení - 230V AC 50Hz (0V - 250V)
výkon rohože - 15W (0,06A)
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 1,5 metru
měrný výkon - 0,01W/ cm2
povrchová teplota - max. 37° až 42°C (bez chlazení) při okolní teplotě cca. 20°C
pracovní teplota -35° až 85°C
topný element - slitina odporového polovodiče
materiál - silnostěnné PVC
velikost - cca. 350x 250mm
tloušťka - cca. 3mm
barva povrchu - zelená
celková váha - 570 gramů
krytí - IP67

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 040,00 Kč

TF186 - 230V/ 30W topná folie ohebná (500x 300mm)



TF186, 230V/ 30W topná folie ohebná (500x 300mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Elektrické napájení 230V zajišťuje šňůra s vidlicí o délce 1,5 metru. Tepelný výkon 30W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 500x 300mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem a malou tolerancí výkonu. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 37° až 42°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 85°C. Topný element vyrobený leptáním folie z polovodičové odporové slitiny. Obal folie je vyroben z kvalitního silnostěnného PVC. Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP67, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu, chemickým látkám a mechanickému poškození např. poškrábání, protržení. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, nebo se vloží se pod ohřívaný objekt/ předmět

technické údaje topné folie TF186:
napájení - 230V AC 50Hz (0V - 250V)
výkon rohože - 30W (0,13A)
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 1,5 metru
měrný výkon - 0,02W/ cm2
povrchová teplota - max. 37° až 42°C (bez chlazení) při okolní teplotě cca. 20°C
pracovní teplota -35° až 85°C
tloušťka - cca. 3mm
velikost - 500x 300mm
topný element - slitina odporového polovodiče
plášť topného tělesa - silnostěnné PVC
barva - zelená
krytí - IP67
celková váha - 830 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 265,00 Kč

TF188 - 230V/ 150W topná podložka infra s regulací, samolepící (600x 300mm)

TF188, 230V/ 150W topná podložka infra s regulací, samolepící (600x 300mm)
Topná IR infračervená podložka je určena pro sálavé infračervené vyhřívání. Infrazářič je přístroj který vyzařuje infračervené záření, které se mění na teplo (více info na Wikipedia.cz). Elektrické napájení 230V zajišťuje šňůra s vidlicí o délce 2,9 metru. Tepelný výkon 150W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného IR tělesa 600x 300mm. Přívodní šňůra obsahuje vypínač s otočným plynulým regulátorem pro správné nastavení teploty. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem a malou tolerancí výkonu. Povrchová teplota podložky (nalepená) cca. 75° při průměrné okolní teplotě 20°C. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Topná IR podložka má stupeň ochrany IPX4, je odolná vůči mechanickému poškození např. poškrábání, protržení. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita.

použití elektrické topné IR podložky:
- ohřev pracoviště, pod pracovní stůl, recepce
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání nehořlavých plynů
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- vyhřívání strojů/ přístrojů
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topného IR tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info na Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info na Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info na časové spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info na Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

montáž topného IR tělesa:
topné IR těleso je určené pro povrchovou montáž, přilepením z jedné lepící plochy na ohřívaný objekt/ předmět, před zapojením je třeba podložku nalepit a sundat ochrannou folii

technické údaje topné IR podložky TF188:
napájení - 230V AC 50Hz
výkon podložky - 150W (0,65A)
vypínač- v regulátoru
regulace- plynulá
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 2,9 metru
měrný výkon - 0,08W/ cm2
pracovní teplota -40°C až 95°C
tloušťka - cca. 6mm
velikost - 600x 300mm
topný element - slitina odporového polovodiče
plášť topného tělesa - PVC
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - černá
krytí - IPX4
celková váha - 1120 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 798,00 Kč

TF35 - 12V/ 10W topná patrona, G 1/2 palce (14x 85mm)

TF35, 12V/ 10W topná patrona, G 1/2" (14x 85mm)
Topné těleso ve formě patrony pro ohřívání kapalin a materiálů. Topná patrona TF35 je zkonstruována pro bezpečné napětí 12V a tepelným výkonem 10W. Konstrukce topné patrony dovoluje její zašroubování do všech otvorů s 1/2" závitem. Trubkový závit (více info na Wikipedia.cz). Leštěný plášť topné patrony z nezničitelné nerezové ocele. Topný element je vyrobený z austenitické slitiny NiCr. Topné články je možné mezi sebou sériově nebo paralelně zapojit pro dosažení pracovního napětí nebo výkonu. Topnou patronu lze využít pro ohřev nebo předehřívání teplé vody, otopové vody, různých kapalin, plynů a jiných materiálů doma i průmyslu. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topnou patronu můžete zašroubovat do stávajících systémů jako akumulačních nádrží, kombinovaných nádrží, zásobníků TV, kotle, bazénu, vysoušečů, nebo vlastně vyrobených konstrukcí. Topná patrona s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny...
S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou patronu provozovat i bez regulace. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Robustní konstrukce a odolný plášť předurčuje topnou patronu pro dlouhodobou životnost.

použití topné patrony na 12V:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ohřev otopové vody v koupelnovém žebříku, radiátoru
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ohřev vody v bojleru
- ohřev otopové vody v kotli, akumulační nádrži
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, biotopu
- vyhřívání bazénu, vířivky
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, zemědělství, chovatelství, průmysl, výroba, věda
- speciální zařízení a konstrukce

hlavní funkce topné patrony na 12V:
- široký rozsah napájení 0V až 15V
- tepelný výkon 10W
- 1/2" závit, délka topné části 85mm
- ukončení šestihrannou hlavicí pro klíč č. 24
- plášť z nerezu (korozivzdorná ocel), elektrolyticky leštěný
- topný drát z austenitické slitiny NiCr
- izolovaný drátový vývod 300mm
- sériové nebo paralelní zapojení

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topnou patronu ovládanou pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topnou patronu ovládanou regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)

montáž topné patrony na 12V:
topná patrona se zašroubuje klíčem č. 24 do otvoru s univerzálním závitem 1/2", volné konce vodičů se připojí k napětí,

výhody:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě, vejde se do stávajícího otvoru např. radiátorů, žebříků, ohřívačů nebo vlastní konstrukce...

rozměry topné patrony TF35:
přesné rozměry topné patrony TF35 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 12V topné patrony TF35:
napájení - 12V AC DC (0V - 15V)
výkon - 10W (0,83A)
závit - G 1/2"
počet závitů - 14/" palec
stoupání závitu - 1,814mm
měrný výkon - max. 0,32W/ cm2
ukončení - šestihranná hlavice (klíč č. 24)
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,3 metru
izolace přívodní šňůry - silikon
plášť - nerez (korozivzdorná ocel)
úprava povrchu - elektrolytické leštění
topný element - slitina odporového polovodiče
pracovní teplota -40° až 200°C
teplota pláště - max. 750°C
maximální teplota - krátkodobě až 1000°C
prostředí - stojaté, nucené proudění systému, v jímce
délka celková - cca. 100mm
délka topné části (se závitem) - cca. 85mm
délka topné části (bez závitu) - cca. 67mm
průměr topné části - cca. 14mm
průrazné napětí - 1500V
krytí - IP67
celková váha - 165 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 898,00 Kč

TF59 - 12V/ 30W topná patrona, G 1/2 palce (14x 185mm)

TF59, 12V/ 30W topná patrona, G 1/2 palce (14x 185mm)
Topné těleso ve formě patrony pro ohřívání kapalin a materiálů. Topná patrona TF59 je zkonstruována pro bezpečné napětí 12V a tepelným výkonem 30W. Konstrukce topné patrony dovoluje její zašroubování do všech otvorů s 1/2" závitem. Trubkový závit (více info na Wikipedia.cz). Leštěný plášť topné patrony z nezničitelné nerezové ocele. Topný element je vyrobený z austenitické slitiny NiCr. Topné články je možné mezi sebou sériově nebo paralelně zapojit pro dosažení pracovního napětí nebo výkonu. Topnou patronu lze využít pro ohřev nebo předehřívání teplé vody, otopové vody, různých kapalin, plynů a jiných materiálů doma i průmyslu. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topnou patronu můžete zašroubovat do stávajících systémů jako akumulačních nádrží, kombinovaných nádrží, zásobníků TV, kotle, bazénu, vysoušečů, nebo vlastně vyrobených konstrukcí. Topná patrona s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny...
S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou patronu provozovat i bez regulace. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Robustní konstrukce a odolný plášť předurčuje topnou patronu pro dlouhodobou životnost.

použití topné patrony na 12V:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ohřev otopové vody v koupelnovém žebříku, radiátoru
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ohřev vody v bojleru
- ohřev otopové vody v kotli, akumulační nádrži
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, biotopu
- vyhřívání bazénu, vířivky
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, zemědělství, chovatelství, průmysl, výroba, věda
- speciální zařízení a konstrukce

hlavní funkce topné patrony na 12V:
- široký rozsah napájení 0V až 15V
- tepelný výkon 30W
- 1/2" závit, délka topné části 85mm
- ukončení šestihrannou hlavicí pro klíč č. 24
- plášť z nerezu (korozivzdorná ocel), elektrolyticky leštěný
- topný drát z austenitické slitiny NiCr
- izolovaný drátový vývod 300mm
- sériové nebo paralelní zapojení

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topnou patronu ovládanou pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topnou patronu ovládanou regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)

montáž topné patrony na 12V:
topná patrona se zašroubuje klíčem č. 24 do otvoru s univerzálním závitem 1/2", volné konce vodičů se připojí k napětí,

výhody:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě, vejde se do stávajícího otvoru např. radiátorů, žebříků, ohřívačů nebo vlastní konstrukce...

rozměry topné patrony TF59:
přesné rozměry topné patrony TF59 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 12V topné patrony TF59:
napájení - 12V AC DC (0V - 15V)
výkon - 30W (2,5A)
závit - G 1/2"
počet závitů - 14/" palec
stoupání závitu - 1,814mm
měrný výkon - max. 0,4W/ cm2
ukončení - šestihranná hlavice (klíč č. 24)
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,3 metru
izolace přívodní šňůry - silikon
plášť - nerez (korozivzdorná ocel)
úprava povrchu - elektrolytické leštění
topný element - slitina odporového polovodiče
pracovní teplota -40° až 200°C
teplota pláště - max. 750°C
maximální teplota - krátkodobě až 1000°C
prostředí - stojaté, nucené proudění systému, v jímce
délka celková - cca. 200mm
délka topné části (se závitem) - cca. 185mm
délka topné části (bez závitu) - cca. 167mm
průměr topné části - cca. 14mm
průrazné napětí - 1500V
krytí - IP67
celková váha - 230 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 135,00 Kč

TF30 - 12V/ 50W topná patrona, G 1/2 palce (13x 100mm)

TF30, 12V/ 50W topná patrona, G 1/2" (13x 100mm)
Topné těleso ve formě patrony pro ohřívání kapalin a materiálů. Topná patrona TF30 je zkonstruována pro bezpečné napětí 12V a tepelným výkonem 50W. Konstrukce topné patrony dovoluje její zašroubování do všech otvorů s 1/2" závitem. Trubkový závit (více info na Wikipedia.cz). Leštěný plášť topné patrony z nezničitelné nerezové ocele. Topný element je vyrobený z austenitické slitiny NiCr. Topné články je možné mezi sebou sériově nebo paralelně zapojit pro dosažení pracovního napětí nebo výkonu. Topnou patronu lze využít pro ohřev nebo předehřívání teplé vody, otopové vody, různých kapalin, plynů a jiných materiálů doma i průmyslu. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topnou patronu můžete zašroubovat do stávajících systémů jako akumulačních nádrží, kombinovaných nádrží, zásobníků TV, kotle, bazénu, vysoušečů, nebo vlastně vyrobených konstrukcí. Topná patrona s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny...
S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou patronu provozovat i bez regulace. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Robustní konstrukce a odolný plášť předurčuje topnou patronu pro dlouhodobou životnost.

použití topné patrony na 12V:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ohřev otopové vody v koupelnovém žebříku, radiátoru
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ohřev vody v bojleru
- ohřev otopové vody v kotli, akumulační nádrži
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, biotopu
- vyhřívání bazénu, vířivky
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, zemědělství, chovatelství, průmysl, výroba, věda
- speciální zařízení a konstrukce

hlavní funkce topné patrony na 12V:
- široký rozsah napájení 0V až 14V
- tepelný výkon 50W
- 1/2" závit, délka 100mm
- ukončení šestihrannou hlavicí pro klíč č. 24
- plášť z nerezu (korozivzdorná ocel), leštěný
- topný drát z austenitické slitiny NiCr
- izolovaný drátový vývod 300mm
- sériové nebo paralelní zapojení

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topnou patronu ovládanou pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topnou patronu ovládanou regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)

montáž topné patrony na 12V:
topná patrona se zašroubuje klíčem č. 24 do otvoru s univerzálním závitem 1/2", volné konce vodičů se připojí k napětí,

výhody:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě, vejde se do stávajícího otvoru např. radiátorů, žebříků, ohřívačů nebo vlastní konstrukce...

rozměry topné patrony TF30:
přesné rozměry topné patrony TF30 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 12V topné patrony TF30:
napájení - 12V AC DC (0V - 15V)
výkon - 50W (4,16A)
závit - G 1/2"
počet závitů - 14/" palec
stoupání závitu - 1,814mm
měrný výkon - max. 1,21W/ cm2
ukončení - šestihranná hlavice (klíč č. 24)
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,3 metru
izolace přívodní šňůry - skelné vlákno se silikonovou impregnací (max. 320°C)
plášť - nerez (korozivzdorná ocel)
úprava povrchu - leštěný
topný element - slitina odporového polovodiče
pracovní teplota -40° až 200°C
teplota pláště - max. 750°C
maximální teplota - krátkodobě až 1000°C
prostředí - stojaté, nucené proudění systému, v jímce
délka celková - cca. 105mm
délka topné části (se závitem) - cca. 100mm
délka topné části (bez závitu) - cca. 90mm
průměr topné části - cca. 13mm
krytí - IP67
celková váha - 110 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 815,00 Kč

TF37 - 12V/ 50W topná patrona, G 1/2 palce (14x 235mm)

TF37, 12V/ 50W topná patrona, G 1/2" (14x 235mm)
Topné těleso ve formě patrony pro ohřívání kapalin a materiálů. Topná patrona TF37 je zkonstruována pro bezpečné napětí 12V a tepelným výkonem 50W. Konstrukce topné patrony dovoluje její zašroubování do všech otvorů s 1/2" závitem. Trubkový závit (více info na Wikipedia.cz). Leštěný plášť topné patrony z nezničitelné nerezové ocele. Topný element je vyrobený z austenitické slitiny NiCr. Topné články je možné mezi sebou sériově nebo paralelně zapojit pro dosažení pracovního napětí nebo výkonu. Topnou patronu lze využít pro ohřev nebo předehřívání teplé vody, otopové vody, různých kapalin, plynů a jiných materiálů doma i průmyslu. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topnou patronu můžete zašroubovat do stávajících systémů jako akumulačních nádrží, kombinovaných nádrží, zásobníků TV, kotle, bazénu, vysoušečů, nebo vlastně vyrobených konstrukcí. Topná patrona s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny...
S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou patronu provozovat i bez regulace. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Robustní konstrukce a odolný plášť předurčuje topnou patronu pro dlouhodobou životnost.

použití topné patrony na 12V:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ohřev otopové vody v koupelnovém žebříku, radiátoru
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ohřev vody v bojleru
- ohřev otopové vody v kotli, akumulační nádrži
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, biotopu
- vyhřívání bazénu, vířivky
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, zemědělství, chovatelství, průmysl, výroba, věda
- speciální zařízení a konstrukce

hlavní funkce topné patrony na 12V:
- široký rozsah napájení 0V až 15V
- tepelný výkon 50W
- 1/2" závit, délka topné části 235mm
- ukončení šestihrannou hlavicí pro klíč č. 24
- plášť z nerezu (korozivzdorná ocel), elektrolyticky leštěný
- topný drát z austenitické slitiny NiCr
- izolovaný drátový vývod 300mm
- sériové nebo paralelní zapojení

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topnou patronu ovládanou pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topnou patronu ovládanou regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)

montáž topné patrony na 12V:
topná patrona se zašroubuje klíčem č. 24 do otvoru s univerzálním závitem 1/2", volné konce vodičů se připojí k napětí,

výhody:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě, vejde se do stávajícího otvoru např. radiátorů, žebříků, ohřívačů nebo vlastní konstrukce...

rozměry topné patrony TF37:
přesné rozměry topné patrony TF37 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 12V topné patrony TF37:
napájení - 12V AC DC (0V - 15V)
výkon - 50W (4,16A)
závit - G 1/2"
počet závitů - 14/" palec
stoupání závitu - 1,814mm
měrný výkon - max. 0,51W/ cm2
ukončení - šestihranná hlavice (klíč č. 24)
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,3 metru
izolace přívodní šňůry - silikon
plášť - nerez (korozivzdorná ocel)
úprava povrchu - elektrolytické leštění
topný element - slitina odporového polovodiče
pracovní teplota -40° až 200°C
teplota pláště - max. 750°C
maximální teplota - krátkodobě až 1000°C
prostředí - stojaté, nucené proudění systému, v jímce
délka celková - cca. 250mm
délka topné části (se závitem) - cca. 235mm
délka topné části (bez závitu) - cca. 217mm
průměr topné části - cca. 14mm
průrazné napětí - 1500V
krytí - IP67
celková váha - 265 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 210,00 Kč

TF38 - 12V/ 60W topná patrona, G 1/2 palce (14x 290mm)

TF38, 12V/ 60W topná patrona, G 1/2" (14x 290mm)
Topné těleso ve formě patrony pro ohřívání kapalin a materiálů. Topná patrona TF38 je zkonstruována pro bezpečné napětí 12V a tepelným výkonem 60W. Konstrukce topné patrony dovoluje její zašroubování do všech otvorů s 1/2" závitem. Trubkový závit (více info na Wikipedia.cz). Leštěný plášť topné patrony z nezničitelné nerezové ocele. Topný element je vyrobený z austenitické slitiny NiCr. Topné články je možné mezi sebou sériově nebo paralelně zapojit pro dosažení pracovního napětí nebo výkonu. Topnou patronu lze využít pro ohřev nebo předehřívání teplé vody, otopové vody, různých kapalin, plynů a jiných materiálů doma i průmyslu. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topnou patronu můžete zašroubovat do stávajících systémů jako akumulačních nádrží, kombinovaných nádrží, zásobníků TV, kotle, bazénu, vysoušečů, nebo vlastně vyrobených konstrukcí. Topná patrona s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny...
S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou patronu provozovat i bez regulace. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Robustní konstrukce a odolný plášť předurčuje topnou patronu pro dlouhodobou životnost.

použití topné patrony na 12V:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ohřev otopové vody v koupelnovém žebříku, radiátoru
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ohřev vody v bojleru
- ohřev otopové vody v kotli, akumulační nádrži
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, biotopu
- vyhřívání bazénu, vířivky
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, zemědělství, chovatelství, průmysl, výroba, věda
- speciální zařízení a konstrukce

hlavní funkce topné patrony na 12V:
- široký rozsah napájení 0V až 15V
- tepelný výkon 60W
- 1/2" závit, délka topné části 290mm
- ukončení šestihrannou hlavicí pro klíč č. 24
- plášť z nerezu (korozivzdorná ocel), elektrolyticky leštěný
- topný drát z austenitické slitiny NiCr
- izolovaný drátový vývod 300mm
- sériové nebo paralelní zapojení

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topnou patronu ovládanou pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topnou patronu ovládanou regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)

montáž topné patrony na 12V:
topná patrona se zašroubuje klíčem č. 24 do otvoru s univerzálním závitem 1/2", volné konce vodičů se připojí k napětí,

výhody:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě, vejde se do stávajícího otvoru např. radiátorů, žebříků, ohřívačů nebo vlastní konstrukce...

rozměry topné patrony TF38:
přesné rozměry topné patrony TF38 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 12V topné patrony TF38:
napájení - 12V AC DC (0V - 15V)
výkon - 60W (5A)
závit - G 1/2"
počet závitů - 14/" palec
stoupání závitu - 1,814mm
měrný výkon - max. 0,49W/ cm2
ukončení - šestihranná hlavice (klíč č. 24)
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,3 metru
izolace přívodní šňůry - silikon
plášť - nerez (korozivzdorná ocel)
úprava povrchu - elektrolytické leštění
topný element - slitina odporového polovodiče
pracovní teplota -40° až 200°C
teplota pláště - max. 750°C
maximální teplota - krátkodobě až 1000°C
prostředí - stojaté, nucené proudění systému, v jímce
délka celková - cca. 305mm
délka topné části (se závitem) - cca. 290mm
délka topné části (bez závitu) - cca. 272mm
průměr topné části - cca. 14mm
průrazné napětí - 1500V
krytí - IP67
celková váha - 300 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 402,00 Kč

TF39 - 12V/ 100W topná patrona, G 1/2 palce (14x 235mm)

TF39, 12V/ 100W topná patrona, G 1/2" (14x 235mm)
Topné těleso ve formě patrony pro ohřívání kapalin a materiálů. Topná patrona TF39 je zkonstruována pro bezpečné napětí 12V a tepelným výkonem 100W. Konstrukce topné patrony dovoluje její zašroubování do všech otvorů s 1/2" závitem. Trubkový závit (více info na Wikipedia.cz). Leštěný plášť topné patrony z nezničitelné nerezové ocele. Topný element je vyrobený z austenitické slitiny NiCr. Topné články je možné mezi sebou sériově nebo paralelně zapojit pro dosažení pracovního napětí nebo výkonu. Topnou patronu lze využít pro ohřev nebo předehřívání teplé vody, otopové vody, různých kapalin, plynů a jiných materiálů doma i průmyslu. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topnou patronu můžete zašroubovat do stávajících systémů jako akumulačních nádrží, kombinovaných nádrží, zásobníků TV, kotle, bazénu, vysoušečů, nebo vlastně vyrobených konstrukcí. Topná patrona s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny...
S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou patronu provozovat i bez regulace. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Robustní konstrukce a odolný plášť předurčuje topnou patronu pro dlouhodobou životnost.

použití topné patrony na 12V:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ohřev otopové vody v koupelnovém žebříku, radiátoru
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ohřev vody v bojleru
- ohřev otopové vody v kotli, akumulační nádrži
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, biotopu
- vyhřívání bazénu, vířivky
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, zemědělství, chovatelství, průmysl, výroba, věda
- speciální zařízení a konstrukce

hlavní funkce topné patrony na 12V:
- široký rozsah napájení 0V až 15V
- tepelný výkon 100W
- 1/2" závit, délka topné části 235mm
- ukončení šestihrannou hlavicí pro klíč č. 24
- plášť z nerezu (korozivzdorná ocel), elektrolyticky leštěný
- topný drát z austenitické slitiny NiCr
- izolovaný drátový vývod 300mm
- sériové nebo paralelní zapojení

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topnou patronu ovládanou pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topnou patronu ovládanou regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)

montáž topné patrony na 12V:
topná patrona se zašroubuje klíčem č. 24 do otvoru s univerzálním závitem 1/2", volné konce vodičů se připojí k napětí,

výhody:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě, vejde se do stávajícího otvoru např. radiátorů, žebříků, ohřívačů nebo vlastní konstrukce...

rozměry topné patrony TF39:
přesné rozměry topné patrony TF39 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 12V topné patrony TF39:
napájení - 12V AC DC (0V - 15V)
výkon - 100W (8,33A)
závit - G 1/2"
počet závitů - 14/" palec
stoupání závitu - 1,814mm
měrný výkon - max. 1W/ cm2
ukončení - šestihranná hlavice (klíč č. 24)
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,3 metru
izolace přívodní šňůry - silikon
plášť - nerez (korozivzdorná ocel)
úprava povrchu - elektrolytické leštění
topný element - slitina odporového polovodiče
pracovní teplota -40° až 200°C
teplota pláště - max. 750°C
maximální teplota - krátkodobě až 1000°C
prostředí - stojaté, nucené proudění systému, v jímce
délka celková - cca. 250mm
délka topné části (se závitem) - cca. 235mm
délka topné části (bez závitu) - cca. 217mm
průměr topné části - cca. 14mm
průrazné napětí - 1500V
krytí - IP67
celková váha - 215 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 255,00 Kč

TF46 - 12V/ 200W topná patrona, G 1/2 palce (14x 235mm)

TF46, 12V/ 200W topná patrona, G 1/2" (14x 235mm)
Topné těleso ve formě patrony pro ohřívání kapalin a materiálů. Topná patrona TF46 je zkonstruována pro bezpečné napětí 12V a tepelným výkonem 200W. Konstrukce topné patrony dovoluje její zašroubování do všech otvorů s 1/2" závitem. Trubkový závit (více info na Wikipedia.cz). Leštěný plášť topné patrony z nezničitelné nerezové ocele. Topný element je vyrobený z austenitické slitiny NiCr. Topné články je možné mezi sebou sériově nebo paralelně zapojit pro dosažení pracovního napětí nebo výkonu. Topnou patronu lze využít pro ohřev nebo předehřívání teplé vody, otopové vody, různých kapalin, plynů a jiných materiálů doma i průmyslu. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topnou patronu můžete zašroubovat do stávajících systémů jako akumulačních nádrží, kombinovaných nádrží, zásobníků TV, kotle, bazénu, vysoušečů, nebo vlastně vyrobených konstrukcí. Topná patrona s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny...
S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou patronu provozovat i bez regulace. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Robustní konstrukce a odolný plášť předurčuje topnou patronu pro dlouhodobou životnost.

použití topné patrony na 12V:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ohřev otopové vody v koupelnovém žebříku, radiátoru
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ohřev vody v bojleru
- ohřev otopové vody v kotli, akumulační nádrži
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, biotopu
- vyhřívání bazénu, vířivky
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, zemědělství, chovatelství, průmysl, výroba, věda
- speciální zařízení a konstrukce

hlavní funkce topné patrony na 12V:
- široký rozsah napájení 0V až 15V
- tepelný výkon 200W
- 1/2" závit, délka topné části 235mm
- ukončení šestihrannou hlavicí pro klíč č. 24
- plášť z nerezu (korozivzdorná ocel), elektrolyticky leštěný
- topný drát z austenitické slitiny NiCr
- izolovaný drátový vývod 300mm
- sériové nebo paralelní zapojení

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topnou patronu ovládanou pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topnou patronu ovládanou regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)

montáž topné patrony na 12V:
topná patrona se zašroubuje klíčem č. 24 do otvoru s univerzálním závitem 1/2", volné konce vodičů se připojí k napětí,

výhody:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě, vejde se do stávajícího otvoru např. radiátorů, žebříků, ohřívačů nebo vlastní konstrukce...

rozměry topné patrony TF46:
přesné rozměry topné patrony TF46 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 12V topné patrony TF46:
napájení - 12V AC DC (0V - 15V)
výkon - 200W (16,6A)
závit - G 1/2"
počet závitů - 14/" palec
stoupání závitu - 1,814mm
měrný výkon - max. 2W/ cm2
ukončení - šestihranná hlavice (klíč č. 24)
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,3 metru
izolace přívodní šňůry - silikon
plášť - nerez (korozivzdorná ocel)
úprava povrchu - elektrolytické leštění
topný element - slitina odporového polovodiče
pracovní teplota -40° až 200°C
teplota pláště - max. 750°C
maximální teplota - krátkodobě až 1000°C
prostředí - stojaté, nucené proudění systému, v jímce
délka celková - cca. 250mm
délka topné části (se závitem) - cca. 235mm
délka topné části (bez závitu) - cca. 217mm
průměr topné části - cca. 14mm
průrazné napětí - 1500V
krytí - IP67
celková váha - 215 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 287,00 Kč

TF40 - 24V/ 20W topná patrona, G 1/2 palce (14x 65mm)

TF40, 24V/ 20W topná patrona, G 1/2" (14x 65mm)
Topné těleso ve formě patrony pro ohřívání kapalin a materiálů. Topná patrona TF40 je zkonstruována pro bezpečné napětí 24V a tepelným výkonem 20W. Konstrukce topné patrony dovoluje její zašroubování do všech otvorů s 1/2" závitem. Trubkový závit (více info na Wikipedia.cz). Leštěný plášť topné patrony z nezničitelné nerezové ocele. Topný element je vyrobený z austenitické slitiny NiCr. Topné články je možné mezi sebou sériově nebo paralelně zapojit pro dosažení pracovního napětí nebo výkonu. Topnou patronu lze využít pro ohřev nebo předehřívání teplé vody, otopové vody, různých kapalin, plynů a jiných materiálů doma i průmyslu. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topnou patronu můžete zašroubovat do stávajících systémů jako akumulačních nádrží, kombinovaných nádrží, zásobníků TV, kotle, bazénu, vysoušečů, nebo vlastně vyrobených konstrukcí. Topná patrona s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny...
S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou patronu provozovat i bez regulace. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Robustní konstrukce a odolný plášť předurčuje topnou patronu pro dlouhodobou životnost.

použití topné patrony na 24V:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ohřev otopové vody v koupelnovém žebříku, radiátoru
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ohřev vody v bojleru
- ohřev otopové vody v kotli, akumulační nádrži
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, biotopu
- vyhřívání bazénu, vířivky
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, zemědělství, chovatelství, průmysl, výroba, věda
- speciální zařízení a konstrukce

hlavní funkce topné patrony na 24V:
- široký rozsah napájení 0V až 30V
- tepelný výkon 20W
- 1/2" závit, délka topné části 65mm
- ukončení šestihrannou hlavicí pro klíč č. 24
- plášť z nerezu (korozivzdorná ocel), elektrolyticky leštěný
- topný drát z austenitické slitiny NiCr
- izolovaný drátový vývod 300mm
- sériové nebo paralelní zapojení

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topnou patronu ovládanou pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topnou patronu ovládanou regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)

montáž topné patrony na 24V:
topná patrona se zašroubuje klíčem č. 24 do otvoru s univerzálním závitem 1/2", volné konce vodičů se připojí k napětí,

výhody:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě, vejde se do stávajícího otvoru např. radiátorů, žebříků, ohřívačů nebo vlastní konstrukce...

rozměry topné patrony TF40:
přesné rozměry topné patrony TF40 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 24V topné patrony TF40:
napájení - 24V AC DC (0V - 30V)
výkon - 20W (0,83A)
závit - G 1/2"
počet závitů - 14/" palec
stoupání závitu - 1,814mm
měrný výkon - max. 0,9W/ cm2
ukončení - šestihranná hlavice (klíč č. 24)
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,3 metru
izolace přívodní šňůry - silikon
plášť - nerez (korozivzdorná ocel)
úprava povrchu - elektrolytické leštění
topný element - slitina odporového polovodiče
pracovní teplota -40° až 200°C
teplota pláště - max. 750°C
maximální teplota - krátkodobě až 1000°C
prostředí - stojaté, nucené proudění systému, v jímce
délka celková - cca. 80mm
délka topné části (se závitem) - cca. 65mm
délka topné části (bez závitu) - cca. 47mm
průměr topné části - cca. 14mm
průrazné napětí - 1500V
krytí - IP67
celková váha - 150 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 865,00 Kč

TF41 - 24V/ 40W topná patrona, G 1/2 palce (14x 85mm)

TF41, 24V/ 40W topná patrona, G 1/2" (14x 85mm)
Topné těleso ve formě patrony pro ohřívání kapalin a materiálů. Topná patrona TF41 je zkonstruována pro bezpečné napětí 24V a tepelným výkonem 40W. Konstrukce topné patrony dovoluje její zašroubování do všech otvorů s 1/2" závitem. Trubkový závit (více info na Wikipedia.cz). Leštěný plášť topné patrony z nezničitelné nerezové ocele. Topný element je vyrobený z austenitické slitiny NiCr. Topné články je možné mezi sebou sériově nebo paralelně zapojit pro dosažení pracovního napětí nebo výkonu. Topnou patronu lze využít pro ohřev nebo předehřívání teplé vody, otopové vody, různých kapalin, plynů a jiných materiálů doma i průmyslu. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topnou patronu můžete zašroubovat do stávajících systémů jako akumulačních nádrží, kombinovaných nádrží, zásobníků TV, kotle, bazénu, vysoušečů, nebo vlastně vyrobených konstrukcí. Topná patrona s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny...
S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou patronu provozovat i bez regulace. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Robustní konstrukce a odolný plášť předurčuje topnou patronu pro dlouhodobou životnost.

použití topné patrony na 24V:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ohřev otopové vody v koupelnovém žebříku, radiátoru
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ohřev vody v bojleru
- ohřev otopové vody v kotli, akumulační nádrži
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, biotopu
- vyhřívání bazénu, vířivky
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, zemědělství, chovatelství, průmysl, výroba, věda
- speciální zařízení a konstrukce

hlavní funkce topné patrony na 24V:
- široký rozsah napájení 0V až 30V
- tepelný výkon 40W
- 1/2" závit, délka topné části 65mm
- ukončení šestihrannou hlavicí pro klíč č. 24
- plášť z nerezu (korozivzdorná ocel), elektrolyticky leštěný
- topný drát z austenitické slitiny NiCr
- izolovaný drátový vývod 300mm
- sériové nebo paralelní zapojení

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topnou patronu ovládanou pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topnou patronu ovládanou regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)

montáž topné patrony na 24V:
topná patrona se zašroubuje klíčem č. 24 do otvoru s univerzálním závitem 1/2", volné konce vodičů se připojí k napětí,

výhody:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě, vejde se do stávajícího otvoru např. radiátorů, žebříků, ohřívačů nebo vlastní konstrukce...

rozměry topné patrony TF41:
přesné rozměry topné patrony TF41 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 24V topné patrony TF41:
napájení - 24V AC DC (0V - 30V)
výkon - 40W (1,66A)
závit - G 1/2"
počet závitů - 14/" palec
stoupání závitu - 1,814mm
měrný výkon - max. 1,28W/ cm2
ukončení - šestihranná hlavice (klíč č. 24)
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,3 metru
izolace přívodní šňůry - silikon
plášť - nerez (korozivzdorná ocel)
úprava povrchu - elektrolytické leštění
topný element - slitina odporového polovodiče
pracovní teplota -40° až 200°C
teplota pláště - max. 750°C
maximální teplota - krátkodobě až 1000°C
prostředí - stojaté, nucené proudění systému, v jímce
délka celková - cca. 100mm
délka topné části (se závitem) - cca. 85mm
délka topné části (bez závitu) - cca. 67mm
průměr topné části - cca. 14mm
průrazné napětí - 1500V
krytí - IP67
celková váha - 165 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 030,00 Kč

TF43 - 24V/ 60W topná patrona, G 1/2 palce (14x 185mm)

TF43, 24V/ 60W topná patrona, G 1/2" (14x 185mm)
Topné těleso ve formě patrony pro ohřívání kapalin a materiálů. Topná patrona TF43 je zkonstruována pro bezpečné napětí 24V a tepelným výkonem 60W. Konstrukce topné patrony dovoluje její zašroubování do všech otvorů s 1/2" závitem. Trubkový závit (více info na Wikipedia.cz). Leštěný plášť topné patrony z nezničitelné nerezové ocele. Topný element je vyrobený z austenitické slitiny NiCr. Topné články je možné mezi sebou sériově nebo paralelně zapojit pro dosažení pracovního napětí nebo výkonu. Topnou patronu lze využít pro ohřev nebo předehřívání teplé vody, otopové vody, různých kapalin, plynů a jiných materiálů doma i průmyslu. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topnou patronu můžete zašroubovat do stávajících systémů jako akumulačních nádrží, kombinovaných nádrží, zásobníků TV, kotle, bazénu, vysoušečů, nebo vlastně vyrobených konstrukcí. Topná patrona s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny...
S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou patronu provozovat i bez regulace. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Robustní konstrukce a odolný plášť předurčuje topnou patronu pro dlouhodobou životnost.

použití topné patrony na 24V:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ohřev otopové vody v koupelnovém žebříku, radiátoru
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ohřev vody v bojleru
- ohřev otopové vody v kotli, akumulační nádrži
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, biotopu
- vyhřívání bazénu, vířivky
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, zemědělství, chovatelství, průmysl, výroba, věda
- speciální zařízení a konstrukce

hlavní funkce topné patrony na 24V:
- široký rozsah napájení 0V až 30V
- tepelný výkon 60W
- 1/2" závit, délka topné části 185mm
- ukončení šestihrannou hlavicí pro klíč č. 24
- plášť z nerezu (korozivzdorná ocel), elektrolyticky leštěný
- topný drát z austenitické slitiny NiCr
- izolovaný drátový vývod 300mm
- sériové nebo paralelní zapojení

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topnou patronu ovládanou pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topnou patronu ovládanou regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)

montáž topné patrony na 24V:
topná patrona se zašroubuje klíčem č. 24 do otvoru s univerzálním závitem 1/2", volné konce vodičů se připojí k napětí,

výhody:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě, vejde se do stávajícího otvoru např. radiátorů, žebříků, ohřívačů nebo vlastní konstrukce...

rozměry topné patrony TF43:
přesné rozměry topné patrony TF43 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 24V topné patrony TF43:
napájení - 24V AC DC (0V - 30V)
výkon - 60W (2,5A)
závit - G 1/2"
počet závitů - 14/" palec
stoupání závitu - 1,814mm
měrný výkon - max. 0,79W/ cm2
ukončení - šestihranná hlavice (klíč č. 24)
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,3 metru
izolace přívodní šňůry - silikon
plášť - nerez (korozivzdorná ocel)
úprava povrchu - elektrolytické leštění
topný element - slitina odporového polovodiče
pracovní teplota -40° až 200°C
teplota pláště - max. 750°C
maximální teplota - krátkodobě až 1000°C
prostředí - stojaté, nucené proudění systému, v jímce
délka celková - cca. 200mm
délka topné části (se závitem) - cca. 185mm
délka topné části (bez závitu) - cca. 167mm
průměr topné části - cca. 14mm
průrazné napětí - 1500V
krytí - IP67
celková váha - 235 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 105,00 Kč

TF33 - 24V/ 100W topná patrona, G 1/2 palce (13x 100mm)

TF33, 24V/ 100W topná patrona, G 1/2" (13x 100mm)
Topné těleso ve formě patrony pro ohřívání kapalin a materiálů. Topná patrona TF33 je zkonstruována pro bezpečné napětí 24V a tepelným výkonem 100W. Konstrukce topné patrony dovoluje její zašroubování do všech otvorů s 1/2" závitem. Trubkový závit (více info na Wikipedia.cz). Leštěný plášť topné patrony z nezničitelné nerezové ocele. Topný element je vyrobený z austenitické slitiny NiCr. Topné články je možné mezi sebou sériově nebo paralelně zapojit pro dosažení pracovního napětí nebo výkonu. Topnou patronu lze využít pro ohřev nebo předehřívání teplé vody, otopové vody, různých kapalin, plynů a jiných materiálů doma i průmyslu. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topnou patronu můžete zašroubovat do stávajících systémů jako akumulačních nádrží, kombinovaných nádrží, zásobníků TV, kotle, bazénu, vysoušečů, nebo vlastně vyrobených konstrukcí. Topná patrona s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny...
S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou patronu provozovat i bez regulace. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Robustní konstrukce a odolný plášť předurčuje topnou patronu pro dlouhodobou životnost.

použití topné patrony na 24V:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ohřev otopové vody v koupelnovém žebříku, radiátoru
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ohřev vody v bojleru
- ohřev otopové vody v kotli, akumulační nádrži
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, biotopu
- vyhřívání bazénu, vířivky
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, zemědělství, chovatelství, průmysl, výroba, věda
- speciální zařízení a konstrukce

hlavní funkce topné patrony na 24V:
- široký rozsah napájení 0V až 30V
- tepelný výkon 100W
- 1/2" závit, délka 100mm
- ukončení šestihrannou hlavicí pro klíč č. 24
- plášť z nerezu (korozivzdorná ocel), leštěný
- topný drát z austenitické slitiny NiCr
- izolovaný drátový vývod 300mm
- sériové nebo paralelní zapojení

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topnou patronu ovládanou pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topnou patronu ovládanou regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)

montáž topné patrony na 24V:
topná patrona se zašroubuje klíčem č. 24 do otvoru s univerzálním závitem 1/2", volné konce vodičů se připojí k napětí,

výhody:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě, vejde se do stávajícího otvoru např. radiátorů, žebříků, ohřívačů nebo vlastní konstrukce...

rozměry topné patrony TF33:
přesné rozměry topné patrony TF33 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 24V topné patrony TF33:
napájení - 24V AC DC (0V - 30V)
výkon - 100W (4,16A)
závit - G1/2" palce
počet závitů - 14/" palec
stoupání závitu - 1,814mm
měrný výkon - max. 2,4W/ cm2
ukončení - šestihranná hlavice (klíč č. 24)
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,3 metru
izolace přívodní šňůry - skelné vlákno se silikonovou impregnací (max. 320°C)
plášť - nerez (korozivzdorná ocel)
úprava povrchu - leštěný
topný element - slitina odporového polovodiče
pracovní teplota -40° až 200°C
teplota pláště - max. 750°C
maximální teplota - krátkodobě až 1000°C
prostředí - stojaté, nucené proudění systému, v jímce
délka celková - cca. 105mm
délka topné části (se závitem) - cca. 100mm
délka topné části (bez závitu) - cca. 90mm
průměr topné části - cca. 13mm
krytí - IP67
celková váha - 110 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 677,00 Kč

TF44 - 24V/ 100W topná patrona, G 1/2 palce (14x 235mm)

TF44, 24V/ 100W topná patrona, G 1/2" (14x 235mm)
Topné těleso ve formě patrony pro ohřívání kapalin a materiálů. Topná patrona TF44 je zkonstruována pro bezpečné napětí 24V a tepelným výkonem 100W. Konstrukce topné patrony dovoluje její zašroubování do všech otvorů s 1/2" závitem. Trubkový závit (více info na Wikipedia.cz). Leštěný plášť topné patrony z nezničitelné nerezové ocele. Topný element je vyrobený z austenitické slitiny NiCr. Topné články je možné mezi sebou sériově nebo paralelně zapojit pro dosažení pracovního napětí nebo výkonu. Topnou patronu lze využít pro ohřev nebo předehřívání teplé vody, otopové vody, různých kapalin, plynů a jiných materiálů doma i průmyslu. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topnou patronu můžete zašroubovat do stávajících systémů jako akumulačních nádrží, kombinovaných nádrží, zásobníků TV, kotle, bazénu, vysoušečů, nebo vlastně vyrobených konstrukcí. Topná patrona s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny...
S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou patronu provozovat i bez regulace. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Robustní konstrukce a odolný plášť předurčuje topnou patronu pro dlouhodobou životnost.

použití topné patrony na 24V:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ohřev otopové vody v koupelnovém žebříku, radiátoru
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ohřev vody v bojleru
- ohřev otopové vody v kotli, akumulační nádrži
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, biotopu
- vyhřívání bazénu, vířivky
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, zemědělství, chovatelství, průmysl, výroba, věda
- speciální zařízení a konstrukce

hlavní funkce topné patrony na 24V:
- široký rozsah napájení 0V až 30V
- tepelný výkon 100W
- 1/2" závit, délka topné části 235mm
- ukončení šestihrannou hlavicí pro klíč č. 24
- plášť z nerezu (korozivzdorná ocel), elektrolyticky leštěný
- topný drát z austenitické slitiny NiCr
- izolovaný drátový vývod 300mm
- sériové nebo paralelní zapojení

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topnou patronu ovládanou pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topnou patronu ovládanou regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)

montáž topné patrony na 24V:
topná patrona se zašroubuje klíčem č. 24 do otvoru s univerzálním závitem 1/2", volné konce vodičů se připojí k napětí,

výhody:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě, vejde se do stávajícího otvoru např. radiátorů, žebříků, ohřívačů nebo vlastní konstrukce...

rozměry topné patrony TF44:
přesné rozměry topné patrony TF44 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 24V topné patrony TF44:
napájení - 24V AC DC (0V - 30V)
výkon - 100W (4,16A)
závit - G 1/2"
počet závitů - 14/" palec
stoupání závitu - 1,814mm
měrný výkon - max. 1W/ cm2
ukončení - šestihranná hlavice (klíč č. 24)
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,3 metru
izolace přívodní šňůry - silikon
plášť - nerez (korozivzdorná ocel)
úprava povrchu - elektrolytické leštění
topný element - slitina odporového polovodiče
pracovní teplota -40° až 200°C
teplota pláště - max. 750°C
maximální teplota - krátkodobě až 1000°C
prostředí - stojaté, nucené proudění systému, v jímce
délka celková - cca. 250mm
délka topné části (se závitem) - cca. 235mm
délka topné části (bez závitu) - cca. 217mm
průměr topné části - cca. 14mm
průrazné napětí - 1500V
krytí - IP67
celková váha - 265 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 265,00 Kč

TF45 - 24V/ 140W topná patrona, G 1/2 palce (14x 285mm)

TF45, 24V/ 140W topná patrona, G 1/2" (14x 285mm)
Topné těleso ve formě patrony pro ohřívání kapalin a materiálů. Topná patrona TF45 je zkonstruována pro bezpečné napětí 24V a tepelným výkonem 140W. Konstrukce topné patrony dovoluje její zašroubování do všech otvorů s 1/2" závitem. Trubkový závit (více info na Wikipedia.cz). Leštěný plášť topné patrony z nezničitelné nerezové ocele. Topný element je vyrobený z austenitické slitiny NiCr. Topné články je možné mezi sebou sériově nebo paralelně zapojit pro dosažení pracovního napětí nebo výkonu. Topnou patronu lze využít pro ohřev nebo předehřívání teplé vody, otopové vody, různých kapalin, plynů a jiných materiálů doma i průmyslu. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topnou patronu můžete zašroubovat do stávajících systémů jako akumulačních nádrží, kombinovaných nádrží, zásobníků TV, kotle, bazénu, vysoušečů, nebo vlastně vyrobených konstrukcí. Topná patrona s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny...
S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou patronu provozovat i bez regulace. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Robustní konstrukce a odolný plášť předurčuje topnou patronu pro dlouhodobou životnost.

použití topné patrony na 24V:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ohřev otopové vody v koupelnovém žebříku, radiátoru
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ohřev vody v bojleru
- ohřev otopové vody v kotli, akumulační nádrži
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, biotopu
- vyhřívání bazénu, vířivky
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, zemědělství, chovatelství, průmysl, výroba, věda
- speciální zařízení a konstrukce

hlavní funkce topné patrony na 24V:
- široký rozsah napájení 0V až 30V
- tepelný výkon 140W
- 1/2" závit, délka topné části 285mm
- ukončení šestihrannou hlavicí pro klíč č. 24
- plášť z nerezu (korozivzdorná ocel), elektrolyticky leštěný
- topný drát z austenitické slitiny NiCr
- izolovaný drátový vývod 300mm
- sériové nebo paralelní zapojení

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topnou patronu ovládanou pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topnou patronu ovládanou regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)

montáž topné patrony na 24V:
topná patrona se zašroubuje klíčem č. 24 do otvoru s univerzálním závitem 1/2", volné konce vodičů se připojí k napětí,

výhody:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě, vejde se do stávajícího otvoru např. radiátorů, žebříků, ohřívačů nebo vlastní konstrukce...

rozměry topné patrony TF45:
přesné rozměry topné patrony TF45 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 24V topné patrony TF45:
napájení - 24V AC DC (0V - 30V)
výkon - 140W (5,83A)
závit - G 1/2"
počet závitů - 14/" palec
stoupání závitu - 1,814mm
měrný výkon - max. 1,17W/ cm2
ukončení - šestihranná hlavice (klíč č. 24)
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,3 metru
izolace přívodní šňůry - silikon
plášť - nerez (korozivzdorná ocel)
úprava povrchu - elektrolytické leštění
topný element - slitina odporového polovodiče
pracovní teplota -40° až 200°C
teplota pláště - max. 750°C
maximální teplota - krátkodobě až 1000°C
prostředí - stojaté, nucené proudění systému, v jímce
délka celková - cca. 300mm
délka topné části (se závitem) - cca. 285mm
délka topné části (bez závitu) - cca. 267mm
průměr topné části - cca. 14mm
průrazné napětí - 1500V
krytí - IP67
celková váha - 295 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 541,00 Kč

TF48 - 24V/ 250W topná patrona, G 1/2 palce (15x 292mm)

TF48, 24V/ 250W topná patrona, G 1/2" (15x 292mm)
Topné těleso ve formě patrony pro ohřívání kapalin a materiálů. Topná patrona TF48 je zkonstruována pro bezpečné napětí 24V a tepelným výkonem 260W. Konstrukce topné patrony dovoluje její zašroubování do všech otvorů s 1/2" závitem. Trubkový závit (více info na Wikipedia.cz). Leštěný plášť topné patrony z nezničitelné nerezové ocele. Topný element je vyrobený z austenitické slitiny NiCr. Topné články je možné mezi sebou sériově nebo paralelně zapojit pro dosažení pracovního napětí nebo výkonu. Topnou patronu lze využít pro ohřev nebo předehřívání teplé vody, otopové vody, různých kapalin, plynů a jiných materiálů doma i průmyslu. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topnou patronu můžete zašroubovat do stávajících systémů jako akumulačních nádrží, kombinovaných nádrží, zásobníků TV, kotle, bazénu, vysoušečů, nebo vlastně vyrobených konstrukcí. Topná patrona s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny...
S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou patronu provozovat i bez regulace. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Robustní konstrukce a odolný plášť předurčuje topnou patronu pro dlouhodobou životnost.

použití topné patrony na 24V:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ohřev otopové vody v koupelnovém žebříku, radiátoru
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ohřev vody v bojleru
- ohřev otopové vody v kotli, akumulační nádrži
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, biotopu
- vyhřívání bazénu, vířivky
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, zemědělství, chovatelství, průmysl, výroba, věda
- speciální zařízení a konstrukce

hlavní funkce topné patrony na 24V:
- široký rozsah napájení 0V až 30V
- tepelný výkon 250W
- 1/2" závit, délka topné části 292mm
- ukončení šestihrannou hlavicí pro klíč č. 24
- plášť z nerezu (korozivzdorná ocel), elektrolyticky leštěný
- topný drát z austenitické slitiny NiCr
- izolovaný drátový vývod 300mm
- sériové nebo paralelní zapojení

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topnou patronu ovládanou pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topnou patronu ovládanou regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)

montáž topné patrony na 24V:
topná patrona se zašroubuje klíčem č. 27 do otvoru s univerzálním závitem 1/2", volné konce vodičů se připojí k napětí,

výhody:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě, vejde se do stávajícího otvoru např. radiátorů, žebříků, ohřívačů nebo vlastní konstrukce...

rozměry topné patrony TF48:
přesné rozměry topné patrony TF48 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 24V topné patrony TF48:
napájení - 24V AC DC (0V - 30V)
výkon - 250W (10,4A)
závit - G 1/2"
počet závitů - 14/" palec
stoupání závitu - 1,814mm
měrný výkon - max. 2,02W/ cm2
ukončení - šestihranná hlavice (klíč č. 27)
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,3 metru
izolace přívodní šňůry - silikon
plášť - nerez (korozivzdorná ocel)
úprava povrchu - elektrolytické leštění
topný element - slitina odporového polovodiče
pracovní teplota -40° až 200°C
teplota pláště - max. 750°C
maximální teplota - krátkodobě až 1000°C
prostředí - stojaté, nucené proudění systému
délka celková - cca. 334mm
délka topné části (se závitem) - cca. 292mm
délka topné části (bez závitu) - cca. 277mm
průměr topné části - cca. 15,8mm
průrazné napětí - 1500V
krytí - IP67
celková váha - 275 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 918,00 Kč

TF50 - 48V/ 30W topná patrona, G 1/2 palce (14x 65mm)

TF50, 48V/ 30W topná patrona, G 1/2" (14x 65mm)
Topné těleso ve formě patrony pro ohřívání kapalin a materiálů. Topná patrona TF50 je zkonstruována pro bezpečné napětí 48V a tepelným výkonem 30W. Konstrukce topné patrony dovoluje její zašroubování do všech otvorů s 1/2" závitem. Trubkový závit (více info na Wikipedia.cz). Leštěný plášť topné patrony z nezničitelné nerezové ocele. Topný element je vyrobený z austenitické slitiny NiCr. Topné články je možné mezi sebou sériově nebo paralelně zapojit pro dosažení pracovního napětí nebo výkonu. Topnou patronu lze využít pro ohřev nebo předehřívání teplé vody, otopové vody, různých kapalin, plynů a jiných materiálů doma i průmyslu. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topnou patronu můžete zašroubovat do stávajících systémů jako akumulačních nádrží, kombinovaných nádrží, zásobníků TV, kotle, bazénu, vysoušečů, nebo vlastně vyrobených konstrukcí. Topná patrona s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny...
S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou patronu provozovat i bez regulace. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Robustní konstrukce a odolný plášť předurčuje topnou patronu pro dlouhodobou životnost.

použití topné patrony na 48V:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ohřev otopové vody v koupelnovém žebříku, radiátoru
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ohřev vody v bojleru
- ohřev otopové vody v kotli, akumulační nádrži
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, biotopu
- vyhřívání bazénu, vířivky
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, zemědělství, chovatelství, průmysl, výroba, věda
- speciální zařízení a konstrukce

hlavní funkce topné patrony na 48V:
- široký rozsah napájení 0V až 60V
- tepelný výkon 60W
- 1/2" závit, délka topné části 85mm
- ukončení šestihrannou hlavicí pro klíč č. 24
- plášť z nerezu (korozivzdorná ocel), elektrolyticky leštěný
- topný drát z austenitické slitiny NiCr
- izolovaný drátový vývod 1000mm
- sériové nebo paralelní zapojení

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topnou patronu ovládanou pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topnou patronu ovládanou regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)

montáž topné patrony na 48V:
topná patrona se zašroubuje klíčem č. 24 do otvoru s univerzálním závitem 1/2", volné konce vodičů se připojí k napětí,

výhody:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě, vejde se do stávajícího otvoru např. radiátorů, žebříků, ohřívačů nebo vlastní konstrukce...

rozměry topné patrony TF50:
přesné rozměry topné patrony TF50 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 48V topné patrony TF50:
napájení - 48V AC DC (0V - 60V)
výkon - 30W (0,62A)
závit - G 1/2"
počet závitů - 14/" palec
stoupání závitu - 1,814mm
měrný výkon - max. 1,35W/ cm2
ukončení - šestihranná hlavice (klíč č. 24)
přívodní kabel/ licna délka - cca. 1 metr
izolace přívodní šňůry - silikon
plášť - nerez (korozivzdorná ocel)
úprava povrchu - elektrolytické leštění
topný element - slitina odporového polovodiče
pracovní teplota -40° až 200°C
teplota pláště - max. 750°C
maximální teplota - krátkodobě až 1000°C
prostředí - stojaté, nucené proudění systému, v jímce
délka celková - cca. 80mm
délka topné části (se závitem) - cca. 65mm
délka topné části (bez závitu) - cca. 47mm
průměr topné části - cca. 14mm
průrazné napětí - 1500V
krytí - IP67
celková váha - 150 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 015,00 Kč

TF51 - 48V/ 60W topná patrona, G 1/2 palce (14x 85mm)

TF51, 48V/ 60W topná patrona, G 1/2" (14x 85mm)
Topné těleso ve formě patrony pro ohřívání kapalin a materiálů. Topná patrona TF51 je zkonstruována pro bezpečné napětí 48V a tepelným výkonem 60W. Konstrukce topné patrony dovoluje její zašroubování do všech otvorů s 1/2" závitem. Trubkový závit (více info na Wikipedia.cz). Leštěný plášť topné patrony z nezničitelné nerezové ocele. Topný element je vyrobený z austenitické slitiny NiCr. Topné články je možné mezi sebou sériově nebo paralelně zapojit pro dosažení pracovního napětí nebo výkonu. Topnou patronu lze využít pro ohřev nebo předehřívání teplé vody, otopové vody, různých kapalin, plynů a jiných materiálů doma i průmyslu. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topnou patronu můžete zašroubovat do stávajících systémů jako akumulačních nádrží, kombinovaných nádrží, zásobníků TV, kotle, bazénu, vysoušečů, nebo vlastně vyrobených konstrukcí.
Topná patrona s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny...
S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou patronu provozovat i bez regulace. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Robustní konstrukce a plášť z nerezové ocele předurčuje topnou patronu pro dlouhodobou životnost.

použití topné patrony na 48V:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie
- speciální zařízení a konstrukce

hlavní funkce topné patrony na 48V:
- široký rozsah napájení 0V až 60V
- tepelný výkon 60W
- 1/2" závit, délka topné části 85mm
- ukončení šestihrannou hlavicí pro klíč č. 24
- plášť z nerezu (korozivzdorná ocel), elektrolyticky leštěný
- topný drát z austenitické slitiny NiCr
- izolovaný drátový vývod 300mm
- sériové nebo paralelní zapojení

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topnou patronu ovládanou pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topnou patronu ovládanou regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)

montáž topné patrony na 48V:
topná patrona se zašroubuje klíčem č. 24 do otvoru s univerzálním závitem 1/2", volné konce vodičů se připojí k napětí,

výhody:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě, vejde se do stávajícího otvoru např. radiátorů, žebříků, ohřívačů nebo vlastní konstrukce...

rozměry topné patrony TF51:
přesné rozměry topné patrony TF51 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 48V topné patrony TF51:
napájení - 48V AC DC (0V - 60V)
výkon - 60W (1,25A)
závit - G 1/2"
počet závitů - 14/" palec
stoupání závitu - 1,814mm
měrný výkon - max. 1,93W/ cm2
ukončení - šestihranná hlavice (klíč č. 24)
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,3 metru
izolace přívodní šňůry - silikon
plášť - nerez (korozivzdorná ocel)
úprava povrchu - elektrolytické leštění
topný element - slitina odporového polovodiče
pracovní teplota -40° až 200°C
teplota pláště - max. 750°C
maximální teplota - krátkodobě až 1000°C
prostředí - stojaté, nucené proudění systému, v jímce
délka celková - cca. 100mm
délka topné části (se závitem) - cca. 85mm
délka topné části (bez závitu) - cca. 67mm
průměr topné části - cca. 14mm
průrazné napětí - 1500V
krytí - IP67
celková váha - 165 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 135,00 Kč

TF52 - 48V/ 60W topná patrona, G 1/2 palce (14x 135mm)

TF52, 48V/ 60W topná patrona, G 1/2" (14x 135mm)
Topné těleso ve formě patrony pro ohřívání kapalin a materiálů. Topná patrona TF52 je zkonstruována pro bezpečné napětí 48V a tepelným výkonem 60W. Konstrukce topné patrony dovoluje její zašroubování do všech otvorů s 1/2" závitem. Trubkový závit (více info na Wikipedia.cz). Leštěný plášť topné patrony z nezničitelné nerezové ocele. Topný element je vyrobený z austenitické slitiny NiCr. Topné články je možné mezi sebou sériově nebo paralelně zapojit pro dosažení pracovního napětí nebo výkonu. Topnou patronu lze využít pro ohřev nebo předehřívání teplé vody, otopové vody, různých kapalin, plynů a jiných materiálů doma i průmyslu. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topnou patronu můžete zašroubovat do stávajících systémů jako akumulačních nádrží, kombinovaných nádrží, zásobníků TV, kotle, bazénu, vysoušečů, nebo vlastně vyrobených konstrukcí. Topná patrona s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny...
S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou patronu provozovat i bez regulace. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Robustní konstrukce a plášť z nerezové ocele předurčuje topnou patronu pro dlouhodobou životnost.

použití topné patrony na 48V:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie
- speciální zařízení a konstrukce

hlavní funkce topné patrony na 48V:
- široký rozsah napájení 0V až 60V
- tepelný výkon 60W
- 1/2" závit, délka topné části 135mm
- ukončení šestihrannou hlavicí pro klíč č. 24
- plášť z nerezu (korozivzdorná ocel), elektrolyticky leštěný
- topný drát z austenitické slitiny NiCr
- izolovaný drátový vývod 1000mm
- sériové nebo paralelní zapojení

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topnou patronu ovládanou pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topnou patronu ovládanou regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)

montáž topné patrony na 48V:
topná patrona se zašroubuje klíčem č. 24 do otvoru s univerzálním závitem 1/2", volné konce vodičů se připojí k napětí,

výhody:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě, vejde se do stávajícího otvoru např. radiátorů, žebříků, ohřívačů nebo vlastní konstrukce...

rozměry topné patrony TF52:
přesné rozměry topné patrony TF52 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 48V topné patrony TF52:
napájení - 48V AC DC (0V - 60V)
výkon - 60W (1,25A)
závit - G 1/2"
počet závitů - 14/" palec
stoupání závitu - 1,814mm
měrný výkon - max. 1,13W/ cm2
ukončení - šestihranná hlavice (klíč č. 24)
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,3 metru
izolace přívodní šňůry - silikon
plášť - nerez (korozivzdorná ocel)
úprava povrchu - elektrolytické leštění
topný element - slitina odporového polovodiče
pracovní teplota -40° až 200°C
teplota pláště - max. 750°C
maximální teplota - krátkodobě až 1000°C
prostředí - stojaté, nucené proudění systému, v jímce
délka celková - cca. 150mm
délka topné části (se závitem) - cca. 135mm
délka topné části (bez závitu) - cca. 117mm
průměr topné části - cca. 14mm
průrazné napětí - 1500V
krytí - IP67
celková váha - 195 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 145,00 Kč

TF53 - 48V/ 90W topná patrona, G 1/2 palce (14x 185mm)

TF53, 48V/ 90W topná patrona, G 1/2" (14x 185mm)
Topné těleso ve formě patrony pro ohřívání kapalin a materiálů. Topná patrona TF53 je zkonstruována pro bezpečné napětí 48V a tepelným výkonem 90W. Konstrukce topné patrony dovoluje její zašroubování do všech otvorů s 1/2" závitem. Trubkový závit (více info na Wikipedia.cz). Leštěný plášť topné patrony z nezničitelné nerezové ocele. Topný element je vyrobený z austenitické slitiny NiCr. Topné články je možné mezi sebou sériově nebo paralelně zapojit pro dosažení pracovního napětí nebo výkonu. Topnou patronu lze využít pro ohřev nebo předehřívání teplé vody, otopové vody, různých kapalin, plynů a jiných materiálů doma i průmyslu. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topnou patronu můžete zašroubovat do stávajících systémů jako akumulačních nádrží, kombinovaných nádrží, zásobníků TV, kotle, bazénu, vysoušečů, nebo vlastně vyrobených konstrukcí.
Topná patrona s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny...
S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou patronu provozovat i bez regulace. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Robustní konstrukce a plášť z nerezové ocele předurčuje topnou patronu pro dlouhodobou životnost.

použití topné patrony na 48V:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie
- speciální zařízení a konstrukce

hlavní funkce topné patrony na 48V:
- široký rozsah napájení 0V až 60V
- tepelný výkon 90W
- 1/2" závit, délka topné části 185mm
- ukončení šestihrannou hlavicí pro klíč č. 24
- plášť z nerezu (korozivzdorná ocel), elektrolyticky leštěný
- topný drát z austenitické slitiny NiCr
- izolovaný drátový vývod 300mm
- sériové nebo paralelní zapojení

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topnou patronu ovládanou pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topnou patronu ovládanou regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)

montáž topné patrony na 48V:
topná patrona se zašroubuje klíčem č. 24 do otvoru s univerzálním závitem 1/2", volné konce vodičů se připojí k napětí,

výhody:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě, vejde se do stávajícího otvoru např. radiátorů, žebříků, ohřívačů nebo vlastní konstrukce...

rozměry topné patrony TF53:
přesné rozměry topné patrony TF53 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 48V topné patrony TF53:
napájení - 48V AC DC (0V - 60V)
výkon - 90W (1,87A)
závit - G 1/2"
počet závitů - 14/" palec
stoupání závitu - 1,814mm
měrný výkon - max. 1,2W/ cm2
ukončení - šestihranná hlavice (klíč č. 24)
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,3 metru
izolace přívodní šňůry - silikon
plášť - nerez (korozivzdorná ocel)
úprava povrchu - elektrolytické leštění
topný element - slitina odporového polovodiče
pracovní teplota -40° až 200°C
teplota pláště - max. 750°C
maximální teplota - krátkodobě až 1000°C
prostředí - stojaté, nucené proudění systému, v jímce
délka celková - cca. 200mm
délka topné části (se závitem) - cca. 185mm
délka topné části (bez závitu) - cca. 167mm
průměr topné části - cca. 14mm
průrazné napětí - 1500V
krytí - IP67
celková váha - 825 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 135,00 Kč

TF54 - 48V/ 150W topná patrona, G 1/2 palce (14x 235mm)

TF54, 48V/ 150W topná patrona, G 1/2" (14x 235mm)
Topné těleso ve formě patrony pro ohřívání kapalin a materiálů. Topná patrona TF54 je zkonstruována pro bezpečné napětí 48V a tepelným výkonem 150W. Konstrukce topné patrony dovoluje její zašroubování do všech otvorů s 1/2" závitem. Trubkový závit (více info na Wikipedia.cz). Leštěný plášť topné patrony z nezničitelné nerezové ocele. Topný element je vyrobený z austenitické slitiny NiCr. Topné články je možné mezi sebou sériově nebo paralelně zapojit pro dosažení pracovního napětí nebo výkonu. Topnou patronu lze využít pro ohřev nebo předehřívání teplé vody, otopové vody, různých kapalin, plynů a jiných materiálů doma i průmyslu. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topnou patronu můžete zašroubovat do stávajících systémů jako akumulačních nádrží, kombinovaných nádrží, zásobníků TV, kotle, bazénu, vysoušečů, nebo vlastně vyrobených konstrukcí.
Topná patrona s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny...
S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou patronu provozovat i bez regulace. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Robustní konstrukce a plášť z nerezové ocele předurčuje topnou patronu pro dlouhodobou životnost.

použití topné patrony na 48V:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie
- speciální zařízení a konstrukce

hlavní funkce topné patrony na 48V:
- široký rozsah napájení 0V až 60V
- tepelný výkon 150W
- 1/2" závit, délka topné části 235mm
- ukončení šestihrannou hlavicí pro klíč č. 24
- plášť z nerezu (korozivzdorná ocel), elektrolyticky leštěný
- topný drát z austenitické slitiny NiCr
- izolovaný drátový vývod 300mm
- sériové nebo paralelní zapojení

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topnou patronu ovládanou pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topnou patronu ovládanou regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)

montáž topné patrony na 48V:
topná patrona se zašroubuje klíčem č. 24 do otvoru s univerzálním závitem 1/2", volné konce vodičů se připojí k napětí,

výhody:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě, vejde se do stávajícího otvoru např. radiátorů, žebříků, ohřívačů nebo vlastní konstrukce...

rozměry topné patrony TF54:
přesné rozměry topné patrony TF54 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 48V topné patrony TF54:
napájení - 48V AC DC (0V - 60V)
výkon - 150W (3,12A)
závit - G 1/2"
počet závitů - 14/" palec
stoupání závitu - 1,814mm
měrný výkon - max. 1,54W/ cm2
ukončení - šestihranná hlavice (klíč č. 24)
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,3 metru
izolace přívodní šňůry - silikon
plášť - nerez (korozivzdorná ocel)
úprava povrchu - elektrolytické leštění
topný element - slitina odporového polovodiče
pracovní teplota -40° až 200°C
teplota pláště - max. 750°C
maximální teplota - krátkodobě až 1000°C
prostředí - stojaté, nucené proudění systému, v jímce
délka celková - cca. 250mm
délka topné části (se závitem) - cca. 235mm
délka topné části (bez závitu) - cca. 217mm
průměr topné části - cca. 14mm
průrazné napětí - 1500V
krytí - IP67
celková váha - 930 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 455,00 Kč

TF55 - 48V/ 250W topná patrona, G 1/2 palce (14x 285mm)

TF55, 48V/ 250W topná patrona, G 1/2" (14x 285mm)
Topné těleso ve formě patrony pro ohřívání kapalin a materiálů. Topná patrona TF55 je zkonstruována pro bezpečné napětí 48V a tepelným výkonem 250W. Konstrukce topné patrony dovoluje její zašroubování do všech otvorů s 1/2" závitem. Trubkový závit (více info na Wikipedia.cz). Leštěný plášť topné patrony z nezničitelné nerezové ocele. Topný element je vyrobený z austenitické slitiny NiCr. Topné články je možné mezi sebou sériově nebo paralelně zapojit pro dosažení pracovního napětí nebo výkonu. Topnou patronu lze využít pro ohřev nebo předehřívání teplé vody, otopové vody, různých kapalin, plynů a jiných materiálů doma i průmyslu. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topnou patronu můžete zašroubovat do stávajících systémů jako akumulačních nádrží, kombinovaných nádrží, zásobníků TV, kotle, bazénu, vysoušečů, nebo vlastně vyrobených konstrukcí.
Topná patrona s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny...
S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou patronu provozovat i bez regulace. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Robustní konstrukce a plášť z nerezové ocele předurčuje topnou patronu pro dlouhodobou životnost.

použití topné patrony na 48V:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie
- speciální zařízení a konstrukce

hlavní funkce topné patrony na 48V:
- široký rozsah napájení 0V až 60V
- tepelný výkon 250W
- 1/2" závit, délka topné části 285mm
- ukončení šestihrannou hlavicí pro klíč č. 24
- plášť z nerezu (korozivzdorná ocel), elektrolyticky leštěný
- topný drát z austenitické slitiny NiCr
- izolovaný drátový vývod 300mm
- sériové nebo paralelní zapojení

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topnou patronu ovládanou pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topnou patronu ovládanou regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)

montáž topné patrony na 48V:
topná patrona se zašroubuje klíčem č. 24 do otvoru s univerzálním závitem 1/2", volné konce vodičů se připojí k napětí,

výhody:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě, vejde se do stávajícího otvoru např. radiátorů, žebříků, ohřívačů nebo vlastní konstrukce...

rozměry topné patrony TF55:
přesné rozměry topné patrony TF55 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 48V topné patrony TF55:
napájení - 48V AC DC (0V - 60V)
výkon - 250W (5,2A)
závit - G 1/2"
počet závitů - 14/" palec
stoupání závitu - 1,814mm
měrný výkon - max. 2,1W/ cm2
ukončení - šestihranná hlavice (klíč č. 24)
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,3 metru
izolace přívodní šňůry - silikon
plášť - nerez (korozivzdorná ocel)
úprava povrchu - elektrolytické leštění
topný element - slitina odporového polovodiče
pracovní teplota -40° až 200°C
teplota pláště - max. 750°C
maximální teplota - krátkodobě až 1000°C
prostředí - stojaté, nucené proudění systému, v jímce
délka celková - cca. 300mm
délka topné části (se závitem) - cca. 285mm
délka topné části (bez závitu) - cca. 267mm
průměr topné části - cca. 14mm
průrazné napětí - 1500V
krytí - IP67
celková váha - 240 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 606,00 Kč

TF110 - 12V/ 600W topná patrona, G 1½ palce (38x 158mm)

TF110, 12V/ 600W topná patrona, G 1 1/2 palce (38x 158mm)
Topné těleso ve formě patrony pro ohřívání vody, nebo jiných kapalin. Topná patrona je vyrobená pro bezpečné napětí 12V s celkovým tepelným výkonem 600W, skládá se ze 2 větví.
Konstrukce topné patrony dovoluje její zašroubování do všech otvorů s 1½" (6/4") závitem. Trubkový závit (více info na Wikipedia.cz). Plášť topné patrony ze slitiny CuNi. Topný element je vyrobený z austenitické slitiny NiCr. Topné články je možné mezi sebou sériově nebo paralelně zapojit pro dosažení pracovního napětí nebo výkonu. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topnou patronu můžete zašroubovat do stávajících systémů jako akumulačních nádrží, kombinovaných nádrží, zásobníků TV, kotle, bazénu, vysoušečů, nebo vlastně vyrobených konstrukcí. Topná patrona se dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny...
S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou patronu provozovat i bez regulace. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Robustní konstrukce a odolný plášť předurčuje topnou patronu pro dlouhodobou životnost.

použití topné patrony na 12V:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ohřev otopové vody v koupelnovém žebříku, radiátoru
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ohřev vody v bojleru
- ohřev otopové vody v kotli, akumulační nádrži, radiátoru
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, biotopu
- vyhřívání bazénu, vířivky
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, zemědělství, chovatelství, průmysl, výroba, věda
- speciální zařízení a konstrukce

hlavní funkce topné patrony na 12V:
- napájení 0V až 15V
- tepelný výkon 600W (2x 300W)
- G 1½" (6/4") závit, délka topné části 158mm
- ukončení šestihrannou hlavicí pro klíč č. 60
- plášť ze slitiny Cu/Ni
- topný drát z austenitické slitiny NiCr
- šroubové připojení pod krytkou
- sériové nebo paralelní zapojení

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topnou patronu ovládanou pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topnou patronu ovládanou regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)

montáž topné patrony na 12V:
Topná patrona se zašroubuje klíčem č. 60 do otvoru se závitem G 1½" (6/4"), napájecí kabel se připojí na svorkovnici pod krytkou patrony.

výhody:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě, vejde se do stávajícího otvoru např. bojleru, kotle, radiátorů, ohřívače, sušáreny

technické údaje topné patrony TF110:
napájení - 12V AC DC (0V - 15V)
výkon - 600W (2x 300W) (50A)
závit - G1½" (6/4") palec
počet závitů - 11/" palec
stoupání závitu - 2,309mm
měrný výkon - 5,6W/ cm2
ukončení - šestihranná hlavice (klíč č. 60)
připojení - šroubové M5
vývodka (na krytce) - PG13,5
plášť - slitina měď (Cu)/ nikl (Ni)
topný element - drát z austenitické slitiny NiCr,
teplota pláště -40° až 750°C
krátkodobá teplota - max. 1200°C
prostředí - stojaté, nucené proudění systému
délka celková - cca. 225mm
délka topné části (se závitem) - cca. 165mm
délka topné části (bez závitu) - cca. 150mm
průměr topné části - cca. 38mm
krytka - cca. průměr 55mm, délka 50mm
krytí - IP67 (s krytkou)
celková váha - 460 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 550,00 Kč

T112 - 24V/ 600W topná patrona, G 1½ palce (38x 158mm)

TF112, 24V/ 600W topná patrona, G 1 1/2 palce (38x 158mm)
Topné těleso ve formě patrony pro ohřívání vody, nebo jiných kapalin. Topná patrona je vyrobená pro bezpečné napětí 24V s celkovým tepelným výkonem 600W, skládá se ze 2 větví.
Konstrukce topné patrony dovoluje její zašroubování do všech otvorů s 1½" (6/4") závitem. Trubkový závit (více info na Wikipedia.cz). Plášť topné patrony ze slitiny CuNi. Topný element je vyrobený z austenitické slitiny NiCr. Topné články je možné mezi sebou sériově nebo paralelně zapojit pro dosažení pracovního napětí nebo výkonu. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topnou patronu můžete zašroubovat do stávajících systémů jako akumulačních nádrží, kombinovaných nádrží, zásobníků TV, kotle, bazénu, vysoušečů, nebo vlastně vyrobených konstrukcí. Topná patrona se dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny...
S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou patronu provozovat i bez regulace. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Robustní konstrukce a odolný plášť předurčuje topnou patronu pro dlouhodobou životnost.

použití topné patrony na 24V:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ohřev otopové vody v koupelnovém žebříku, radiátoru
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ohřev vody v bojleru
- ohřev otopové vody v kotli, akumulační nádrži, radiátoru
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, biotopu
- vyhřívání bazénu, vířivky
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, zemědělství, chovatelství, průmysl, výroba, věda
- speciální zařízení a konstrukce

hlavní funkce topné patrony na 24V:
- napájení 0V až 30V
- tepelný výkon 600W
- G 1½" (6/4") závit, délka topné části 158mm
- ukončení šestihrannou hlavicí pro klíč č. 60
- plášť ze slitiny Cu/Ni
- topný drát z austenitické slitiny NiCr
- šroubové připojení pod krytkou
- sériové nebo paralelní zapojení

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topnou patronu ovládanou pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topnou patronu ovládanou regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)

montáž topné patrony na 24V:
Topná patrona se zašroubuje klíčem č. 60 do otvoru se závitem G 1½" (6/4"), napájecí kabel se připojí na svorkovnici pod krytkou patrony.

výhody:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě, vejde se do stávajícího otvoru např. bojleru, kotle, radiátorů, ohřívače, sušáreny

technické údaje topné patrony TF112:
napájení - 24V AC DC (0V - 30V)
výkon - 600W (25A)
závit - G1½" (6/4") palec
počet závitů - 11/" palec
stoupání závitu - 2,309mm
měrný výkon - 2,82W/ cm2
ukončení - šestihranná hlavice (klíč č. 60)
připojení - šroubové M5
vývodka (na krytce) - PG13,5
plášť - slitina měď (Cu)/ nikl (Ni)
topný element - drát z austenitické slitiny NiCr,
teplota pláště -40° až 750°C
krátkodobá teplota - max. 1200°C
prostředí - stojaté, nucené proudění systému
délka celková - cca. 225mm
délka topné části (se závitem) - cca. 165mm
délka topné části (bez závitu) - cca. 150mm
průměr topné části - cca. 38mm
krytka - cca. průměr 55mm, délka 50mm
krytí - IP67 (s krytkou)
celková váha - 460 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 550,00 Kč

TF113 - 24V/ 1200W topná patrona, G 1½ palce (38x 197mm)

TF113, 24V/ 1200W topná patrona, G 1 1/2 palce (38x 197mm)
Topné těleso ve formě patrony pro ohřívání vody, nebo jiných kapalin. Topná patrona je vyrobená pro bezpečné napětí 24V s celkovým tepelným výkonem 1200W, skládá se ze 4 větví.
Konstrukce topné patrony dovoluje její zašroubování do všech otvorů s 1½" (6/4") závitem. Trubkový závit (více info na Wikipedia.cz). Plášť topné patrony ze slitiny CuNi. Topný element je vyrobený z austenitické slitiny NiCr. Topné články je možné mezi sebou sériově nebo paralelně zapojit pro dosažení pracovního napětí nebo výkonu. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topnou patronu můžete zašroubovat do stávajících systémů jako akumulačních nádrží, kombinovaných nádrží, zásobníků TV, kotle, bazénu, vysoušečů, nebo vlastně vyrobených konstrukcí. Topná patrona se dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny...
S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou patronu provozovat i bez regulace. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Robustní konstrukce a odolný plášť předurčuje topnou patronu pro dlouhodobou životnost.

použití topné patrony na 24V:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ohřev otopové vody v koupelnovém žebříku, radiátoru
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ohřev vody v bojleru
- ohřev otopové vody v kotli, akumulační nádrži, radiátoru
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, biotopu
- vyhřívání bazénu, vířivky
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, zemědělství, chovatelství, průmysl, výroba, věda
- speciální zařízení a konstrukce

hlavní funkce topné patrony na 24V:
- napájení 0V až 30V
- tepelný výkon 1200W (4x 300W)
- G 1½" (6/4)" závit, délka topné části 197mm
- ukončení šestihrannou hlavicí pro klíč č. 60
- plášť ze slitiny Cu/Ni
- topný drát z austenitické slitiny NiCr
- šroubové připojení pod krytkou
- sériové nebo paralelní zapojení

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topnou patronu ovládanou pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topnou patronu ovládanou regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)

montáž topné patrony na 24V:
Topná patrona se zašroubuje klíčem č. 60 do otvoru se závitem G 1½" (6/4"), napájecí kabel se připojí na svorkovnici pod krytkou patrony.

výhody:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě, vejde se do stávajícího otvoru např. bojleru, kotle, radiátorů, ohřívače, sušáreny

technické údaje topné patrony TF113:
napájení - 24V AC DC (0V - 30V)
výkon - 1200W (4x 300W) (50A)
závit - G1½" (6/4") palec
počet závitů - 11/" palec
stoupání závitu - 2,309mm
měrný výkon - 2,82W/ cm2
ukončení - šestihranná hlavice (klíč č. 60)
připojení - šroubové M5
vývodka (na krytce) - PG13,5
plášť - slitina měď (Cu)/ nikl (Ni)
topný element - drát z austenitické slitiny NiCr,
teplota pláště -40° až 750°C
krátkodobá teplota - max. 1200°C
prostředí - stojaté, nucené proudění systému
délka celková - cca. 284mm
délka topné části (se závitem) - cca. 220mm
délka topné části (bez závitu) - cca. 197mm
průměr topné části - cca. 38mm
krytka - cca. průměr 55mm, délka 54mm
krytí - IP67 (s krytkou)
celková váha - 560 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 526,00 Kč

TF116 - 24V/ 2400W topná patrona, G 1½ palce (38x 157mm)

TF116, 24V/ 2400W topná patrona, G 1 1/2 palce (38x 157mm)
Topné těleso ve formě patrony pro ohřívání vody, nebo jiných kapalin. Topná patrona je vyrobená pro bezpečné napětí 24V s celkovým tepelným výkonem 2400W, skládá se ze 3 větví, každá větev má výkon 800W.
Konstrukce topné patrony dovoluje její zašroubování do všech otvorů s 1½" (6/4") závitem. Trubkový závit (více info na Wikipedia.cz). Plášť topné patrony ze slitiny CuNi. Topný element je vyrobený z austenitické slitiny NiCr. Topné články je možné mezi sebou sériově nebo paralelně zapojit pro dosažení pracovního napětí nebo výkonu. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topnou patronu můžete zašroubovat do stávajících systémů jako akumulačních nádrží, kombinovaných nádrží, zásobníků TV, kotle, bazénu, vysoušečů, nebo vlastně vyrobených konstrukcí. Topná patrona se dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny...
S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou patronu provozovat i bez regulace. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Robustní konstrukce a odolný plášť předurčuje topnou patronu pro dlouhodobou životnost.

použití topné patrony na 24V:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ohřev otopové vody v koupelnovém žebříku, radiátoru
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ohřev vody v bojleru
- ohřev otopové vody v kotli, akumulační nádrži, radiátoru
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, biotopu
- vyhřívání bazénu, vířivky
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, zemědělství, chovatelství, průmysl, výroba, věda
- speciální zařízení a konstrukce

hlavní funkce topné patrony na 24V:
- napájení 0V až 30V
- tepelný výkon 2400W (3x 800W)
- G 1½" (6/4)" závit, délka topné části 157mm
- ukončení šestihrannou hlavicí pro klíč č. 60
- plášť ze slitiny Cu/Ni
- topný drát z austenitické slitiny NiCr
- šroubové připojení pod krytkou
- sériové nebo paralelní zapojení

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topnou patronu ovládanou pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topnou patronu ovládanou regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)

montáž topné patrony na 24V:
Topná patrona se zašroubuje klíčem č. 60 do otvoru se závitem G 1½" (6/4"), napájecí kabel se připojí na svorkovnici pod krytkou patrony.

výhody:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě, vejde se do stávajícího otvoru např. bojleru, kotle, radiátorů, ohřívače, sušáreny

technické údaje topné patrony TF116:
napájení - 24V AC DC (0V - 30V)
výkon - 2400W (3x 800W) (100A)
závit - G1½" (6/4") palec
počet závitů - 11/" palec
stoupání závitu - 2,309mm
měrný výkon - 2,82W/ cm2
ukončení - šestihranná hlavice (klíč č. 60)
připojení - šroubové M5
vývodka (na krytce) - PG13,5
plášť - slitina měď (Cu)/ nikl (Ni)
topný element - drát z austenitické slitiny NiCr,
teplota pláště -40° až 750°C
krátkodobá teplota - max. 1200°C
prostředí - stojaté, nucené proudění systému
délka celková - cca. 244mm
délka topné části (se závitem) - cca. 180mm
délka topné části (bez závitu) - cca. 157mm
průměr topné části - cca. 38mm
krytka - cca. průměr 55mm, délka 54mm
krytí - IP67 (s krytkou)
celková váha - 770 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 526,00 Kč

TF114 - 48V/ 1200W topná patrona, G 1½ palce (38x 197mm)

TF114, 48V/ 1200W topná patrona, G 1 1/2 palce (38x 197mm)
Topné těleso ve formě patrony pro ohřívání vody, nebo jiných kapalin. Topná patrona je vyrobená pro bezpečné napětí 48V s celkovým tepelným výkonem 1200W, skládá se ze 4 větví.
Konstrukce topné patrony dovoluje její zašroubování do všech otvorů s 1½" (6/4") závitem. Trubkový závit (více info na Wikipedia.cz). Plášť topné patrony ze slitiny CuNi. Topný element je vyrobený z austenitické slitiny NiCr. Topné články je možné mezi sebou sériově nebo paralelně zapojit pro dosažení pracovního napětí nebo výkonu. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topnou patronu můžete zašroubovat do stávajících systémů jako akumulačních nádrží, kombinovaných nádrží, zásobníků TV, kotle, bazénu, vysoušečů, nebo vlastně vyrobených konstrukcí. Topná patrona se dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny...
S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou patronu provozovat i bez regulace. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Robustní konstrukce a odolný plášť předurčuje topnou patronu pro dlouhodobou životnost.

použití topné patrony na 48V:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ohřev otopové vody v koupelnovém žebříku, radiátoru
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ohřev vody v bojleru
- ohřev otopové vody v kotli, akumulační nádrži, radiátoru
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, biotopu
- vyhřívání bazénu, vířivky
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, zemědělství, chovatelství, průmysl, výroba, věda
- speciální zařízení a konstrukce

hlavní funkce topné patrony na 48V:
- napájení 0V až 60V
- tepelný výkon 1200W (2x 600W)
- G 1½" (6/4)" závit, délka topné části 197mm
- ukončení šestihrannou hlavicí pro klíč č. 60
- plášť ze slitiny Cu/Ni
- topný drát z austenitické slitiny NiCr
- šroubové připojení pod krytkou
- sériové nebo paralelní zapojení

- topnou patronu ovládanou pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topnou patronu ovládanou regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)

montáž topné patrony na 48V:
Topná patrona se zašroubuje klíčem č. 60 do otvoru se závitem G 1½" (6/4"), napájecí kabel se připojí na svorkovnici pod krytkou patrony.

výhody:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě, vejde se do stávajícího otvoru např. bojleru, kotle, radiátorů, ohřívače, sušáreny

technické údaje topné patrony TF114:
napájení - 48V AC DC (0V - 60V)
výkon - 1200W (2x 600W) (25A)
závit - G1½" (6/4") palec
počet závitů - 11/" palec
stoupání závitu - 2,309mm
měrný výkon - 2,82W/ cm2
ukončení - šestihranná hlavice (klíč č. 60)
připojení - šroubové M5
vývodka (na krytce) - PG13,5
plášť - slitina měď (Cu)/ nikl (Ni)
topný element - drát z austenitické slitiny NiCr,
teplota pláště -40° až 750°C
krátkodobá teplota - max. 1200°C
prostředí - stojaté, nucené proudění systému
délka celková - cca. 284mm
délka topné části (se závitem) - cca. 220mm
délka topné části (bez závitu) - cca. 197mm
průměr topné části - cca. 38mm
krytka - cca. průměr 55mm, délka 54mm
krytí - IP67 (s krytkou)
celková váha - 560 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 526,00 Kč

TF115 - 96V/ 1200W topná patrona, G 1½ palce (38x 197mm)

TF115, 96V/ 1200W topná patrona, G 1 1/2 palce (38x 197mm)
Topné těleso ve formě patrony pro ohřívání vody, nebo jiných kapalin. Topná patrona je vyrobená pro bezpečné napětí 96V s celkovým tepelným výkonem 1080W, skládá se ze 4 větví.
Konstrukce topné patrony dovoluje její zašroubování do všech otvorů s 1½" (6/4") závitem. Trubkový závit (více info na Wikipedia.cz). Plášť topné patrony ze slitiny CuNi. Topný element je vyrobený z austenitické slitiny NiCr. Topné články je možné mezi sebou sériově nebo paralelně zapojit pro dosažení pracovního napětí nebo výkonu. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topnou patronu můžete zašroubovat do stávajících systémů jako akumulačních nádrží, kombinovaných nádrží, zásobníků TV, kotle, bazénu, vysoušečů, nebo vlastně vyrobených konstrukcí. Topná patrona se dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny...
S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou patronu provozovat i bez regulace. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Robustní konstrukce a odolný plášť předurčuje topnou patronu pro dlouhodobou životnost.

použití topné patrony na 96V:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ohřev otopové vody v koupelnovém žebříku, radiátoru
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ohřev vody v bojleru
- ohřev otopové vody v kotli, akumulační nádrži, radiátoru
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, biotopu
- vyhřívání bazénu, vířivky
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, zemědělství, chovatelství, průmysl, výroba, věda
- speciální zařízení a konstrukce

hlavní funkce topné patrony na 96V:
- napájení 0V až 120V
- tepelný výkon 1200W
- G 1½" (6/4)" závit, délka topné části 197mm
- ukončení šestihrannou hlavicí pro klíč č. 60
- plášť ze slitiny Cu/Ni
- topný drát z austenitické slitiny NiCr
- šroubové připojení pod krytkou
- sériové nebo paralelní zapojení

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topnou patronu ovládanou pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topnou patronu ovládanou regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)

montáž topné patrony na 96V:
Topná patrona se zašroubuje klíčem č. 60 do otvoru se závitem G 1½" (6/4"), napájecí kabel se připojí na svorkovnici pod krytkou patrony.

výhody:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě, vejde se do stávajícího otvoru např. bojleru, kotle, radiátorů, ohřívače, sušáreny

technické údaje topné patrony TF115:
napájení - 96V AC DC (0V - 120V)
výkon - 1200W (12,5A)
závit - G1½" (6/4") palec
počet závitů - 11/" palec
stoupání závitu - 2,309mm
měrný výkon - 2,82W/ cm2
ukončení - šestihranná hlavice (klíč č. 60)
připojení - šroubové M5
vývodka (na krytce) - PG13,5
plášť - slitina měď (Cu)/ nikl (Ni)
topný element - drát z austenitické slitiny NiCr,
teplota pláště -40° až 750°C
krátkodobá teplota - max. 1200°C
prostředí - stojaté, nucené proudění systému
délka celková - cca. 284mm
délka topné části (se závitem) - cca. 220mm
délka topné části (bez závitu) - cca. 197mm
průměr topné části - cca. 38mm
krytka - cca. průměr 55mm, délka 54mm
krytí - IP67 (s krytkou)
celková váha - 560 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 526,00 Kč

TF60 - 12V/ 150W MINI teplovzdušné PTC topení s ventilátorem, max.68°C

TF60, 12V/ 150W MINI teplovzdušné PTC topení s ventilátorem, max.68°C
Kvalitní speciální MINI teplovzdušný ventilátor a automatickým PTC udržování teploty. Plný topný výkon kramického topení 150W při napětí 12,5V DC. Díky širší nabídce, vyberete požadované topné těleso podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Bezpečné napájení 12V z baterie/ akumulátoru nebo napáječem ze sítě. Hlavním prvkem v teplo vzdušném topení je PTC topný článek. PTC topný článek je polovodič, který si automaticky hlídá maximální výhřevní teplotu 68°C, vzrůstající teplotou roste i odpor, nehrozí tedy žádné nebezpečí při ucpání větracích otvorů nebo nefunkčnosti větráku. Nucený oběh vzduchu zajišťují tři malé větráčky. Rychlý ohřev vzduchu. Velikost topného tělesa 90x 28mm. Jeho velikost dovoluje montáž i na málo přístupném místě. Ekonomický provoz, kvůli malé spotřebě a teplotní regulaci.

použití MINI teplovzdušného PTC topení:
použití elektrické topení:
- ohřev, vyhřívání nebo zabezpečení proti mrazu různých prostorů
- ohřev, vyhřívání stavební buňky, prodejního stánku
- ohřev, vyhřívání skladů, garáže, chatky, WC, koupelny...
- ohřev, vyhřívání auto karavanů, lodí, hausbótů...
- rozmrazení, odmlžení
- ohřev, vyhřívání sušící komory
- ohřev, vyhřívání botanické zahrádky, terária, skleníku, pařníku
- ohřev, vyhřívání elektrických rozvaděčů, elektrických rozvodných skříní
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání teplovzdušného PTC topení:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)
- úprava kabeláže

montáž teplovzdušné PTC topení:
montáž teplovzdušného PTC topení je možná v jakékoliv poloze, montáž na povrch nebo do zařízení,

rozměry teplovzdušného PTC topení TF60:
přesné rozměry teplovzdušného PTC topení TF60 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje teplovzdušného PTC topení TF60:
napájení - 12V DC (0 - 15V)
výkon - 150W (12,5A)
topný element - PTC
teplota topného elementu - max. cca. 68°C
větráček - 3x (25x 25x 10mm)
průtok vzduchu - maximálně 3x 5,1m3/ hodinu (3x 15,3m3/ hodinu)
počet otáček - maximálně 1000 otáček/ minutu
typ ložiska - vapo
typ motoru - krokový, bezkartáčový axiální
funkce - autorestart
statický tlak H2O - 4,57mm
hladina zvuku - max. 16dBA
připojení - fastony 4,8x 0,5mm
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,1 metru
barevné označení +kladný, -záporný
umístění - do otvoru
rozteč šroubů - 79mm
velikost - délka 89, šířka 28, výška 25mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
materiál - kov/ PVC
celková váha - 60 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 375,00 Kč

TF64 - 12V/ 150W teplovzdušné PTC topení s ventilátorem, max. 68°C

TF64, 12V/ 150W teplovzdušné PTC topení s ventilátorem, max. 68°C
Kvalitní teplovzdušný ventilátor a automatickým PTC udržování teploty. Plný topný výkon topení 150W při napětí 12,5V. Díky širší nabídce, vyberete požadované topné těleso podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Bezpečné napájení 12V z baterie/ akumulátoru nebo napáječem ze sítě. Hlavním prvkem v teplo vzdušném topení je PTC topný článek. PTC topný článek je polovodič, který si automaticky hlídá maximální výhřevní teplotu 68°C, vzrůstající teplotou roste i odpor, nehrozí tedy žádné nebezpečí při ucpání větracích otvorů nebo nefunkčnosti větráku. Integrovaný ventilátor s tichým chodem, s možností samostatného provozu. Ventilátor má mřížku s filtrem proti hmyzu a nečistotám. Optická signalizace. Topné těleso s možností provozu na zemi nebo bezpečného zavěšení na zeď. Hliníkové tělo. Rychlý ohřev vzduchu. Ekonomický provoz, kvůli malé spotřebě a teplotní regulaci.

použití teplovzdušného PTC topení:
- ohřev, vyhřívání nebo zabezpečení proti mrazu různých prostorů
- ohřev, vyhřívání stavební buňky, prodejního stánku
- ohřev, vyhřívání skladů, garáže, chatky, WC, koupelny...
- ohřev, vyhřívání auto karavanů, lodí, hausbótů...
- rozmrazení, odmlžení
- ohřev, vyhřívání sušící komory
- ohřev, vyhřívání botanické zahrádky, terária, skleníku, pařníku
- ohřev, vyhřívání elektrických rozvaděčů, elektrických rozvodných skříní
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání teplovzdušného PTC topení:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)
- úprava kabeláže

montáž teplovzdušného PTC topení:
montáž teplovzdušného PTC topení je možná v jakékoliv poloze, montáž na povrch nebo do zařízení,

rozměry teplovzdušného PTC topení TF64:
přesné rozměry teplovzdušného PTC topení TF64 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje teplovzdušného PTC topení TF64:
napájení - 12V DC (11 - 15V)
výkon - 150W (12,5A)
topný element - PTC
teplota topného elementu - max. cca. 68°C
optická signalizace - ano
průtok vzduchu - maximálně 67m3/ hodinu
počet otáček - maximálně 2400 otáček/ minutu
typ ložiska - kuličkové
typ motoru - krokový, bezkartáčový axiální
funkce - autorestart
statický tlak H2O - 2,5mm
hladina zvuku - max. 28dBA
mřížka větrací - filtr odnímatelný
umístění - na stěnu/ na povrch
přívodní kabel/ šňůra ukončená 12V vidlicí délka - cca. 1 metr
barevné označení + kladný červená, - záporný černá
velikost - délka 100, šířka 50, výška 265mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
materiál - kov Al/ PVC
celková váha - 700 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 974,00 Kč

TF65 - 12V/ 300W teplovzdušné PTC topení s ventilátorem, max.68°C

TF65, 12V/ 300W teplovzdušné PTC topení s ventilátorem, max.68°C
Kvalitní teplovzdušný ventilátor a automatickým PTC udržování teploty. Plný topný výkon topení 300W s přepínáním výkonu na 150W nebo 300W při napětí 12,5V. Díky širší nabídce, vyberete požadované topné těleso podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Bezpečné napájení 12V z baterie/ akumulátoru nebo napáječem ze sítě. Hlavním prvkem v teplo vzdušném topení je PTC topný článek. PTC topný článek je polovodič, který si automaticky hlídá maximální výhřevní teplotu 68°C, vzrůstající teplotou roste i odpor, nehrozí tedy žádné nebezpečí při ucpání větracích otvorů nebo nefunkčnosti větráku. Integrovaný ventilátor s tichým chodem, s možností samostatného provozu. Ventilátor má mřížku s filtrem proti hmyzu a nečistotám. Optická signalizace. Topné těleso s možností provozu na zemi nebo bezpečného zavěšení na zeď. Hliníkové tělo. Rychlý ohřev vzduchu. Ekonomický provoz, kvůli malé spotřebě a teplotní regulaci.

použití teplovzdušného PTC topení:
- ohřev, vyhřívání nebo zabezpečení proti mrazu různých prostorů
- ohřev, vyhřívání stavební buňky, prodejního stánku
- ohřev, vyhřívání skladů, garáže, chatky, WC, koupelny...
- ohřev, vyhřívání auto karavanů, lodí, hausbótů...
- rozmrazení, odmlžení
- ohřev, vyhřívání sušící komory
- ohřev, vyhřívání botanické zahrádky, terária, skleníku, pařníku
- ohřev, vyhřívání elektrických rozvaděčů, elektrických rozvodných skříní
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání teplovzdušného PTC topení:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)
- úprava kabeláže

montáž teplovzdušného PTC topení:
montáž teplovzdušného PTC topení je možná v jakékoliv poloze, montáž na povrch nebo do zařízení,

rozměry teplovzdušného PTC topení TF65:
přesné rozměry teplovzdušného PTC topení TF65 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje teplovzdušného PTC topení TF65:
napájení - 12V DC (11 - 15V)
výkon - 150W/ 300W, (12A/ 24A)
topný element - PTC
teplota topného elementu - max. cca. 68°C
optická signalizace - ano
průtok vzduchu - maximálně 67m3/ hodinu
počet otáček - maximálně 2400 otáček/ minutu
typ ložiska - kuličkové
typ motoru - krokový, bezkartáčový axiální
funkce - autorestart
statický tlak H2O - 2,5mm
hladina zvuku - max. 28dBA
mřížka větrací - filtr odnímatelný
umístění - na stěnu/ na povrch
přívodní kabel/ šňůra ukončená krokosvorkami - cca. 1 metr
barevné označení + kladný červená, - záporný černá
velikost - délka 100, šířka 50, výška 265mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
materiál - kov Al/ PVC
celková váha - 890 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 793,00 Kč

TF66 - 12V/ 450W teplovzdušné PTC topení s ventilátorem, max.68°C

TF66, 12V/ 450W teplovzdušné PTC topení s ventilátorem, max.68°C
Kvalitní teplovzdušný ventilátor a automatickým PTC udržování teploty. Plný topný výkon topení 150W s přepínáním výkonu na 150W, 300W nebo 450W při napětí 12,5V. Díky širší nabídce, vyberete požadované topné těleso podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Bezpečné napájení 12V z baterie/ akumulátoru nebo napáječem ze sítě. Hlavním prvkem v teplo vzdušném topení je PTC topný článek. PTC topný článek je polovodič, který si automaticky hlídá maximální výhřevní teplotu 68°C, vzrůstající teplotou roste i odpor, nehrozí tedy žádné nebezpečí při ucpání větracích otvorů nebo nefunkčnosti větráku. Integrovaný ventilátor s tichým chodem, s možností samostatného provozu. Ventilátor má mřížku s filtrem proti hmyzu a nečistotám. Optická signalizace. Topné těleso s možností provozu na zemi nebo bezpečného zavěšení na zeď. Hliníkové tělo. Rychlý ohřev vzduchu. Ekonomický provoz, kvůli malé spotřebě a teplotní regulaci.

použití teplovzdušného PTC topení:
- ohřev, vyhřívání nebo zabezpečení proti mrazu různých prostorů
- ohřev, vyhřívání stavební buňky, prodejního stánku
- ohřev, vyhřívání skladů, garáže, chatky, WC, koupelny...
- ohřev, vyhřívání auto karavanů, lodí, hausbótů...
- rozmrazení, odmlžení
- ohřev, vyhřívání sušící komory
- ohřev, vyhřívání botanické zahrádky, terária, skleníku, pařníku
- ohřev, vyhřívání elektrických rozvaděčů, elektrických rozvodných skříní
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání teplovzdušného PTC topení:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)
- úprava kabeláže

montáž teplovzdušného PTC topení:
montáž teplovzdušného PTC topení je možná v jakékoliv poloze, montáž na povrch nebo do zařízení,

rozměry teplovzdušného PTC topení TF66:
přesné rozměry teplovzdušného PTC topení TF66 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje teplovzdušného PTC topení TF66:
napájení - 12V DC (11 - 15V)
výkon - 150W/ 300W/ 450V, (12A/ 24A/ 36A)
topný element - PTC
teplota topného elementu - max. cca. 68°C
optická signalizace - ano
průtok vzduchu - maximálně 67m3/ hodinu
počet otáček - maximálně 2400 otáček/ minutu
typ ložiska - kuličkové
typ motoru - krokový, bezkartáčový axiální
funkce - autorestart
statický tlak H2O - 2,5mm
hladina zvuku - max. 28dBA
mřížka větrací - filtr odnímatelný
umístění - na stěnu/ na povrch
přívodní kabel/ šňůra ukončená krokosvorkami - cca. 1 metr
barevné označení + kladný červená, - záporný černá
velikost - délka 100, šířka 50, výška 325mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
materiál - kov Al/ PVC
celková váha - 1090 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 891,00 Kč

TF70 - 12V/ 10W MINI ploché topné těleso (38x 26mm)

TF70 12V/ 10W MINI ploché topné těleso (38x 26mm)
Topné těleso/ článek je určena pro ohřev předmětů s plochým tvarem, vyniká hlavně vysokým tepelným výkonem na malém prostoru. Díky širší nabídce, vyberete požadované topné těleso podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topné těleso dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Topné těleso je ukončené přívodním kabelem o celkové délce 3 metry. Tepelný výkon 10W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 38x 26mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Tělo topného tělesa je vyrobené z keramiky, na jeho povrchu jsou nanesené pomocí sítotisku polovodičové topné elementy z oxidu hliníku, těleso je následně ještě ochráněno izolací. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topné těleso provozovat i bez regulace. Topné těleso je určené pro povrchovou montáž, přiložením na ohřívaný objekt, k dodatečné mechanické ochraně a izolaci můžete využít dodanou tepelně vodivou podložku ze silikonu. Maximální pracovní teplota topného tělesa 350°C.

použití topného tělesa na 12V:
- kontaktní a nekontaktní ohřev při teplotách -40° až 200°C a krátkodobě až 350°C
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)
- úprava kabeláže

montáž plochého topného tělesa:
ploché topné těleso je určené pro povrchovou montáž, přiložením na ohřívaný objekt, topný článek je možné ochránit silikonovou tepelně vodivou podložkou,

technické údaje plochého topného tělesa TF70:
napájení - 12V AC DC (0V - 15V)
výkon topného tělesa - 10W, +-5% (0,83A)
přívodní kabel/ licna délka - 3 metry
průřez vodiče - 2x 0,75mm2
pracovní teplota -40° až 200°C
maximální teplota - krátkodobě až 350°C
materiál topného článku - oxid hlinitý (96% Al2O3)
materiál nosiče - keramika
velikost - cca. délka 38mm, šířka 26mm, tloušťka 1mm
barva - bílá

silikonová podložka
délka - 50mm
tloušťka - 0,45mm
tepelná vodivost - 1,0W/ mK
odolnost vůči průrazu - > 3,5 KV
pracovní teplota -30° až 200°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
hořlavost - UL-94V-0

celková váha - 60 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 259,00 Kč

TF71 - 24V/ 40W MINI ploché topné těleso (38x 26mm)

TF71 24V/ 40W MINI ploché topné těleso (38x 26mm)
Topné těleso/ článek je určena pro ohřev předmětů s plochým tvarem, vyniká hlavně vysokým tepelným výkonem na malém prostoru. Díky širší nabídce, vyberete požadované topné těleso podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topné těleso dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Topné těleso je ukončené přívodním kabelem o celkové délce 3 metry. Tepelný výkon 40W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 38x 26mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Tělo topného tělesa je vyrobené z keramiky, na jeho povrchu jsou nanesené pomocí sítotisku polovodičové topné elementy z oxidu hliníku, těleso je následně ještě ochráněno izolací. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topné těleso provozovat i bez regulace. Topné těleso je určené pro povrchovou montáž, přiložením na ohřívaný objekt, k dodatečné mechanické ochraně a izolaci můžete využít dodanou tepelně vodivou podložku ze silikonu. Maximální pracovní teplota topného tělesa 350°C.

použití topného tělesa na 24V:
- kontaktní a nekontaktní ohřev při teplotách -40° až 200°C a krátkodobě až 350°C
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)
- úprava kabeláže

montáž plochého topného tělesa:
ploché topné těleso je určené pro povrchovou montáž, přiložením na ohřívaný objekt, topný článek je možné ochránit silikonovou tepelně vodivou podložkou,

technické údaje plochého topného tělesa TF71:
napájení - 24V AC DC (0V - 30V)
výkon topného tělesa - 40W, +-5% (1,66A)
přívodní kabel/ licna délka - 3 metry
průřez vodiče - 2x 0,75mm2
pracovní teplota -40° až 200°C
maximální teplota - krátkodobě až 350°C
materiál topného článku - oxid hlinitý (96% Al2O3)
materiál nosiče - keramika
velikost - cca. délka 38mm, šířka 26mm, tloušťka 1mm
barva - bílá

silikonová podložka
délka - 50mm
tloušťka - 0,45mm
tepelná vodivost - 1,0W/ mK
odolnost vůči průrazu - > 3,5 KV
pracovní teplota -30° až 200°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
hořlavost - UL-94V-0

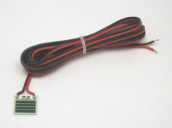
celková váha - 60 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 259,00 Kč

TF72 - 12V/ 40W MINI ploché topné těleso (26x 26mm)



TF72 12V/ 40W MINI ploché topné těleso (26x 26mm)
Topné těleso/ článek je určena pro ohřev předmětů s plochým tvarem, vyniká hlavně vysokým tepelným výkonem na malém prostoru. Díky širší nabídce, vyberete požadované topné těleso podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topné těleso dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Topné těleso je ukončené přívodním kabelem o celkové délce 3 metry. Tepelný výkon 40W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 26x 26mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Tělo topného tělesa je vyrobené z keramiky, na jeho povrchu jsou nanesené pomocí sítotisku polovodičové topné elementy z oxidu hliníku, těleso je následně ještě ochráněno izolací. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topné těleso provozovat i bez regulace. Topné těleso je určené pro povrchovou montáž, přiložením na ohřívaný objekt, k dodatečné mechanické ochraně a izolaci můžete využít dodanou tepelně vodivou podložku ze silikonu. Maximální pracovní teplota topného tělesa 350°C.

použití topného tělesa na 12V:
- kontaktní a nekontaktní ohřev při teplotách -40° až 200°C a krátkodobě až 350°C
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)
- úprava kabeláže

montáž plochého topného tělesa:
ploché topné těleso je určené pro povrchovou montáž, přiložením na ohřívaný objekt, topný článek je možné ochránit silikonovou tepelně vodivou podložkou,

technické údaje plochého topného tělesa TF72:
napájení - 12V AC DC (0V - 15V)
výkon topného tělesa - 40W, +-5% (3,33A)
přívodní kabel/ licna délka - 3 metry
průřez vodiče - 2x 0,75mm2
pracovní teplota -40° až 200°C
maximální teplota - krátkodobě až 350°C
materiál topného článku - oxid hlinitý (96% Al2O3)
materiál nosiče - keramika
velikost - cca. délka 26, šířka 26, tloušťka 1mm
barva - bílá

silikonová podložka
délka - 50mm
tloušťka - 0,45mm
tepelná vodivost - 1,0W/ mK
odolnost vůči průrazu - > 3,5 KV
pracovní teplota -30° až 200°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
hořlavost - UL-94V-0

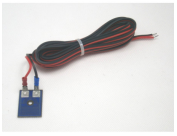
celková váha - 65 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 259,00 Kč

TF73 - 12V/ 40W MINI ploché topné těleso (37x 26mm)



TF73 12V/ 40W MINI ploché topné těleso (37x 26mm)
Topné těleso/ článek je určena pro ohřev předmětů s plochým tvarem, vyniká hlavně vysokým tepelným výkonem na malém prostoru. Díky širší nabídce, vyberete požadované topné těleso podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topné těleso dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Topné těleso je ukončené přívodním kabelem o celkové délce 3 metry. Tepelný výkon 40W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 37x 26mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Tělo topného tělesa je vyrobené z nezničitelné nerezové ocele, na jeho povrchu jsou nanesené pomocí sítotisku polovodičové topné elementy z oxidu hliníku, těleso je následně ještě ochráněno izolací. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topné těleso provozovat i bez regulace. Topné těleso je určené na povrchovou montáž, přiložením na ohřívaný objekt (např. šroubem), k dodatečné mechanické ochraně a izolaci můžete využít dodanou tepelně vodivou podložku ze silikonu. Maximální pracovní teplota topného tělesa 400°C.

použití topného tělesa na 12V:
- kontaktní a nekontaktní ohřev při teplotách -40° až 200°C a krátkodobě až 400°C
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)
- úprava kabeláže

montáž plochého topného tělesa:
ploché topné těleso je určené pro povrchovou montáž, přiložením na ohřívaný objekt, uprostřed tělesa je otvor pro přišroubování, topný článek je možné ochránit silikonovou tepelně vodivou podložkou,

technické údaje plochého topného tělesa TF73:
napájení - 12V AC DC (0V - 15V)
výkon topného tělesa - 40W, +-10% (3,33A)
přívodní kabel/ licna délka - 3 metry
průřez vodiče - 2x 0,75mm2
pracovní teplota -40° až 200°C
maximální teplota - krátkodobě až 400°C
materiál topného článku - oxid hlinitý (96% Al2O3)
elektrický průraz - > 2kV
materiál nosiče - nerezová ocel
velikost - cca. délka 37mm, šířka 26mm, tloušťka 1mm
otvor - průměr 4,2mm
barva - modrá

silikonová podložka
délka - 50mm
tloušťka - 0,45mm
tepelná vodivost - 1,0W/ mK
odolnost vůči průrazu - > 3,5 KV
pracovní teplota -30° až 200°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
hořlavost - UL-94V-0

celková váha - 80 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 412,00 Kč

TF74 - 230V/ 20W MINI ploché topné těleso (51x 13mm)

TF74 230V/ 20W MINI ploché topné těleso (51x 13mm)
Topné těleso/ článek je určena pro ohřev předmětů s plochým tvarem, vyniká hlavně vysokým tepelným výkonem na malém prostoru. Díky širší nabídce, vyberete požadované topné těleso podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topné těleso dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Topné těleso je ukončené přívodní šňůrou s vidlicí 3 metry. Tepelný výkon 20W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 51x 13mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Tělo topného tělesa je vyrobené z keramiky, na jeho povrchu jsou nanesené pomocí sítotisku polovodičové topné elementy z oxidu hliníku, těleso je následně ještě ochráněno izolací. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topné těleso provozovat i bez regulace. Topné těleso je určené pro povrchovou montáž, přiložením na ohřívaný objekt, k dodatečné mechanické ochraně a izolaci můžete využít dodanou tepelně vodivou podložku ze silikonu. Maximální pracovní teplota topného tělesa 500°C.

použití topného tělesa na 230V:
- kontaktní a nekontaktní ohřev při teplotách -40° až 200°C a krátkodobě až 350°C
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže

montáž plochého topného tělesa:
ploché topné těleso je určené pro povrchovou montáž, přiložením na ohřívaný objekt, topný článek je možné ochránit silikonovou tepelně vodivou podložkou,

technické údaje plochého topného tělesa TF75:
napájení - 230V AC DC (0V - 250V)
výkon topného tělesa - 20W, +-5% (0,08A)
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 3 metry
pracovní teplota -40° až 200°C
maximální teplota - krátkodobě až 350°C
materiál topného článku - oxid hlinitý (96% Al2O3)
materiál nosiče - keramika
velikost - cca. délka 51mm, šířka 13mm, tloušťka 1mm
barva - bílá

silikonová podložka
délka - 50mm
tloušťka - 0,45mm
tepelná vodivost - 1,0W/ mK
odolnost vůči průrazu - > 3,5 KV
pracovní teplota -30° až 200°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
hořlavost - UL-94V-0

celková váha - 85 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 293,00 Kč

TF75 - 230V/ 150W MINI ploché topné těleso (59x 27mm)

TF75 230V/ 150W MINI ploché topné těleso (59x 27mm)
Topné těleso/ článek je určena pro ohřev předmětů s plochým tvarem, vyniká hlavně vysokým tepelným výkonem na malém prostoru. Díky širší nabídce, vyberete požadované topné těleso podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topné těleso dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Topné těleso je ukončené přívodní šňůrou s vidlicí 3 metry. Tepelný výkon 150W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 59x 27mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Tělo topného tělesa je vyrobené z nezničitelné nerezové ocele, na jeho povrchu jsou nanesené pomocí sítotisku polovodičové topné elementy z oxidu hliníku, těleso je následně ještě ochráněno izolací. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topné těleso provozovat i bez regulace. Topné těleso je určené na povrchovou montáž, přiložením na ohřívaný objekt (např. šroubem), k dodatečné mechanické ochraně a izolaci můžete využít dodanou tepelně vodivou podložku ze silikonu. Maximální pracovní teplota topného tělesa 400°C.

použití topného tělesa na 230V:
- kontaktní a nekontaktní ohřev při teplotách -40° až 200°C a krátkodobě až 400°C
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže

montáž plochého topného tělesa:
ploché topné těleso je určené pro povrchovou montáž, přiložením na ohřívaný objekt, uprostřed tělesa je otvor pro přišroubování, topný článek je možné ochránit silikonovou tepelně vodivou podložkou,

technické údaje plochého topného tělesa TF75:
napájení - 230V AC DC (0V - 250V)
výkon topného tělesa - 150W, +-5% (0,65A)
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 3 metry
pracovní teplota -40° až 200°C
maximální teplota - krátkodobě až 400°C
materiál topného článku - oxid hlinitý (96% Al2O3)
elektrický průraz - > 2kV
materiál nosiče - nerezová ocel
velikost - cca. délka 59mm, šířka 27mm, tloušťka 1mm
otvor - průměr 4,2mm
barva - modrá

silikonová podložka
délka - 50mm
tloušťka - 0,45mm
tepelná vodivost - 1,0W/ mK
odolnost vůči průrazu - > 3,5 KV
pracovní teplota -30° až 200°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
hořlavost - UL-94V-0

celková váha - 100 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 473,00 Kč

TF76 - 12V/ 10W topný kabel s termostatem (1metr)

TF76, 12V/ 10W topný kabel s termostatem (1 metr)
Ohebný topný kabel nejen pro ochranu potrubí proti zamrznutí, nebo ochranu okapů a jejich svodů před sněhem a ledem s aktivní délkou 1 metr a topným výkonem 10W. Topný kabel se dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Integrovaný elektronický termostat automaticky spíná topný kabel při poklesu teploty např. na potrubí, regulace teploty v rozmezí 5° až +80°C. Termostat hlídá teplotu topného kabelu, tím se zaručí finanční úspory v nákladech za provoz elektrické energie, protože topný kabel bude zapnutý jen když bude opravdu zima. Světelná indikace stavu dvojbarevnou LED diodou. Topný kabel má přívodní kabel o celkové délce 3 metry. Topný kabel je zkonstruován s tepelným výkonem 10W na 1 metr. Průměr topného kabelu pouze 3mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celé délce s rychlým náběhem, topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Topný kabel Vám může pomoci nejen v zimních mrazivých dnech, ale i k bezpečnému ohřevu kapalin, plynů, materiálů nebo strojů...

použití topného kabelu:
- topný kabel pro ochranu okapů a svodů před sněhem a ledem
- topný kabel pro ochranu vodovodního potrubí před mrazem
- topný kabel pro ochranu odpadního potrubí před mrazem
- ochrana potrubí v autech, karavanech, lodích
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- topný kabel pro ohřev nebo předehřívání plynů
- topný kabel pro ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- topný kabel pro ochranu zamrznutí hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoky, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie
- ohřev nádrží, bojleru
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce v průmyslu a zemědělství

hlavní funkce topného kabelu:
- bezpečné napájení 12V z baterie/ akumulátoru nebo adaptérem ze sítě
- délka 1 metr
- celkový tepelný výkon 10W (10W/ metr)
- plynule nastavitelný elektronický termostat v rozmezí od 5° až do 80°C
- regulovaná teplota topného kabelu
- dvojbarevná LED dioda pro indikaci stavu
- pružný přívodní kabel 3m

dodatečná regulace nebo spínání topného kabelu:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topný kabel ovládaný časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže

montáž topného kabelu:
- při ochraně okapů a svodů se topný kabel vloží a zafixuje do žlabu nebo svodu, Doporučený výkon topného kabelu pro okapy a svody od 30W/ metr. Zapínat vytápění proti zamrzání stačí pouze při teplotách od 5° do -5°C, jen při těchto teplotách vznikají rampouchy a námrazy.
- při ochraně potrubí se topný kabel omotá kolem potrubí. Při souběžném vedení top. kabelu s potrubím je vhodné top. kabel umístit do spodní části potrubí, stoupající teplo jí lépe prohřeje. Následně se potrubí i topný kabel zakryje vhodnou tepelnou izolací. Proti mrazu lze chránit potrubí kovové i plastové. U plastového doporučujeme nejdříve potrubí obalit kovovou nebo samolepící hliníkovou páskou/ folií, přiložený topný kabel se potom také obalí hliníkovou páskou, tím se lépe rozloží teplo po plášti.
- nepokládat ani nemanipulovat s topným kabelem pod 5°C, poloměr ohybu by neměl překročit 1,5cm.

výhody topného kabelu:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě

technické údaje topného kabelu TF76:
napájení - 12V DC (napáječ 230V není součástí balení)
napětí - DC stejnosměrné
barevné označení + kladný červená, - záporný černá
ukončení - volný konec
přívodní kabel/ licna délka - cca. 3 metry
průřez vodiče - 2x 0,75mm2
tepelný výkon celkový - 10W, +-10% (0,83A)
tepelný výkon - 10W/ metr
indikace stavu - dvojbarevná LED dioda (zelená provoz, červená topení)
termostat typ - elektronický
regulace teploty - +5° až +80°C
povrchová teplota - max. 40°C (bez chlazení) při okolní teplotě cca. 20°C
hystereze - +-2°C
čidlo - na top. kabelu
pracovní teplota -35° až 85°C
skladovací teplota - 0° až 45°C
vlastní spotřeba termostatu (naprázdno) - do 0,3W
topný element - slitina odporového polovodiče
poloměr ohybu - maximálně 1,5cm
délka topné části - cca. 1000mm,
průměr topné části - cca. 3mm
velikost termostatu - délka 68, šířka 48, výška 42mm
celková váha - 140 gramů
krytí kabelu - IP67
krytí termostatu - IP40
materiál - PVC
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 975,00 Kč

TF500 - 12V/ 75W topný kabel (5 metrů)

TF500, 12V/ 75W topný kabel (5 metrů)
Ohebný topný kabel nejen pro ochranu potrubí proti zamrznutí nebo ochranu okapů a jejich svodů před sněhem a ledem s aktivní délkou 5 metrů a topným výkonem 75W. Topný kabel dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Topný kabel má dva (studené) konce, každý konec je napojen na přívodní kabel o celkové délce 2 metry. Topný kabel je zkonstruován s tepelným výkonem 15W na 1 metr. Průměr topného kabelu pouze 1,8mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celé délce s rychlým náběhem, topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Topný kabel Vám může pomoci nejen v zimních mrazivých dnech, ale i k bezpečnému ohřevu kapalin, plynů, materiálů nebo strojů...

použití topného kabelu:
- topný kabel pro ochranu okapů a svodů před sněhem a ledem
- topný kabel pro ochranu vodovodního potrubí před mrazem
- topný kabel pro ochranu odpadního potrubí před mrazem
- ochrana potrubí v autech, karavanech, lodích
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- topný kabel pro ohřev nebo předehřívání plynů
- topný kabel pro ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- topný kabel pro ochranu zamrznutí hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoky, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce v průmyslu a zemědělství

dodatečná regulace nebo spínání topného kabelu:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)
- úprava kabeláže

montáž topného kabelu:
- při ochraně okapů a svodů se topný kabel vloží a zafixuje do žlabu nebo svodu, Doporučený výkon topného kabelu pro okapy a svody od 30W/ metr. Zapínat vytápění proti zamrzání stačí pouze při teplotách od 5° do -5°C, jen při těchto teplotách vznikají rampouchy a námrazy.
- při ochraně potrubí se topný kabel omotá kolem potrubí. Při souběžném vedení top. kabelu s potrubím je vhodné top. kabel umístit do spodní části potrubí, stoupající teplo jí lépe prohřeje. Následně se potrubí i topný kabel zakryje vhodnou tepelnou izolací. Proti mrazu lze chránit potrubí kovové i plastové. U plastového doporučujeme nejdříve potrubí obalit kovovou nebo samolepící hliníkovou páskou/ folií, přiložený topný kabel se potom také obalí hliníkovou páskou, tím se lépe rozloží teplo po plášti.
- nepokládat ani nemanipulovat s topným kabelem pod 5°C, poloměr ohybu by neměl překročit 1,5cm.

výhody topného kabelu:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě

technické údaje topného kabelu TF500:
napájení - 12V (0 - 15V)
přívodní kabel/ licna délka - 2x cca. 2 metry
délka topné části - cca. 5 metrů
průměr topné části - cca. 1,8mm
tepelný výkon celkový - 75W, +-5% (6,25A)
tepelný výkon - 15W/ metr
pracovní teplota -35° až 90°C
max. teplota - krátkodobě až 200°C
skladovací teplota - 0° až 45°C
manipulace s kabelem - nad 5°C
topný element - slitina odporového polovodiče
poloměr ohybu - maximálně 1,5cm
celková váha - 180 gramů
krytí - IPX7
materiál - PVC
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 015,00 Kč

TF502 - 12V/ 120W topný kabel (8 metrů)

TF502, 12V/ 120W topný kabel (8 metrů)
Ohebný topný kabel nejen pro ochranu potrubí proti zamrznutí nebo ochranu okapů a jejich svodů před sněhem a ledem s aktivní délkou 5 metrů a topným výkonem 8 metrů a topným výkonem 120W. Topný kabel dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Topný kabel má dva (studené) konce, každý konec je napojen na přívodní kabel o celkové délce 2 metry. Topný kabel je zkonstruován s tepelným výkonem 15W na 1 metr. Průměr topného kabelu pouze 1,8mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celé délce s rychlým náběhem, topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Topný kabel Vám může pomoci nejen v zimních mrazivých dnech, ale i k bezpečnému ohřevu kapalin, plynů, materiálů nebo strojů...

použití topného kabelu:
- topný kabel pro ochranu okapů a svodů před sněhem a ledem
- topný kabel pro ochranu vodovodního potrubí před mrazem
- topný kabel pro ochranu odpadního potrubí před mrazem
- ochrana potrubí v autech, karavanech, lodích
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- topný kabel pro ohřev nebo předehřívání plynů
- topný kabel pro ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- topný kabel pro ochranu zamrznutí hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoky, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce v průmyslu a zemědělství

dodatečná regulace nebo spínání topného kabelu:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)
- úprava kabeláže

montáž topného kabelu:
- při ochraně okapů a svodů se topný kabel vloží a zafixuje do žlabu nebo svodu, Doporučený výkon topného kabelu pro okapy a svody od 30W/ metr. Zapínat vytápění proti zamrzání stačí pouze při teplotách od 5° do -5°C, jen při těchto teplotách vznikají rampouchy a námrazy.
- při ochraně potrubí se topný kabel omotá kolem potrubí. Při souběžném vedení top. kabelu s potrubím je vhodné top. kabel umístit do spodní části potrubí, stoupající teplo jí lépe prohřeje. Následně se potrubí i topný kabel zakryje vhodnou tepelnou izolací. Proti mrazu lze chránit potrubí kovové i plastové. U plastového doporučujeme nejdříve potrubí obalit kovovou nebo samolepící hliníkovou páskou/ folií, přiložený topný kabel se potom také obalí hliníkovou páskou, tím se lépe rozloží teplo po plášti.
- nepokládat ani nemanipulovat s topným kabelem pod 5°C, poloměr ohybu by neměl překročit 1,5cm.

výhody topného kabelu:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě

technické údaje topného kabelu TF502:
napájení - 12V (0 - 15V)
přívodní kabel/ licna délka - 2x cca. 2 metry
délka topné části - cca. 8 metrů
průměr topné části - cca. 1,8mm
tepelný výkon celkový - 120W, +-5% (10A)
tepelný výkon - 15W/ metr
pracovní teplota -35° až 90°C
max. teplota - krátkodobě až 200°C
skladovací teplota - 0° až 45°C
manipulace s kabelem - nad 5°C
poloměr ohybu - maximálně 1,5cm
topný element - slitina odporového polovodiče
celková váha - 200 gramů
krytí - IPX7
materiál - PVC
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 099,00 Kč

TF504 - 12V/ 180W topný kabel (12 metrů)

TF504, 12V/ 180W topný kabel (12 metrů)
Ohebný topný kabel nejen pro ochranu potrubí proti zamrznutí nebo ochranu okapů a jejich svodů před sněhem a ledem s aktivní délkou 5 metrů a topným výkonem 12 metrů a topným výkonem 180W. Topný kabel dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Topný kabel má dva (studené) konce, každý konec je napojen na přívodní kabel o celkové délce 2 metry. Topný kabel je zkonstruován s tepelným výkonem 15W na 1 metr. Průměr topného kabelu pouze 1,8mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celé délce s rychlým náběhem, topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Topný kabel Vám může pomoci nejen v zimních mrazivých dnech, ale i k bezpečnému ohřevu kapalin, plynů, materiálů nebo strojů...

použití topného kabelu:
- topný kabel pro ochranu okapů a svodů před sněhem a ledem
- topný kabel pro ochranu vodovodního potrubí před mrazem
- topný kabel pro ochranu odpadního potrubí před mrazem
- ochrana potrubí v autech, karavanech, lodích
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- topný kabel pro ohřev nebo předehřívání plynů
- topný kabel pro ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- topný kabel pro ochranu zamrznutí hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoky, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce v průmyslu a zemědělství

dodatečná regulace nebo spínání topného kabelu:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)
- úprava kabeláže

montáž topného kabelu:
- při ochraně okapů a svodů se topný kabel vloží a zafixuje do žlabu nebo svodu, Doporučený výkon topného kabelu pro okapy a svody od 30W/ metr. Zapínat vytápění proti zamrzání stačí pouze při teplotách od 5° do -5°C, jen při těchto teplotách vznikají rampouchy a námrazy.
- při ochraně potrubí se topný kabel omotá kolem potrubí. Při souběžném vedení top. kabelu s potrubím je vhodné top. kabel umístit do spodní části potrubí, stoupající teplo jí lépe prohřeje. Následně se potrubí i topný kabel zakryje vhodnou tepelnou izolací. Proti mrazu lze chránit potrubí kovové i plastové. U plastového doporučujeme nejdříve potrubí obalit kovovou nebo samolepící hliníkovou páskou/ folií, přiložený topný kabel se potom také obalí hliníkovou páskou, tím se lépe rozloží teplo po plášti.
- nepokládat ani nemanipulovat s topným kabelem pod 5°C, poloměr ohybu by neměl překročit 1,5cm.

výhody topného kabelu:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě

technické údaje topného kabelu TF504:
napájení - 12V (0 - 15V)
přívodní kabel/ licna délka - 2x cca. 2 metry
délka topné části - cca. 12 metrů
průměr topné části - cca. 1,8mm
tepelný výkon celkový - 180W, +-5% (15A)
tepelný výkon - 15W/ metr
pracovní teplota -35° až 90°C
max. teplota - krátkodobě až 200°C
skladovací teplota - 0° až 45°C
manipulace s kabelem - nad 5°C
poloměr ohybu - maximálně 1,5cm
topný element - slitina odporového polovodiče
celková váha - 240 gramů
krytí - IPX7
materiál - PVC
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 472,00 Kč

TF492 - 24V/ 150W topný kabel do okapů (5 metrů)

TF492, 24V/ 150W topný kabel do okapů (5 metrů)
Ohebný topný kabel nejen pro ochranu potrubí proti zamrznutí nebo ochranu okapů a jejich svodů před sněhem a ledem s aktivní délkou 5 metrů a topným výkonem 150W. Topný kabel dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny (napaječ je součástí balení). Topný kabel má dva (studené) konce, každý konec je napojen na přívodní kabel o celkové délce 2 metry. Topný kabel je zkonstruován s tepelným výkonem 30W na 1 metr. Průměr topného kabelu pouze 1,8mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celé délce s rychlým náběhem, topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlici dlouhá 3 metry. Topný kabel Vám může pomoci nejen v zimních mrazivých dnech, ale i k bezpečnému ohřevu kapalin, plynů, materiálů nebo strojů...

použití topného kabelu:
- topný kabel pro ochranu okapů a svodů před sněhem a ledem
- topný kabel pro ochranu vodovodního potrubí před mrazem
- topný kabel pro ochranu odpadního potrubí před mrazem
- ochrana potrubí v autech, karavanech, lodích
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- topný kabel pro ohřev nebo předehřívání plynů
- topný kabel pro ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- topný kabel pro ochranu zamrznutí hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoky, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce v průmyslu a zemědělství

dodatečná regulace nebo spínání topného kabelu:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže

montáž topného kabelu:
- při ochraně okapů a svodů se topný kabel vloží a zafixuje do žlabu nebo svodu, Doporučený výkon topného kabelu pro okapy a svody od 30W/ metr. Zapínat vytápění proti zamrzání stačí pouze při teplotách od 5° do -5°C, jen při těchto teplotách vznikají rampouchy a námrazy.
- při ochraně potrubí se topný kabel omotá kolem potrubí. Při souběžném vedení top. kabelu s potrubím je vhodné top. kabel umístit do spodní části potrubí, stoupající teplo jí lépe prohřeje. Následně se potrubí i topný kabel zakryje vhodnou tepelnou izolací. Proti mrazu lze chránit potrubí kovové i plastové. U plastového doporučujeme nejdříve potrubí obalit kovovou nebo samolepící hliníkovou páskou/ folií, přiložený topný kabel se potom také obalí hliníkovou páskou, tím se lépe rozloží teplo po plášti.
- nepokládat ani nemanipulovat s topným kabelem pod 5°C, poloměr ohybu by neměl překročit 1,5cm.

výhody topného kabelu:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě

technické údaje topného kabelu TF492:
napájení - 24V
trafo - 24V/ 230V 50Hz průmyslový spínaný zdroj
přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
přívodní kabel/ licna délka - 2x cca. 2 metry
délka topné části - cca. 5 metrů
průměr topné části - cca. 1,8mm
tepelný výkon celkový - 150W, +-5% (6,25A)
tepelný výkon - 30W/ metr
pracovní teplota -35° až 90°C
max. teplota - krátkodobě až 200°C
skladovací teplota - 0° až 45°C
manipulace s kabelem - nad 5°C
poloměr ohybu - maximálně 1,5cm
topný element - slitina odporového polovodiče
celková váha - 1310 gramů
krytí trafa - IP20
krytí topného kabelu - IPX7
materiál - PVC
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 4 956,00 Kč

TF494 - 24V/ 240W topný kabel do okapů (8 metrů)

TF494, 24V/ 240W topný kabel do okapů (8 metrů)
Ohebný topný kabel nejen pro ochranu potrubí proti zamrznutí nebo ochranu okapů a jejich svodů před sněhem a ledem s aktivní délkou 8 metrů a topným výkonem 240W. Topný kabel dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny (napaječ je součástí balení). Topný kabel má dva (studené) konce, každý konec je napojen na přívodní kabel o celkové délce 2 metry. Topný kabel je zkonstruován s tepelným výkonem 30W na 1 metr. Průměr topného kabelu pouze 1,8mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celé délce s rychlým náběhem, topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlicí dlouhá 3 metry. Topný kabel Vám může pomoci nejen v zimních mrazivých dnech, ale i k bezpečnému ohřevu kapalin, plynů, materiálů nebo strojů...

použití topného kabelu:
- topný kabel pro ochranu okapů a svodů před sněhem a ledem
- topný kabel pro ochranu vodovodního potrubí před mrazem
- topný kabel pro ochranu odpadního potrubí před mrazem
- ochrana potrubí v autech, karavanech, lodích
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- topný kabel pro ohřev nebo předehřívání plynů
- topný kabel pro ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- topný kabel pro ochranu zamrznutí hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoky, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce v průmyslu a zemědělství

dodatečná regulace nebo spínání topného kabelu:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže

montáž topného kabelu:
- při ochraně okapů a svodů se topný kabel vloží a zafixuje do žlabu nebo svodu, Doporučený výkon topného kabelu pro okapy a svody od 30W/ metr. Zapínat vytápění proti zamrzání stačí pouze při teplotách od 5° do - 5°C, jen při těchto teplotách vznikají rampouchy a námrazy.
- při ochraně potrubí se topný kabel omotá kolem potrubí. Při souběžném vedení top. kabelu s potrubím je vhodné top. kabel umístit do spodní části potrubí, stoupající teplo jí lépe prohřeje. Následně se potrubí i topný kabel zakryje vhodnou tepelnou izolací. Proti mrazu lze chránit potrubí kovové i plastové. U plastového doporučujeme nejdříve potrubí obalit kovovou nebo samolepící hliníkovou páskou/ folií, přiložený topný kabel se potom také obalí hliníkovou páskou, tím se lépe rozloží teplo po plášti.
- nepokládat ani nemanipulovat s topným kabelem pod 5°C, poloměr ohybu by neměl překročit 1,5cm.

výhody topného kabelu:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě

technické údaje topného kabelu TF494:
napájení - 24V
trafo - 24V/ 230V 50Hz průmyslový spínaný zdroj
přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
přívodní kabel/ licna délka - 2x cca. 2 metry
délka topné části - cca. 8 metrů
průměr topné části - cca. 1,8mm
tepelný výkon celkový - 240W, + - 5% (10A)
tepelný výkon - 30W/ metr
pracovní teplota - 35° až 90°C
max. teplota - krátkodobě až 200°C
skladovací teplota - 0° až 45°C
manipulace s kabelem - nad 5°C
poloměr ohybu - maximálně 1,5cm
topný element - slitina odporového polovodiče
celková váha - 1370 gramů
krytí trafa - IP20
krytí topného kabelu - IPX7
materiál - PVC
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 5 646,00 Kč

TF496 - 24V/ 360W topný kabel do okapů (12 metrů)

TF496, 24V/ 360W topný kabel do okapů (12 metrů)
Ohebný topný kabel nejen pro ochranu potrubí proti zamrznutí nebo ochranu okapů a jejich svodů před sněhem a ledem s aktivní délkou 12 metrů a topným výkonem 360W. Topný kabel dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny (napaječ je součástí balení). Topný kabel má dva (studené) konce, každý konec je napojen na přívodní kabel o celkové délce 2 metry. Topný kabel je zkonstruován s tepelným výkonem 30W na 1 metr. Průměr topného kabelu pouze 1,8mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celé délce s rychlým náběhem, topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlicí dlouhá 3 metry. Topný kabel Vám může pomoci nejen v zimních mrazivých dnech, ale i k bezpečnému ohřevu kapalin, plynů, materiálů nebo strojů...

použití topného kabelu:
- topný kabel pro ochranu okapů a svodů před sněhem a ledem
- topný kabel pro ochranu vodovodního potrubí před mrazem
- topný kabel pro ochranu odpadního potrubí před mrazem
- ochrana potrubí v autech, karavanech, lodích
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- topný kabel pro ohřev nebo předehřívání plynů
- topný kabel pro ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- topný kabel pro ochranu zamrznutí hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoky, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce v průmyslu a zemědělství

dodatečná regulace nebo spínání topného kabelu:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže

montáž topného kabelu:
- při ochraně okapů a svodů se topný kabel vloží a zafixuje do žlabu nebo svodu, Doporučený výkon topného kabelu pro okapy a svody od 30W/ metr. Zapínat vytápění proti zamrzání stačí pouze při teplotách od 5° do -5°C, jen při těchto teplotách vznikají rampouchy a námrazy.
- při ochraně potrubí se topný kabel omotá kolem potrubí. Při souběžném vedení top. kabelu s potrubím je vhodné top. kabel umístit do spodní části potrubí, stoupající teplo jí lépe prohřeje. Následně se potrubí i topný kabel zakryje vhodnou tepelnou izolací. Proti mrazu lze chránit potrubí kovové i plastové. U plastového doporučujeme nejdříve potrubí obalit kovovou nebo samolepící hliníkovou páskou/ folií, přiložený topný kabel se potom také obalí hliníkovou páskou, tím se lépe rozloží teplo po plášti.
- nepokládat ani nemanipulovat s topným kabelem pod 5°C, poloměr ohybu by neměl překročit 1,5cm.

výhody topného kabelu:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě

technické údaje topného kabelu TF496:
napájení - 24V
trafo - 24V/ 230V 50Hz průmyslový spínaný zdroj
přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
přívodní kabel/ licna délka - 2x cca. 2 metry
délka topné části - cca. 12 metrů
průměr topné části - cca. 1,8mm
tepelný výkon celkový - 360W, +-5% (15A)
tepelný výkon - 30W/ metr
pracovní teplota -35° až 90°C
max. teplota - krátkodobě až 200°C
skladovací teplota - 0° až 45°C
manipulace s kabelem - nad 5°C
poloměr ohybu - maximálně 1,5cm
topný element - slitina odporového polovodiče
celková váha - 1420 gramů
krytí trafa - IP20
krytí topného kabelu - IPX7
materiál - PVC
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 8 726,00 Kč

TF81 - 12V/ 40W topné těleso s termostatem, IP68

TF81, 12V/ 40W topné těleso s termostatem
Samoregulační vodotěsné ponorné topné těleso/ článek nejen pro ohřev vody a jiných kapalin. Topný výkon 40W. Hlavní výhodou tohoto topného kabelu je bezpečné napájení 12V z baterie nebo napáječem ze sítě (není součástí balení). Integrovaný elektronický termostat automaticky spíná topné těleso při poklesu teploty v kapalině, regulace teploty v rozmezí 5° až +80°C. Teplotní čidlo je uložené uvnitř topného tělesa. Termostat hlídá teplotu topného tělesa, tím se zaručí finanční úspory v nákladech za provoz elektrické energie, protože topné těleso bude zapnuté jen když bude opravdu zima. Světelná indikace stavu dvojbarevnou LED diodou. Těleso je propojené s termostatem pružným 3 metry dlouhým silikonovým kabelem odolnému vysokým teplotám a chemikáliím, přívodní napájecí kabel má také délku 3 metry. Velikost topného tělesa 60x 40x 15mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem, topný element vyrobený z topného polovodiče. Tělo topného tělesa je zalité nezávadnou pryskyřicí do těla z eloxovaného hliníku. Topné těleso Vám může pomoci nejen v zimních mrazivých dnech, ale i k bezpečnému ohřevu kapalin, plynů...

použití ponorného topného tělesa na 12V:
- kontaktní a nekontaktní ohřev při teplotách 5° až 80°C
- ohřev napáječek, žlabů, misek, kyblíků, věder...
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie
- ohřev nádrží,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

hlavní funkce topného tělesa s termostatem:
- bezpečné napájení 12V z baterie/ akumulátoru nebo napáječem ze sítě
- celkový tepelný výkon 40W
- plynule nastavitelný elektronický termostat v rozmezí od 5° až do 80°C
- regulovaná teplota topného tělesa, čidlo v tělese
- dvojbarevná LED dioda pro indikaci stavu
- odolný silikonový kabel k topnému tělesu

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)
- úprava kabeláže

montáž plochého topného tělesa:
ploché topné těleso je určené pro povrchovou nebo vnitřní montáž (ponořením do kapaliny),

technické údaje plochého topného tělesa TF81:
napájení - 12V DC (napáječ 230V není součástí balení)
napětí - DC stejnosměrné
barevné označení + kladný červená, - záporný černá
ukončení - volný konec
přívodní kabel/ licna délka - cca. 3 metry
přívodní kabel/ licna délka - silikonový, cca. 3 metry
průřez vodiče - 2x 0,75mm2
tepelný výkon celkový - 40W, +-5% (3,33A)
indikace stavu - dvojbarevná LED dioda (zelená provoz, červená topení)
termostat typ - elektronický
regulace teploty - 5° až +80°C
hystereze - +-2°C
čidlo - v tělesu
maximální teplota - krátkodobě až 200°C
pracovní teplota -35° až 85°C
skladovací teplota - 0° až 45°C
vlastní spotřeba termostatu (naprázdno) - do 0,3W
velikost termostatu - délka 68, šířka 48, výška 42mm
materiál termostatu - ABS

topné těleso:
topný element - slitina odporového polovodiče (oxid hlinitý, 96% Al2O3)
materiál nosiče - hliník Al, nezávadná epoxidová pryskyřice
velikost - cca. délka 60, šířka 40, výška 15mm
barva - stříbrná

celková váha - 390 gramů
krytí termostatu - IP40
krytí topného tělesa - IP68
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 110,00 Kč

TF80 - 12V/ 80W topné těleso s termostatem, IP68

TF80, 12V/ 80W topné těleso s termostatem, IP68
Samoregulační vodotěsné ponorné topné těleso/ článek nejen pro ohřev vody a jiných kapalin. Topný výkon 80W. Hlavní výhodou tohoto topného kabelu je bezpečné napájení 12V z baterie nebo napáječem ze sítě (není součástí balení). Integrovaný elektronický termostat automaticky spíná topné těleso při poklesu teploty v kapalině, regulace teploty v rozmezí 5° až +80°C. Teplotní čidlo je uložené uvnitř topného tělesa. Termostat hlídá teplotu topného tělesa, tím se zaručí finanční úspory v nákladech za provoz elektrické energie, protože topné těleso bude zapnuté jen když bude opravdu zima. Světelná indikace stavu dvojbarevnou LED diodou. Těleso je propojené s termostatem pružným 3 metry dlouhým silikonovým kabelem odolnému vysokým teplotám a chemikáliím, přívodní napájecí kabel má také délku 3 metry. Velikost topného tělesa 120x 68x 18mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem, topný element vyrobený z topného polovodiče. Tělo topného tělesa je zalité nezávadnou pryskyřicí do těla z eloxovaného hliníku. Topné těleso Vám může pomoci nejen v zimních mrazivých dnech, ale i k bezpečnému ohřevu kapalin, plynů...

použití ponorného topného tělesa na 12V:
- kontaktní a nekontaktní ohřev při teplotách 5° až 80°C
- ohřev napáječek, žlabů, misek, kyblíků, věder, van, IBC kontejnerů...
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie
- ohřev nádrží,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

hlavní funkce topného tělesa s termostatem:
- bezpečné napájení 12V z baterie/ akumulátoru nebo napáječem ze sítě
- celkový tepelný výkon 80W
- plynule nastavitelný elektronický termostat v rozmezí od 5° až do 80°C
- regulovaná teplota topného tělesa, čidlo v tělese
- dvojbarevná LED dioda pro indikaci stavu
- odolný silikonový kabel k topnému tělesu

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)
- úprava kabeláže

montáž plochého topného tělesa:
ploché topné těleso je určené pro povrchovou nebo vnitřní montáž (ponořením do kapaliny),

technické údaje plochého topného tělesa TF80:
napájení - 12V DC (napáječ 230V není součástí balení)
napětí - DC stejnosměrné
barevné označení + kladný červená, - záporný černá
ukončení - volný konec
přívodní kabel/ licna délka - cca. 3 metry
přívodní kabel/ licna délka - silikonový, cca. 3 metry
průřez vodiče - 2x 1,5mm2
tepelný výkon celkový - 80W, +-5% (6,66A)
indikace stavu - dvojbarevná LED dioda (zelená provoz, červená topení)
termostat typ - elektronický
regulace teploty - 5° až +80°C
hystereze - +-2°C
čidlo - v tělesu
maximální teplota - krátkodobě až 200°C
pracovní teplota -35° až 85°C
skladovací teplota - 0° až 45°C
vlastní spotřeba termostatu (naprázdno) - do 0,3W
velikost termostatu - délka 68, šířka 48, výška 42mm
materiál termostatu - ABS

topné těleso:
topný element - slitina odporového polovodiče (oxid hlinitý, 96% Al2O3)
materiál nosiče - hliník Al, nezávadná epoxidová pryskyřice
velikost - cca. délka 120, šířka 68, výška 18mm
barva - stříbrná

celková váha - 800 gramů
krytí termostatu - IP40
krytí topného tělesa - IP68
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 490,00 Kč

TF79 - 12V/ 72W topné těleso s termostatem, IP68

TF79, 12V/ 72W topné těleso s termostatem, IP68
Elektrické topidlo ovládaném termostatem nejen pro ohřev vody a jiných kapalin. V tomto kompletu zajišťuje vyhřívání dvě vodotěsné samolepící ohebná topné folie. Plný topný výkon topení 72W při napětí 12V. Bezpečné napájení 12V z baterie/ akumulátoru nebo napáječem ze sítě (je součástí balení). Termostat má externí čidlo, automaticky spíná topné těleso při poklesu teploty v kapalině, regulace teploty v rozmezí 0° až +40°C. Termostat tedy bezpečně vypíná a zapíná topné folie. Topné folie se jednoduše nalepí na venkovní stěnu nebo na podlahu nádoby, nádoba by se měla následně zaizolovat (aby neunikalo teplo), také čidlo teploty se upevní na povrch nádoby. Velikost jedné topné folie 320x 136mm, topný element je z polovodičového topného vodiče, vyrobeny jsou z kvalitního průhledného polyesteru, vodotěsné se samolepící z jedné strany. Jako další bezpečnostní tepelná ochrana slouží samotné topné folie, při akumulaci tepla a zvýšení teploty nad 100°C se topné folie zničí a dojde k přerušení elektrického okruhu. Proto je nutné zajisti dostatečný odvod tepla. Topné folie jsou napojené do termostatu 1,5 metru dlouhým kabelem, napájecí kabel je dlouhý 10 metrů a ukončený konektorem pro zapojení do napáječe (trafa), napaječ má šnůru s vidlicí 1,5m dlouhou. Rychlý ohřev vzduchu. Ekonomický provoz, kvůli malé spotřebě a teplotní regulaci.

použití elektrického topení s termostatem:
- kontaktní a nekontaktní ohřev při teplotách 0° až 40°C
- ohřev napáječek, žlabů, misek, kyblíků, věder, van, IBC kontejnerů...
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie
- ohřev nádrží,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topení s termostatem:
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

výhody topení s termostatem:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů,

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso s vyšším výkonem
- úprava kabeláže

montáž topení s termostatem:
Ohebná topná folie je určená pro povrchovou montáž v jakékoliv poloze. Topná folie se nesmí lámat, mohlo by dojít k poškození topného tělesa. Nezakrýt zcela s jinými materiály, aby nedocházelo k akumulaci tepla. Do folie se nesmí dělat otvory jako např. hřebíkem

technické údaje topení s termostatem TF79:
napáječ (trafo) - 12V DC, napáječ 230V je součástí balení
přívodní kabel/ licna délka - 1 metr ukončený konektorem a vidlicí
krytí - IP20

topné folie -2x
napájení - 12V
výkon folií - 72W, +-10% (2x 36W) (6A)
přívodní kabel/ licna délka - 3 metry
pracovní teplota -40° až 95°C
velikost - délka 320, šířka 136, tloušťka 0,4 mm
topný element - slitina odporového polovodiče
plášť topného tělesa - polyester (PES)
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - průhledná
krytí - IP64

termostat:
montáž - povrch
regulace teploty - 0° až +40°C
hystereze - 4°C (+-2°C tolerance)
čidlo - elektromechanické
velikost samotného čidla - délka 1,5m, průměr 1 až 6mm
přívodní kabel/ licna délka - 10 metru ukončený konektorem
velikost - délka 95, šířka 62, výška 53mm
krabice - PVC
krytí - IP40

celková váha - 1210 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 545,00 Kč

TF83 - 12V/ 100W vyhřívací dečka s termostatem (1000x 400mm)

TF83, 12V/ 100W vyhřívací dečky s termostatem 2x (400x 400mm)
Samoregulační topné ohebné folie/ dečky jsou určené pro ohřev předmětů nejen s plochých tvarem. Bezpečné napájení 12V z baterie nebo napáječem ze sítě. Tepelný výkon 100W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost jednoho topného tělesa 400x 400mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Topná dečka je vyrobená z polyesteru, barva povrchu červeno černá. Pro rychlé uchycení např. na sklo auta, slouží dodané přísavky s držáky. Pro snadnou manipulaci má topný kabel pružnou přívodní šňůru ukončenou 12V vidlicí o délce 1,8 metru, propjení mezi dečkami 0,2 metru. Topná dečka je chráněná pojistkou uloženou v 12V zástrčce. Integrovaný termostat automaticky spíná topnou dečku podle potřeby a hlídá teplotu na max. 60°C, při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu dečky je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Topný element je vyrobený z vláken karbonu (uhlíku). Materiál topné dečky je odolný vůči mechanickému poškození např. poškrábání, protržení, určené pro vnitřní prostředí. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita.

použití ohebné elektrické vyhřívací dečka :
- odstranění ledu a sněhu z čelního skla auta
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- zahřátí spacáku, camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- vyhřívání strojů/ přístrojů
- speciální zařízení a konstrukce

doplňková regulace nebo spínání topné deky:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)

montáž ohebné topné dečky:
ohebná topná dečka je určené pro povrchovou montáž v interiéru, přiložením na ohřívaný objekt/ předmět, dodané přísavky slouží k připevnění topné dečky na sklo, topná dečka se nesmí zlomit

technické údaje topné dečky TF83:
napájení - 12V DC (0 - 15V)
výkon - 100W (2x 50W) (8,33A)
topný element - uhlíkové vlákno
jištěno pojistkou - ano
připojení - 12V vidlice do auto zásuvky
přívodní kabel/ šňůra ukončená 12V vidlicí délka - cca. 1,8 metru
propojka pro dečky - 0,2 metru
termostat typ - elektromechanický integrovaný
termostat - pevně nastavený
povrchová teplota - 60°C, +-5°C (bez chlazení) při okolní teplotě cca. 20°C
pracovní teplota -35° až 80°C
materiál - polyester
uchycení - přísavky , kovové držáky
velikost - 400x 400mm
tloušťka - cca. 5mm
barva povrchu - červená/ černá
celková váha - 1170 gramů
krytí - IP20

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 005,00 Kč

TF85 - 12V 43W vyhřívací deka s termostatem (1460x 1060mm)

TF85, 12V 43W vyhřívací deka (1460x 1060mm)
Vyhřívací deka zajistí příjemný pocit v teple všude, kde je k dispozici 12V. Vyhřívaná deka se dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Tepelný výkon 43W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost vyhřívané deky 1460x 1060mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu deky s rychlým náběhem, topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Vyhřívaná přikrývka/ deka je vyrobená z polyesteru, velice příjemný na dotek, celý obvod obšitý, barva povrchu tmavě modrá. Pro snadnou manipulaci má vyhřívaná deka pružnou přívodní šňůru ukončenou 12V CL vidlicí o délce 2,3 metu. Celá topná deka je chráněná pojistkou uloženou v 12V zástrčce (CL), spolu se signalizační LED diodou. Teplota povrchu deky je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná. Materiál vyhřívané deky je odolný vůči mechanickému poškození např. poškrábání, protržení, určený pro vnitřní prostředí. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. Vyhřívací deka Vám může pomoci nejen v zimních mrazivých dnech za volantem, ale i při cestování, myslivosti, rybaření, kempování...

použití ohebné elektrické vyhřívací deky:
- doma nebo v práci napájení deky bezpečným napětím
- outdoor, cestování, camping, rybaření, myslivost, hobby,
- zahřátí spacáku, postele, camping, výpravy, řízení vozidel

doplňková regulace nebo spínání topné deky:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)
- úprava kabeláže

technické údaje topné deky TF85:
napájení - 12V (0 - 15V)
výkon - 43W (3,58A)
topný element - slitina odporového polovodiče
jištěno pojistkou - 10A
připojení - 12V vidlice do auto zásuvky
přívodní kabel/ šňůra ukončená 12V vidlicí délka - cca. 2,3 metu
světelná signalizace - LED dioda
termostat typ - elektromechanický integrovaný
termostat - pevně nastavený
pracovní teplota -35° až 80°C
materiál - polyester
velikost - délka 1460, šířka 1060mm
tloušťka - cca. 3mm
barva povrchu - tmavě modrá
celková váha - 1120 gramů
krytí - IP20

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 610,00 Kč

TF99 - 12V/ 80W topení s termostatem do kurníku, psí boudy

TF99, 12V/ 80W topení s termostatem do kurníku, psí boudy
Elektrické topidlo ovládaném termostatem pro vyhřívání kurníku, psí boudy a dalších menších prostor. V tomto kompletu zajišťuje vyhřívání kovové topidlo. Plný topný výkon topení 80W při napětí 12V. Bezpečné napájení 12V z baterie/ akumulátoru nebo napáječem ze sítě (je součástí balení). Prostorový termostat s rozsahem teploty od 0° do +60°C. Světelná indikace stavu LED diodou. Topné elementy jsou ze slitiny odporového polovodiče. Topení nehrozí ani přehřátí např. při zakrytí, má integrovaný bezpečnostní termostat, který nedovolí zvýšení teploty nad 80°C. Robustní topné těleso s možností bezpečného zavěšení na zeď. Hliníkové tělo a držáky. Pro napájení topidla slouží trafo do zásuvky, napájecí kabel má délku 1,2m a je ukončený 230V vidlicí, kabel do topidla má délku 1,2m a je ukončený konektorem. V balení je také 5m dlouhý prodlužovací kabel ukončený konektory. Rychlý ohřev vzduchu. Ekonomický provoz, kvůli malé spotřebě a teplotní regulaci.

použití elektrického topení s termostatem:
- ohřev, vyhřívání nebo zabezpečení proti mrazu různých menších prostor
- ohřev, vyhřívání psí boudy
- ohřev, vyhřívání kurníku
- ohřev, vyhřívání terária
- ohřev, vyhřívání klecí
- ohřev, vyhřívání zimoviště
- ohřev, vyhřívání sušící komory
- ohřev, vyhřívání botanické zahrádky, skleníku, pařníku
- ohřev, vyhřívání elektrických rozvaděčů, elektrických rozvodných skříní
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topení s termostatem:
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa

výhody topení s termostatem:
provoz bezpečným napětím, snížení nákladů,

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso s vyšším výkonem
- úprava kabeláže

montáž topení s termostatem:
topení se přišroubuje na stěnu, nebo strop vytápěného prostoru. Topení lze montovat přímo na dřevo...

technické údaje topení s termostatem TF99:
napájení:
napáječ (trafo) - 12V DC, napáječ 230V je součástí balení
přívodní kabel/ licna délka - 1,2 metr ukončený konektorem a vidlicí

topidlo:
napájení - 12V
výkon - 80W, +-10% (6,66A)
regulace teploty 0° až +60°C
hystereze - 4°C (+-3°C tolerance)
čidlo - termo/ bimetal
pracovní teplota -35° až 90°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
indikace stavu - LED dioda
termostat bezpečnostní - elektromechanický integrovaný
termostat bezpečnostní - pevně nastavený 80°C
zapojení - + na kolíku, - na obvodu
připojení - konektor 5,5 x 2,1mm
topný element - slitina odporového polovodiče
montáž - na plochu/ stěna
velikost: délka 365, šířka 136, výška 70mm
krabice - kov Al/ PVC

krytí topidla - IP67
krytí napaječe - IP20
celková váha - 1330 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 589,00 Kč

TF95 - 12V/ 72W topení s termostatem do kurníku, psí boudy

TF95, 12V/ 72W topení s termostatem do kurníku, psí boudy
Elektrické topidlo ovládaném termostatem pro vyhřívání kurníku, psí boudy a dalších menších prostor. V tomto kompletu zajišťuje vyhřívání dvě vodotěsné samolepící ohebná topné folie. Plný topný výkon topení 72W při napětí 12V. Bezpečné napájení 12V z baterie/ akumulátoru nebo napáječem ze sítě (je součástí balení). Prostorový termostat s rozsahem teploty od 0° do +60°C je hned připravený k provozu, má šňůru s vidlicí pro zapojení do elektrické sítě, šňůra ukončená zásuvkou slouží k zapojení napáječe (trafa), který zásobuje elektrickou energií topné folie. Termostat tedy bezpečně vypíná a zapíná celý napáječ včetně topných folií. Topné folie se nalepí na vnitřní stranu kusu plechu, pomůže lépe rozdělit teplo a chrání topnou folii proti mechanickému poškození. Topidlo se připevní na podlahu nebo stěnu boudy. Velikost jedné topné folie 320x 136mm, topný element je z polovodičového topného vodiče, vyrobeny jsou z kvalitního průhledného polyesteru, vodotěsné se samolepící z jedné strany. Jako další bezpečnostní tepelná ochrana slouží samotné topné folie, při akumulaci tepla a zvýšení teploty nad 100°C se topné folie zničí a dojde k přerušení elektrického okruhu. Proto je nutné zajisti dostatečný odvod tepla. Topné folie jsou napojené na 3 metry dlouhý kabel ukončený konektorem pro zapojení do napáječe (trafa). Rychlý ohřev vzduchu. Ekonomický provoz, kvůli malé spotřebě a teplotní regulaci.

použití elektrického topení s termostatem:
- ohřev, vyhřívání nebo zabezpečení proti mrazu různých menších prostor
- ohřev, vyhřívání psí boudy
- ohřev, vyhřívání kurníku
- ohřev, vyhřívání terária
- ohřev, vyhřívání klecí
- ohřev, vyhřívání zimoviště
- ohřev, vyhřívání sušící komory
- ohřev, vyhřívání botanické zahrádky, skleníku, pařníku
- ohřev, vyhřívání elektrických rozvaděčů, elektrických rozvodných skříní
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topení s termostatem:
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

výhody topení s termostatem:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů,

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso s vyšším výkonem
- úprava kabeláže

montáž topení s termostatem:
Ohebná topná folie je určená pro povrchovou montáž v jakékoliv poloze. Topná folie se nesmí lámat, mohlo by dojít k poškození topného tělesa. Nezakrýt zcela s jinými materiály, aby nedocházelo k akumulaci tepla. Do folie se nesmí dělat otvory jako např. hřebíkem.

technické údaje topení s termostatem TF95:
napájení:
napáječ (trafo) - 12V DC, napáječ 230V je součástí balení
přívodní kabel/ licna délka - 1 metr ukončený konektorem a vidlicí

topení:
topné folie -2x
napájení - 12V
výkon folií - 72W, +-10% (2x 36W) (6A)
pracovní teplota -40° až 95°C
velikost - délka 320, šířka 136, tloušťka 0,4 mm
zapojení - + na kolíku, - na obvodu
připojení - konektor 5,5 x 2,1mm
topný element - slitina odporového polovodiče
plášť topného tělesa - polyester (PES)
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - průhledná

termostat:
montáž - povrch/ DIN lišta (35 mm)
regulace teploty 0° až +60°C
hystereze - 4°C (+-3°C tolerance)
čidlo - termo/ bimetal
životnost - >100 000cyklů
přívodní kabel/ licna délka - 1,5 metru ukončený vidlicí, 1,5m ukončený zásuvkou
normy - EN 55014-1-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
velikost: délka 33, šířka 43, výška 60mm
krabice - světle šedý PVC

krytí topné folie - IP64
krytí napaječe - IP20
krytí termostatu - IP20
celková váha - 1450 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 350,00 Kč

TF97 - 12V/ 40W topení s termostatem do kurníku, psí boudy

TF97, 12V/ 40W topení s termostatem do kurníku, psí boudy
Elektrické topidlo ovládaném termostatem pro vyhřívání kurníku, psí boudy, pelíšku a dalších menších prostor. V tomto kompletu zajišťuje vyhřívání ohebná podložka. Plný topný výkon topení 40W při napětí 12V. Bezpečné napájení 12V z baterie/ akumulátoru nebo napáječem ze sítě (je součástí balení). Prostorový termostat s rozsahem teploty od 0° do +50°C je hned připravený k provozu, má šňůru s vidlicí pro zapojení do elektrické sítě, šňůra ukončená zásuvkou slouží k zapojení napáječe (trafa), který zásobuje elektrickou energií topné podložky. Termostat tedy bezpečně vypíná a zapíná celý napáječ včetně topné podložky. Topná podložka se jednoduše upevní na stěnu nebo na podlahu pod koberec boudy. Pokud hrozí jejich zničení třeba rozklováním nebo rozkousáním, schová se topná podložka např. zespoda za vhodný kus koberce a ten umístí na podlahu nebo stěnu boudy. Velikost topné podložky 300x 600mm, topný element je z uhlíkových vláken. Topné podložce nehrozí ani přehřátí např. při zakrytí, má integrovaný bezpečnostní termostat, který nedovolí zvýšení teploty nad 70°C. Topná podložka je napojená na 0,15 metru dlouhý kabel ukončený konektorem pro zapojení do napáječe (trafa). Rychlý ohřev vzduchu. Ekonomický provoz, kvůli malé spotřebě a teplotní regulaci.

použití elektrického topení s termostatem:
- ohřev, vyhřívání nebo zabezpečení proti mrazu různých menších prostor
- ohřev, vyhřívání psí boudy
- ohřev, vyhřívání kurníku
- ohřev, vyhřívání terária
- ohřev, vyhřívání klecí
- ohřev, vyhřívání zimoviště
- ohřev, vyhřívání sušící komory
- ohřev, vyhřívání botanické zahrádky, skleníku, pařníku
- ohřev, vyhřívání elektrických rozvaděčů, elektrických rozvodných skříní
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topení s termostatem:
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

výhody topení s termostatem:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů,

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso s vyšším výkonem
- úprava kabeláže

montáž topení s termostatem:
Ohebná topná podložka je určená pro povrchovou montáž v interiéru. Ohebná topná podložka se nesmí lámat, mohlo by dojít k poškození topného tělesa. Nezakrýt zcela s jinými materiály, aby nedocházelo k akumulaci tepla. Nepoužívat v mokrých prostorech. Do topné podložky se nesmí dělat otvory jako např. hřebíkem.

technické údaje topení s termostatem TF95:
napájení:
napáječ (trafo) - 12V DC, napáječ 230V je součástí balení
přívodní kabel/ licna délka - 1 metr ukončený konektorem a vidlicí

topná podložka:
napájení - 12V
výkon - 40W, +-5% (3,33A)
přívodní kabel/ licna délka - 0,15 metru ukončený konektorem
termostat bezpečnostní - pevně nastavený 50°C (cca. vypínací teplota 50°C)
zapojení - + na kolíku, - na obvodu
připojení - konektor 5,5 x 2,1mm
topný element - uhlíkové vlákno
plášť topného tělesa - látka
pracovní teplota -40° až 95°C
velikost - délka 600, šířka 300, tloušťka 1 mm
barva - bílá

termostat:
montáž - povrch/ DIN lišta (35 mm)
regulace teploty - 0° až +50°C
hystereze - 4°C (+-3°C tolerance)
čidlo - termo/ bimetal
životnost - >100 000cyklů
přívodní kabel/ licna délka - 1,5 metru ukončený vidlicí, 1,5m ukončený zásuvkou
normy - EN 55014-1-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
velikost: délka 33, šířka 43, výška 60mm
krabice - světle šedý PVC

krytí termostatu - IP20
krytí podložky - IP20
krytí napaječe - IP20
celková váha - 910 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 732,00 Kč

TF90 - 12V vyhřívaná miska s termostatem 1,8 litru

TF90, 12V vyhřívaná miska s termostatem 1,8 litru
Samoregulační nezamrzající nerezová nádoba s objemem 1,8 litru. Plný topný výkon topení 18W při napětí 12V. Bezpečné napájení 12V z baterie/ akumulátoru nebo napáječem ze sítě (je součástí balení). Integrovaný elektronický termostat automaticky spíná vyhřívanou misku při poklesu teploty pod cca. 7°C, tím se zaručí finanční úspory v nákladech za provoz elektrické energie, protože vyhřívaná miska bude zapnutá jen když bude opravdu zima. Světelná indikace stavu dvojbarevnou LED diodou. Nádoba má horní průměr 210mm a spodní základnu o průměru 295mm. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Gumový lem na spodní straně misky. Proti úniku tepla je nádoba chráněná vnitřní izolací. Pro napájení misky slouží trafo do zásuvky, napájecí kabel do misky má délku 0,7m a je ukončený konektorem. V balení je také 5m dlouhý prodlužovací kabel ukončený konektory. Vyhřívaná miska Vám může sloužit nejen v zimních mrazivých dnech.

hlavní funkce vyhřívané misky:
- bezpečné napájení 12V z baterie/ akumulátoru nebo napáječem ze sítě (je součástí balení)
- objem nádoby 1,8 litru
- celkový tepelný výkon 18W
- elektronický termostat nastavený pro spínání teploty pod cca. 7°C
- dvojbarevná LED dioda pro indikaci stavu
- prodlužovací kabel ukončený konektory
5 metrů
- nerezové provedení nádoby

výhody vyhřívané misky:
provoz bezpečným napětím, snížení nákladů

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v pokladně do poznámek:
- úprava kabeláže

technické údaje vyhřívané misky TF90:
napájení:
napáječ (trafo) - 12V DC, napáječ 230V je součástí balení
přívodní kabel/ licna délka - 0,7 metr ukončený konektorem

prodlužovací kabel/ licna délka - 5 metrů ukončený konektory

miska:
objem - 1,8 litru
tepelný výkon celkový - 18W, +-10% (1,5A)
spotřeba (naprázdno) - do 0,3W
indikace stavu - dvojbarevná LED dioda (zelená provoz, červená topení)
termostat typ - elektronický
termostat - pevně nastavený pro spínání pod cca. 7°C
hystereze - +-2°C
pracovní teplota -15° až 70°C
skladovací teplota - 0° až 45°C
topný element - slitina odporového polovodiče
zapojení - + na kolíku, - na obvodu
připojení - konektor 5,5 x 2,1mm
velikost - výška 70mm, horní průměr 218mm, spodní průměr 295mm
materiál nádoby - nerezová ocel
tepelná izolace - polyuretan

celková váha - 605 gramů
krytí nádoby - IP67
krytí napaječe - IP20
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 219,00 Kč

TF91 - 12V vyhřívaná miska s termostatem 2,8 litru

TF91, 12V vyhřívaná miska s termostatem 2,8 litru
Samoregulační nezamrzající nerezová nádoba s objemem 2,8 litru. Plný topný výkon topení 18W při napětí 12V. Bezpečné napájení 12V z baterie/ akumulátoru nebo napáječem ze sítě (je součástí balení). Integrovaný elektronický termostat automaticky spíná vyhřívanou misku při poklesu teploty pod cca. 7°C, tím se zaručí finanční úspory v nákladech za provoz elektrické energie, protože vyhřívaná miska bude zapnutá jen když bude opravdu zima. Světelná indikace stavu dvojbarevnou LED diodou. Nádoba má horní průměr 245mm a spodní základnu o průměru 335mm. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Gumový lem na spodní straně misky. Proti úniku tepla je nádoba chráněná vnitřní izolací. Pro napájení misky slouží trafo do zásuvky, napájecí kabel do misky má délku 0,7m a je ukončený konektorem. V balení je také 5m dlouhý prodlužovací kabel ukončený konektory. Vyhřívaná miska Vám může sloužit nejen v zimních mrazivých dnech.

hlavní funkce vyhřívané misky:
- bezpečné napájení 12V z baterie/ akumulátoru nebo napáječem ze sítě (je součástí balení)
- objem nádoby 2,8 litru
- celkový tepelný výkon 18W
- elektronický termostat nastavený pro spínání teploty pod cca. 7°C
- dvojbarevná LED dioda pro indikaci stavu
- prodlužovací kabel ukončený konektory
5 metrů
- nerezové provedení nádoby

výhody vyhřívané misky:
provoz bezpečným napětím, snížení nákladů

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v pokladně do poznámek:
- úprava kabeláže

technické údaje vyhřívané misky TF91:
napájení:
napáječ (trafo) - 12V DC, napáječ 230V je součástí balení
přívodní kabel/ licna délka - 0,7 metr ukončený konektorem

prodlužovací kabel/ licna délka - 5 metrů ukončený konektory

miska:
objem - 2,8 litru
tepelný výkon celkový - 18W, +-10% (1,5A)
spotřeba (naprázdno) - do 0,3W
indikace stavu - dvojbarevná LED dioda (zelená provoz, červená topení)
termostat typ - elektronický
termostat - pevně nastavený pro spínání pod cca. 7°C
hystereze - +-2°C
pracovní teplota -15° až 70°C
skladovací teplota - 0° až 45°C
topný element - slitina odporového polovodiče
zapojení - + na kolíku, - na obvodu
připojení - konektor 5,5 x 2,1mm
velikost - výška 75mm, horní průměr 255mm, spodní průměr 335mm
materiál nádoby - nerezová ocel
tepelná izolace - polyuretan

celková váha - 690 gramů
krytí nádoby - IP67
krytí napaječe - IP20
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 470,00 Kč

TF134 - 12V/ 25W topný koberec (600x 400mm)

TF134, 12V/ 25W topný koberec (600x 400mm)
Topný koberec/ rohož je určený nejen pro ohřev Vašich studených nohou, vysoušení mokré obuvi doma v práci nebo při cestování, ale i vyhřívání pelíšku, boudy, místečka Vašich miláčků nejen v zimním období. Topný koberec se dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Pro snadnou manipulaci má topný koberec pružný přívodní šňůru ukončenou 12V CL vidlicí o délce 2,3 metu. Tepelný výkon 25W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energii. Velikost topného koberce 600x 400mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem, topný element vyrobený z uhlíkových vláken. Materiál koberce je z kvalitního a nenáročného PVC, barva povrchu světle hnědý, obvod koberce je ochráněn hustým obšitím v hnědé barvě. Topný koberec má na spodní straně protiskluzový povrch. Povrchová teplota koberce bez chlazení (bez zakrytí) 25° až 30°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu koberce je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěn tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topného koberce nesmí přesáhnout 85°C. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita.

použití topného koberce na bezpečné napětí 12V:
- vyhřívání a zahřívání nohou v autě, karavanu, lodi
- vysoušení nebo vyhřívání pracovní a domácí obuvi, přezkáčů, rukavic
- ohřev, vyhřívání nebo vytápění pelíšku zvířat, boudy, kukaní, koček, pejsků
- outdoor, výpravy cestování, stanování/ camping
- myslivost, rybaření
- vyhřívání sedaček a lavic
- vyhřívání v koupelně

montáž ohebného topného koberce:
Ohebný topný koberec je určený pro povrchovou montáž v interiéru. Topný koberec se nesmí lámat, mohlo by dojít k poškození topného tělesa. Nezakrýt zcela s jinými materiály, aby nedocházelo k akumulaci tepla. Nepoužívat v mokrých prostorech. Nečistit koberec mokrou cestou. Při manipulaci odpojit ze zásuvky. Do koberce se nesmí dělat otvory jako např. hřebíkem.

doplňková regulace nebo spínání topné deky:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)
- úprava kabeláže

technické údaje topného koberce TF134:
napájení - 12V
výkon rohože - cca. 25W (2A)
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 2,3 metru
topný element - uhlíkové vlákno
povrchová teplota - max. 25° až 30°C (bez chlazení) při okolní teplotě cca. 20°C
pracovní teplota -30° až 80°C
materiál - PVC
velikost - cca. 600x 400mm
tloušťka - cca. 10mm
barva povrchu - šedá (světle šedá)
obšívání - šedá
celková váha - 820 gramů
krytí - IP20

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 960,00 Kč

TF130 - 230V/ 25W topný koberec (600x 300mm)

TF130, 230V/ 25W topný koberec (600x 300mm)
Topný koberec/ rohož je určený nejen pro ohřev Vašich studených nohou, vysoušení mokré obuvi doma v práci nebo při cestování, ale i vyhřívání pelíšku, boudy, místečka Vašich miláčků nejen v zimním období. Elektrické napájení 230V zajišťuje šňůra ukončená vidlicí o délce 1,5 metru, pro snadné ovládání je na šňůře vypínač. Tepelný výkon 25W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energii. Velikost koberce 300x 600mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem, topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Materiál koberce je z kvalitního PVC, barva povrchu šedá (antracit), obvod koberce je ochráněn hustým obšitím v černé barvě. Topný koberec je oboustranně použítelný. Povrchová teplota koberce bez chlazení (bez zakrytí) 25° až 30°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu koberce je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěn tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topného koberce nesmí přesáhnout 85°C. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita.

použití topného koberce:
topný koberec pro zahřívání/ ohřev/ vyhřívání, vytápění, plochy, obuvi, přezkáčů, zvířat, koček, psů, vyhřívání sedaček a lavic...

doplňková regulace nebo spínání topného koberce:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

montáž ohebného topného koberce:
Ohebný topný koberec je určený pro povrchovou montáž v interiéru. Topný koberec se nesmí lámat, mohlo by dojít k poškození topného tělesa. Nezakrýt zcela s jinými materiály, aby nedocházelo k akumulaci tepla. Nepoužívat v mokrých prostorech. Nečistit koberec mokrou cestou. Při manipulaci odpojit ze zásuvky. Do koberce se nesmí dělat otvory jako např. hřebíkem.

technické údaje topného koberce TF130:
napájení - 230V AC 50Hz
výkon rohože - cca. 25W (0,10A)
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 1,5 metru
topný element - slitina odporového polovodiče
termostat typ - elektromechanický integrovaný
termostat - pevně nastavený 30°C
hystereze - 5°C
povrchová teplota - max. 25° až 30°C (bez chlazení) při okolní teplotě cca. 20°C
pracovní teplota -30° až 80°C
materiál - PVC
velikost - cca. 600x 300mm
tloušťka - cca. 10mm
barva povrchu - šedá (antracit)
obšívání - černé
celková váha - 780 gramů
krytí - IP20

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 409,00 Kč

TF132 - 230V/ 40W topný koberec (1000x 300mm)

TF132, 230V/ 40W topný koberec (1000x 300mm)
Topný koberec/ rohož je určený nejen pro ohřev Vašich studených nohou, vysoušení mokré obuvi doma v práci nebo při cestování, ale i vyhřívání pelíšku, boudy, místečka Vašich miláčků nejen v zimním období. Elektrické napájení 230V zajišťuje šňůra ukončená vidlicí o délce 1,5 metru, pro snadné ovládání je na šňůře vypínač. Tepelný výkon 40W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energii. Velikost koberce 1000x 300mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem, topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Materiál koberce je z kvalitního PVC, barva povrchu šedá (antracit), obvod koberce je ochráněn hustým obšitím v černé barvě. Topný koberec je oboustranně použitelný. Povrchová teplota koberce bez chlazení (bez zakrytí) 25° až 30°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu koberce je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěn tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topného koberce nesmí přesáhnout 85°C. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita.

montáž ohebného topného koberce:
Ohebný topný koberec je určený pro povrchovou montáž v interiéru. Topný koberec se nesmí lámat, mohlo by dojít k poškození topného tělesa. Nezakrýt zcela s jinými materiály, aby nedocházelo k akumulaci tepla. Nepoužívat v mokrých prostorech. Nečistit koberec mokrou cestou. Při manipulaci odpojit ze zásuvky. Do koberce se nesmí dělat otvory jako např. hřebíkem.

technické údaje topného koberce TF132:
napájení - 230V AC 50Hz
výkon rohože - cca. 40W (0,17A)
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 1,5 metru
topný element - slitina odporového polovodiče
termostat typ - elektromechanický integrovaný
termostat - pevně nastavený 30°C
hystereze - 5°C
povrchová teplota - max. 25° až 30°C (bez chlazení) při okolní teplotě cca. 20°C
pracovní teplota -30° až 80°C
materiál - PVC
velikost - cca. 1000x 300mm
tloušťka - cca. 10mm
barva povrchu - šedá (antracit)
obšívání - černé
celková váha - 1120 gramů
krytí - IP20

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 983,00 Kč

TF172 - 230V/ 500W topný pás s termostatem pro sudy 60l

TF172, 230V/ 500W topný pás s termostatem pro sudy 60l
Topný pás pro předehřev a ohřev kapalin a ostatních viskózních látek ve standardních sudech, nebo jiných kulatých a oblých nádob a nádrží. Topný pás je široký 125mm a 940mm dlouhý, spolu s napínací pružinou umožňuje obepnutí např. 50l nebo 60l sudu. Topný pás má integrovaný termostat pro udržování správné teploty, regulace teploty v rozmezí 0° až 120°C. Topný element o výkonu 500W je vytvořen leptáním folie z odporové slitiny, silikonová izolace zesílená skelným vláknem, vysoká výkonová zatížitelnost, odolný vůči protržení, vlhkosti a chemickým látkám, vhodné i na exponovaná místa. Elektrické napájení 230V zajišťuje šňůra s vidlicí. Pružina z nerezavějící ocele. Pro zvýšení výkonu lze umístit několik ohřívačů na jeden sud.

Použití:
předehřev nebo ohřev kapalin a materiálů i s malou viskozitou jako např. tuky, oleje, mýdla, laky, ohřev na pracovní, udržovací nebo čerpací teplotu. průmysl, věda, hobby...

technické údaje topného pásu TF170:
napájení - 230V AC 50Hz
výkon - 500W (2,17A)
tolerance výkonu +-5%
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 2 metry
termostat - s čidlem
regulace teploty - 0°C až 120°C
hystereze - +4°C/ -2°C
max. měrný výkon - 0,51W/ cm2
pracovní teplota -60° až 200°C
vhodný pro sudy - 50l, 60l
délka pásu - 940mm
šířka pásu - 125mm
tloušťka stěny pásu - cca. 5mm
plášť topného tělesa - teplovodivý silikon vyztužený skelným vláknem
uchycení - nerezová pružina
krytí - IP40
třída ochrany - II
celková váha - 970 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 8 842,00 Kč

TF170 - 230V/ 1000W topný pás s termostatem pro sudy 200l

TF170, 230V/ 1000W topný pás s termostatem pro sudy 200l
Topný pás pro předehřev a ohřev kapalin a ostatních viskózních látek ve standardních sudech, nebo jiných kulatých a oblých nádob a nádrží. Topný pás je široký 125mm a 1665mm dlouhý, spolu s napínací pružinou umožňuje obepnutí např. 200l nebo 210l sudu. Topný pás má integrovaný termostat pro udržování správné teploty, regulace teploty v rozmezí 0° až 120°C. Topný element o výkonu 1000W je vytvořen leptáním folie z odporové slitiny, silikonová izolace zesílená skelným vláknem, vysoká výkonová zatížitelnost, odolný vůči protržení, vlhkosti a chemickým látkám, vhodné i na exponovaná místa. Elektrické napájení 230V zajišťuje šňůra s vidlicí. Pružina z nerezavějící ocele. Pro zvýšení výkonu lze umístit několik ohřívačů na jeden sud.

Použití:
předehřev nebo ohřev kapalin a materiálů i s malou viskozitou jako např. tuky, oleje, mýdla, laky, ohřev na pracovní, udržovací nebo čerpací teplotu. průmysl, věda, hobby...

technické údaje topného pásu TF170:
napájení - 230V AC 50Hz
výkon - 1000W (4,34A)
tolerance výkonu +-5%
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 2 metry
termostat - s čidlem
regulace teploty - 0°C až 120°C
hystereze - +4°C/ -2°C
max. měrný výkon - 0,51W/ cm2
pracovní teplota -60° až 200°C
vhodný pro sudy - 200l, 220l
délka pásu - 1665mm
šířka pásu - 125mm
tloušťka stěny pásu - cca. 5mm
plášť topného tělesa - teplovodivý silikon vyztužený skelným vláknem
uchycení - nerezová pružina
krytí - IP40
třída ochrany - II
celková váha - 1300 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 10 668,00 Kč

TF180 - 230V/ 1500W topný pás s termostatem pro sudy 200l

TF180, 230V/ 1500W topný pás s termostatem pro sudy 200l
Topný pás pro předehřev a ohřev kapalin a ostatních viskózních látek ve standardních sudech, nebo jiných kulatých a oblých nádob a nádrží. Topný pás je široký 180mm a 1665mm dlouhý, spolu s napínací pružinou umožňuje obepnutí např. 200l nebo 210l sudu. Topný pás má integrovaný termostat pro udržování správné teploty, regulace teploty v rozmezí 0° až 120°C. Topný element o výkonu 1500W je vytvořen leptáním folie z odporové slitiny, silikonová izolace zesílená skelným vláknem, vysoká výkonová zatížitelnost, odolný vůči protržení, vlhkosti a chemickým látkám, vhodné i na exponovaná místa. Elektrické napájení 230V zajišťuje šňůra s vidlicí. Pružina z nerezavějící ocele. Pro zvýšení výkonu lze umístit několik ohřívačů na jeden sud.

Použití:
předehřev nebo ohřev kapalin a materiálů i s malou viskozitou jako např. tuky, oleje, mýdla, laky, ohřev na pracovní, udržovací nebo čerpací teplotu. průmysl, věda, hobby...

technické údaje topného pásu TF180:
napájení - 230V AC 50Hz
výkon - 1500W (6,52A)
tolerance výkonu +-5%
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 2 metry
termostat - s čidlem
regulace teploty - 0°C až 120°C
hystereze - +4°C/ -2°C
max. měrný výkon - 0,5W/ cm2
pracovní teplota -60° až 200°C
vhodný pro sudy - 200l, 220l
délka pásu - 1665mm
šířka pásu - 180mm
tloušťka stěny pásu - cca. 5mm
plášť topného tělesa - teplovodivý silikon vyztužený skelným vláknem
uchycení - nerezová pružina
krytí - IP40
třída ochrany - II
celková váha - 1740 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 10 300,00 Kč

TF162 - 230V/ 2700W topná podložka s digitálním termostatem pro IBC kontejnery 1000l

TF162, 230V/ 2700W topná podložka s digitálním termostatem pro IBC kontejnery 1000l
Topná podložka pro předehřev a ohřev kapalin a ostatních viskózních látek ve standardních IBC kontejnerech o objemu 1000l (1m3). Topná podložka se ukládá pod kontejner než se naplní materiálem. Topná podložka je široká 1000mm a 1000mm dlouhá. Topná podložka má v externí krabici integrovaný digitální termostat pro udržování správné teploty, regulace teploty v rozmezí 0° až 150°C. Spolu s termostatem je v krabičce umístěný také proudový chránič. Topný element o celkovém výkonu 2700W je vytvořen leptáním folie z odporové slitiny, silikonová izolace zesílená skelným vláknem, vysoká výkonová zatížitelnost, odolný vůči protržení, vlhkosti a chemickým látkám, vhodné i na exponovaná místa. Elektrické napájení 230V zajišťuje šňůra s vidlicí.

Použití:
předehřev nebo ohřev kapalin a materiálů i s malou viskozitou jako např. tuky, oleje, mýdla, laky, ohřev na pracovní, udržovací nebo čerpací teplotu. průmysl, věda, hobby...

technické údaje topného pásu TF162:
napájení - 230V AC 50Hz
výkon - 2700W (11,73A)
tolerance výkonu +-5%
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 2 metry
termostat digitální - s čidlem
regulace teploty - 0°C až 150°C
hystereze - 1°C až 10°C
max. měrný výkon - max. 0,27W/ cm
pracovní teplota -60° až 200°C
proudový chránič - ano
vhodný pro kontejner - 1000l, 1m3
velikost krabice pro termostat a proudový chránič - délka 200, šířka 150, výška 105mm
délka pásu - 1000mm
šířka pásu - 1000mm
tloušťka stěny pásu - cca. 5mm
plášť topného tělesa - teplovodivý silikon vyztužený skelným vláknem
krytí - IP40
třída ochrany - II
celková váha - 5200 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 32 855,00 Kč

TF160 - 230V/ 2000W topný pás s termostatem pro IBC kontejnery 1000l

TF160, 230V/ 2000W topný pás s termostatem pro IBC kontejnery 1000l
Topný pás pro předehřev a ohřev kapalin a ostatních viskózních látek ve standardních IBC kontejnerech o objemu 1000l (1m3). Topný pás je široký 1000mm a 4400mm dlouhý, pro rychlou instalaci slouží rychloupínací textilní přezky z nylonu. Topný pás má integrované dva nezávislé termostaty, regulace teploty v rozmezí od 0° až 120°C v prvním okruhu a regulace teploty v rozmezí od 0° až 40°C ve druhém okruhu. Topný element o celkovém výkonu 2000W (každý okruh 1000W) je vytvořen z odporové slitiny uložený ve skleněné přízi, plášť z polyesteru s vrchním teflonovým nátěrem je vodovzdorný, vysoká výkonová zatížitelnost, odolný vůči protržení, vlhkosti a chemickým látkám, tepelná izolace, vhodné i na exponovaná místa. Elektrické napájení 230V zajišťuje šňůra s vidlicí, která se dá odpojit např. při manipulaci s kontejnerem.

Použití:
předehřev nebo ohřev kapalin a materiálů i s malou viskozitou jako např. tuky, oleje, mýdla, laky, ohřev na pracovní, udržovací nebo čerpací teplotu. průmysl, věda, hobby...

technické údaje topného pásu TF160:
napájení - 230V AC 50Hz
výkon - 2000W (2x 1000W) (8,69A)
tolerance výkonu +-5%
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 4 metry, odpojitelná
termostat - s čidlem
regulace teploty 1. okruh - 0°C až 120°C
regulace teploty 2. okruh - 0°C až 40°C
hystereze - +4°C/ -2°C
max. měrný výkon - max. 0,5W/ cm2
pracovní teplota -60° až 200°C
vhodný pro kontejner - 1000l, 1m3
délka pásu - 4400mm
šířka pásu - 1000mm
uložení topného tělesa - skelná příze
plášť topného tělesa - polyester s teflonovým povrchem
uchycení - rychloupínací textilní přezky z vinylu
krytí - IP40
třída ochrany - I
celková váha - 14900 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 54 724,00 Kč

SO200 - 10W solární systém s akumulátorem, 12V + 5V USB + LED osvětlení

SO200, 10W solární systém s akumulátorem, 12V + 5V USB + LED osvětlení
Kompletní solární systém pro napájení 12V a 5V (USB) spotřebičů a osvětlení včetně akumulátoru s kapacitou 12 000mA. Sada je sobestačná, určená pro ostrovní provoz také off - grid, nemusí být napojená na distribuční síť. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz).
Solární panel je vyrobený z krystalického křemíku s maximálním výkonem 10W (0,6A). Pulzní nabíječka se postará o správné napětí v akumulátoru, nehrozí tedy přebití i při největším osvětlení sluníčka nebo naopak vybíjení akumulátoru v noci. Udržování akumulátorů v připraveném a dobrém technickém stavu, neztrácí svojí kapacitu vlivem samo vybíjení. Led indikace nabíjení. Integrované ochrany. O osvětlení se stará jedna 12V LED žárovka E27 o výkonu 7W (840lm.) včetně objímky. Komfortní ovládání osvětlení včetně plynulé regulace svitu zajišťuje rádiový dálkový ovladač s dlouhým dosahem (50 metrů), pokud není zrovna po ruce DO je ještě manuální vypínač osvětlenií na kufříku. Pro všechny 12V spotřebiče je instalována auto zásuvka (CL). Pro 5V spotřebiče je k dispozici dvojitá USB zásuvka. Solární systém je schopný na nabitý akumulátor napájet osvětlení po dobu až 17 hodin a také nabíjet chytrý telefon, tablet, notebook... Solární panel se svým výkonem plně nabije nabízený bezúdržbový akumulátor za cca. 24 hodin (slunečných). Akumulátor můžete nabít i externím napětím např. ze zásuvky (15V/ 2A DC). Kabel s konektory pro připojení ke svítidlu 5 metrů. Kabel s konektorem od solárního panelu 5 metrů. Celé zařízení je chráněné pojistkou. Všechna elektronika a akumulátor jsou uložené v robustním přenosném kufříku s madlem, vyrobeného z odolného plastu. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz, over design. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solární sady:
- napájení 12V, 5V (USB) spotřebičů
- power banka pro nabíjení a napájení spotřebičů ve dne i v noci
- nabíjení a udržování 12V akumulátoru v připraveném stavu
- outdoor, cestování, chataření, rybaření, chovatelství, pohostinství, stánky, expedice, věda, výzkum...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

hlavní funkce solárního kompletu:
- 10W fotovoltaický solární panel v duralovém rámu, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti, nabíjecí proud až 0,6A
- auto zásuvka CL pro napájení 12V spotřebičů (max. 15A)
- dvojitá USB zásuvka pro napájení 5V spotřebičů (5V/ 2,1A + 5V/ 1A) s vypínačem
- LED žárovka 12V/ 7W včetně objímky E27
- dálkový ovladač pro plynulou regulaci, vypínání a zapínání osvětlení
- vypínač na kufříku pro vypínání a zapínání osvětlení
- bezúdržbový akumulátor 12V s kapacitou 12 000mA (12A)
- robustní kufřík s madlem pro veškerou elektroniku a aku
- všechny kabely jsou opatřeny konektory pro rychlé připojení, kabel k osvětlení 5 metrů, kabel k solárnímu panelu 5 metrů
- externí možnost nabití akumulátoru DC napětím 15V/ 2A

montáž solárního systému:
solární fotovoltaický panel s nabíječkou může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí, kufřík by měl být nabíjení pootevřený

akumulátor:
Dodaný akumulátor je bezúdržbový, snáší časté vybíjen a nabíjení, pracuje s bezpečným provozním napětím 12V. Akumulátor lze vzhledem ke své konstrukci umístit i do obytných prostor, protože je celý uzavřený a elektrolyt je ve formě gelu, nehrozí tedy žádné nebezpečí úniku. Doba běhu zálohy odpovídá velikosti kapacity akumulátoru nebo baterie. Předpokládaná doba životnosti akumulátoru 5 až 10let.

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- jiný počet nebo výkon osvětlení
- jiný počet vypínačů
- úprava kabeláže
- velikost (kapacitu) bezúdržbového akumulátoru podle Vašich požadavků

schéma zapojení solárního systému SO200:
schéma zapojení solárního fotovoltaického systému najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje solární sady SO200:
napětí výstup - maximálně 13,5V
nabíjecí výkon - maximálně 10W (0,6A)

solární regulátor:
regulace nabíjení - elektronická pulzní nabíječka
maximální nabíjecí proud - 2,4A (pro panely do 30W)
indikace - LED zelená (výstup osvětlení sepnutý), LED červená (napětí na sol. panelu)
ochrana - proti vybití (pod 10,5V, výstup osvětlení), přepětí a podpětí akumulátoru
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)

solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - maximálně 10W
velikost - délka 330, šířka 290, výška 25mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - otvory na rámu
připojení - kabel ukončený konektorem 5 metrů
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

objímka pro žárovku:
montáž - stropní
objímka svítidla - E27
vnější závit - ano
připojení - kabel ukončený konektorem

LED žárovka:
patice - E27
výkon - 7W
počet LED diod - 15 LED
světelný tok - 840lm.
životnost - cca. 35 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 180°
barva světla - teplá bílá
teplota chromatičnosti - 2700K až 3500K
pracovní teplota -20° až 80°C
velikost - průměr 70, délka 100mm (včetně patice)

vypínač pro osvětlení:
dálkové ovládání - zapnutí, vypnutí a plynulá změna intenzity jasu
frekvence - 433MHz
dosah - 50 metrů (ve volném prostranství)
velikost - délka 58mm, šířka 30, výška 12mm

vypínač - (1 -OF -2) manuálně zapnuté osvětlení - vypnuto - osvětlení ovládané přes DO

zásuvka 12V:
auto zásuvka - CL 12V
maximální zátěž - 180W (15A) odporových
provedení - s krytkou

zásuvka USB:
vypínač - napájení pro USB zásuvku
typ zásuvky - 2x USB
výstup napětí/ proud - 5V/ 2,1A + 5V/ 1A
podsvícení - LED
provedení - s krytkou

akumulátor:
akumulátor typ - uzavřený bezúdržbový gelový
napětí akumulátoru - 12,5V
kapacita akumulátoru - 12Ah

kabel pro osvětlení:
přívodní kabel/ licna s konektory - cca. 5 metrů

kufřík:
madlo - ano
vstup - 1x solární panel
výstup - 2x osvětlení 12V
externí nabíjení - vstup pro sol. panel 12V až 17V DC, maximálně 2A
jištěno pojistkou - 20A
velikost - délka 270, šířka 240, výška 176mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 7030 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 4 422,00 Kč

SO202 - 20W solární systém s akumulátorem, 12V + 5V USB + LED osvětlení

SO202, 20W solární systém s akumulátorem, 12V + 5V USB + LED osvětlení
Kompletní solární systém pro napájení 12V a 5V (USB) spotřebičů a osvětlení včetně akumulátoru s kapacitou 12 000mA. Sada je sobestačná, určená pro ostrovní provoz také off - grid, nemusí být napojená na distribuční síť. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz).
Solární panel je vyrobený z krystalického křemíku s max. výkonem 20W (1,14A). Pulzní nabíječka se postará o správné napětí v akumulátoru, nehrozí tedy přebití i při největším osvětlení sluníčka nebo naopak vybíjení akumulátoru v noci. Udržování akumulátorů v připraveném a dobrém technickém stavu, neztrácí svoji kapacitu vlivem samo vybíjení. Led indikace nabíjení. Integrované ochrany. O osvětlení se starají dvě 12V LED žárovka E27 o výkonu 7W (840lm) včetně objímky. Komfortní ovládání osvětlení včetně plynulé regulace svitu zajišťuje rádiový dálkový ovládač s dlouhým dosahem (50m), pokud není zrovna po ruce DO je ještě manuální vypínač osvětlení na kufříku. Pro všechny 12V spotřebiče je instalována auto zásuvka (CL). Pro 5V spotřebiče je k dispozici dvojitá USB zásuvka. Solární systém je schopný na nabitý akumulátor napájet všechno osvětlení po dobu až 9hodin a také nabíjet chytrý telefon, tablet, notebook... Solární panel se svým výkonem plně nabije nabízený bezúdržbový akumulátor za cca. 12hodin (slunečných). Akumulátor můžete nabít i externím napětím např. ze zásuvky (15V/ 2A DC). Kabel s konektory pro připojení ke svítidlu 5m. Kabel s konektorem od solárního panelu 5m. Celé zařízení je chráněné pojistkou. Všechna elektronika a akumulátor jsou uložené v robustním přenosném kufříku s madlem, vyrobeného z odolného plastu. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz, over design. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solární sady:
- napájení 12V, 5V (USB) spotřebičů
- power banka pro nabíjení a napájení spotřebičů ve dne i v noci
- nabíjení a udržování 12V akumulátoru v připraveném stavu
- outdoor, cestování, chataření, rybaření, chovatelství, pohostinství, stánky, expedice, věda, výzkum...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

hlavní funkce solárního kompletu:
- 20W fotovoltaický solární panel v duralovém rámu, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti, nabíjecí proud až 1,14A
- auto zásuvka CL pro napájení 12V spotřebičů (max. 15A)
- dvojitá USB zásuvka pro napájení 5V spotřebičů (5V/ 2,1A + 5V/ 1A) s vypínačem
- 2x LED žárovka 12V/ 7W včetně objímky E27
- dálkový ovladač pro plynulou regulaci, vypínání a zapínání osvětlení
- vypínač na kufříku pro vypínání a zapínání osvětlení
- bezúdržbový akumulátor 12V s kapacitou 12 000mA (12A)
- robustní kufřík s madlem pro veškerou elektroniku a aku
- všechny kabely jsou opatřeny konektory pro rychlé připojení, kabel k osvětlení 5m, kabel k solárnímu panelu 5m
- externí možnost nabití akumulátoru DC napětím 15V/ 2A

montáž solárního systému:
solární fotovoltaický panel s nabíječkou může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí, kufřík by měl být nabíjení pootevřený,

akumulátor:
Dodaný akumulátor je bezúdržbový, sníží časté vybíjen a nabíjení, pracuje s bezpečným provozním napětím 12V. Akumulátor lze vzhledem ke své konstrukci umístit i do obytných prostor, protože je celý uzavřený a elektrolyt je ve formě gelu, nehrozí tedy žádné nebezpečí úniku. Doba běhu zálohy odpovídá velikosti kapacity akumulátoru nebo baterie. Předpokládaná doba životnosti akumulátoru 5 až 10let.

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- jiný počet nebo výkon osvětlení
- jiný počet vypínačů
- úprava kabeláže
- velikost (kapacitu) bezúdržbového akumulátoru podle Vašich požadavků

schéma zapojení solárního systému SO202:
schéma zapojení solárního fotovoltaického systému najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje solární sady SO202:
napětí výstup - max. 13,5V
nabíjecí výkon - max. 20W (1,14A)

solární regulátor:
regulace nabíjení - elektronická pulzní nabíječka
maximální nabíjecí proud - 2,4A (pro panely do 30W)
indikace - LED zelená (výstup osvětlení sepnutý), LED červená (napětí na sol. panelu)
ochrana - proti vybití (pod 10,5V, výstup osvětlení), přepětí a podpětí akumulátoru
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)

solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - max. 20W (1,14A)
velikost - délka 520, šířka 350, výška 17mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - otvory na rámu
připojení - kabel ukončený konektorem 5m
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

2x objímka pro žárovku:
montáž - stropní
objímka svítidla - E27
vnější závit - ano
připojení - kabel ukončený konektorem

2x LED žárovka:
patice - E27
výkon - 7W
počet LED diod - 15LED
světelný tok - 840lm
životnost - cca. 35 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 180°
barva světla - teplá bílá
teplota chromatičnosti - 2700K až 3500K
pracovní teplota -20° až 80°C
velikost - průměr 70, délka 100mm (včetně patice)

vypínač pro osvětlení:
dálkové ovládání - zapnutí, vypnutí a plynulá změna intenzity jasu
frekvence - 433MHz
dosah - 50m (ve volném prostranství)
velikost - délka 58mm, šířka 30, výška 12mm

vypínač - (1 -OF -2) manuálně zapnuté osvětlení - vypnuto - osvětlení ovládané přes DO

zásuvka 12V:
auto zásuvka - CL 12V
maximální zátěž - 180W (15A) odporových
provedení - s krytkou

zásuvka USB:
vypínač - napájení pro USB zásuvku
typ zásuvky - 2x USB
výstup napětí/ proud - 5V/ 2,1A + 5V/ 1A
podsvícení - LED
provedení - s krytkou

akumulátor:
akumulátor typ - uzavřený bezúdržbový gelový
napětí akumulátoru - 12,5V
kapacita akumulátoru - 12Ah

kabel pro osvětlení:
přívodní kabel/ licna s konektory - cca. 2x 5 metrů

kufřík:
madlo - ano
vstup - 1x solární panel
výstup - 2x osvětlení 12V
externí nabíjení - vstup pro sol. panel 12V až 17V DC, maximálně 2A
jištěno pojistkou - 20A
velikost - délka 270, šířka 240, výška 176mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 8300 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 5 306,00 Kč

SO204 - 30W solární systém s akumulátorem, 230V + 12V + 5V USB + LED osvětlení

SO204, 30W solární systém s akumulátorem, 230V + 12V + 5V USB + LED osvětlení
Kompletní solární systém pro napájení 230V, 12V a 5V (USB) spotřebičů a osvětlení včetně akumulátoru s kapacitou 12 000mA. Sada je sobestačná, určená pro ostrovní provoz také off - grid, nemusí být napojená na distribuční síť. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz).
Solární panel je vyrobený z krystalického křemíku s maximálním výkonem 30W (1,55A). Pulzní nabíječka se postará o správné napětí v akumulátoru, nehrozí tedy přebití i při největším osvětlení sluníčka nebo naopak vybíjení akumulátoru v noci. Udržování akumulátorů v připraveném a dobrém technickém stavu, neztrácí svojí kapacitu vlivem samo vybíjení. Led indikace nabíjení. Integrované ochrany. O osvětlení se starají dvě 12V LED žárovka E27 o výkonu 7W (840lm.) včetně objímky. Komfortní ovládání osvětlení včetně plynulé regulace svitu zajišťuje rádiový dálkový ovládač s dlouhým dosahem (50 metrů), pokud není zrovna po ruce DO je ještě manuální vypínač osvětlení na kufříku. Pro výrobu 230V slouží měnič napětí, zvládne napájení spotřebičů až do zátěže 150W. Pro všechny 12V spotřebiče je instalována auto zásuvka (CL). Pro 5V spotřebiče je k dispozici dvojitá USB zásuvka. Solární systém je schopný na nabitý akumulátor napájet všechno osvětlení po dobu až 9 hodin a také nabíjet chytrý telefon, tablet, notebook... Solární panel se svým výkonem plně nabije nabízený bezúdržbový akumulátor za cca. 9 hodin (slunečných). Akumulátor můžete nabít i externím napětím např. ze zásuvky (15V/ 2A DC). Kabel s konektory pro připojení ke svítidlu 5 metrů. Kabel s konektorem od solárního panelu 5 metrů. Celé zařízení je chráněné pojistkou. Všechna elektronika a akumulátor jsou uložené v robustním přenosném kufříku s madlem, vyrobeného z odolného plastu. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz, over design. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solární sady:
- napájení spotřebičů 230V, 12V, 5V (USB)
- power banka pro nabíjení a napájení spotřebičů ve dne i v noci
- nabíjení a udržování 12V akumulátoru v připraveném stavu
- outdoor, cestování, chataření, rybaření, chovatelství, pohostinství, stánky, expedice, věda, výzkum...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

hlavní funkce solárního kompletu:
- 30W fotovoltaický solární panel v duralovém rámu, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti, nabíjecí proud až 1,55A
- měnič napětí na 230W pro spotřebiče s maximální zátěží 150W
- auto zásuvka CL pro napájení 12V spotřebičů (max. 15A)
- dvojitá USB zásuvka pro napájení 5V spotřebičů (5V/ 2,1A + 5V/ 1A) s vypínačem
- 2x LED žárovka 12V/ 7W včetně objímky E27
- dálkový ovladač pro plynulou regulaci, vypínání a zapínání osvětlení
- vypínač na kufříku pro vypínání a zapínání osvětlení
- bezúdržbový akumulátor 12V s kapacitou 12 000mA (12A)
- robustní kufřík s madlem pro veškerou elektroniku a aku
- všechny kabely jsou opatřeny konektory pro rychlé připojení, kabel k osvětlení 5 metrů, kabel k solárnímu panelu 5 metrů
- externí možnost nabití akumulátoru DC napětím 15V/ 2A

montáž solárního systému:
solární fotovoltaický panel s nabíječkou může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí, kufřík by měl být nabíjení pootevřený,

akumulátor:
Dodaný akumulátor je bezúdržbový, sníží časté vybíjen a nabíjení, pracuje s bezpečným provozním napětím 12V. Akumulátor lze vzhledem ke své konstrukci umístit i do obytných prostor, protože je celý uzavřený a elektrolyt je ve formě gelu, nehrozí tedy žádné nebezpečí úniku. Doba běhu zálohy odpovídá velikosti kapacity akumulátoru nebo baterie. Předpokládaná doba životnosti akumulátoru 5 až 10let.

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- jiný počet nebo výkon osvětlení
- jiný počet vypínačů
- úprava kabeláže
- velikost (kapacitu) bezúdržbového akumulátoru podle Vašich požadavků
- výměna měniče napětí s jiným výkonem, čistou sinusovkou na výstupu

schéma zapojení solárního systému SO204:
schéma zapojení solárního fotovoltaického systému najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje solární sady SO204:
napětí výstup - maximálně 13,5V
nabíjecí výkon - maximálně 30W (1,55A)

solární regulátor:
regulace nabíjení - elektronická pulzní nabíječka
maximální nabíjecí proud - 2,4A (pro panely do 30W)
indikace - LED zelená (výstup osvětlení sepnutý), LED červená (napětí na sol. panelu)
ochrana - proti vybití (pod 10,5V, výstup osvětlení), přepětí a podpětí akumulátoru
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)

solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - maximálně 30W (1,55A)
velikost - délka 554, šířka 449, výška 25mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - otvory na rámu
připojení - kabel ukončený konektorem 5 metrů
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

2x objímka pro žárovku:
montáž - stropní
objímka svítidla - E27
vnější závit - ano
připojení - kabel ukončený konektorem

2x LED žárovka:
patice - E27
výkon - 7W
počet LED diod - 15 LED
světelný tok - 840lm.
životnost - cca. 35 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 180°
barva světla - teplá bílá
teplota chromatičnosti - 2700K až 3500K
pracovní teplota -20° až 80°C
velikost - průměr 70, délka 100mm (včetně patice)

vypínač pro osvětlení:
dálkové ovládání - zapnutí, vypnutí a plynulá změna intenzity jasu
frekvence - 433MHz
dosah - 50 metrů (ve volném prostranství)
velikost - délka 58mm, šířka 30, výška 12mm

vypínač - (1 -OF -2) manuálně zapnuté osvětlení - vypnuto - osvětlení ovládané přes DO

měnič napětí:
výstupní napětí - zásuvka 230V
zátěž - maximálně 150W (krátkodobě 300W)
sinusoida - modifikovaná (trapéz)
ochrana - proti zkratu a přetížení, podpětí
přívodní šňůra s CL autokonektorem - 1metr
velikost - průměr 76, výška 174mm

zásuvka 12V:
auto zásuvka - CL 12V
maximální zátěž - 180W (15A) odporových
provedení - s krytkou

zásuvka USB:
vypínač - napájení pro USB zásuvku
typ zásuvky - 2x USB
výstup napětí/ proud - 5V/ 2,1A + 5V/ 1A
podsvícení - LED
provedení - s krytkou

akumulátor:
akumulátor typ - uzavřený bezúdržbový gelový
napětí akumulátoru - 12,5V
kapacita akumulátoru - 12Ah

kabel pro osvětlení:
přívodní kabel/ licna s konektory - cca. 2x 5 metrů

kufřík:
madlo - ano
vstup - 1x solární panel
výstup - 2x osvětlení 12V
externí nabíjení - vstup pro sol. panel 12V až 17V DC, maximálně 2A
jištěno pojistkou - 20A
velikost - délka 270, šířka 240, výška 176mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 9980 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 6 508,00 Kč

SO208 - 100W solární systém s akumulátorem, 230V + 12V + 5V USB + LED osvětlení

SO208, 100W solární systém s akumulátorem, 230V + 12V + 5V USB + LED osvětlení
Kompletní solární systém pro napájení 230V, 12V a 5V (USB) spotřebičů a osvětlení včetně akumulátoru s kapacitou 40 000mA. Sada je sobestačná, určená pro ostrovní provoz také off - grid, nemusí být napojená na distribuční síť. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz).
Solární panel je vyrobený z krystalického křemíku s maximálním výkonem 100W (5,82A). Pulzní digitální nabíječka se postará o správné napětí v akumulátoru, nehrozí tedy přebití i při největším osvětlení slunička nebo naopak vybíjení akumulátoru v noci. Udržování akumulátorů v připraveném a dobrém technickém stavu, neztrácí svojí kapacitu vlivem samo vybíjení. Led indikace nabíjení. Integrované ochrany. O osvětlení se starají tři 12V LED žárovka E27 o výkonu 7W (840lm.) včetně objímky. Komfortní ovládání osvětlení včetně plynulé regulace svitu zajišťuje rádiový dálkový ovládač s dlouhým dosahem (50 metrů), pokud není zrovna po ruce DO je ještě manuální vypínač osvětlení na kufříku. Pro výrobu 230V slouží integrovaný měnič napětí, zvládne napájení spotřebičů až do zátěže 300W, zásuvka je ovládaná vypínačem. Pro všechny 12V spotřebiče je instalována auto zásuvka (CL). Pro 5V spotřebiče je k dispozici dvojitá USB zásuvka. Solární systém je schopný na nabitý akumulátor napájet všechno osvětlení po dobu až 18 hodin a také nabíjet chytrý telefon, tablet, notebook... Solární panel se svým výkonem plně nabije nabízený bezúdržbový akumulátor za cca. 8 hodin (slunečných). Akumulátor můžete nabít i externím napětím např. Ze zásuvky (15V/ 10A DC). Kabel s konektory pro připojení ke svitidlu 5 metrů. Kabel s konektorem od solárního panelu 5 metrů. Celé zařízení je chráněné pojistkou. Všechna elektronika a akumulátor jsou uložené v robustním přenosném kufříku s madlem, vyrobeného z odolného plastu. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz, over design. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solární sady:
- napájení spotřebičů 230V, 12V, 5V (USB)
- power banka pro nabíjení a napájení spotřebičů ve dne i v noci
- nabíjení a udržování 12V akumulátoru v připraveném stavu
- outdoor, cestování, chataření, rybaření, chovatelství, pohostinství, stánky, expedice, věda, výzkum...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

hlavní funkce solárního kompletu:
- 100W fotovoltaický solární panel v duralovém rámu, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti, nabíjecí proud až 5,82A
- zásuvka 230V s integrovaným měničem napětí pro spotřebiče s maxmaximální zátěží 300W
- auto zásuvka CL pro napájení 12V spotřebičů (max. 15A)
- dvojitá USB zásuvka pro napájení 5V spotřebičů (5V/ 2,1A + 5V/ 1A) s vypínačem
- 3x LED žárovka 12V/ 7W včetně objímky E27
- dálkový ovladač pro plynulou regulaci, vypínání a zapínání osvětlení
- vypínač na kufříku pro vypínání a zapínání osvětlení
- bezúdržbový akumulátor 12V s kapacitou 40 000mA (12A)
- robustní kufřík s madlem pro veškerou elektroniku a aku
- všechny kabely jsou opatřeny konektory pro rychlé připojení, kabel k osvětlení 5 metrů, kabel k solárnímu panelu 5 metrů
- externí možnost nabití akumulátoru DC napětím 15V/ 10A

montáž solárního systému:
solární fotovoltaický panel s nabíječkou může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí, kufřík by měl být nabíjení pootevřený

akumulátor:
Dodaný akumulátor je bezúdržbový, snáší časté vybíjen a nabíjení, pracuje s bezpečným provozním napětím 12V. Akumulátor lze vzhledem ke své konstrukci umístit i do obytných prostor, protože je celý uzavřený a elektrolyt je ve formě gelu, nehrozí tedy žádné nebezpečí úniku. Doba běhu zálohy odpovídá velikosti kapacity akumulátoru nebo baterie. Předpokládaná doba životnosti akumulátoru 5 až 10let.

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- jiný počet nebo výkon osvětlení
- jiný počet vypínačů
- úprava kabeláže
- velikost (kapacitu) bezúdržbového akumulátoru podle Vašich požadavků
- výměna měniče napětí s jiným výkonem, čistou sinusovkou na výstupu

schéma zapojení solárního systému SO208:
schéma zapojení solárního fotovoltaického systému najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje solární sady SO208:
napětí výstup - maximálně 13,5V
nabíjecí výkon - maximálně 100W (5,82A)

solární regulátor:
regulace nabíjení - elektronická pulzní nabíječka
maximální nabíjecí proud - 10A (pro panely do 120W)
indikace - 1. LED do 25%, 2. LED do 75%, 3. LED nad 75%, zelená LED nabíjení akumulátoru
zobrazení - napětí baterie a solárních panelů (V), dodaná kapacita panely (Ah), spotřeby (Ah), teploty prostředí, počet dnůů v provozu, doba vybité a plně nabitého aku, chyby...
ochrana - proti vybití (pod 10,5V, výstup osvětlení), přepětí a podpětí akumulátoru, nadproudová (výstup), udržovací napětí, omezení spotřeby
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)

solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - maximálně 100W (5,82A)
velikost - délka 998, šířka 670, výška 35mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - otvory na rámu
připojení - kabel ukončený konektorem 5 metrů
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

3x objímka pro žárovku:
montáž - stropní
objímka svítidla - E27
vnější závit - ano
připojení - kabel ukončený konektorem

3x LED žárovka:
patice - E27
výkon - 7W
počet LED diod - 15 LED
světelný tok - 840lm.
životnost - cca. 35 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 180°
barva světla - teplá bílá
teplota chromatičnosti - 2700K až 3500K
pracovní teplota -20° až 80°C
velikost - průměr 70, délka 100mm (včetně patice)

vypínač pro osvětlení:
dálkové ovládání - zapnutí, vypnutí a plynulá změna intenzity jasu
frekvence - 433MHz
dosah - 50 metrů (ve volném prostranství)
velikost - délka 58mm, šířka 30, výška 12mm

vypínač - (1 -OF -2) manuálně zapnuté osvětlení - vypnuto - osvětlení ovládané přes DO

vypínač - (1 -OF) zásuvka 230V

zásuvka 230V, měnič napětí:
výstupní napětí - 230V AC 50Hz
zátěž - maximálně 300W (krátkodobě 600W)
sinusoida - modifikovaná (trapéz)
ochrana - proti zkratu a přetížení, podpětí

zásuvka 12V:
auto zásuvka - CL 12V
maximální zátěž - 180W (15A) odporových
provedení - s krytkou

zásuvka USB:
vypínač - napájení pro USB zásuvku
typ zásuvky - 2x USB
výstup napětí/ proud - 5V/ 2,1A + 5V/ 1A
podsvícení - LED
provedení - s krytkou

akumulátor:
akumulátor typ - uzavřený bezúdržbový gelový
napětí akumulátoru - 12,5V
kapacita akumulátoru - 40Ah

kabel pro osvětlení:
přívodní kabel/ licna s konektory - cca. 3x 5 metrů

kufřík:
madlo - ano
vstup - 1x solární panel
výstup - 3x osvětlení 12V
externí nabíjení - vstup pro sol. panel 12V až 17V DC, maximálně 10A
jištěno pojistkou - 30A
velikost - délka 560, šířka 350, výška 230mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 31400 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 15 093,00 Kč

SO210 - 200W solární systém s akumulátorem, 230V + 12V + 5V USB + LED osvětlení

SO210, 200W solární systém s akumulátorem, 230V + 12V + 5V USB + LED osvětlení
Kompletní solární systém pro napájení 230V, 12V a 5V (USB) spotřebičů a osvětlení včetně akumulátoru s kapacitou 40 000mA. Sada je sobestačná, určená pro ostrovní provoz také off - grid, nemusí být napojená na distribuční síť. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz).
2x solární panel, vyrobený z krystalického křemíku s maximálním výkonem 100W (5,82A). Pulzní digitální nabíječka se postará o správné napětí v akumulátoru, nehrozí tedy přebití i při největším osvětlení sluníčka nebo naopak vybíjení akumulátoru v noci. Udržování akumulátorů v připraveném a dobrém technickém stavu, neztrácí svojí kapacitu vlivem samo vybíjení. Na regulátoru lze zjistit všechny důležité informace, nebo měnit přednastavené parametry. Integrované ochrany. O osvětlení se starají tři 12V LED žárovka E27 o výkonu 7W (840lm.) včetně objímky. Komfortní ovládání osvětlení včetně plynulé regulace svitu zajišťuje rádiový dálkový ovládač s dlouhým dosahem (50 metrů), pokud není zrovna po ruce DO je ještě manuální vypínač osvětlení na kufříku. Pro výrobu 230V slouží integrovaný měnič napětí, zvládne napájení spotřebičů až do zátěže 300W, zásuvka je ovládaná vypínačem. Pro všechny 12V spotřebiče je instalována auto zásuvka (CL). Pro 5V spotřebiče je k dispozici dvojitá USB zásuvka. Solární systém je schopný na nabitý akumulátor napájet všechno osvětlení po dobu až 18 hodin a také nabíjet chytrý telefon, tablet, notebook... Solární panel se svým výkonem plně nabije nabízený bezúdržbový akumulátor za cca. 4 hodiny (slunečných). Akumulátor můžete nabít i externím napětím např. ze zásuvky (15V/ 10A DC). Kabel s konektory pro připojení ke svítidlu 5 metrů. Solární panely jsou spolu sériově propojené, kabel s konektorem od solárního panelu 5 metrů. Celé zařízení je chráněné pojistkou. Všechna elektronika a akumulátor jsou uložené v robustním přenosném kufříku s madlem, vyrobeného z odolného plastu. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz, over design. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solární sady:
- napájení spotřebičů 230V, 12V, 5V (USB)
- power banka pro nabíjení a napájení spotřebičů ve dne i v noci
- nabíjení a udržování 12V akumulátoru v připraveném stavu
- outdoor, cestování, chataření, rybaření, chovatelství, pohostinství, stánky, expedice, věda, výzkum...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

hlavní funkce solárního kompletu:
- 2x 100W fotovoltaický solární panel v duralovém rámu, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti, nabíjecí proud až 11,64A
- LCD displej (sol. regulátor) se všemi informacemi a možnosti změny přednastavení
- zásuvka 230V s integrovaným měničem napětí pro spotřebiče s maximální zátěží 300W
- auto zásuvka CL pro napájení 12V spotřebičů (max. 15A)
- dvojitá USB zásuvka pro napájení 5V spotřebičů (5V/ 2,1A + 5V/ 1A) s vypínačem
- 3x LED žárovka 12V/ 7W včetně objímky E27
- dálkový ovladač pro plynulou regulaci, vypínání a zapínání osvětlení
- vypínač na kufříku pro vypínání a zapínání osvětlení
- bezúdržbový akumulátor 12V s kapacitou 40 000mA (12A)
- robustní kufřík s madlem pro veškerou elektroniku a aku
- všechny kabely jsou opatřeny konektory pro rychlé připojení, kabel k osvětlení 5 metrů, kabel k solárnímu panelu 5 metrů
- externí možnost nabití akumulátoru DC napětím 15V/ 10A

montáž solárního systému:
solární fotovoltaický panel s nabíječkou může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí, kufřík by měl být nabíjení pootevřený

akumulátor:
Dodaný akumulátor je bezúdržbový, snáší časté vybíjen a nabíjení, pracuje s bezpečným provozním napětím 12V. Akumulátor lze vzhledem ke své konstrukci umístit i do obytných prostor, protože je celý uzavřený a elektrolyt je ve formě gelu, nehrozí tedy žádné nebezpečí úniku. Doba běhu zálohy odpovídá velikosti kapacity akumulátoru nebo baterie. Předpokládaná doba životnosti akumulátoru 5 až 10let.

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- jiný počet nebo výkon osvětlení
- jiný počet vypínačů
- úprava kabeláže
- velikost (kapacitu) bezúdržbového akumulátoru podle Vašich požadavků
- výměna měniče napětí s jiným výkonem, čistou sinusovkou na výstupu

schéma zapojení solárního systému SO210:
schéma zapojení solárního fotovoltaického systému najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje solární sady SO210:
napětí výstup - maximálně 13,5V
nabíjecí výkon - maximálně 200W (11,64A)

solární regulátor:
regulace nabíjení - elektronická pulzní nabíječka
maxmaximální nabíjecí proud - 20A (pro panely do 240W)
tlačítko - pro připojení a odpojení zátěže
zobrazení - LCD displej
zobrazení - napětí baterie a solárních panelů (V), dodaná kapacita panely (Ah), spotřeby (Ah), teploty prostředí, počet dnůů v provozu, doba vybité a plně nabitého aku, chyby...
ochrana - proti vybití (pod 10,5V, výstup osvětlení, zásuvka 12V), přepětí a podpětí akumulátoru, nadproudová (výstup), udržovací napětí, omezení spotřeby
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)

solární panel:
počet panelů - 2x
typ článku - krystalický křemík
výkon - maximálně 100W (5,82A)
velikost - délka 998, šířka 670, výška 35mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - otvory na rámu
propojení - paralelní
připojení - kabel ukončený konektorem 5 metrů
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

3x objímka pro žárovku:
montáž - stropní
objímka svítidla - E27
vnější závit - ano
připojení - kabel ukončený konektorem

3x LED žárovka:
patice - E27
výkon - 7W
počet LED diod - 15 LED
světelný tok - 840lm.
životnost - cca. 35 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 180°
barva světla - teplá bílá
teplota chromatičnosti - 2700K až 3500K
pracovní teplota -20° až 80°C
velikost - průměr 70, délka 100mm (včetně patice)

vypínač pro osvětlení:
dálkové ovládání - zapnutí, vypnutí a plynulá změna intenzity jasu
frekvence - 433MHz
dosah - 50 metrů (ve volném prostranství)
velikost - délka 58mm, šířka 30, výška 12mm

vypínač - (1 -OF -2) manuálně zapnuté osvětlení - vypnuto - osvětlení ovládané přes DO

vypínač - (1 -OF) zásuvka 230V

zásuvka 230V, měnič napětí:
výstupní napětí - 230V AC 50Hz
zátěž - maximálně 300W (krátkodobě 600W)
sinusoida - modifikovaná (trapéz)
ochrana - proti zkratu a přetížení, podpětí

zásuvka 12V:
auto zásuvka - CL 12V
maximální zátěž - 180W (15A) odporových
provedení - s krytkou

zásuvka USB:
vypínač - napájení pro USB zásuvku
typ zásuvky - 2x USB
výstup napětí/ proud - 5V/ 2,1A + 5V/ 1A
podsvícení - LED
provedení - s krytkou

akumulátor:
akumulátor typ - uzavřený bezúdržbový gelový
napětí akumulátoru - 12,5V
kapacita akumulátoru - 40Ah

kabel pro osvětlení:
přívodní kabel/ licna s konektory - cca. 3x 5 metrů

kufřík:
madlo - ano
vstup - 1x solární panel
výstup - 3x osvětlení 12V
externí nabíjení - vstup pro sol. panel 12V až 17V DC, maximálně 10A
jištěno pojistkou - 30A
velikost - délka 560, šířka 350, výška 230mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 40110 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 18 955,00 Kč

SO212 - 300W solární systém s akumulátorem, 230V + 12V + 5V USB + LED osvětlení

SO212, 300W solární systém s akumulátorem, 230V + 12V + 5V USB + LED osvětlení
Kompletní solární systém pro napájení 230V, 12V a 5V (USB) spotřebičů a osvětlení včetně akumulátoru s kapacitou 40 000mA. Sada je sobestačná, určená pro ostrovní provoz také off - grid, nemusí být napojená na distribuční síť. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz).
3x solární panel, vyrobený z krystalického křemíku s maximálním výkonem 100W (5,82A). Pulzní digitální nabíječka se postará o správné napětí v akumulátoru, nehrozí tedy přebití i při největším osvětlení sluníčka nebo naopak vybíjení akumulátoru v noci. Udržování akumulátorů v připraveném a dobrém technickém stavu, neztrácí svojí kapacitu vlivem samo vybíjení. Na regulátoru lze zjistit všechny důležité informace, nebo měnit přednastavené parametry. Integrované ochrany. O osvětlení se starají tři 12V LED žárovka E27 o výkonu 7W (840lm.) včetně objímky. Komfortní ovládání osvětlení včetně plynulé regulace svitu zajišťuje rádiový dálkový ovládač s dlouhým dosahem (50 metrů), pokud není zrovna po ruce DO je ještě manuální vypínač osvětlení na kufříku. Pro výrobu 230V slouží integrovaný měnič napětí, zvládne napájení spotřebičů až do zátěže 300W, zásuvka je ovládaná vypínačem. Pro všechny 12V spotřebiče je instalována auto zásuvka (CL). Pro 5V spotřebiče je k dispozici dvojitá USB zásuvka. Solární systém je schopný na nabitý akumulátor napájet všechno osvětlení po dobu až 18 hodin a také nabíjet chytrý telefon, tablet, notebook... Solární panel se svým výkonem plně nabije nabízený bezúdržbový akumulátor za cca. 2,5 hodiny (slunečných). Akumulátor můžete nabít i externím napětím např. ze zásuvky (15V/ 10A DC). Kabel s konektory pro připojení ke svítidlu 5 metrů. Solární panely jsou spolu sériově propojené, kabel s konektorem od solárního panelu 5 metrů. Celé zařízení je chráněné pojistkou. Všechna elektronika a akumulátor jsou uložené v robustním přenosném kufříku s madlem, vyrobeného z odolného plastu. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz, over design. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solární sady:
- napájení spotřebičů 230V, 12V, 5V (USB)
- power banka pro nabíjení a napájení spotřebičů ve dne i v noci
- nabíjení a udržování 12V akumulátoru v připraveném stavu
- outdoor, cestování, chataření, rybaření, chovatelství, pohostinství, stánky, expedice, věda, výzkum...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

hlavní funkce solárního kompletu:
- 3x 100W fotovoltaický solární panel v duralovém rámu, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti, nabíjecí proud až 17,46A
- LCD displej (sol. regulátor) se všemi informacemi a možnosti změny přednastavení
- zásuvka 230V s integrovaným měničem napětí pro spotřebiče s maximální zátěží 300W
- auto zásuvka CL pro napájení 12V spotřebičů (max. 15A)
- dvojitá USB zásuvka pro napájení 5V spotřebičů (5V/ 2,1A + 5V/ 1A) s vypínačem
- 3x LED žárovka 12V/ 7W včetně objímky E27
- dálkový ovladač pro plynulou regulaci, vypínání a zapínání osvětlení
- vypínač na kufříku pro vypínání a zapínání osvětlení
- bezúdržbový akumulátor 12V s kapacitou 40 000mA (12A)
- robustní kufřík s madlem pro veškerou elektroniku a aku
- všechny kabely jsou opatřeny konektory pro rychlé připojení, kabel k osvětlení 5 metrů, kabel k solárnímu panelu 5 metrů
- externí možnost nabití akumulátoru DC napětím 15V/ 10A

montáž solárního systému:
solární fotovoltaický panel s nabíječkou může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí, kufřík by měl být nabíjení pootevřený

akumulátor:
Dodaný akumulátor je bezúdržbový, snáší časté vybíjen a nabíjení, pracuje s bezpečným provozním napětím 12V. Akumulátor lze vzhledem ke své konstrukci umístit i do obytných prostor, protože je celý uzavřený a elektrolyt je ve formě gelu, nehrozí tedy žádné nebezpečí úniku. Doba běhu zálohy odpovídá velikosti kapacity akumulátoru nebo baterie. Předpokládaná doba životnosti akumulátoru 5 až 10let.

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- jiný počet nebo výkon osvětlení
- jiný počet vypínačů
- úprava kabeláže
- velikost (kapacitu) bezúdržbového akumulátoru podle Vašich požadavků
- výměna měniče napětí s jiným výkonem, čistou sinusovkou na výstupu

schéma zapojení solárního systému SO212:
schéma zapojení solárního fotovoltaického systému najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje solární sady SO212:
napětí výstup - maximálně 13,5V
nabíjecí výkon - maximálně 300W (17,46A)

solární regulátor:
regulace nabíjení - elektronická pulzní nabíječka
maximální nabíjecí proud - 30A (pro panely do 360W)
tlačítko - pro připojení a odpojení zátěže
zobrazení - LCD displej
zobrazení - napětí baterie a solárních panelů (V), dodaná kapacita panely (Ah), spotřeby (Ah), teploty prostředí, počet dnůů v provozu, doba vybité a plně nabitého aku, chyby...
ochrana - proti vybití (pod 10,5V, výstup osvětlení, zásuvka 12V), přepětí a podpětí akumulátoru, nadproudová (výstup), udržovací napětí, omezení spotřeby
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)

solární panel:
počet panelů - 3x
typ článku - krystalický křemík
výkon - maximálně 100W (5,82A)
velikost - délka 998, šířka 670, výška 35mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - otvory na rámu
propojení - paralelní
připojení - kabel ukončený konektorem 5 metrů
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

3x objímka pro žárovku:
montáž - stropní
objímka svítidla - E27
vnější závit - ano
připojení - kabel ukončený konektorem

3x LED žárovka:
patice - E27
výkon - 7W
počet LED diod - 15 LED
světelný tok - 840lm.
životnost - cca. 35 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 180°
barva světla - teplá bílá
teplota chromatičnosti - 2700K až 3500K
pracovní teplota -20° až 80°C
velikost - průměr 70, délka 100mm (včetně patice)

vypínač pro osvětlení:
dálkové ovládání - zapnutí, vypnutí a plynulá změna intenzity jasu
frekvence - 433MHz
dosah - 50 metrů (ve volném prostranství)
velikost - délka 58mm, šířka 30, výška 12mm

vypínač - (1 -OF -2) manuálně zapnuté osvětlení - vypnuto - osvětlení ovládané přes DO

vypínač - (1 -OF) zásuvka 230V

zásuvka 230V, měnič napětí:
výstupní napětí - 230V AC 50Hz
zátěž - maximálně 300W (krátkodobě 600W)
sinusoida - modifikovaná (trapéz)
ochrana - proti zkratu a přetížení, podpětí

zásuvka 12V:
auto zásuvka - CL 12V
maximální zátěž - 180W (15A) odporových
provedení - s krytkou

zásuvka USB:
vypínač - napájení pro USB zásuvku
typ zásuvky - 2x USB
výstup napětí/ proud - 5V/ 2,1A + 5V/ 1A
podsvícení - LED
provedení - s krytkou

akumulátor:
akumulátor typ - uzavřený bezúdržbový gelový
napětí akumulátoru - 12,5V
kapacita akumulátoru - 40Ah

kabel pro osvětlení:
přívodní kabel/ licna s konektory - cca. 3x 5 metrů

kufřík:
madlo - ano
vstup - 1x solární panel
výstup - 3x osvětlení 12V
externí nabíjení - vstup pro sol. panel 12V až 17V DC, maximálně 10A
jištěno pojistkou - 30A
velikost - délka 560, šířka 350, výška 230mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 48930 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 23 137,00 Kč

SO11 - 55m3/ h, 10W solární větrací systém STANDARD

SO11, 55m3/ h, 10W solární větrací systém STANDARD
Kompletní solární systém pro odvětrávání, cirkulaci nebo přísun nového vzduchu. Větráním se z prostoru odvádí teplý vzduch, který je nahrazen čerstvým a studenějším, zamezí přehřátí a stresování např. rostlin, zvířat nebo osob. Vysušení, snižuje vlhkost a v prostoru cirkuluje vzduch. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vyrobené krystalického křemíku s maximálním výkonem 10W. Integrovaná elektronika se postará o správné napětí ve větráku, nehrozí tedy jeho zničení i při největším osvětlení sluníčka. Tento solární ventilátor o velikosti 9x 9cm, přečerpá maximálně 55m3 vzduchu za hodinu. Motor je uložený v kuličkových ložiskách. Nasávací a vysávací stranu lze ochránit mřížkou s filtrem proti hmyzu a nečistotám. Napájecí kabel pro připojení o délce 5 metrů ukončený spojovacím konektorem. Rám panelu má otvory pro možné přichycení. Celý systém pracuje s bezpečným napětím, nehrozí Vám tedy žádný úraz elektrickým proudem. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solárního větráku SO11:
- solární větrák pro aktivní snižování vlhkosti v prostorách a objektech
- solární větrák pro podporu cirkulace vzduchu v prostorách a objektech
- solární větrák pro nucenou výměnu vzduchu v prostorách a objektech
- solární větrák pro zabránění přehřátého vzduchu
- solární ventilace ve skleníku, pařeništi, zimní zahradě, zahradním domku, sušárny...
- solární ventilace stáje, chovné stanice, záchranné stanice...
- solární ventilace karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě, garáže, skladiště, půdy, půdních prostor, zateplení budov, sklepa...

hlavní funkce solárního větracího kompletu:
- 10W fotovoltaický solární panel v duralovém rámu, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti.
- elektronická regulace napětí
- kvalitní krokový bezkartáčový motor ovládaný elektronikou, kuličková ložiska, velikost 9x 9cm, ukončený konektorem
- maximální průtok vzduchu 55m3 za hodinu
- kabel o délce 5 metrů ukončený konektorem pro rychlé připojení
- 2x odnímatelná větrací mřížka s filtrem proti nečistotám

montáž solárního větracího systému:
solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí,

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- výměna panelů s jiným výkonem
- úprava kabeláže

rozměry větráku SO11:
přesné rozměry větráku SO11 najdete ve fotogalerii produktu

výkonová charakteristika ventilátoru SO11:
výkonovou charakteristiku ventilátoru SO11 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje solárního větráku SO11:

solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - max. 10W
velikost - délka 330, šířka 290, výška 25mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - otvory na rámu
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

větrák:
průtok vzduchu - maximálně 55m3/ hodinu
počet otáček - maximálně 2400 otáček/ minutu
typ ložiska - kuličkové
typ motoru - krokový, bezkartáčový axiální
funkce - autorestart
statický tlak H2O - 2,0mm
hladina zvuku - max. 28dBA
vrtule - 7 listů
třída izolace - A
materiál lopatek - nárazuvzdorný termoplast
materiál těla - nárazuvzdorný termoplast
barva - černá
velikost - délka 92, šířka 92, výška 25mm
otvory - 4x

mřížka větrací - 2x
filtr - odnímatelný
velikost - délka 92, šířka 92mm
materiál - nárazuvzdorný termoplast
barva - černá
otvory - 4x

přívodní kabel/ licna s konektorem - cca. 5 metrů
průřez vodiče - 2x 0,75mm2
barevné označení + kladný, - záporný
spojovací konektor - ano
materiál pro upevnění
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 1100 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 118,00 Kč

SO190 - 55m3/ h, 10W solární větrací systém kulatý STANDARD

SO190, 55m3/ h, 10W solární větrací systém kulatý STANDARD
Kompletní solární systém pro odvětrávání, cirkulaci nebo přísun nového vzduchu. Větráním se z prostoru odvádí teplý vzduch, který je nahrazen čerstvým a studenějším, zamezí přehřátí a stresování např. rostlin, zvířat nebo osob. Vysušení, snižuje vlhkost a v prostoru cirkuluje vzduch. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vyrobené z krystalického křemíku s maximálním výkonem 10W. Integrovaná elektronika se postará o správné napětí ve větráku, nehrozí tedy jeho zničení i při největším osvětlení sluníčka. Ventilátor lze namontovat nebo připojit přímo k potrubí o průměru 100mm, přečerpá maximálně 55m3 vzduchu za hodinu. Motor je uložený v kuličkových ložiskách. Vysávací strana je ochráněná mřížkou s filtrem proti hmyzu a nečistotám. Napájecí kabel pro připojení o délce 5 metrů ukončený spojovacím konektorem. Rám panelu má otvory pro možné přichycení. Celý systém pracuje s bezpečným napětím, nehrozí Vám tedy žádný úraz elektrickým proudem. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solárního větráku S0190:
- solární větrák pro aktivní snižování vlhkosti v prostorách a objektech
- solární větrák pro podporu cirkulace vzduchu v prostorách a objektech
- solární větrák pro nucenou výměnu vzduchu v prostorách a objektech
- solární větrák pro zabránění přehřátého vzduchu
- solární ventilace ve skleníku, pařeništi, zimní zahradě, zahradním domku, sušárny...
- solární ventilace stáje, chovné stanice, záchranné stanice...
- solární ventilace karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě, garáže, skladiště, půdy, půdních prostor, zateplení budov, sklepa...

hlavní funkce solárního větracího kompletu:
- 10W fotovoltaický solární panel v duralovém rámu, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti.
- elektronická regulace napětí
- kvalitní krokový bezkartáčový motor ovládaný elektronikou, kuličková ložiska, do potrubí o průměru 100mm, ukončený konektorem
- maximální průtok vzduchu 55m3 za hodinu
- kabel o délce 5 metrů ukončený konektorem pro rychlé připojení
- 1x odnímatelná větrací mřížka s filtrem proti nečistotám

montáž solárního větracího systému:
solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí,

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- výměna panelů s jiným výkonem
- úprava kabeláže

rozměry větráku SO190:
přesné rozměry větráku SO190 najdete ve fotogalerii produktu

výkonová charakteristika ventilátoru SO190:
výkonovou charakteristiku ventilátoru SO190 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje solárního větráku S0190:

solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - max. 10W
velikost - délka 330, šířka 290, výška 25mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - otvory na rámu
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

větrák:
průtok vzduchu - maximálně 55m3/ hodinu
počet otáček - maximálně 2400 otáček/ minutu
typ ložiska - kuličkové
typ motoru - krokový, bezkartáčový axiální
funkce - autorestart
statický tlak H2O - 2,0mm
hladina zvuku - max. 28dBA
vrtule - 7 listů
třída izolace - A
materiál - PVC
potrubí - pro průměr 100mm
velikost - průměr 97 (vnější), délka 92, šířka 96, výška 96mm

mřížka větrací - 1x
filtr - odnímatelný
velikost - délka 92, šířka 92mm
materiál - nárazuvzdorný termoplast
barva - černá

přívodní kabel/ licna s konektorem - cca. 5 metrů
průřez vodiče - 2x 0,75mm2
barevné označení + kladný, - záporný
spojovací konektor - ano
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 990 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 740,00 Kč

SO194 - 55m3/ h, 10W solární větrací systém vestavný STANDARD

SO194, 55m3/ h, 10W solární větrací systém vestavný STANDARD
Kompletní solární systém pro odvětrávání, cirkulaci nebo přísun nového vzduchu. Větráním se z prostoru odvádí teplý vzduch, který je nahrazen čerstvým a studenějším, zamezí přehřátí a stresování např. rostlin, zvířat nebo osob. Vysušení, snižuje vlhkost a v prostoru cirkuluje vzduch. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vyrobené z krystalického křemíku s maximálním výkonem 10W. Integrovaná elektronika se postará o správné napětí ve větráku, nehrozí tedy jeho zničení i při největším osvětlení sluníčka. Ventilátor lze namontovat nebo připojit přímo mezi potrubí o průměru 100mm, přečerpá maximálně 55m3 vzduchu za hodinu. Motor je uložený v kuličkových ložiskách. Napájecí kabel pro připojení o délce 5 metrů ukončený spojovacím konektorem. Rám panelu má otvory pro možné přichycení. Celý systém pracuje s bezpečným napětím, nehrozí Vám tedy žádný úraz elektrickým proudem. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solárního větráku S0194:
- solární větrák pro aktivní snižování vlhkosti v prostorách a objektech
- solární větrák pro podporu cirkulace vzduchu v prostorách a objektech
- solární větrák pro nucenou výměnu vzduchu v prostorách a objektech
- solární větrák pro zabránění přehřátého vzduchu
- solární ventilace ve skleníku, pařeništi, zimní zahradě, zahradním domku, sušárny...
- solární ventilace stáje, chovné stanice,
záchranné stanice...
- solární ventilace karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě, garáže, skladiště, půdy, půdních prostor, zateplení budov, sklepa...

hlavní funkce solárního větracího kompletu SO194:
- 10W fotovoltaický solární panel v duralovém rámu, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti.
- elektronická regulace napětí
- kvalitní krokový bezkartáčový motor ovládaný elektronikou, kuličková ložiska, mezi potrubí o průměru 100mm, ukončený konektorem
- maximální průtok vzduchu 55m3 za hodinu
- kabel o délce 5 metrů ukončený konektorem pro rychlé připojení

montáž solárního větracího systému:
solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí,

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- výměna panelů s jiným výkonem
- úprava kabeláže

rozměry větráku SO194:
přesné rozměry větráku SO194 najdete ve fotogalerii produktu

výkonová charakteristika ventilátoru SO194:
výkonovou charakteristiku ventilátoru SO194 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje solárního větráku S0194:

solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - max. 10W
velikost - délka 330, šířka 290, výška 25mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - otvory na rámu
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

větrák:
průtok vzduchu - maximálně 55m3/ hodinu
počet otáček - maximálně 2400 otáček/ minutu
typ ložiska - kuličkové
typ motoru - krokový, bezkartáčový axiální
funkce - autorestart
statický tlak H2O - 2,0mm
hladina zvuku - max. 28dBA
vrtule - 7 listů
třída izolace - A
materiál - PVC
potrubí - pro průměr 100mm
velikost - průměr 97 (vnější), délka 134, šířka 105, výška 105mm

přívodní kabel/ licna s konektorem - cca. 5 metrů
průřez vodiče - 2x 0,75mm2
barevné označení + kladný, - záporný
spojovací konektor - ano
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 1015 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 807,00 Kč

SO12 - 130m3/ h, 10W solární větrací systém STANDARD

S012, 130m3/ h, 10W solární větrací systém STANDARD
Kompletní solární systém pro odvětrávání, cirkulaci nebo přísun nového vzduchu. Větráním se z prostoru odvádí teplý vzduch, který je nahrazen čerstvým a studenějším, zamezí přehřátí a stresování např. rostlin, zvířat nebo osob. Vysušení, snižuje vlhkost a v prostoru cirkuluje vzduch. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vyrobené z krystalického křemíku s maximálním výkonem 10W. Integrovaná elektronika se postará o správné napětí ve větráku, nehrozí tedy jeho zničení i při největším osvětlení sluníčka. Tyto solární ventilátory o velikosti 9x 9cm, přečerpají maximálně 2x 65m3 vzduchu za hodinu. Větráky se mohou rozdělit, kdy jeden přisává a druhý odsává vzduch, nebo pro zvýšení tlaku zapojit větráky za sebou do série. Motor je uložený v kuličkových ložiskách. Nasávací a vysávací stranu lze ochránit mřížkou s filtrem proti hmyzu a nečistotám. Napájecí kabel (2x) pro připojení o délce 5 metrů ukončený spojovacím konektorem. Rám panelu má otvory pro možné přichycení. Celý systém pracuje s bezpečným napětím, nehrozí Vám tedy žádný úraz elektrickým proudem. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solárního větráku SO12:
- solární větrák pro aktivní snižování vlhkosti v prostorách a objektech
- solární větrák pro podporu cirkulace vzduchu v prostorách a objektech
- solární větrák pro nucenou výměnu vzduchu v prostorách a objektech
- solární větrák pro zabránění přehřátého vzduchu
- solární ventilace ve skleníku, pařeništi, zimní zahradě, zahradním domku, sušárny...
- solární ventilace stáje, chovné stanice, záchranné stanice...
- solární ventilace karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě, garáže, skladiště, půdy, půdních prostor, zateplení budov, sklepa...

hlavní funkce solárního větracího kompletu SO12:
- 10W fotovoltaický solární panel v duralovém rámu, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti.
- elektronická regulace napětí
- 2x kvalitní krokový bezkartáčový motor ovládaný elektronikou, kuličková ložiska, velikost 9x 9cm, ukončený konektorem
- maximální průtok vzduchu 2x 65m3 za hodinu
- 2x kabel o délce 5 metrů ukončený konektorem pro rychlé připojení
- 4x odnímatelná větrací mřížka s filtrem proti nečistotám

montáž solárního větracího systému:
solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí,

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- výměna panelů s jiným výkonem
- úprava kabeláže

rozměry větráku SO12:
přesné rozměry větráku SO12 najdete ve fotogalerii produktu

výkonová charakteristika ventilátoru SO12:
výkonovou charakteristiku ventilátoru SO12 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje solárního větráku SO12:

solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - max. 10W
velikost - délka 330, šířka 290, výška 25mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - otvory na rámu
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

větrák - 2x
průtok vzduchu - maximálně 65m3/ hodinu
počet otáček - maximálně 2400 otáček/ minutu
typ ložiska - kuličkové
typ motoru - krokový, bezkartáčový axiální
funkce - autorestart
statický tlak H2O - 2,54mm
hladina zvuku - max. 28dBA
vrtule - 7 listů
třída izolace - A
materiál lopatek - nárazuvzdorný termoplast
materiál těla - nárazuvzdorný termoplast
barva - černá
velikost - délka 92, šířka 92, výška 25mm
otvory - 4x

mřížka větrací - 4x
filtr - odnímatelný
velikost - délka 92, šířka 92mm
materiál - nárazuvzdorný termoplast
barva - černá
otvory - 4x

přívodní kabel/ licna s konektorem - cca. 2x 5 metrů
průřez vodiče - 2x 0,75mm2
barevné označení + kladný, - záporný
spojovací konektor - ano
materiál pro upevnění - ano
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 1915 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 483,00 Kč

SO191 - 130m3/ h, 10W solární větrací systém kulatý STANDARD

SO191, 130m3/ h, 10W solární větrací systém kulatý STANDARD
Kompletní solární systém pro odvětrávání, cirkulaci nebo přísun nového vzduchu. Větráním se z prostoru odvádí teplý vzduch, který je nahrazen čerstvým a studenějším, zamezí přehřátí a stresování např. rostlin, zvířat nebo osob. Vysušení, snižuje vlhkost a v prostoru cirkuluje vzduch. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vyrobené z krystalického křemíku s maximálním výkonem 10W. Integrovaná elektronika se postará o správné napětí ve větráku, nehrozí tedy jeho zničení i při největším osvětlení sluníčka. Tyto ventilátory lze namontovat nebo připojit přímo k potrubí o průměru 100mm, přečerpají maximálně 2x 65m3 vzduchu za hodinu. Větráky se mohou rozdělit, kdy jeden přisává a druhý odsává vzduch, nebo pro zvýšení tlaku zapojit větráky za sebou do série. Motor je uložený v kuličkových ložiskách. Vysávací strana je ochráněná mřížkou s filtrem proti hmyzu a nečistotám. Napájecí kabel (2x) pro připojení o délce 5 metrů ukončený spojovacím konektorem. Rám panelu má otvory pro možné přichycení. Celý systém pracuje s bezpečným napětím, nehrozí Vám tedy žádný úraz elektrickým proudem. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solárního větráku SO191:
- solární větrák pro aktivní snižování vlhkosti v prostorách a objektech
- solární větrák pro podporu cirkulace vzduchu v prostorách a objektech
- solární větrák pro nucenou výměnu vzduchu v prostorách a objektech
- solární větrák pro zabránění přehřátého vzduchu
- solární ventilace ve skleníku, pařeništi, zimní zahradě, zahradním domku, sušárny...
- solární ventilace stáje, chovné stanice, záchranné stanice...
- solární ventilace karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě, garáže, skladiště, půdy, půdních prostor, zateplení budov, sklepa...

hlavní funkce solárního větracího kompletu SO191:
- 10W fotovoltaický solární panel v duralovém rámu, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti.
- elektronická regulace napětí
- 2x kvalitní krokový bezkartáčový motor ovládaný elektronikou, kuličková ložiska, do potrubí o průměru 100mm, ukončený konektorem
- maximální průtok vzduchu 2x 65m3 za hodinu
- 2x kabel o délce 5 metrů ukončený konektorem pro rychlé připojení
- 2x odnímatelná větrací mřížka s filtrem proti nečistotám

montáž solárního větracího systému:
solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí,

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- výměna panelů s jiným výkonem
- úprava kabeláže

rozměry větráku SO191:
přesné rozměry větráku SO191 najdete ve fotogalerii produktu

výkonová charakteristika ventilátoru SO191:
výkonovou charakteristiku ventilátoru SO191 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje solárního větráku SO191:

solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - max. 10W
velikost - délka 330, šířka 290, výška 25mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - otvory na rámu
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

větrák - 2x
průtok vzduchu - maximálně 65m3/ hodinu
počet otáček - maximálně ¨otáček/ minutu
typ ložiska - kuličkové
typ motoru - krokový, bezkartáčový axiální
funkce - autorestart
statický tlak H2O - 2,54mm
hladina zvuku - max. 28dBA
vrtule - 7 listů
třída izolace - A
materiál - PVC
potrubí - pro průměr 100mm
velikost - průměr 97 (vnější), délka 92, šířka 96, výška 96mm

mřížka větrací - 2x
filtr - odnímatelný
velikost - délka 92, šířka 92mm
materiál - nárazuvzdorný termoplast
barva - černá

přívodní kabel/ licna s konektorem - cca. 2x 5 metrů
průřez vodiče - 2x 0,75mm2
barevné označení + kladný, - záporný
spojovací konektor - ano
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 1890 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 738,00 Kč

SO193 - 130m3/ h, 10W solární větrací systém vestavný STANDARD

SO193, 130m3/ h, 10W solární větrací systém vestavný STANDARD
Kompletní solární systém pro odvětrávání, cirkulaci nebo přísun nového vzduchu. Větráním se z prostoru odvádí teplý vzduch, který je nahrazen čerstvým a studenějším, zamezí přehřátí a stresování např. rostlin, zvířat nebo osob. Vysušení, snižuje vlhkost a v prostoru cirkuluje vzduch. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vyrobené z krystalického křemíku s maximálním výkonem 10W. Integrovaná elektronika se postará o správné napětí ve větráku, nehrozí tedy jeho zničení i při největším osvětlení sluníčka. Tyto ventilátory lze namontovat nebo připojit přímo mezi potrubí o průměru 100mm, přečerpají maximálně 2x 65m3 vzduchu za hodinu. Větráky se mohou rozdělit, kdy jeden přisává a druhý odsává vzduch, nebo pro zvýšení tlaku zapojit větráky za sebou do série. Motor je uložený v kuličkových ložiskách. Napájecí kabel (2x) pro připojení o délce 5 metrů ukončený spojovacím konektorem. Rám panelu má otvory pro možné přichycení. Celý systém pracuje s bezpečným napětím, nehrozí Vám tedy žádný úraz elektrickým proudem. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solárního větráku SO193:
- solární větrák pro aktivní snižování vlhkosti v prostorách a objektech
- solární větrák pro podporu cirkulace vzduchu v prostorách a objektech
- solární větrák pro nucenou výměnu vzduchu v prostorách a objektech
- solární větrák pro zabránění přehřátého vzduchu
- solární ventilace ve skleníku, pařeništi, zimní zahradě, zahradním domku, sušárny...
- solární ventilace stáje, chovné stanice, záchranné stanice...
- solární ventilace karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě, garáže, skladiště, půdy, půdních prostor, zateplení budov, sklepa...

hlavní funkce solárního větracího kompletu SO191:
- 10W fotovoltaický solární panel v duralovém rámu, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti.
- elektronická regulace napětí
- 2x kvalitní krokový bezkartáčový motor ovládaný elektronikou, kuličková ložiska, mezi potrubí o průměru 100mm, ukončený konektorem
- maximální růtok vzduchu 2x 65m3 za hodinu
- 2x kabel o délce 5 metrů ukončený konektorem pro rychlé připojení

montáž solárního větracího systému:
solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí,

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- výměna panelů s jiným výkonem
- úprava kabeláže

rozměry větráku SO193:
přesné rozměry větráku SO193 najdete ve fotogalerii produktu

výkonová charakteristika ventilátoru SO193:
výkonovou charakteristiku ventilátoru SO193 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje solárního větráku SO193:

solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - max. 10W
velikost - délka 330, šířka 290, výška 25mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - otvory na rámu
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

větrák - 2x
průtok vzduchu - maximálně 65m3/ hodinu
počet otáček - mmaximálně 2400 otáček/ minutu
typ ložiska - kuličkové
typ motoru - krokový, bezkartáčový axiální
funkce - autorestart
statický tlak H2O - 2,54mm
hladina zvuku - max. 28dBA
vrtule - 7 listů
třída izolace - A
materiál - PVC
potrubí - pro průměr 100mm
velikost - průměr 97 (vnější), délka 134, šířka 105, výška 105mm

přívodní kabel/ licna s konektorem - cca. 2x 5 metrů
průřez vodiče - 2x 0,75mm2
barevné označení + kladný, - záporný
spojovací konektor - ano
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 1930 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 906,00 Kč

SO14 - 460m3/ h, 50W solární větrací systém STANDARD

SO14, 460m3/ h, 50W solární větrací systém STANDARD
Kompletní solární systém pro odvětrávání, cirkulaci nebo přísun nového vzduchu. Větráním se z prostoru odvádí teplý vzduch, který je nahrazen čerstvým a studenějším, zamezí přehřátí a stresování např. rostlin, zvířat nebo osob. Vysušení, snižuje vlhkost a v prostoru cirkuluje vzduch. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vyrobené z krystalického křemíku s maximálním výkonem 50W. Integrovaná elektronika se postará o správné napětí ve větráku, nehrozí tedy jeho zničení i při největším osvětlení sluníčka. Tyto solární ventilátory o velikosti 12x 12cm, přečerpají maximálně 2x 230m3 vzduchu za hodinu. Větráky se mohou rozdělit, kdy jeden přisává a druhý odsává vzduch, nebo pro zvýšení tlaku zapojit větráky za sebou do série. Motor je uložený v kuličkových ložiskách. Nasávací a vysávací stranu lze ochránit mřížkou s filtrem proti hmyzu a nečistotám. Napájecí kabel (2x) pro připojení o délce 5 metrů ukončený spojovacím konektorem. Rám panelu má otvory pro možné přichycení. Celý systém pracuje s bezpečným napětím, nehrozí Vám tedy žádný úraz elektrickým proudem. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solárního větráku SO14:
- solární větrák pro aktivní snižování vlhkosti v prostorách a objektech
- solární větrák pro podporu cirkulace vzduchu v prostorách a objektech
- solární větrák pro nucenou výměnu vzduchu v prostorách a objektech
- solární větrák pro zabránění přehřátého vzduchu
- solární ventilace ve skleníku, pařeništi, zimní zahradě, zahradním domku, sušárny...
- solární ventilace stáje, chovné stanice, záchranné stanice...
- solární ventilace karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě, garáže, skladiště, půdy, půdních prostor, zateplení budov, sklepa...

hlavní funkce solárního větracího kompletu SO14:
- 50W fotovoltaický solární panel v duralovém rámu, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti.
- elektronická regulace napětí
- 2x kvalitní krokový bezkartáčový motor ovládaný elektronikou, kuličková ložiska, velikost 12x 12cm, ukončený konektorem
- maximální průtok vzduchu 2x 65m3 za hodinu
- 2x kabel o délce 5 metrů ukončený konektorem pro rychlé připojení
- 4x odnímatelná větrací mřížka s filtrem proti nečistotám

montáž solárního větrací systému:
solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí,

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- výměna panelů s jiným výkonem
- úprava kabeláže

rozměry větráku SO14:
přesné rozměry větráku SO14 najdete ve fotogalerii produktu

výkonová charakteristika ventilátoru SO14:
výkonovou charakteristiku ventilátoru SO14 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje solárního větráku SO14 :

solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - max. 50W
velikost - délka 721, šířka 541, výška 30mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - otvory na rámu
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

větrák - 2x
průtok vzduchu - maximálně 230m3/ hodinu
počet otáček - maximálně 3100 otáček/ minutu
typ ložiska - kuličkové
typ motoru - krokový, bezkartáčový axiální
funkce - autorestart
statický tlak H2O - 9,14mm
hladina zvuku - max. 48dBA
vrtule - 7 listů
třída izolace - A
materiál lopatek - nárazuvzdorný termoplast
materiál těla - nárazuvzdorný termoplast
barva - černá
velikost - délka 120, šířka 120, výška 38mm
otvory - 4x

mřížka větrací - 4x
filtr - odnímatelný
velikost - délka 120, šířka 120mm
materiál - nárazuvzdorný termoplast
barva - černá
otvory - 4x

přívodní kabel/ licna s konektorem - cca. cca. 2x 5 metrů
průřez vodiče - 2x 0,75mm2
barevné označení + kladný, - záporný
spojovací konektor - ano
materiál pro upevnění - ano
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 5150 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 998,00 Kč

SO15 - 65m3/ h, 10W solární větrací systém s termostatem a akumulátorem

SO15, 65m3/ h, 10W Solární větrací systém s termostatem a akumulátorem
Kompletní solární systém pro odvětrávání, cirkulaci nebo přísun nového vzduchu podle nastavené teploty. Větráním se z prostoru odvádí teplý vzduch, který je nahrazen čerstvým a studenějším, zamezí přehřátí a stresování např. rostlin, zvířat nebo osob. Vysušení, snižuje vlhkost a v prostoru cirkuluje vzduch. Integrovaný akumulátor má dostatečnou kapacitu 1,3A, aby byla zajištěná cirkulace vzduchu i když je slunce zastíněné mraky. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vyrobené z krystalického křemíku s maximálním výkonem 10W. Integrovaná pulzní nabíječka se postará o správné napětí v akumulátoru, nehrozí tedy přebití i při největším osvětlení. Velký pracovní rozsah teploty termostatu od 10° do 60°C. Prostorové měření teploty. Tento solární ventilátor o velikosti 9x 9cm, přečerpá maximálně 65m3 vzduchu za hodinu. Motor je uložený v kuličkových ložiskách. Nasávací a vysávací stranu lze ochránit mřížkou s filtrem proti hmyzu a nečistotám. Napájecí kabel pro připojení k sol. panelu o délce 5 metrů ukončený spojovacím konektorem. Kabel pro napájení větráku je dlouhý 3m. Rám panelu má otvory pro možné přichycení. Celý systém pracuje s bezpečným napětím, nehrozí Vám tedy žádný úraz elektrickým proudem. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů. .

použití solárního větráku:
- solární větrák pro aktivní snižování vlhkosti v prostorách a objektech
- solární větrák pro podporu cirkulace vzduchu v prostorách a objektech
- solární větrák pro nucenou výměnu vzduchu v prostorách a objektech
- solární větrák pro zabránění přehřátého vzduchu
- solární ventilace ve skleníku, pařeništi, zimní zahradě, zahradním domku, sušárny...
- solární ventilace stáje, chovné stanice, záchranné stanice...
- solární ventilace karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě, garáže, skladiště, půdy, půdních prostor, zateplení starých budov, sklepu...

hlavní funkce solárního větracího kompletu SO15:
- řídicí jednotka s plynule nastavitelným elektronickým termostatem pro teploty v rozmezí od 10° až do 60°C
- bezúdržbový akumulátor s kapacitou 1,3Ah pro napájení větráků i při zamračeném počasí
- 10W fotovoltaický solární panel v duralovém rámu, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti
- elektronická regulace napětí pulzní nabíječkou
- kvalitní krokový bezkartáčový motor ovládaný elektronikou, kluzná ložiska, velikost 9x 9cm, ukončený konektorem
- maximální průtok vzduchu 65m3 za hodinu
- kabel o délce 5 + 3 metry ukončený konektorem pro rychlé připojení
- 2x odnímatelná větrací mřížka s filtrem proti nečistotám

montáž solárního větrací systému:
solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí,
na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- výměna panelů s jiným výkonem
- úprava kabeláže
- výměna akumulátoru z jiným výkonem

rozměry větráku SO15:
přesné rozměry větráku SO15 najdete ve fotogalerii produktu

výkonová charakteristika ventilátoru SO15:
výkonovou charakteristiku ventilátoru SO15 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje solárního větráku SO15:
termostat typ - elektronický
regulace teploty - 10° až 60°C
hystereze - +-2°C
čidlo - prostorové

regulace nabíjení - elektronická pulzní nabíječka
indikace - LED zelená (výstup sepnutý), LED červená (napětí na sol. panelu)
ochrana - proti vybití (pod 10,5V, výstup), přepětí a podpětí akumulátoru

akumulátor typ - uzavřený bezúdržbový gelový
napětí akumulátoru -12V
kapacita akumulátoru - 1,3Ah

solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - max. 10W
velikost - délka 330, šířka 290, výška 25mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - otvory na rámu
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

větrák:
průtok vzduchu - maximálně 65m3/ hodinu
počet otáček - maximálně 2400 otáček/ minutu
typ ložiska - kuličkové
typ motoru - krokový, bezkartáčový axiální
funkce - autorestart
statický tlak H2O - 2,54mm
hladina zvuku - max. 28dBA
vrtule - 7 listů
třída izolace - A
materiál lopatek - nárazuvzdorný termoplast
materiál těla - nárazuvzdorný termoplast
barva - černá
velikost - délka 92, šířka 92, výška 25mm
otvory - 4x

mřížka větrací - 2x
filtr - odnímatelný
velikost - délka 92, šířka 92mm
materiál - nárazuvzdorný termoplast
barva - černá
otvory - 4x

přívodní kabel/ licna mezi solárním článkem a jednotkou s konektorem - cca. 5 metrů
přívodní kabel/ licna mezi jednotkou a větrákem s konektorem - 3 metry
průřez vodiče - 2x 0,75mm2
barevné označení + kladný, - záporný
spojovací konektor - ano
materiál pro upevnění
velikost - délka 165, šířka 140, výška 95mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 3230 gramů
materiál krabice - ABS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 270,00 Kč

SO17 - 170m3/ h, 30W solární větrací systém s termostatem a akumulátorem

S017, 170m3/ h, 30W Solární větrací systém s termostatem a akumulátorem
Kompletní solární systém pro odvětrávání, cirkulaci nebo přísun nového vzduchu podle nastavené teploty. Větráním se z prostoru odvádí teplý vzduch, který je nahrazen čerstvým a studenějším, zamezí přehřátí a stresování např. rostlin, zvířat nebo osob. Vysušení, snižuje vlhkost a v prostoru cirkuluje vzduch. Integrovaný bezúdržbový akumulátor má dostatečnou kapacitu, aby byla zajištěná cirkulace vzduchu i když je slunce zastíněné mraky. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vyrobené z krystalického křemíku s maximálním výkonem 30W. Integrovaná pulzní nabíječka se postará o správné napětí v akumulátoru, nehrozí tedy přebití i při největším osvětlení. Nastavení teploty se provádí plynule otočným ovladačem na těle přístroje. Velký pracovní rozsah teploty od 10° do 60°C. Prostorové měření teploty. Tyto solární ventilátory o velikosti 9x 9cm, přečerpá maximálně 2x 85m3 vzduchu za hodinu. Větráky se mohou rozdělit, kdy jeden přisává a druhý odsává vzduch, nebo pro zvýšení tlaku zapojit větráky za sebou do série. Motor je uložený v kuličkových ložiskách. Nasávací a vysávací stranu lze ochránit mřížkou s filtrem proti hmyzu a nečistotám. Napájecí kabel pro připojení k sol. panelu o délce 5 metrů ukončený spojovacím konektorem. Kabel pro napájení větráku je dlouhý 2x 3m. Rám panelu má otvory pro možné přichycení. Celý systém pracuje s bezpečným napětím, nehrozí Vám tedy žádný úraz elektrickým proudem. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů. .

použití solárního větráku:
- solární větrák pro aktivní snižování vlhkosti v prostorách a objektech
- solární větrák pro podporu cirkulace vzduchu v prostorách a objektech
- solární větrák pro nucenou výměnu vzduchu v prostorách a objektech
- solární větrák pro zabránění přehřátého vzduchu
- solární ventilace ve skleníku, pařeništi, zimní zahradě, zahradním domku, sušárny...
- solární ventilace stáje, chovné stanice, záchranné stanice...
- solární ventilace karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě, garáže, skladiště, půdy, půdních prostor, zateplení starých budov, sklepu...

hlavní funkce solárního větracího kompletu SO17:
- 30W fotovoltaický solární panel v duralovém rámu, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti
- elektronická regulace napětí pulzní nabíječkou
- řídicí jednotka s plynule nastavitelným elektronickým termostatem pro teploty v rozmezí od 10° až do 60°C
- bezúdržbový akumulátor s kapacitou 1,3Ah pro napájení větráků i při zamračeném počasí
- 2x kvalitní krokový bezkartáčový motor ovládaný elektronikou, kluzná ložiska, velikost 9x 9cm, ukončený konektorem
- maximální průtok vzduchu 2x 85m3 za hodinu
- kabel o délce 5 + 3 + 3 metry ukončený konektorem pro rychlé připojení
- 4x odnímatelná větrací mřížka s filtrem proti nečistotám

montáž solárního systému:
solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí,

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- výměna panelů s jiným výkonem
- úprava kabeláže
- výměna akumulátoru z jiným výkonem

rozměry větráku SO17:
přesné rozměry větráku SO17 najdete ve fotogalerii produktu

výkonová charakteristika ventilátoru SO17:
výkonovou charakteristiku ventilátoru SO17 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje solárního větráku SO17:
termostat typ - elektronický
regulace teploty - 10° až 60°C
hystereze - +-2°C
čidlo - prostorové

regulace nabíjení - elektronická pulzní nabíječka
indikace - LED zelená (výstup sepnutý), LED červená (napětí na sol. panelu)
ochrana - proti vybití (pod 10,5V, výstup), přepětí a podpětí akumulátoru

akumulátor typ - uzavřený bezúdržbový gelový
napětí akumulátoru - 12V
kapacita akumulátoru - 1,3Ah

solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - max. 30W
velikost - délka 554, šířka 449, výška 25mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - otvory na rámu
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

větrák - 2x
průtok vzduchu - maximálně 85m3/ hodinu
počet otáček - maximálně 3000 otáček/ minutu
typ ložiska - kuličkové
typ motoru - krokový, bezkartáčový axiální
funkce - autorestart
statický tlak H2O - 2,54mm
hladina zvuku - max. 34dBA
vrtule - 7 listů
třída izolace - A
materiál lopatek - nárazuvzdorný termoplast
materiál těla - nárazuvzdorný termoplast
barva - černá
velikost - délka 92, šířka 92, výška 25mm
otvory - 4x

mřížka větrací - 4x
filtr - odnímatelný
velikost - délka 92, šířka 92mm
materiál - nárazuvzdorný termoplast
barva - černá
otvory - 4x

přívodní kabel/ licna mezi solárním článkem a jednotkou s konektorem - cca. 5 metrů
přívodní kabel/ licna mezi jednotkou a větrákem s konektorem - cca. 2x 3 metry
průřez vodiče - 2x 0,75mm2
barevné označení + kladný, - záporný
spojovací konektor - ano
materiál pro upevnění
velikost - délka 165, šířka 140, výška 95mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 5990 gramů
materiál krabice - ABS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 947,00 Kč

SO19 - 65m3/ h, 30W solární větrací systém s čerpadlem 10l/ min s termostatem a akumulátorem

SO19, 65m3/ h, 30W solární větrací systém s čerpadlem 10l/ min s termostatem a akumulátorem
Kompletní solární systém pro odvětrávání, cirkulaci nebo přísun nového vzduchu podle nastavené teploty. Větráním se z prostoru odvádí teplý vzduch, který je nahrazen čerstvým a studenějším, zamezí přehřátí a stresování např. rostlin, zvířat nebo osob. Vysušení, snižuje vlhkost a v prostoru cirkuluje vzduch. Čerpadlo pro automatickou zálivku podle nastaveného času. Integrovaný bezúdržbový akumulátor má dostatečnou kapacitu, aby byla zajištěná cirkulace vzduchu i když je slunce zastíněné mraky. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vyrobené z krystalického křemíku s maximálním výkonem 30W. Integrovaná pulzní nabíječka se postará o správné napětí v akumulátoru, nehrozí tedy přebití i při největším osvětlení. LCD displej. Čerpadlo pracuje podle Vámi nastavené doby zálivky, umožní spínat v přesných intervalech. Různě nastavitelná doba pro sepnutí a jiná pro vypnutí. např. jen na 1 sekundu za 24hodin. Ponorné čerpadlo je určené např. pro pitnou/ zálivkovou vodu s maximálním průtokem 10L/ min. Použité materiály čerpadla odpovídají normám o nezávadnosti potravin. Nevyžaduje údržbu, vnitřní mazání při chodu na prázdno. Pravotočivý a levotočivý chod provozu bez ztráty výkonu. Velký pracovní rozsah teploty termostatu od 10° do 60°C. Prostorové měření teploty. Tento solární ventilátor o velikosti 9x 9cm, přečerpá maximálně 65m3 vzduchu za hodinu. Motor je uložený v kuličkových ložiskách. Nasávací a vysávací stranu lze ochránit mřížkou s filtrem proti hmyzu a nečistotám. Bezúdržbový akumulátor s kapacitou 1,3A. Napájecí kabel pro připojení k sol. panelu o délce 5 metrů ukončený spojovacím konektorem. Kabel pro napájení větráku a čerpadlu jsou dlouhé 3m. Rám panelu má otvory pro možné přichycení. Celý systém pracuje s bezpečným napětím, nehrozí Vám tedy žádný úraz elektrickým proudem. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů. .

použití solárního systému:
- solární větrák pro aktivní snižování vlhkosti v prostorách a objektech
- solární větrák pro podporu cirkulace vzduchu v prostorách a objektech
- solární větrák pro nucenou výměnu vzduchu v prostorách a objektech
- solární větrák pro zabránění přehřátého vzduchu
- solární ventilace ve skleníku, pařeništi, zimní zahradě, zahradním domku, sušárny...
- solární ventilace stáje, chovné stanice, záchranné stanice...
- solární ventilace karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě, garáže, skladiště, půdy, půdních prostor, zateplení starých budov, sklepu...

hlavní funkce solárního kompletu SO19:
- 30W fotovoltaický solární panel v duralovém rámu, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti
- elektronická regulace napětí pulzní nabíječkou
- ponorné přenosné čerpadlo s nastavitelnou dobou zálivky od 1 sekundy do 24 hodin a maximálním průtokem 10 litru/ minutu. určené pro vodu nebo jiné kapaliny bez mechanických nečistot
- řídicí jednotka s plynule nastavitelným elektronickým termostatem pro teploty v rozmezí od 10° až do 60°C
- bezúdržbový akumulátor s kapacitou 1,3Ah pro napájení větráku i při zamračeném počasí
- kvalitní krokový bezkartáčový motor ovládaný elektronikou, kluzná ložiska, velikost 9x 9cm, ukončený konektorem
- max. průtok vzduchu 65m3 za hodinu
- kabel o délce 5 + 3 + 3 metrů ukončený konektorem pro rychlé připojení
- 2x odnímatelná větrací mřížka s filtrem proti nečistotám

Všechny potřebné údaje a informace, nastavené i současné jsou přehledně znázorněny po odejmutí víka na dvouřádkovém LCD displeji, samozřejmě v českém jazyce. Integrovaný procesor hlídá, každé 3 sekundy vstupy, výstupy a spojení s čidlem, v případě nutnosti signalizuje chybu nebo poruchu opticky a navíc akusticky. K přesnému snímání požíváme kalibrovaný digitální teplotní čidlo od renomované firmy DALLAS, výhodou je i ovládání bezpečným napětím, nehrozí úraz el. proudem. Ovládání je naprosto jednoduché. Všechny naše výrobky mají stejný druh menu, jestli umíte ovládat jeden přístroj, umíte ovládat i všechny ostatní. Nastavení se uchová i po přerušení el. energie. Vysoké krytí zaručí dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek.

montáž solárního systému:
solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí,

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- výměna panelů s jiným výkonem
- úprava kabeláže
- výměna akumulátoru z jiným výkonem

rozměry větráku SO19:
přesné rozměry větráku SO19 najdete ve fotogalerii produktu

výkonová charakteristika ventilátoru SO19:
výkonovou charakteristiku ventilátoru SO19 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje solárního větráku SO19:

ponorné čerpadlo - 12V
výkon - maximálně 10 litrů/ minutu
použití - voda, kapaliny bez mechanických nečistot
materiál - odpovídají normám o nezávadnosti potravin
napojení hadice - průměr 10mm

řídící jednotka:
LCD displej
programování doby zálivky
doba pro sepnutí - 1 sekunda až 24 hodin
doba pro rozepnutí - 1 sekunda až 24 hodin
termostat
regulace teploty - 10° až 60°C
hystereze - +-2°C
čidlo - prostorové
regulace nabíjení - elektronická pulzní nabíječka
indikace - LED zelená (výstup sepnutý), LED červená (napětí na sol. panelu)
ochrana - proti vybití (pod 10,5V, výstup), přepětí a podpětí akumulátoru
menu - české (na přání Germany, English, Spain)
velikost - 110x 110x 75mm

akumulátor typ - uzavřený bezúdržbový gelový
napětí akumulátoru - 12V
kapacita akumulátoru - 1,3Ah

solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - max. 30W
velikost - délka 554, šířka 449, výška 25mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - otvory na rámu
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

větrák:
průtok vzduchu - maximálně 65m3/ hodinu
počet otáček - maximálně 2400 otáček/ minutu
typ ložiska - kuličkové
typ motoru - krokový, bezkartáčový axiální
funkce - autorestart
statický tlak H2O - 2,54mm
hladina zvuku - max. 28dBA
vrtule - 7 listů
třída izolace - A
materiál lopatek - nárazuvzdorný termoplast
materiál těla - nárazuvzdorný termoplast
barva - černá
velikost - délka 92, šířka 92, výška 25mm
otvory - 4x

mřížka větrací - 2x
filtr - odnímatelný
velikost - délka 92, šířka 92mm
materiál - nárazuvzdorný termoplast
barva - černá
otvory - 4x

přívodní kabel/ licna mezi solárním článkem a jednotkou s konektorem - cca. 5 metrů
přívodní kabel/ licna mezi jednotkou a větrákem s konektorem - cca. 3 metry
přívodní kabel/ licna mezi jednotkou a čerpadlem délka - cca. 3 metry
průřez vodiče - 2x 0,75mm2
barevné označení + kladný, - záporný
spojovací konektor - ano
materiál pro upevnění
velikost - délka 165, šířka 140, výška 95mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 6440 gramů
materiál krabice - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 4 584,00 Kč

SO21 - solární konektory

SO21, solární konektory
Jeden pár konektorů pro profesionální připojení, nebo propojení solárních fotovoltaických panelů. Vodotěsné provedení, spojení konektoru zacvaknutím. Montáž vodiče na konektor pájením, nebo krimpovacími kleštěmi.

technické údaje solárních konektorů SO21:
označení konektoru - SMC4/ SFGH/ ZJRH/ SY-PV
Jmenovité napětí - max. 1000V
jmenovité impulzní napětí - 8000V
jmenovité izolační napětí - 6000V
jmenovitý proud - maximálně 30A
průřez pro připojení - 2,5 až 6mm²
průměr pinu zásuvky - 4mm
materiál kontaktu - měď, postříbřená
materiál konektoru - PVC
uzavírací systém - zaklapnutí
připojení - krimpovací kleště/ pájení
velikost - průměr 18, délka 100mm
krytí - IP2X / IP67
pracovní teplota -40° až 85°C
váha celková - 25 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 39,00 Kč

SO26 - 0,45W/ 1,5V solární fotovoltaický panel ohebný, amorfní

SO26, 0,45W/ 1,5V solární fotovoltaický panel ohebný, amorfní
Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vhodné pro ostrovní provoz (tzv. grid -off) nebo pro posílení stávající elektrické sítě.
Solární fotovoltaický panel je vyrobený z amorfních článků, oproti ostatním solárním článkům mají vyšší výkon za zhoršených světelných podmínek. Jeho hlavní výhodou je možnost panel celý ohnout. Velmi vhodným řešením pro místa, kde není rovná plocha pro upevnění. Tento solární panel vyrábí při ideálních podmínkách a nominální zátěži (se spotřebičem) až 1,5V a proudu 0,3A. Vodotěsné provedení i do nejnáročnějších podmínek, odolný proti vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti. Možnost paralelního nebo sériového zapojení panelů. Životnost panelů je minimálně 80% po 25 letech provozu. Celoročně, bez dalších nákladů.

Energii vyrobenou ze solárních fotovoltaických panelů můžete ihned spotřebovat nebo akumulovat. Při okamžité spotřebě se elektrika přemění např. v teplo ohříváním vody v bojleru nebo otopovém systému. Pro uchovávání energie se využívají akumulátory, které udrží energii na dobu, kdy není dostatečné množství slunečního záření, tzn. spotřebiče si odebírají podle potřeby nashromážděnou energii z akumulátorů ve dne i noci. Pro správné nabíjení a údržbu akumulátorů se zase stará solární regulátor nebo nabíječka. Spotřebiče na 230V se napájejí pomocí měniče/ střídače napětí, které vyrábí stejnou elektriku jakou máte doma v zásuvce. Například osvětlení lze dnes bez problémů vyměnit za žárovky na 12V (LED nebo úsporné).

amorfní kolektor:
Amorfní krystaly křemíku se vyrábí chemickým procesem, mají většinou hnědý odstín, plocha článků je stejnoměrná po celé ploše. Účinnost těchto článků se pohybuje v rozmezí 13% až 17%, výhodou je jejich vysoký výnos energie např. při zatažené obloze.

použití solárního panelu:
- napájení spotřebičů na 12V, 34V, 48V...
- nabíjení a udržování akumulátorů v připraveném stavu
- outdoor, turismus, chataření, zahrádkářství, sport, potravinářství, chovatelství, pohostinství, věda...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- solární regulátor (nabíječka)
- měniče na různé napětí
- akumulátory určené pro tyto systémy
- solární konektory
- kabeláž

montáž fotovoltaického panelu:
solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí, pokud používáte sestavu několika panelů, všechny použité panely musí mít stejný výstupní proud (I). Pouze panely o stejném proudovém výstupu lze spojovat do série a jen panely o stejném napětí (U) lze spojovat paralelně

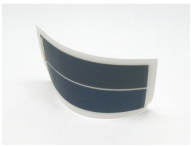
technické údaje solární fotovoltaického panelu SO26:
typ článku - amorfní
typ článku - ohebný
výkon - max. 0,45W
Voc napětí naprázdno - 2,3V
Vmp napětí při nominální zátěži - 1,5V
Imp max. proud při nominální zátěži - 0,3A
Isc max. proud nakrátko - 0,43A
tolerance výkonu +-3%
připojení - pájecí plocha
velikost - délka 199, šířka 61, výška 1,2mm
celková váha - 26 gramů
materiál - polymerový plast
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP67

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 313,00 Kč

SO27 - 0,9W/ 3V solární fotovoltaický panel ohebný, amorfní



SO27, 0,9W/ 3V solární fotovoltaický panel ohebný, amorfní
Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vhodné pro ostrovní provoz (tzv. grid -off) nebo pro posílení stávající elektrické sítě.
Solární fotovoltaický panel je vyrobený z amorfních článků, oproti ostatním solárním článkům mají vyšší výkon za zhoršených světelných podmínek. Jeho hlavní výhodou je možnost panel celý ohnout. Velmi vhodným řešením pro místa, kde není rovná plocha pro upevnění. Tento solární panel vyrábí při ideálních podmínkách a nominální zátěži (se spotřebičem) až 3V a proudu 0,3A. Vodotěsné provedení i do nejnáročnějších podmínek, odolný proti vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti. Možnost paralelního nebo sériového zapojení panelů. Životnost panelů je minimálně 80% po 25 letech provozu. Celoročně, bez dalších nákladů.

Energii vyrobenou ze solárních fotovoltaických panelů můžete ihned spotřebovat nebo akumulovat. Při okamžité spotřebě se elektrika přemění např. v teplo ohříváním vody v bojleru nebo otopovém systému. Pro uchovávání energie se využívají akumulátory, které udrží energii na dobu, kdy není dostatečné množství slunečního záření, tzn. spotřebiče si odebírají podle potřeby nashromážděnou energii z akumulátorů ve dne i noci. Pro správné nabíjení a údržbu akumulátorů se zase stará solární regulátor nebo nabíječka. Spotřebiče na 230V se napájejí pomocí měniče/ střídače napětí, které vyrábí stejnou elektriku jakou máte doma v zásuvce. Například osvětlení lze dnes bez problémů vyměnit za žárovky na 12V (LED nebo úsporné).

amorfní kolektor:
Amorfní krystaly křemíku se vyrábí chemickým procesem, mají většinou hnědý odstín, plocha článků je stejnoměrná po celé ploše. Účinnost těchto článků se pohybuje v rozmezí 13% až 17%, výhodou je jejich vysoký výnos energie např. při zatažené obloze.

použití solárního panelu:
- napájení spotřebičů na 12V, 34V, 48V...
- nabíjení a udržování akumulátorů v připraveném stavu
- outdoor, turismus, chataření, zahrádkářství, sport, potravinářství, chovatelství, pohostinství, věda...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- solární regulátor (nabíječka)
- měniče na různé napětí
- akumulátory určené pro tyto systémy
- solární konektory
- kabeláž

montáž fotovoltaického panelu:
solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí, pokud používáte sestavu několika panelů, všechny použité panely musí mít stejný výstupní proud (I). Pouze panely o stejném proudovém výstupu lze spojovat do série a jen panely o stejném napětí (U) lze spojovat paralelně

technické údaje solární fotovoltaického panelu SO27:
typ článku - amorfní
typ článku - ohebný
výkon - max. 0,9W
Voc napětí naprázdno - 4,4V
Vmp napětí při nominální zátěži - 3V
Imp max. proud při nominální zátěži - 0,3A
Isc max. proud nakrátko - 0,43A
tolerance výkonu +-3%
připojení - pájecí plocha
velikost - délka 199, šířka 101, výška 1,2mm
celková váha - 48 gramů
materiál - polymerový plast
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP67

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 553,00 Kč

SO28 - 3,6W/ 12V solární fotovoltaický panel ohebný, amorfní

SO28, 3,6W/ 12V solární fotovoltaický panel ohebný, amorfní
Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vhodné pro ostrovní provoz (tzv. grid -off) nebo pro posílení stávající elektrické sítě.
Solární fotovoltaický panel je vyrobený z amorfních článků, oproti ostatním solárním článkům mají vyšší výkon za zhoršených světelných podmínek. Jeho hlavní výhodou je možnost panel celý ohnout. Velmi vhodným řešením pro místa, kde není rovná plocha pro upevnění. Tento solární panel vyrábí při ideálních podmínkách a nominální zátěži (se spotřebičem) až 12V a proudu 0,3A, je tedy určený pro všechna zapojení, kde se počítá s pracovním napětím 12V. Vodotěsné provedení i do nejnáročnějších podmínek, odolný proti vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti. Možnost paralelního nebo sériového zapojení panelů. Životnost panelů je minimálně 80% po 25 letech provozu. Celoročně, bez dalších nákladů.

Energii vyrobenou ze solárních fotovoltaických panelů můžete ihned spotřebovat nebo akumulovat. Při okamžité spotřebě se elektrika přemění např. v teplo ohříváním vody v bojleru nebo otopovém systému. Pro uchovávání energie se využívají akumulátory, které udrží energii na dobu, kdy není dostatečné množství slunečního záření, tzn. spotřebiče si odebírají podle potřeby nashromážděnou energii z akumulátorů ve dne i noci. Pro správné nabíjení a údržbu akumulátorů se zase stará solární regulátor nebo nabíječka. Spotřebiče na 230V se napájejí pomocí měniče/ střídače napětí, které vyrábí stejnou elektriku jakou máte doma v zásuvce. Například osvětlení lze dnes bez problémů vyměnit za žárovky na 12V (LED nebo úsporné).

amorfní kolektor:
Amorfní krystaly křemíku se vyrábí chemickým procesem, mají většinou hnědý odstín, plocha článků je stejnoměrná po celé ploše. Účinnost těchto článků se pohybuje v rozmezí 13% až 17%, výhodou je jejich vysoký výnos energie např. při zatažené obloze.

použití solárního panelu:
- napájení spotřebičů na 12V...
- nabíjení a udržování akumulátorů v připraveném stavu
- outdoor, turismus, chataření, zahrádkářství, sport, potravinářství, chovatelství, pohostinství, věda...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- solární regulátor (nabíječka)
- měniče na různé napětí
- akumulátory určené pro tyto systémy
- solární konektory
- kabeláž

montáž fotovoltaického panelu:
solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí, pokud používáte sestavu několika panelů, všechny použité panely musí mít stejný výstupní proud (I). Pouze panely o stejném proudovém výstupu lze spojovat do série a jen panely o stejném napětí (U) lze spojovat paralelně

technické údaje solární fotovoltaického panelu SO28:
typ článku - amorfní
typ článku - ohebný
výkon - max. 3,6W
Voc napětí naprázdno - 17V
Vmp napětí při nominální zátěži - 12V
Imp max. proud při nominální zátěži - 0,3A
Isc max. proud nakrátko - 0,43A
tolerance výkonu +-3%
připojení - pájecí plocha
velikost - délka 355, šířka 199, výška 1,2mm
celková váha - 114 gramů
materiál - polymerový plast
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP67

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 874,00 Kč

SO54 - 18W/ 12V solární fotovoltaický panel ohebný, krystalický křemík

SO54, 18W/ 12V solární fotovoltaický panel ohebný, krystalický křemík
Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vhodné pro ostrovní provoz (tzv. grid -off) nebo pro posílení stávající elektrické sítě.
Solární fotovoltaický panel je vyrobený z krystalického křemíku. Jeho hlavní výhodou je možnost panel celý ohnout. Velmi vhodným řešením pro místa, kde není rovná plocha pro upevnění. Tento solární panel vyrábí při ideálních podmínkách a nominální zátěži (se spotřebičem) až 17,6V a proudu 1,02A, je tedy určený pro všechna zapojení, kde se počítá s pracovním napětím 12V. Vodotěsné provedení i do nejnáročnějších podmínek, odolný proti vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti. Možnost paralelního nebo sériového zapojení panelů. Životnost panelů je minimálně 80% po 25 letech provozu. Celoročně, bez dalších nákladů.

Energii vyrobenou ze solárních fotovoltaických panelů můžete ihned spotřebovat nebo akumulovat. Při okamžité spotřebě se elektrika přemění např. v teplo ohříváním vody v bojleru nebo otopovém systému. Pro uchovávání energie se využívají akumulátory, které udrží energii na dobu, kdy není dostatečné množství slunečního záření, tzn. spotřebiče si odebírají podle potřeby nashromážděnou energii z akumulátorů ve dne i noci. Pro správné nabíjení a údržbu akumulátorů se zase stará solární regulátor nebo nabíječka. Spotřebiče na 230V se napájejí pomocí měniče/ střídače napětí, které vyrábí stejnou elektriku jakou máte doma v zásuvce. Například osvětlení lze dnes bez problémů vyměnit za žárovky na 12V (LED nebo úsporné).

solární kolektor:
Nejvíce u nás používané solární panely jsou z krystalického křemíku. Krystaly křemíku se vyrábí chemickým procesem, mají většinou hnědý odstín, plocha článků je stejnoměrná, rohy bývají oblé. Účinnost těchto článků se pohybuje v rozmezí 13% až 17%, výhodou je jejich vysoký výnos energie např. při zatažené obloze.

použití solárního panelu:
- napájení spotřebičů na 12V, 34V, 48V...
- nabíjení a udržování akumulátorů v připraveném stavu
- outdoor, turismus, chataření, zahrádkářství, sport, potravinářství, chovatelství, pohostinství, věda...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- solární regulátor (nabíječka)
- měniče na různé napětí
- akumulátory určené pro tyto systémy
- solární konektory
- kabeláž

montáž fotovoltaického panelu:
solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí, pokud používáte sestavu několika panelů, všechny použité panely musí mít stejný výstupní proud (I). Pouze panely o stejném proudovém výstupu lze spojovat do série a jen panely o stejném napětí (U) lze spojovat paralelně

technické údaje solární fotovoltaického panelu SO54:
typ článku - krystalický křemík
typ článku - ohebný
výkon - max. 18W
Voc napětí naprázdno - 21,1V
Vmp napětí při nominální zátěži - 17,6V
Imp max. proud při nominální zátěži - 1,02A
Isc max. proud nakrátko - 1,43A
tolerance výkonu +-3%
připojení - kabel ukončený konektorem MC4
velikost - délka 411, šířka 283, výška 2mm
celková váha - 480 gramů
materiál - polymerový plast
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP67

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 670,00 Kč

SO55 - 50W/ 12V solární fotovoltaický panel ohebný, krystalický křemík

SO55, 50W/ 12V solární fotovoltaický panel ohebný, krystalický křemík
Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vhodné pro ostrovní provoz (tzv. grid -off) nebo pro posílení stávající elektrické sítě.
Solární fotovoltaický panel je vyrobený z krystalického křemíku. Jeho hlavní výhodou je možnost panel celý ohnout. Velmi vhodným řešením pro místa, kde není rovná plocha pro upevnění. Tento solární panel vyrábí při ideálních podmínkách a nominální zátěži (se spotřebičem) až 17,6V a proudu 2,84A, je tedy určený pro všechna zapojení, kde se počítá s pracovním napětím 12V. Vodotěsné provedení i do nejnáročnějších podmínek, odolný proti vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti. Možnost paralelního nebo sériového zapojení panelů. Životnost panelů je minimálně 80% po 25 letech provozu. Celoročně, bez dalších nákladů.

Energii vyrobenou ze solárních fotovoltaických panelů můžete ihned spotřebovat nebo akumulovat. Při okamžité spotřebě se elektrika přemění např. v teplo ohříváním vody v bojleru nebo otopovém systému. Pro uchovávání energie se využívají akumulátory, které udrží energii na dobu, kdy není dostatečné množství slunečního záření, tzn. spotřebiče si odebírají podle potřeby nashromážděnou energii z akumulátorů ve dne i noci. Pro správné nabíjení a údržbu akumulátorů se zase stará solární regulátor nebo nabíječka. Spotřebiče na 230V se napájejí pomocí měniče/ střídače napětí, které vyrábí stejnou elektriku jakou máte doma v zásuvce. Například osvětlení lze dnes bez problémů vyměnit za žárovky na 12V (LED nebo úsporné).

solární kolektor:
Nejvíce u nás používané solární panely jsou z krystalického křemíku. Krystaly křemíku se vyrábí chemickým procesem, mají většinou hnědý odstín, plocha článků je stejnoměrná, rohy bývají oblé. Účinnost těchto článků se pohybuje v rozmezí 13% až 17%, výhodou je jejich vysoký výnos energie např. při zatažené obloze.

použití solárního panelu:
- napájení spotřebičů na 12V, 34V, 48V...
- nabíjení a udržování akumulátorů v připraveném stavu
- outdoor, turismus, chataření, zahrádkářství, sport, potravinářství, chovatelství, pohostinství, věda...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- solární regulátor (nabíječka)
- měniče na různé napětí
- akumulátory určené pro tyto systémy
- solární konektory
- kabeláž

montáž fotovoltaického panelu:
solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí, pokud používáte sestavu několika panelů, všechny použité panely musí mít stejný výstupní proud (I). Pouze panely o stejném proudovém výstupu lze spojovat do série a jen panely o stejném napětí (U) lze spojovat paralelně

technické údaje solární fotovoltaického panelu SO55:
typ článku - krystalický křemík
typ článku - ohebný
výkon - max. 50W
Voc napětí naprázdno - 21,2V
Vmp napětí při nominální zátěži - 17,6V
Imp max. proud při nominální zátěži - 2,84A
Isc max. proud nakrátko - 3,25A
tolerance výkonu +-3%
připojení - kabel ukončený konektorem MC4
velikost - délka 559, šířka 540, výška 2mm
celková váha - 1160 gramů
materiál - polymerový plast
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP67

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 935,00 Kč

SO56 - 100W/ 12V solární fotovoltaický panel ohebný, krystalický křemík

SO56, 100W/ 12V solární fotovoltaický panel ohebný, krystalický křemík
Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vhodné pro ostrovní provoz (tzv. grid -off) nebo pro posílení stávající elektrické sítě.
Solární fotovoltaický panel je vyrobený z krystalického křemíku. Jeho hlavní výhodou je možnost panel celý ohnout. Velmi vhodným řešením pro místa, kde není rovná plocha pro upevnění. Tento solární panel vyrábí při ideálních podmínkách a nominální zátěži (se spotřebičem) až 18V a proudu 5.55A, je tedy určený pro všechna zapojení, kde se počítá s pracovním napětím 12V. Vodotěsné provedení i do nejnáročnějších podmínek, odolný proti vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti. Možnost paralelního nebo sériového zapojení panelů. Životnost panelů je minimálně 80% po 25 letech provozu. Celoročně, bez dalších nákladů.

Energii vyrobenou ze solárních fotovoltaických panelů můžete ihned spotřebovat nebo akumulovat. Při okamžité spotřebě se elektrika přemění např. v teplo ohříváním vody v bojleru nebo otopovém systému. Pro uchovávání energie se využívají akumulátory, které udrží energii na dobu, kdy není dostatečné množství slunečního záření, tzn. spotřebiče si odebírají podle potřeby nashromážděnou energii z akumulátorů ve dne i noci. Pro správné nabíjení a údržbu akumulátorů se zase stará solární regulátor nebo nabíječka. Spotřebiče na 230V se napájejí pomocí měniče/ střídače napětí, které vyrábí stejnou elektriku jakou máte doma v zásuvce. Například osvětlení lze dnes bez problémů vyměnit za žárovky na 12V (LED nebo úsporné).

solární kolektor:
Nejvíce u nás používané solární panely jsou z krystalického křemíku. Krystaly křemíku se vyrábí chemickým procesem, mají většinou hnědý odstín, plocha článků je stejnoměrná, rohy bývají oblé. Účinnost těchto článků se pohybuje v rozmezí 13% až 17%, výhodou je jejich vysoký výnos energie např. při zatažené obloze.

použití solárního panelu:
- napájení spotřebičů na 12V, 34V, 48V...
- nabíjení a udržování akumulátorů v připraveném stavu
- outdoor, turismus, chataření, zahrádkářství, sport, potravinářství, chovatelství, pohostinství, věda...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- solární regulátor (nabíječka)
- měniče na různé napětí
- akumulátory určené pro tyto systémy
- solární konektory
- kabeláž

montáž fotovoltaického panelu:
solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí, pokud používáte sestavu několika panelů, všechny použité panely musí mít stejný výstupní proud (I). Pouze panely o stejném proudovém výstupu lze spojovat do série a jen panely o stejném napětí (U) lze spojovat paralelně

technické údaje solární fotovoltaického panelu SO56:
typ článku - krystalický křemík
typ článku - ohebný
výkon - max. 100W
Voc napětí naprázdno - 21,6V
Vmp napětí při nominální zátěži - 18V
Imp max. proud při nominální zátěži - 5,55A
Isc max. proud nakrátko - 6,1A
tolerance výkonu +-3%
připojení - kabel ukončený konektorem MC4
velikost - délka 1057, šířka 540, výška 2mm
celková váha - 1730 gramů
materiál - polymerový plast
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP67

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 7 820,00 Kč

SO32 - 10W/ 12V solární fotovoltaický panel, krystalický křemík

SO32, 10W/ 12V solární fotovoltaický panel, krystalický křemík
Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vhodné pro ostrovní provoz (tzv. grid -off) nebo pro posílení stávající elektrické sítě.
Solární fotovoltaický panel je vyrobený z krystalického křemíku. Tento solární panel vyrábí při ideálních podmínkách a nominální zátěži (se spotřebičem) až 18V a proudu 0,54A, je tedy určený pro všechna zapojení, kde se počítá s pracovním napětím 12V. Duralový rám spolu s krycím sklem dovolí jednoduchou montáž panelu a bezproblémový provoz i údržbu, otvory pro možné přichycení. Odolný proti vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti. Fotovoltaické panely mají integrované ochranné diody proti toku proudu při rozdílném osvětlení plochy panelu. Možnost paralelního nebo sériového zapojení panelů. Životnost panelů po 19 letech výkon 90%, po 30 letech výkon 80% (podle podmínek STC: 1000W/m2, 25°C, AM 1,5). Celoročně, bez dalších nákladů.

Energii vyrobenou ze solárních fotovoltaických panelů můžete ihned spotřebovat nebo akumulovat. Při okamžité spotřebě se elektrika přemění např. v teplo ohříváním vody v bojleru nebo otopovém systému. Pro uchovávání energie se využívají akumulátory, které udrží energii na dobu, kdy není dostatečné množství slunečního záření, tzn. spotřebiče si odebírají podle potřeby nashromážděnou energii z akumulátorů ve dne i noci. Pro správné nabíjení a údržbu akumulátorů se zase stará solární regulátor nebo nabíječka. Spotřebiče na 230V se napájejí pomocí měniče/ střídače napětí, které vyrábí stejnou elektriku jakou máte doma v zásuvce. Například osvětlení lze dnes bez problémů vyměnit za žárovky na 12V (LED nebo úsporné).

solární kolektor:
Nejvíce u nás používané solární panely jsou z krystalického křemíku. Krystaly křemíku se vyrábí chemickým procesem, mají většinou hnědý odstín, plocha článků je stejnoměrná, rohy bývají oblé. Účinnost těchto článků se pohybuje v rozmezí 13% až 17%, výhodou je jejich vysoký výnos energie např. při zatažené obloze.

použití solárního panelu:
- napájení spotřebičů na 12V, 34V, 48V...
- nabíjení a udržování akumulátorů v připraveném stavu
- outdoor, turismus, chataření, zahrádkářství, sport, potravinářství, chovatelství, pohostinství, věda...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- solární regulátor (nabíječka)
- měniče na různé napětí
- akumulátory určené pro tyto systémy
- solární konektory
- kabeláž

montáž fotovoltaického panelu:
solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí, pokud používáte sestavu několika panelů, všechny použité panely musí mít stejný výstupní proud (I). Pouze panely o stejném proudovém výstupu lze spojovat do série a jen panely o stejném napětí (U) lze spojovat paralelně

technické údaje solární fotovoltaického panelu SO32:
typ článku - krystalický křemík
výkon - max. 10W
Voc napětí naprázdno - 22,64V
Vmp napětí při nominální zátěži - 18V
Imp max. proud při nominální zátěži - 0,54A
Isc max. proud nakrátko - 0,58A
tolerance výkonu +-3%
připojení - svorkovnice
velikost - délka 330, šířka 290, výška 25mm
celková váha - 1230 gramů
rám - dural
krycí sklo - ano
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 495,00 Kč

SO36 - 20W/ 12V solární fotovoltaický panel, krystalický křemík

SO36, 20W/ 12V solární fotovoltaický panel, krystalický křemík
Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vhodné pro ostrovní provoz (tzv. grid -off) nebo pro posílení stávající elektrické sítě.
Solární fotovoltaický panel je vyrobený z krystalického křemíku. Tento solární panel vyrábí při ideálních podmínkách a nominální zátěži (se spotřebičem) až 18,82V a proudu 1,08A, je tedy určený pro všechna zapojení, kde se počítá s pracovním napětím 12V. Duralový rám spolu s krycím sklem dovolí jednoduchou montáž panelu a bezproblémový provoz i údržbu, otvory pro možné přichycení. Odolný proti vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti. Fotovoltaické panely mají integrované ochranné diody proti toku proudu při rozdílném osvětlení plochy panelu. Možnost paralelního nebo sériového zapojení panelů. Životnost panelů po 19 letech výkon 90%, po 30 letech výkon 80% (podle podmínek STC: 1000W/m2, 25°C, AM 1,5). Celoročně, bez dalších nákladů.

Energii vyrobenou ze solárních fotovoltaických panelů můžete ihned spotřebovat nebo akumulovat. Při okamžité spotřebě se elektrika přemění např. v teplo ohříváním vody v bojleru nebo otopovém systému. Pro uchovávání energie se využívají akumulátory, které udrží energii na dobu, kdy není dostatečné množství slunečního záření, tzn. spotřebiče si odebírají podle potřeby nashromážděnou energii z akumulátorů ve dne i noci. Pro správné nabíjení a údržbu akumulátorů se zase stará solární regulátor nebo nabíječka. Spotřebiče na 230V se napájejí pomocí měniče/ střídače napětí, které vyrábí stejnou elektriku jakou máte doma v zásuvce. Například osvětlení lze dnes bez problémů vyměnit za žárovky na 12V (LED nebo úsporné).

solární kolektor:
Nejvíce u nás používané solární panely jsou z krystalického křemíku. Krystaly křemíku se vyrábí chemickým procesem, mají většinou hnědý odstín, plocha článků je stejnoměrná, rohy bývají oblé. Účinnost těchto článků se pohybuje v rozmezí 13% až 17%, výhodou je jejich vysoký výnos energie např. při zatažené obloze.

použití solárního panelu:
- napájení spotřebičů na 12V, 34V, 48V...
- nabíjení a udržování akumulátorů v připraveném stavu
- outdoor, turismus, chataření, zahrádkářství, sport, potravinářství, chovatelství, pohostinství, věda...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- solární regulátor (nabíječka)
- měniče na různé napětí
- akumulátory určené pro tyto systémy
- solární konektory
- kabeláž

montáž fotovoltaického panelu:
solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí, pokud používáte sestavu několika panelů, všechny použité panely musí mít stejný výstupní proud (I). Pouze panely o stejném proudovém výstupu lze spojovat do série a jen panely o stejném napětí (U) lze spojovat paralelně

technické údaje solární fotovoltaického panelu SO36:
typ článku - krystalický křemík
výkon - max. 20W
Voc napětí naprázdno - 22,58V
Vmp napětí při nominální zátěži - 18,82V
Imp max. proud při nominální zátěži - 1,08A
Isc max. proud nakrátko - 1,19A
tolerance výkonu +-3%
připojení - svorkovnice
velikost - délka 485, šířka 360, výška 20mm
celková váha - 2135 gramů
rám - dural
krycí sklo - ano
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 824,00 Kč

SO38 - 30W/ 12V solární fotovoltaický panel, krystalický křemík

SO38, 30W/ 12V solární fotovoltaický panel, krystalický křemík
Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vhodné pro ostrovní provoz (tzv. grid -off) nebo pro posílení stávající elektrické sítě.
Solární fotovoltaický panel je vyrobený z krystalického křemíku. Tento solární panel vyrábí při ideálních podmínkách a nominální zátěži (se spotřebičem) až 18V a proudu 1,63A, je tedy určený pro všechna zapojení, kde se počítá s pracovním napětím 12V. Duralový rám spolu s krycím sklem dovolí jednoduchou montáž panelu a bezproblémový provoz i údržbu, otvory pro možné přichycení. Odolný proti vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti. Fotovoltaické panely mají integrované ochranné diody proti toku proudu při rozdílném osvětlení plochy panelu. Možnost paralelního nebo sériového zapojení panelů. Životnost panelů po 19 letech výkon 90%, po 30 letech výkon 80% (podle podmínek STC: 1000W/m2, 25°C, AM 1,5). Celoročně, bez dalších nákladů.

Energii vyrobenou ze solárních fotovoltaických panelů můžete ihned spotřebovat nebo akumulovat. Při okamžité spotřebě se elektrika přemění např. v teplo ohříváním vody v bojleru nebo otopovém systému. Pro uchovávání energie se využívají akumulátory, které udrží energii na dobu, kdy není dostatečné množství slunečního záření, tzn. spotřebiče si odebírají podle potřeby nashromážděnou energii z akumulátorů ve dne i noci. Pro správné nabíjení a údržbu akumulátorů se zase stará solární regulátor nebo nabíječka. Spotřebiče na 230V se napájejí pomocí měniče/ střídače napětí, které vyrábí stejnou elektriku jakou máte doma v zásuvce. Například osvětlení lze dnes bez problémů vyměnit za žárovky na 12V (LED nebo úsporné).

solární kolektor:
Nejvíce u nás používané solární panely jsou z krystalického křemíku. Krystaly křemíku se vyrábí chemickým procesem, mají většinou hnědý odstín, plocha článků je stejnoměrná, rohy bývají oblé. Účinnost těchto článků se pohybuje v rozmezí 13% až 17%, výhodou je jejich vysoký výnos energie např. při zatažené obloze.

použití solárního panelu:
- napájení spotřebičů na 12V, 34V, 48V...
- nabíjení a udržování akumulátorů v připraveném stavu
- outdoor, turismus, chataření, zahrádkářství, sport, potravinářství, chovatelství, pohostinství, věda...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- solární regulátor (nabíječka)
- měniče na různé napětí
- akumulátory určené pro tyto systémy
- solární konektory
- kabeláž

montáž fotovoltaického panelu:
solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí, pokud používáte sestavu několika panelů, všechny použité panely musí mít stejný výstupní proud (I). Pouze panely o stejném proudovém výstupu lze spojovat do série a jen panely o stejném napětí (U) lze spojovat paralelně

technické údaje solární fotovoltaického panelu SO38:
typ článku - krystalický křemík
výkon - max. 30W
Voc napětí naprázdno - 21,5V
Vmp napětí při nominální zátěži - 18V
Imp max. proud při nominální zátěži - 1,63A
Isc max. proud nakrátko - 1,8A
tolerance výkonu +-3%
připojení - svorkovnice/ kabel ukončený solárním konektorem
velikost - délka 554, šířka 449, výška 25mm
celková váha - 3260 gramů
rám - dural
krycí sklo - ano
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 001,00 Kč

SO42 - 50W/ 12V solární fotovoltaický panel, krystalický křemík

SO42, 50W/ 12V solární fotovoltaický panel, krystalický křemík
Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vhodné pro ostrovní provoz (tzv. grid -off) nebo pro posílení stávající elektrické sítě.
Solární fotovoltaický panel je vyrobený z krystalického křemíku. Tento solární panel vyrábí při ideálních podmínkách a nominální zátěži (se spotřebičem) až 18,57V a proudu 2,7A, je tedy určený pro všechna zapojení, kde se počítá s pracovním napětím 12V. Duralový rám spolu s krycím sklem dovolí jednoduchou montáž panelu a bezproblémový provoz i údržbu, otvory pro možné přichycení. Odolný proti vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti. Fotovoltaické panely mají integrované ochranné diody proti toku proudu při rozdílném osvětlení plochy panelu. Možnost paralelního nebo sériového zapojení panelů. Životnost panelů po 19 letech výkon 90%, po 30 letech výkon 80% (podle podmínek STC: 1000W/m2, 25°C, AM 1,5). Celoročně, bez dalších nákladů.

Energii vyrobenou ze solárních fotovoltaických panelů můžete ihned spotřebovat nebo akumulovat. Při okamžité spotřebě se elektrika přemění např. v teplo ohříváním vody v bojleru nebo otopovém systému. Pro uchovávání energie se využívají akumulátory, které udrží energii na dobu, kdy není dostatečné množství slunečního záření, tzn. spotřebiče si odebírají podle potřeby nashromážděnou energii z akumulátorů ve dne i noci. Pro správné nabíjení a údržbu akumulátorů se zase stará solární regulátor nebo nabíječka. Spotřebiče na 230V se napájejí pomocí měniče/ střídače napětí, které vyrábí stejnou elektriku jakou máte doma v zásuvce. Například osvětlení lze dnes bez problémů vyměnit za žárovky na 12V (LED nebo úsporné).

solární kolektor:
Nejvíce u nás používané solární panely jsou z krystalického křemíku. Krystaly křemíku se vyrábí chemickým procesem, mají většinou hnědý odstín, plocha článků je stejnoměrná, rohy bývají oblé. Účinnost těchto článků se pohybuje v rozmezí 13% až 17%, výhodou je jejich vysoký výnos energie např. při zatažené obloze.

použití solárního panelu:
- napájení spotřebičů na 12V, 34V, 48V...
- nabíjení a udržování akumulátorů v připraveném stavu
- outdoor, turismus, chataření, zahrádkářství, sport, potravinářství, chovatelství, pohostinství, věda...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- solární regulátor (nabíječka)
- měniče na různé napětí
- akumulátory určené pro tyto systémy
- solární konektory
- kabeláž

montáž fotovoltaického panelu:
solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí, pokud používáte sestavu několika panelů, všechny použité panely musí mít stejný výstupní proud (I). Pouze panely o stejném proudovém výstupu lze spojovat do série a jen panely o stejném napětí (U) lze spojovat paralelně

technické údaje solární fotovoltaického panelu SO42:
typ článku - krystalický křemík
výkon - max. 50W
Voc napětí naprázdno - 22,64V
Vmp napětí při nominální zátěži - 18,57V
Imp max. proud při nominální zátěži - 2,7A
Isc max. proud nakrátko - 2,88A
tolerance výkonu +-3%
připojení - svorkovnice/ kabel ukončený solárním konektorem
velikost - délka 670, šířka 534, výška 30mm
celková váha - 4500 gramů
rám - dural
krycí sklo - ano
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 781,00 Kč

SO46 - 100W/ 12V solární fotovoltaický panel, krystalický křemík

SO46, 100W/ 12V solární fotovoltaický panel, krystalický křemík
Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vhodné pro ostrovní provoz (tzv. grid -off) nebo pro posílení stávající elektrické sítě.
Solární fotovoltaický panel je vyrobený z krystalického křemíku. Tento solární panel vyrábí při ideálních podmínkách a nominální zátěži (se spotřebičem) až 18V a proudu 5,36A, je tedy určený pro všechna zapojení, kde se počítá s pracovním napětím 12V. Duralový rám spolu s krycím sklem dovolí jednoduchou montáž panelu a bezproblémový provoz i údržbu, otvory pro možné přichycení. Odolný proti vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti. Fotovoltaické panely mají integrované ochranné diody proti toku proudu při rozdílném osvětlení plochy panelu. Možnost paralelního nebo sériového zapojení panelů. Životnost panelů po 19 letech výkon 90%, po 30 letech výkon 80% (podle podmínek STC: 1000W/m2, 25°C, AM 1,5). Celoročně, bez dalších nákladů.

Energii vyrobenou ze solárních fotovoltaických panelů můžete ihned spotřebovat nebo akumulovat. Při okamžité spotřebě se elektrika přemění např. v teplo ohříváním vody v bojleru nebo otopovém systému. Pro uchovávání energie se využívají akumulátory, které udrží energii na dobu, kdy není dostatečné množství slunečního záření, tzn. spotřebiče si odebírají podle potřeby nashromážděnou energii z akumulátorů ve dne i noci. Pro správné nabíjení a údržbu akumulátorů se zase stará solární regulátor nebo nabíječka. Spotřebiče na 230V se napájejí pomocí měniče/ střídače napětí, které vyrábí stejnou elektriku jakou máte doma v zásuvce. Například osvětlení lze dnes bez problémů vyměnit za žárovky na 12V (LED nebo úsporné).

solární kolektor:
Nejvíce u nás používané solární panely jsou z krystalického křemíku. Krystaly křemíku se vyrábí chemickým procesem, mají většinou hnědý odstín, plocha článků je stejnoměrná, rohy bývají oblé. Účinnost těchto článků se pohybuje v rozmezí 13% až 17%, výhodou je jejich vysoký výnos energie např. při zatažené obloze.

použití solárního panelu:
- napájení spotřebičů na 12V, 34V, 48V...
- nabíjení a udržování akumulátorů v připraveném stavu
- outdoor, turismus, chataření, zahrádkářství, sport, potravinářství, chovatelství, pohostinství, věda...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- solární regulátor (nabíječka)
- měniče na různé napětí
- akumulátory určené pro tyto systémy
- solární konektory
- kabeláž

montáž fotovoltaického panelu:
solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí, pokud používáte sestavu několika panelů, všechny použité panely musí mít stejný výstupní proud (I). Pouze panely o stejném proudovém výstupu lze spojovat do série a jen panely o stejném napětí (U) lze spojovat paralelně

technické údaje solární fotovoltaického panelu SO46:
typ článku - krystalický křemík
výkon - max. 100W
Voc napětí naprázdno - 21,5V
Vmp napětí při nominální zátěži - 18V
Imp max. proud při nominální zátěži - 5,36A
Isc max. proud nakrátko - 5,9A
tolerance výkonu +-3%
připojení - svorkovnice/ kabel ukončený solárním konektorem
velikost - délka 998, šířka 670, výška 35mm
celková váha - 8400 gramů
rám - dural
krycí sklo - ano
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 390,00 Kč

SO50 - 130W/ 12V solární fotovoltaický panel, krystalický křemík

SO50, 130W/ 12V solární fotovoltaický panel, krystalický křemík
Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vhodné pro ostrovní provoz (tzv. grid -off) nebo pro posílení stávající elektrické sítě.
Solární fotovoltaický panel je vyrobený z krystalického křemíku. Tento solární panel vyrábí při ideálních podmínkách a nominální zátěži (se spotřebičem) až 18V a proudu 7,22A, je tedy určený pro všechna zapojení, kde se počítá s pracovním napětím 12V. Duralový rám spolu s krycím sklem dovolí jednoduchou montáž panelu a bezproblémový provoz i údržbu, otvory pro možné přichycení. Odolný proti vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti. Fotovoltaické panely mají integrované ochranné diody proti toku proudu při rozdílném osvětlení plochy panelu. Možnost paralelního nebo sériového zapojení panelů. Životnost panelů po 19 letech výkon 90%, po 30 letech výkon 80% (podle podmínek STC: 1000W/m2, 25°C, AM 1,5). Celoročně, bez dalších nákladů.

Energii vyrobenou ze solárních fotovoltaických panelů můžete ihned spotřebovat nebo akumulovat. Při okamžité spotřebě se elektrika přemění např. v teplo ohříváním vody v bojleru nebo otopovém systému. Pro uchovávání energie se využívají akumulátory, které udrží energii na dobu, kdy není dostatečné množství slunečního záření, tzn. spotřebiče si odebírají podle potřeby nashromážděnou energii z akumulátorů ve dne i noci. Pro správné nabíjení a údržbu akumulátorů se zase stará solární regulátor nebo nabíječka. Spotřebiče na 230V se napájejí pomocí měniče/ střídače napětí, které vyrábí stejnou elektriku jakou máte doma v zásuvce. Například osvětlení lze dnes bez problémů vyměnit za žárovky na 12V (LED nebo úsporné).

solární kolektor:
Nejvíce u nás používané solární panely jsou z krystalického křemíku. Krystaly křemíku se vyrábí chemickým procesem, mají většinou hnědý odstín, plocha článků je stejnoměrná, rohy bývají oblé. Účinnost těchto článků se pohybuje v rozmezí 13% až 17%, výhodou je jejich vysoký výnos energie např. při zatažené obloze.

použití solárního panelu:
- napájení spotřebičů na 12V, 34V, 48V...
- nabíjení a udržování akumulátorů v připraveném stavu
- outdoor, turismus, chataření, zahrádkářství, sport, potravinářství, chovatelství, pohostinství, věda...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- solární regulátor (nabíječka)
- měniče na různé napětí
- akumulátory určené pro tyto systémy
- solární konektory
- kabeláž

montáž fotovoltaického panelu:
solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí, pokud používáte sestavu několika panelů, všechny použité panely musí mít stejný výstupní proud (I). Pouze panely o stejném proudovém výstupu lze spojovat do série a jen panely o stejném napětí (U) lze spojovat paralelně

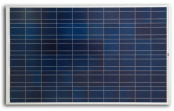
technické údaje solární fotovoltaického panelu SO50:
typ článku - krystalický křemík
výkon - max. 130W
Voc napětí naprázdno - 21,84V
Vmp napětí při nominální zátěži - 18V
Imp max. proud při nominální zátěži - 7,22A
Isc max. proud nakrátko - 8,1A
tolerance výkonu +-3%
připojení - svorkovnice/ kabel ukončený solárním konektorem
velikost - délka 1304, šířka 676, výška 35mm
celková váha - 12600 gramů
rám - dural
krycí sklo - ano
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 4 810,00 Kč

SO53 - 200W/ 24V solární fotovoltaický panel, krystalický křemík



SO53, 200W/ 24V solární fotovoltaický panel, krystalický křemík
Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vhodné pro ostrovní provoz (tzv. grid -off) nebo pro posílení stávající elektrické sítě.
Solární fotovoltaický panel je vyrobený z krystalického křemíku. Tento solární panel vyrábí při ideálních podmínkách a nominální zátěži (se spotřebičem) až 25,2V a proudu 8,06A, je tedy určený pro všechna zapojení, kde se počítá s pracovním napětím 24V. Duralový rám spolu s krycím sklem dovolí jednoduchou montáž panelu a bezproblémový provoz i údržbu, otvory pro možné přichycení. Odolný proti vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti. Fotovoltaické panely mají integrované ochranné diody proti toku proudu při rozdílném osvětlení plochy panelu. Možnost paralelního nebo sériového zapojení panelů. Životnost panelů po 19 letech výkon 90%, po 30 letech výkon 80% (podle podmínek STC: 1000W/m2, 25°C, AM 1,5). Celoročně, bez dalších nákladů.

Energii vyrobenou ze solárních fotovoltaických panelů můžete ihned spotřebovat nebo akumulovat. Při okamžité spotřebě se elektrika přemění např. v teplo ohříváním vody v bojleru nebo otopovém systému. Pro uchovávání energie se využívají akumulátory, které udrží energii na dobu, kdy není dostatečné množství slunečního záření, tzn. spotřebiče si odebírají podle potřeby nashromážděnou energii z akumulátorů ve dne i noci. Pro správné nabíjení a údržbu akumulátorů se zase stará solární regulátor nebo nabíječka. Spotřebiče na 230V se napájejí pomocí měniče/ střídače napětí, které vyrábí stejnou elektriku jakou máte doma v zásuvce. Například osvětlení lze dnes bez problémů vyměnit za žárovky na 12V (LED nebo úsporné).

solární kolektor:
Nejvíce u nás používané solární panely jsou z krystalického křemíku. Krystaly křemíku se vyrábí chemickým procesem, mají většinou hnědý odstín, plocha článků je stejnoměrná, rohy bývají oblé. Účinnost těchto článků se pohybuje v rozmezí 13% až 17%, výhodou je jejich vysoký výnos energie např. při zatažené obloze.

použití solárního panelu:
- napájení spotřebičů na 12V, 34V, 48V...
- nabíjení a udržování akumulátorů v připraveném stavu
- outdoor, turismus, chataření, zahrádkářství, sport, potravinářství, chovatelství, pohostinství, věda...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- solární regulátor (nabíječka)
- měniče na různé napětí
- akumulátory určené pro tyto systémy
- solární konektory
- kabeláž

montáž fotovoltaického panelu:
solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí, pokud používáte sestavu několika panelů, všechny použité panely musí mít stejný výstupní proud (I). Pouze panely o stejném proudovém výstupu lze spojovat do série a jen panely o stejném napětí (U) lze spojovat paralelně

technické údaje solární fotovoltaického panelu SO53:
typ článku - krystalický křemík
výkon - max. 200W
Voc napětí naprázdno - 29,6V
Vmp napětí při nominální zátěži - 25,2V
Imp max. proud při nominální zátěži - 8,06A
Isc max. proud nakrátko - 8,63A
tolerance výkonu +-3%
připojení - svorkovnice/ kabel ukončený solárním konektorem
velikost - délka 1330, šířka 992, výška 35mm
celková váha - 14700 gramů
rám - dural
krycí sklo - ano
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 5 525,00 Kč

SO280 - 270W solární sytém pro ohřev vody, patrona G 1 1/2 palce

SO280, 270W solární sytém pro ohřev vody, patrona G 1 1/2 palce
Solární fotovoltaický systém pro ohřev vody, kapalin. Nejednodušší systém jak využít sluníčko k ohřevu. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Sada obsahuje 2x solární panel, vyrobený z krystalického křemíku s celkovým maximálním výkonem 260W (14,44A). Topná patrona je vyrobená pro bezpečné napětí s celkovým tepelným výkonem 1080W, skládá se ze 4 větví, každá větev má výkon 270W. Zapojená je 1 větev, zbylé 3 větve jsou nezapojené, sadu lze tedy kdykoliv rozšířit. Konstrukce topné patrony dovoluje její zašroubování do všech otvorů s G 1½" (6/4") závitem. Trubkový závit (více info na Wikipedia.cz). Šroubové připojení pod krytkou patrony. Topnou patronu lze využít pro ohřev nebo předehřívání teplé užitkové vody, otopové vody, kapalin doma i průmyslu. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topnou patronu můžete zašroubovat do stávajících systémů jako akumulačních nádrží, kombinovaných nádrží, zásobníků TV, kotle, bazénu, vysoušečů, nebo vlastně vyrobených konstrukcí. Topný drát vyrobený z austenitické slitiny NiCr. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou patronu provozovat i bez termostatu. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Robustní konstrukce a plášť ze slitiny Cu/Ni předurčuje topnou patronu pro dlouhodobou životnost. Napájecí kabel pro připojení k sol. panelu o délce 5 metrů ukončený spojovacím konektorem. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solárního systému pro ohřev vody a kapalin:
- systémy kombinovaného vytápění
- solární ohřev nebo předehřívání vody v bojleru pro TUV
- solární ohřev nebo předehřívání vody v radiátoru, žebříku
- solární ohřev nebo předehřívání ostatních kapalin
- speciální zařízení a konstrukce
- solární ohřev v karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě, garáže, skladiště, camping, outdoor, výpravy

montáž:
Solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°. Topná patrona se zašroubuje do otvoru se závitem 1½", napájecí kabel se připojí na svorkovnici pod krytkou patrony,

výhody:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů...

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- výměna panelů s jiným výkonem
- úprava kabeláže
- výměna topného tělesa s jiným výkonem

technické údaje solárního systému pro ohřev vody a kapalin SO280:
solární panel:
počet panelů - 2x
typ - solární fotovoltaický panel
výkon - maximálně 130W (7,22A)
velikost - 1304x 676x 35mm
solární článek - krystalický křemík
rám - dural
krycí sklo
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

topná patrona (TF118):
napájení - 35V (0V - 40V)
výkon - 270W (7,71A), (4x 270W)
závit - G 1½" (6/4") palec
počet závitů - 11/" palec
stoupání závitu - 2,309mm
měrný výkon - 3,43W/ cm2
ukončení - šestihranná hlavice (klíč č. 60)
připojení - šroubové M5
vývodka (na krytce) - PG 13,5
plášť - slitina měď (Cu)/ nikl (Ni)
topný element - drát z austenitické slitiny NiCr,
teplota pláště - max. 750°C
krátkodobá teplota - max. 1200°C
prostředí - stojaté, nucené proudění systému
délka celková - cca. 244mm
délka topné části (se závitem) - cca. 214mm
délka topné části (bez závitu) - cca. 194mm
průměr topné části - cca. 38mm
krytka - cca. průměr 55mm, délka 54mm
krytí - IP67 (s krytkou)

přívodní kabel/ licna s konektorem - cca. 5 metrů

pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 17500 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 13 010,00 Kč

SO282 - 540W solární sytém pro ohřev vody, patrona G 1 1/2 palce

SO282, 540W solární sytém pro ohřev vody, patrona G 1 1/2 palce
Solární fotovoltaický systém pro ohřev vody, kapalin. Nejednodušší systém jak využít sluníčko k ohřevu. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Sada obsahuje 4x solární panel, vyrobený z krystalického křemíku s celkovým maximálním výkonem 520W (28,88A). Topná patrona je vyrobená pro bezpečné napětí s celkovým tepelným výkonem 1080W, skládá se ze 4 větví, každá větev má výkon 270W. Zapojené jsou 2 větve, zbylé 2 větve jsou nezapojené, sadu lze tedy kdykoliv rozšířit. Konstrukce topné patrony dovoluje její zašroubování do všech otvorů s G 1½" (6/4") závitem. Trubkový závit (více info na Wikipedia.cz). Šroubové připojení pod krytkou patrony. Topnou patronu lze využít pro ohřev nebo předehřívání teplé užitkové vody, otopové vody, kapalin doma i průmyslu. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topnou patronu můžete zašroubovat do stávajících systémů jako akumulačních nádrží, kombinovaných nádrží, zásobníků TV, kotle, bazénu, vysoušečů, nebo vlastně vyrobených konstrukcí. Topný drát vyrobený z austenitické slitiny NiCr. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou patronu provozovat i bez termostatu. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Robustní konstrukce a plášť ze slitiny Cu/Ni předurčuje topnou patronu pro dlouhodobou životnost. Napájecí kabel pro připojení k sol. panelu o délce 5 metrů ukončený spojovacím konektorem. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solárního systému pro ohřev vody a kapalin:
- systémy kombinovaného vytápění
- solární ohřev nebo předehřívání vody v bojleru pro TUV
- solární ohřev nebo předehřívání vody v radiátoru, žebříku
- solární ohřev nebo předehřívání ostatních kapalin
- speciální zařízení a konstrukce
- solární ohřev v karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě, garáže, skladiště, camping, outdoor, výpravy

montáž:
Solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°. Topná patrona se zašroubuje do otvoru se závitem 1½", napájecí kabel se připojí na svorkovnici pod krytkou patrony,

výhody:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů...

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- výměna panelů s jiným výkonem
- úprava kabeláže
- výměna topného tělesa s jiným výkonem

technické údaje solárního systému pro ohřev vody a kapalin SO282:
solární panel:
počet panelů - 4x
typ - solární fotovoltaický panel
výkon - maximálně 130W (7,22A)
velikost - 1304x 676x 35mm
solární článek - krystalický křemík
rám - dural
krycí sklo
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

topná patrona (TF118):
napájení - 35V (0V - 40V)
výkon - 540W (15,4A), (4x 270W)
závit - G 1½" (6/4") palec
počet závitů - 11/" palec
stoupání závitu - 2,309mm
měrný výkon - 3,43W/ cm2
ukončení - šestihranná hlavice (klíč č. 60)
připojení - šroubové M5
vývodka (na krytce) - PG 13,5
plášť - slitina měď (Cu)/ nikl (Ni)
topný element - drát z austenitické slitiny NiCr,
teplota pláště - max. 750°C
krátkodobá teplota - max. 1200°C
prostředí - stojaté, nucené proudění systému
délka celková - cca. 244mm
délka topné části (se závitem) - cca. 214mm
délka topné části (bez závitu) - cca. 194mm
průměr topné části - cca. 38mm
krytka - cca. průměr 55mm, délka 54mm
krytí - IP67 (s krytkou)

přívodní kabel/ licna s konektorem - 2x cca. 5 metrů

pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 34000gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 22 721,00 Kč

SO284 - 810W solární sytém pro ohřev vody, patrona G 1 1/2 palce

SO284, 810W solární sytém pro ohřev vody, patrona G 1 1/2 palce
Solární fotovoltaický systém pro ohřev vody, kapalin. Nejednodušší systém jak využít sluníčko k ohřevu. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Sada obsahuje 6x solární panel, vyrobený z krystalického křemíku s celkovým maximálním výkonem 780W (43,32A). Topná patrona je vyrobená pro bezpečné napětí s celkovým tepelným výkonem 1080W, skládá se ze 4 větví, každá větev má výkon 270W. Zapojené jsou 3 větve, zbylá 1 větev je nezapojená, sadu lze tedy kdykoliv rozšířit. Konstrukce topné patrony dovoluje její zašroubování do všech otvorů s G 1½" (6/4") závitem. Trubkový závit (více info na Wikipedia.cz). Šroubové připojení pod krytkou patrony. Topnou patronu lze využít pro ohřev nebo předehřívání teplé užitkové vody, otopové vody, kapalin doma i průmyslu. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topnou patronu můžete zašroubovat do stávajících systémů jako akumulačních nádrží, kombinovaných nádrží, zásobníků TV, kotle, bazénu, vysoušečů, nebo vlastně vyrobených konstrukcí. Topný drát vyrobený z austenitické slitiny NiCr. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou patronu provozovat i bez termostatu. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Robustní konstrukce a plášť ze slitiny Cu/Ni předurčuje topnou patronu pro dlouhodobou životnost. Napájecí kabel pro připojení k sol. panelu o délce 5 metrů ukončený spojovacím konektorem. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solárního systému pro ohřev vody a kapalin:
- systémy kombinovaného vytápění
- solární ohřev nebo předehřívání vody v bojleru pro TUV
- solární ohřev nebo předehřívání vody v radiátoru, žebříku
- solární ohřev nebo předehřívání ostatních kapalin
- speciální zařízení a konstrukce
- solární ohřev v karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě, garáže, skladiště, camping, outdoor, výpravy

montáž:
Solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°. Topná patrona se zašroubuje do otvoru se závitem 1½", napájecí kabel se připojí na svorkovnici pod krytkou patrony,

výhody:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů...

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- výměna panelů s jiným výkonem
- úprava kabeláže
- výměna topného tělesa s jiným výkonem

technické údaje solárního systému pro ohřev vody a kapalin SO284:
solární panel:
počet panelů - 6x
typ - solární fotovoltaický panel
výkon - maximálně 130W (7,22A)
velikost - 1304x 676x 35mm
solární článek - krystalický křemík
rám - dural
krycí sklo
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

topná patrona (TF118):
napájení - 35V (0V - 40V)
výkon - 810W (23,1A), (4x 270W)
závit - G 1½" (6/4") palec
počet závitů - 11/" palec
stoupání závitu - 2,309mm
měrný výkon - 3,43W/ cm2
ukončení - šestihranná hlavice (klíč č. 60)
připojení - šroubové M5
vývodka (na krytce) - PG 13,5
plášť - slitina měď (Cu)/ nikl (Ni)
topný element - drát z austenitické slitiny NiCr,
teplota pláště - max. 750°C
krátkodobá teplota - max. 1200°C
prostředí - stojaté, nucené proudění systému
délka celková - cca. 244mm
délka topné části (se závitem) - cca. 214mm
délka topné části (bez závitu) - cca. 194mm
průměr topné části - cca. 38mm
krytka - cca. průměr 55mm, délka 54mm
krytí - IP67 (s krytkou)

přívodní kabel/ licna s konektorem - 3x cca. 5 metrů

pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 50500 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 32 434,00 Kč

SO286 - 1080W solární sytém pro ohřev vody, patrona G 1 1/2 palce

SO286, 1080W solární sytém pro ohřev vody, patrona G 1 1/2 palce
Solární fotovoltaický systém pro ohřev vody, kapalin. Nejednodušší systém jak využít sluníčko k ohřevu. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Sada obsahuje 8x solární panel, vyrobený z krystalického křemíku s celkovým maximálním výkonem 1040W (57,76A). Topná patrona je vyrobená pro bezpečné napětí s celkovým tepelným výkonem 1080W, skládá se ze 4 větví, každá větev má výkon 270W. Konstrukce topné patrony dovoluje její zašroubování do všech otvorů s G 1½" (6/4") závitem. Trubkový závit (více info na Wikipedia.cz). Šroubové připojení pod krytkou patrony. Topnou patronu lze využít pro ohřev nebo předehřívání teplé užitkové vody, otopové vody, kapalin doma i průmyslu. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topnou patronu můžete zašroubovat do stávajících systémů jako akumulačních nádrží, kombinovaných nádrží, zásobníků TV, kotle, bazénu, vysoušečů, nebo vlastně vyrobených konstrukcí. Topný drát vyrobený z austenitické slitiny NiCr. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou patronu provozovat i bez termostatu. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Robustní konstrukce a plášť ze slitiny Cu/Ni předurčuje topnou patronu pro dlouhodobou životnost. Napájecí kabel pro připojení k sol. panelu o délce 5 metrů ukončený spojovacím konektorem. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solárního systému pro ohřev vody a kapalin:
- systémy kombinovaného vytápění
- solární ohřev nebo předehřívání vody v bojleru pro TUV
- solární ohřev nebo předehřívání vody v radiátoru, žebříku
- solární ohřev nebo předehřívání ostatních kapalin
- speciální zařízení a konstrukce
- solární ohřev v karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě, garáže, skladiště, camping, outdoor, výpravy

montáž:
Solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°. Topná patrona se zašroubuje do otvoru se závitem 1½", napájecí kabel se připojí na svorkovnici pod krytkou patrony,

výhody:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů...

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- výměna panelů s jiným výkonem
- úprava kabeláže
- výměna topného tělesa s jiným výkonem

technické údaje solárního systému pro ohřev vody a kapalin SO286:
solární panel:
počet panelů - 8x
typ - solární fotovoltaický panel
výkon - maximálně 130W (7,22A)
velikost - 1304x 676x 35mm
solární článek - krystalický křemík
rám - dural
krycí sklo
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

topná patrona (TF118):
napájení - 35V (0V - 40V)
výkon - 1080W (30A), (4x 270W)
závit - G 1½" (6/4") palec
počet závitů - 11/" palec
stoupání závitu - 2,309mm
měrný výkon - 3,43W/ cm2
ukončení - šestihranná hlavice (klíč č. 60)
připojení - šroubové M5
vývodka (na krytce) - PG 13,5
plášť - slitina měď (Cu)/ nikl (Ni)
topný element - drát z austenitické slitiny NiCr,
teplota pláště - max. 750°C
krátkodobá teplota - max. 1200°C
prostředí - stojaté, nucené proudění systému
délka celková - cca. 244mm
délka topné části (se závitem) - cca. 214mm
délka topné části (bez závitu) - cca. 194mm
průměr topné části - cca. 38mm
krytka - cca. průměr 55mm, délka 54mm
krytí - IP67 (s krytkou)

přívodní kabel/ licna s konektorem - 4x cca. 5 metrů

pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 67000 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 42 148,00 Kč

SI59 - 12V automatický otvírač dveří

SI59, automatický otvírač dveří/ kurníku
Kompletní elektrický otvírač dveří. Nechte večerní zavírání a ranní vypouštění zvířat, drůbeže na našem automatickém přístroji. Nemusíte se starat a kontrolovat jestli Vám v noci nenavštívil např. kurník hladový dravec. (SQ60), má solární panel a akumulátor. Automatický systém pohybu dvířek je ovládaný jedním ze dvou způsobů, který si sami zvolíte uvnitř menu. První možností je ovládání přes spínací hodiny, kdy si určíte sami zavírání a otvírání dvířek podle nastaveného času. Druhým způsobem je ovládání dvířek podle soumraku a svítání, který při západu slunce dvířka zavře a východu dvířka zase otevře. Časy soumraku a svítání pro každý měsíc jsou uložené v paměti, uložené časy můžete upravit podle vlastních potřeb. Protože všechna zvířata jsou schopna reagovat na určitý podnět tzv. Pavlovův reflex (více info na Wikipedia.cz), umí náš výrobek vysílat také zvukový signál před každým zavřením dvířek. Při opakování tohoto procesu (tedy zvukové signalizace) před zavíráním, lze spustit podmíněný reflex a drůbež se naučí sama zalézat vždy, když uslyší tento zvuk, pro případ, že by Vaše drůbež nereagovala nebo se lekala, lze tento akustický signál vypnout.
Robustní dvířka z polykarbonátu o velikosti 40cm x 60cm. Dvířka si můžete upravit podle Vašich představ. V menu přístroje se nová výška dvířek následně uloží do paměti. Jako rám dveří slouží hliníkové lišty umístěné na bocích. Řídicí jednotka obsahuje mikroprocesor ovládaný třemi tlačítky, podsvícený dvouřádkový LCD displej, zpřevodovaný motor s navíječem. V řídicí jednotce jsou umístěné bezkontaktní snímače polohy, nemůžou se zašpinit nebo zaseknout... Přístroj má několik druhů vnitřních ochran. Adaptére do zásuvky (230V) ukončený spojovacím konektorem.
Celý systém pracuje s bezpečným napětím, nehrozí Vám tedy žádný úraz elektrickým proudem. Komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz, over design.

kompletní automatický otvírač dveří obsahuje SI59:
- řídicí jednotku s podsvíceným LCD displejem
- ovládání dvířek časem nebo soumrakem/ svítáním s možností nastavení
- možnost akustické signalizace před zavřením dvířek
- bezkontaktní snímače polohy dvířek
- základní velikost dvířek z polykarbonátu 60cm x 40cm s možností zmenšení
- nastavitelná výška dvířek 20cm až 60cm
- 2x vodící lišty s eloxovaného hliníku pro dvířka o délce 100cm
- napájení přístroje 12V (napáječ 230/ 12V součástí balení)
- spojovací materiál a upevňovací materiál

Všechny potřebné údaje a informace o nastavení jsou přehledně znázorněny na dvouřádkovém LCD displeji, samozřejmě v českém jazyce. Integrovaný procesor hlídá a ovládá všechny vstupy a výstupy. Ovládání je naprosto jednoduché. Všechny naše výrobky mají stejný druh menu, jestli umíte ovládat jeden přístroj, umíte ovládat i všechny ostatní.

montáž kompletu:
montáž kompletu je jednoduchá, stačí přišroubovat vodící lišty na vchod, mezi lišty se zasunou dvířka, řídicí jednotka se montuje dovnitř nebo z venku kurníku tak, aby provázek mohl tahat a spouštět dvířka, vodící lišty s dvířky je vhodné zabezpečit proti dešti a sněhu, aby se zamezilo např. zamrznutí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže

technické údaje 12V automatického otvírače dveří SI59:
napájení - 12V (10V až 14,5V) AC/ DC, napáječ 230V je součástí balení
vlastní spotřeba - cca. 0,25W

řídicí jednotka:
displej - dvouřádkový podsvícený LCD
ovládání dvířek - nastaveným časem/ soumrak svítání (z výroby soumrak svítání)
výška dvířek - nastavitelná 220mm až 600mmm (z výroby 200mm)
akustická signalizace před zavřením dvířek - nastavitelná (z výroby vypnuto)
motor - zpřevodovaný s navíječem max. zatížení 4000 gramů
elektronická pojistka motoru - časová 40 sekund
pojistka hlavní - 1A (5x 20mm)
menu - české (na přání Germany, English, Spain)
záloha času a data - 3V baterie CR2032
záloha dat - 35 let
velikost krabice - délka 225, šířka 180, výška 100mm
krabice - ABS

dvířka:
velikost - 600x 400x 3mm
materiál - polykarbonát

vodící pojezd:
vodící lišta - 2x
materiál - Al eloxovaný hliník
tvar - H
otvory - pro přišroubování
délka - 100mm
max. váha dvířek - 4000 gramů

zásuvka/ konektor pro napájení - 2,1mm
zapojení kabelu + červená, - černá
pracovní teplota -15° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 2750 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 460,00 Kč

SO60 - solární automatický otvírač dveří

SO60, solární automatický otvírač dveří/ kurníku
Kompletní elektrický otvírač dveří. Nechte večerní zavírání a ranní vypouštění zvířat, drůbeže na našem automatickém přístroji. Nemusíte se starat a kontrolovat jestli Vám v noci nenavštívil např. kurník hladový dravec. (SI59) je na 12V napětí. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla. (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vyrobené z krystalického křemíku s max. výkonem 10W. Pulzní nabíječka se postará o správné napětí v akumulátoru. Automatický systém pohybu dvířek je ovládaný jedním ze dvou způsobů, který si sami zvolíte uvnitř menu. První možností je ovládání přes spínací hodiny, kdy si určíte sami zavírání a otvírání dvířek podle nastaveného času. Druhým způsobem je ovládání dvířek podle soumraku a svítání, který při západu slunce dvířka zavře a východu dvířka zase otevře. Časy soumraku a svítání pro každý měsíc jsou uložené v paměti, uložené časy můžete upravit podle vlastních potřeb.
Protože všechna zvířata jsou schopna reagovat na určitý podnět tzv. Pavlovův reflex (více info na Wikipedia.cz), umí náš výrobek vysílat také zvukový signál před každým zavřením dvířek. Při opakování tohoto procesu (tedy zvukové signalizace) před zavíráním, lze spustit podmíněný reflex a drůbež se naučí sama zalézat vždy, když uslyší tento zvuk, pro případ, že by Vaše drůbež nereagovala nebo se lekala, lze tento akustický signál vypnout.
Robustní dvířka z polykarbonátu o velikosti 40x 60cm. Dvířka si můžete upravit podle Vašich představ. V menu přístroje se nová výška dvířek následně uloží do paměti. Jako rám dveří slouží hliníkové lišty umístěné na bocích. Řídicí jednotka obsahuje mikroprocesor ovládaný třemi tlačítky, dvouřádkový LCD displej, zpřevodovaný motor s navíječem. V řídicí jednotce jsou umístěné bezkontaktní snímače polohy, nemůžou se zašpinit nebo zaseknout... Přístroj má několik druhů vnitřních ochran. Integrovaný bezúdržbový akumulátor o celkové kapacitě 1,2Ah. Akumulátor lze nabít externím napětím z auta nebo sítě např. adaptérem. Napájecí kabel pro připojení o délce 5metrů ukončený spojovacím konektorem.
Celý systém pracuje s bezpečným napětím, nehrozí Vám tedy žádný úraz elektrickým proudem. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů, over design.

kompletní solární automatický otvírač dveří obsahuje SO60:
- 10W fotovoltaický solární panel v duralovém rámu, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti
- nabíjecí proud až 0,8A (10W)
- elektronická regulace napětí pulzní nabíječkou s LED indikací
- řídicí jednotku s LCD displejem
- ovládání dvířek časem nebo soumrakem/ svítáním s možností nastavení
- možnost akustické signalizace před zavřením dvířek
- bezkontaktní snímače polohy dvířek
- základní velikost dvířek z polykarbonátu 60x 40cm s možností zmenšení
- nastavitelná výška dvířek 20cm až 60cm
- 2x vodící lišty s eloxovaného hliníku pro dvířka o délce 100cm
- bezúdržbový akumulátor s kapacitou 1,2Ah
- kabel o délce 2 metry ukončený konektorem pro rychlé připojení
- spojovací materiál a upevňovací materiál

Všechny potřebné údaje a informace o nastavení jsou přehledně znázorněny na dvouřádkovém LCD displeji, samozřejmě v českém jazyce. Integrovaný procesor hlídá a ovládá všechny vstupy a výstupy. Ovládání je naprosto jednoduché. Všechny naše výrobky mají stejný druh menu, jestli umíte ovládat jeden přístroj, umíte ovládat i všechny ostatní.

montáž kompletu:
montáž kompletu je jednoduchá, stačí přišroubovat vodící lišty na vchod, mezi lišty se zasunou dvířka, řídicí jednotka se montuje dovnitř nebo z venku kurníku tak, aby provázek mohl tahat a spouštět dvířka, vodící lišty s dvířky je vhodné zabezpečit proti dešti a sněhu, aby se zamezilo např. zamrznutí,
solární fotovoltaický panel s nabíječkou může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí,
nabíjení akumulátoru řídí solární regulátor, který odpojí celou elektroniku při poklesu napětí pod 10,5V, aby se nezničil akumulátor hlubokým vybitím. Solární regulátor elektroniku automaticky zapne až se akumulátor dostatečně nenabije. Akumulátor vydrží napájet přístroj až 4 dny bez dostatečného slunečního světla. Pro nabití akumulátoru stačí 4 hodiny slunečního svitu

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- výměna panelů s jiným výkonem
- úprava kabeláže
- větší akumulátor pro prodloužení dodávky elektrické energie, nabitý vydrží napájet zařízení až 10x déle než stávající aku, externí akumulátor uzavřený 12V/ 12Ah + kabel 3m s konektory, cena 670, -kč bez DPH,

technické údaje solárního ovladače dveří SO60:
napájení - ze solárního panelu
externí nabíjení - vstup pro sol. panel 12V až 17V DC, maximálně 2A
vlastní spotřeba - cca. 0,15W

řídicí jednotka:
displej - dvouřádkový LCD
ovládání dvířek - nastaveným časem/ soumrak svítání (z výroby soumrak svítání)
výška dvířek - nastavitelná 220mm až 600mmm (z výroby 200mm)
akustická signalizace před zavřením dvířek - nastavitelná (z výroby vypnuto)
regulace nabíjení - elektronická pulzní nabíječka
indikace - LED zelená/ červená
ochrana - proti vybití (pod 10,5V, výstup), přepětí a podpětí akumulátoru
motor - zpřevodovaný s navíječem max. zatížení 4000 gramů
elektronická pojistka motoru - časová 40 sekund
pojistka hlavní - 1A (5x 20mm)
menu - české (na přání Germany, English, Spain)
záloha času a data - 3V baterie CR2032
záloha dat - 35 let
velikost krabice - délka 225, šířka 180, výška 100mm
krabice - ABS

solární panel:
typ článku - krystalického křemík
výkon - max. 10W
velikost - cca. délka 361, šířka 291, výška 25mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - otvory na rámu
přívodní kabel/ licna s konektorem - cca. 5 metrů
spojovací konektor - nezaměnitelná polarita 2,1mm
průřez vodiče - 2x 0,75mm2
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

dvířka:
velikost - 600x 400x 3mm
materiál - polykarbonát

vodící pojezd:
vodící lišta - 2x
materiál - Al eloxovaný hliník
tvar - H
otvory - pro přišroubování
délka - 100mm
max. váha dvířek - 4000 gramů

zásuvka/ konektor pro napájení - 2,1mm
zapojení kabelu + červená, - černá
pracovní teplota -15° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 5360 gramů
RoHS

Video: solární automatický otvírač dveří

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 4 880,00 Kč

SO300 - 10W solární systém s čerpadlem 2,5l/ min

SO300, 10W solární systém s čerpadlem 2,5l/ min
Kompletní solární systém pro čerpání, přečerpání, cirkulaci, zálivky nebo chlazení vodou. Ponorné čerpadlo začne pracovat při dopadu slunečního záření na solární fotovoltaický panel. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vyrobené z krystalického křemíku s maximálním výkonem 10W. Čerpadlo má maximální průtok 2,5 litrů/ minutu (150l/ hod), maximální výtlak do 2,6 metru, maximální hloubka ponoru čerpadla je 0,5 metru. Využití najde k čerpání čisté až mírně zkalené slané i sladké vody bez obsahu mechanických nečistot. Motor čerpadla nemá komutátor, rotor je magnetický s keramickým ložiskem, které je mazáno protékající kapalinou, je vhodné pro nepřetržitý chod. Čerpadlo není samonasávací. Napájecí kabel pro připojení k solárnímu panelu o délce 5 metrů ukončený spojovacím konektorem. Rám panelu má otvory pro možné přichycení. Celý systém pracuje s bezpečným napětím, nehrozí Vám tedy žádný úraz elektrickým proudem. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití kompletního solárního čerpadla SO300:
- solární čerpání a přečerpání/ odvodnění vody, zálivky,
- solární fontána, vodotrysk
- solární čeření vody
- solární chlazení přístrojů

hlavní části kompletního solárního čerpadla SO300:
- 10W fotovoltaický solární panel v duralovém rámu, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti
- ponorné přenosné čerpadlo s maximálním průtokem 2,5 litrů/ minutu. pro sladkou/ slanou vodu bez nečistot
- kabel o délce 5 metrů ukončený konektorem

montáž solárního systému:
solární fotovoltaický panel s nabíječkou může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí.
Čerpadlo nemá ochranu chodu na prázdno musí být ponořené vždy do kapaliny, při běžném provozu není třeba se o čerpadlo starat, pokud kapalina obsahuje nečistoty, doporučujeme na vstup čerpadla filtr, při ucpání nebo zanesení čerpadla je třeba jej rozebrat a vyčistit, čerpadlo nesmí zmrznout, čerpadlo se nesmí přepólovat.

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- výměna panelů s jiným výkonem
- úprava kabeláže

technické údaje solárního systému pro cirkulaci vody SO300:
solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - maximálně 10W
velikost - délka 330, šířka 290, výška 25mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - otvory na rámu
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

ponorné čerpadlo:
výkon - maximálně 2,5 litrů/ minutu
výška čerpání - maximálně 2,6 metru
hloubka ponoru - maximálně 0,5 metru
napojení sání - sací koš
napojení vývod - průměr 8mm
použití - sladká/ slaná voda bez mechanických nečistot
typ čerpadla - 1 stupňové
bezkomutátorový motor - ano
doba použití - nepřetržitá
teplota kapaliny - maximálně 60°C
ochranu proti chodu na sucho - ne (mazáno protékající kapalinou)
hlučnost - 35dB
životnost - 10 000 hodin
velikost - délka 68, šířka 34, výška 42mm

přívodní kabel/ licna délka - cca. 5 metrů
spojovací konektor - ano
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 1520 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 585,00 Kč

SO302 - 30W solární systém s čerpadlem 8,6l/ min

SO302, 30W solární systém s čerpadlem 8,6l/ min
Kompletní solární systém pro čerpání, přečerpání, cirkulaci, zálivky nebo chlazení vodou. Ponorné čerpadlo začne pracovat při dopadu slunečního záření na solární fotovoltaický panel. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vyrobené z krystalického křemíku s maximálním výkonem 30W. Čerpadlo má maximální průtok 8,6 litrů/ minutu (516l/ hod), maximální výtlak do 5 metrů, maximální hloubka ponoru čerpadla je 1 metr. Využití najde k čerpání čisté až mírně zkalené slané i sladké vody bez obsahu mechanických nečistot. Motor čerpadla nemá komutátor, rotor je magnetický s keramickým ložiskem, které je mazáno protékající kapalinou, je vhodné pro nepřetržitý chod. Čerpadlo není samonasávací. Napájecí kabel pro připojení k solárnímu panelu o délce 5 metrů ukončený spojovacím konektorem. Rám panelu má otvory pro možné přichycení. Celý systém pracuje s bezpečným napětím, nehrozí Vám tedy žádný úraz elektrickým proudem. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití kompletního solárního čerpadla SO302:
- solární čerpání a přečerpání/ odvodnění vody, zálivky,
- solární fontána, vodotrysk
- solární čeření vody
- solární chlazení přístrojů

hlavní části kompletního solárního čerpadla SO302:
- 30W fotovoltaický solární panel v duralovém rámu, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti
- ponorné přenosné čerpadlo s maximálním průtokem 8,6 litrů/ minutu. pro sladkou/ slanou vodu bez nečistot
- kabel o délce 5 metrů ukončený konektorem

montáž solárního systému:
solární fotovoltaický panel s nabíječkou může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí.
Čerpadlo nemá ochranu chodu na prázdno musí být ponořené vždy do kapaliny, při běžném provozu není třeba se o čerpadlo starat, pokud kapalina obsahuje nečistoty, doporučujeme na vstup čerpadla filtr, při ucpání nebo zanesení čerpadla je třeba jej rozebrat a vyčistit, čerpadlo nesmí zmrznout, čerpadlo se nesmí přepólovat.

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- výměna panelů s jiným výkonem
- úprava kabeláže

technické údaje solárního systému pro cirkulaci vody SO302:
solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - maximálně 30W
velikost - délka 554, šířka 449, výška 25mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - otvory na rámu
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

ponorné čerpadlo:
výkon - maximálně 8,6 litrů/ minutu
výška čerpání - maximálně 5 metrů
hloubka ponoru - maximálně 1 metr
napojení sání - průměr 13,8mm
napojení vývod - průměr 10 až 12mm
použití - sladká/ slaná voda bez mechanických nečistot
typ čerpadla - 1 stupňové
bezkomutátorový motor - ano
doba použití - nepřetržitá
teplota kapaliny - maximálně 60°C
ochranu proti chodu na sucho - ne (mazáno protékající kapalinou)
hlučnost - 35dB
životnost - 10 000 hodin
velikost - délka 84, šířka 68, výška 45mm

přívodní kabel/ licna délka - cca. 5 metrů
spojovací konektor - ano
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 3750 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 230,00 Kč

SO304 - 100W solární systém s čerpadlem 24l/ min

SO304, 100W solární systém s čerpadlem 24l/ min
Kompletní solární systém pro čerpání, přečerpání, cirkulaci, zálivky nebo chlazení vodou. Ponorné čerpadlo začne pracovat při dopadu slunečního záření na solární fotovoltaický panel. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vyrobené z krystalického křemíku s maximálním výkonem 100W. Čerpadlo má maximální průtok 24 litrů/ minutu (1440l/ hod), výtlak až do výšky 11 metrů, maximální hloubka ponoru čerpadla je 1,4 metru. Využití najde k čerpání čisté až mírně zkalené slané i sladké vody bez obsahu mechanických nečistot. Motor čerpadla nemá komutátor, rotor je magnetický s keramickým ložiskem, které je mazáno protékající kapalinou, je vhodné pro nepřetržitý chod. Čerpadlo není samonasávací. Napájecí kabel pro připojení k solárnímu panelu o délce 5 metrů ukončený spojovacím konektorem. Rám panelu má otvory pro možné přichycení. Celý systém pracuje s bezpečným napětím, nehrozí Vám tedy žádný úraz elektrickým proudem. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití kompletního solárního čerpadla SO304:
- solární čerpání a přečerpání/ odvodnění vody, zálivky,
- solární fontána, vodotrysk
- solární čeření vody
- solární chlazení přístrojů

hlavní části kompletního solárního čerpadla SO304:
- 100W fotovoltaický solární panel v duralovém rámu, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti
- ponorné přenosné čerpadlo s maximálním průtokem 24 litrů/ minutu. pro sladkou/ slanou vodu bez nečistot
- kabel o délce 5 metrů ukončený konektorem

montáž solárního systému:
solární fotovoltaický panel s nabíječkou může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí.
Čerpadlo nemá ochranu chodu na prázdno musí být ponořené vždy do kapaliny, při běžném provozu není třeba se o čerpadlo starat, pokud kapalina obsahuje nečistoty, doporučujeme na vstup čerpadla filtr, při ucpání nebo zanesení čerpadla je třeba jej rozebrat a vyčistit, čerpadlo nesmí zmrznout, čerpadlo se nesmí přepólovat.

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- výměna panelů s jiným výkonem
- úprava kabeláže

technické údaje solárního systému pro cirkulaci vody SO304:
solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - maximálně 100W
velikost - délka 998, šířka 670, výška 35mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - otvory na rámu
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

ponorné čerpadlo:
výkon - maximálně 24 litrů/ minutu
výška čerpání - maximálně 11 metrů
hloubka ponoru - maximálně 1,4 metry
napojení sání - průměr 18mm
napojení vývod - průměr 18mm
použití - sladká/ slaná voda bez mechanických nečistot
typ čerpadla - 1 stupňové
bezkomutátorový motor - ano
doba použití - nepřetržitá
teplota kapaliny - maximálně 60°C
ochranu proti chodu na sucho - ne (mazáno protékající kapalinou)
hlučnost - 35dB
životnost - 30 000 hodin
velikost - délka 90, šířka 61, výška 89mm

přívodní kabel/ licna délka - cca. 5 metrů
spojovací konektor - ano
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 9200 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 9 076,00 Kč

SO117 - 1,5W solární systém pro vzduchování 2l/ min

SO117, 1.5W solární systém pro vzduchování 2l/ min
Kompletní solární systém pro vzduchování a okysličování vody vzduchem. Vzduchování začne pracovat při dopadu slunečního záření na solární fotovoltaický panel. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vyrobené z krystalického křemíku s maximálním výkonem 1,5W. Vzduchovací kompresorek je nízkoenrgetický, s maximálním výkonem 120 litrů za hodinu (2 litry/ minutu). Napájecí kabel pro připojení k sol. panelu o délce 3 metrů ukončený spojovacím konektorem. Balení obsahuje hadičku o délce 2 metrů, vzduchovací kámen s drobnými póry k vytvoření jemných vzduchových bublin. Solární panel může držet multifunkční podstavec s bodcem a kulovým kloubem pro otáčení, podstavec se jednoduše zasune do země. Celý systém pracuje s bezpečným napětím, nehrozí Vám tedy žádný úraz elektrickým proudem. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití kompletního solárního vzduchovadla SO117:
- solární provzdušňovač, provzdušňovadlo a čeření vody
- solární vzduchování vzduchem/ kyslíkem pro jezírka, akvária, bazénky, řízkovnice a biotopy

hlavní funkce kompletního solárního vzduchovadla SO117:
- 1,5W fotovoltaický solární panel v PVC rámu
- vzduchovací kompresorek s maximálním výkonem 2 litry/ minutu
- hadička o délce 2 metrů a vzduchovací kámen pro jemné vzduchové bubliny
- kabel o délce 3 metrů ukončený konektorem

montáž solárního systému:
solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí, vzduchovací kompresor instalujte nad vodní hladinou, vzduchovadlo je třeba ochránit před deštěm nebo vniknutí vody,

technické údaje solárního vzduchování SO117:
solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - maximálně 1,5W (195mA)
napětí - maximálně 7,68V
velikost - délka 125, šířka 120, výška 31mm
rám - PVC
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - podstavec s bodcem, kulový kloub
pracovní teplota -30° až 50°C
krytí - IP64

vzduchovadlo:
kompresor typ - nízkoenergetický membránový
napětí - maximálně 6V až 9V DC
výkon - maximálně 2 litry/ minutu (120 litrů/ hodinu)
tlak H2O - do 450mm
velikost - délka 130, šířka 72, výška 48mm
pracovní teplota 4° až 40°C
krytí - IP44

vzduchovací hadička - 2 metry
vzduchovací kámen - průměr 30mm
přívodní kabel/ licna délka - cca. 3 metry
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 650 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 704,00 Kč

SO119 - 3,5W solární systém pro vzduchování 2l/ min s akumulátorem

SO119, 3.5W solární systém pro vzduchování 2l/ min s akumulátorem
Kompletní solární systém pro vzduchování a okysličování vody vzduchem. Vzduchování začne pracovat při dopadu slunečního záření na solární fotovoltaický panel, při nabitém akumulátoru. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vyrobené z krystalického křemíku s maximálním výkonem 3,5W. Vyrobená energie se nejdříve ukládá do 6V akumulátoru s kapacitou 1200mA. Akumulátor má dostatečnou kapacitu, aby bylo zajištěná vzduchování i když je slunce zastíněné mraky. Box na akumulátor má integrovaný hlavní vypínač a světelnou indikaci dvojbarevnou LED diodou. Vzduchovací kompresorek je nízkoenrgetický, s maximálním výkonem 120 litrů za hodinu (2 litry/ minutu). Napájecí kabel pro připojení sol. panelu k akumulátoru délce 1,4 metru ukončený spojovacím konektorem. Kabel pro napájení vzduchovacího kompresorku dlouhý 3 metry. Balení obsahuje hadičku o délce 2 metrů, vzduchovací kámen s drobnými póry k vytvoření jemných vzduchových bublin. Solární panel může držet multifunkční podstavec s bodcem a kulovým kloubem pro otáčení, podstavec se jednoduše zasune do země. Celý systém pracuje s bezpečným napětím, nehrozí Vám tedy žádný úraz elektrickým proudem. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití kompletního solárního vzduchovadla SO119:
- solární provzdušňovač, provzdušňovadlo a čeření vody
- solární vzduchování vzduchem/ kyslíkem pro jezírka, akvária, bazénky, řízkovnice a biotopy

hlavní funkce kompletního solárního vzduchovadla SO119:
- 3,5W fotovoltaický solární panel v PVC rámu
- vzduchovací kompresorek s maximálním výkonem 2 litry/ minutu
- akumulátor 6V 1200mA v boxu s vypínačem a LED diodou
- hadička o délce 2 metrů a vzduchovací kámen pro jemné vzduchové bubliny
- všechny kabely jsou opatřeny konektory pro rychlé připojení, kabel ke vzduchovacímu kompresorku 3 metrů, kabel k solárnímu panelu 1,4 metru

montáž solárního systému:
solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí, vzduchovací kompresor instalujte nad vodní hladinou, vzduchovadlo je třeba ochránit před deštěm nebo vniknutí vody,

technické údaje solárního vzduchování SO119:
solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - maximálně 3,5W (450mA)
napětí - maximálně 7,8V
velikost - délka 250, šířka 165, výška 40mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - podstavec s bodcem, kulový kloub
pracovní teplota -30° až 75°C
krytí - IP64

vzduchovadlo:
kompresor typ - nízkoenergetický membránový
napětí - maximálně 6V až 9V DC
výkon - maximálně 2 litry/ minutu (120 litrů/ hodinu)
tlak H2O - do 450mm
velikost - délka 130, šířka 72, výška 48mm
pracovní teplota 4° až 40°C
krytí - IP44

akumulátor:
akumulátor typ - NiMh
napětí akumulátoru - 6V
kapacita akumulátoru - 1,2Ah

vzduchovací hadička - 2 metry
vzduchovací kámen - průměr 30mm
přívodní kabel/ licna mezi solárním článkem a akumulátorem s konektorem - cca. 1,4 metru
přívodní kabel/ licna mezi akumulátorem a vzduchovadlem - cca. 5 metrů
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 1625 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 677,00 Kč

SO115 - 100W solární systém pro vzduchování 80l/ min

SO115, 100W solární systém pro vzduchování 80l/ min
Kompletní solární systém pro vzduchování a okysličování vody vzduchem. Vzduchování začne pracovat při dopadu slunečního záření na solární fotovoltaický panel. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vyrobené z krystalického křemíku s maximálním výkonem 100W. Trojkombinace jak přístroj napájet. Kromě napájení ze solárního článku, je možné vzduchování napájet dalšími dvěma způsoby, připojení na vývody akumulátoru pomocí krokosvorek nebo rovnou z palubní sítě auta přes auto vidlici (CL). Vzvzduchovací kompresor s elektronikou jsou uložené v robustním přenosném kufříku s madlem, vyrobeného z odolného plastu. Duralový rám sol. panelu má otvory pro možné přichycení, ochranné sklo, pohodlný přenos zajistí madlo. Vzduchovací kompresor je pístový, s maximálním výkonem 4800 litrů za hodinu (80 litrů/ minutu). Na těle kufru se nachází hlavní vypínač. Přístroj je chráněn pojistkou a navíc je provoz hlídán havarijním termostatem. Nasávací strana pro vzduch je ochráněná mřížkou s filtrem proti hmyzu a nečistotám. Napájecí kabel pro připojení k sol. panelu o délce 5 metrů ukončený spojovacím konektorem. Balení obsahuje vzduchovací hadici o délce 5 metrů. Vzduchovací koncovka z PVC se dá využít jako rozdělovač pro další rozvod. Samozřejmostí je i zpětná vzduchová klapka, která ochrání kompresor před vniknutím vody. Zvýšená izolace proti vodě a vlhkosti. Celý systém pracuje s bezpečným napětím, nehrozí Vám tedy žádný úraz elektrickým proudem. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití kompletního solárního vzduchovadla SO115:
- solární provzdušňovač, provzdušňovadlo a čeření vody
- solární vzduchování vzduchem/ kyslíkem pro jezírka, akvária, bazénky, řízkovnice a biotopy

hlavní funkce kompletního solárního vzduchovadla SO115:
- 100W fotovoltaický solární panel v duralovém rámu, madlem, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti
- další možnost napájení z 12V auto zásuvky (CL)
- vzduchovací pístový kompresor v přenosném kufříku s maximálním výkonem 80 litrů/ minutu
- robustní kufřík s madlem pro veškerou elektroniku a aku
- vzduchovací hadice o délce 5 metrů, koncovka (rozdělovač) pro jemné vzduchové bubliny
- kabel o délce 5 metrů ukončený konektorem
- vyměnitelný adaptér pro připojení napětí do palubní sítě 12V přes auto vidlici CL
- vyměnitelný adaptér s krokosvorky pro připojení k akumulátoru 12V
- odnímatelná větrací mřížka s filtrem proti nečistotám
- jištěno pojistkou, ochrana proti přehřátí

montáž solárního systému:
solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí, vzduchovací kompresor instalujte nad vodní hladinou, vzduchovadlo je třeba ochránit před deštěm nebo vniknutí vody,

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- výměna panelů s jiným výkonem
- úprava kabeláže
- výměna vzduchovadla s jiným výkonem

tlak vzduchovacího kompresoru:
tabulku tlaku vzduchovacího kompresoru najdete ve fotogalerii produktů

technické údaje solárního vzduchování SO115:
vstupní napájení - solární panel
vstupní napájení - CL autokonektor z palubní sítě auta
vstupní napájení - krokosvorky z 12V autobaterie

solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - maximálně 100W
velikost - délka 998, šířka 670, výška 35mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - otvory na rámu
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

vzduchovadlo:
kompresor typ - motorový pístový
výkon - maximálně 80 litrů/ minutu (4800 litrů/ hodinu)
tlak - maximálně 0,080MPa
velikost kufříku - délka 270, šířka 245, výška 175mm

kufřík:
madlo - ano
velikost - délka 270, šířka 240, výška 176mm

zpětná vzduchová klapka - ano
jištěno pojistkou - 10A
ochrana proti přehřátí - havarijní termostat 70°C
vzduchovací koncovka - 1x průměr 9,8 x průměr 5mm
vzduchovací hadička - průměr 9mm, délka cca. 5 metrů
přívodní kabel/ licna délka - cca. 5 metrů
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 12300 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 8 975,00 Kč

SO69 - 6W/ 12V solární nabíječka autobaterií

SO69, 6W/ 12V solární nabíječka autobaterií, amorfní
Kompletní solární systém pro nabíjení 12V akumulátorů s maximálním nabíjecím výkonem 6W (0,34A). Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vyrobené z amorfních článků, oproti ostatním solárním článkům mají vyšší výkon za zhoršených světelných podmínek. Integrovaná elektronika se postará o správné napětí v akumulátoru, nehrozí tedy přebití i při největším osvětlení sluníčka nebo naopak vybíjení akumulátoru v noci. Udržování akumulátorů v připraveném a dobrém technickém stavu, neztrácí svojí kapacitu vlivem samo vybíjení. Nabíjí naprostou většinu 12V akumulátorů. Napájecí kabel pro připojení o délce 2 metrů ukončený spojovacím konektorem.
Připojit napětí ze solární nabíječky můžete dvěma způsoby, připojení na vývody akumulátoru pomocí krokosvorek nebo rovnou do palubní sítě přes auto vidlici (CL). Stavba spojovacího konektoru nedovolí přepólování. Duralový rám. Dvojité ochranné sklo. Celý systém pracuje s bezpečným napětím, nehrozí Vám tedy žádný úraz elektrickým proudem. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solární autonabíječky akumulátorů:
- nabíjení a udržování 12V akumulátorů v připraveném stavu u motorových pomocníků
- outdoor, turismus, chataření, zahrádkářství, sport, potravinářství, chovatelství, pohostinství, věda...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě, 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

Solární nabíjecí komplet obsahuje SO69:
- 6W amorfní solární panel
- robustní konstrukce panelu, extrémně odolný duralový rám odolný proti kroucení, silnostěnné krycí sklo odolné proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti
- nabíjecí proud až 0,34A (6W)
- elektronická regulace napětí
- kabel o délce 2 metrů ukončený konektorem pro rychlé připojení
- vyměnitelný adaptér pro připojení napětí do palubní sítě 12V přes auto vidlici CL
- vyměnitelný adaptér s krokosvorky pro připojení k akumulátoru 12V

montáž solární nabíječky autobaterie:
solární fotovoltaický panel s nabíječkou může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí,

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- výměna panelů s jiným výkonem
- úprava kabeláže

časy pro nabíjení akumulátorů:
orientační časy nabíjení různých akumulátorů solárními nabíječkami najdete ve fotogalerii produktu,

technické údaje solární nabíječky SO69:
napětí výstup - maximálně 13,5V
nabíjecí výkon - maximálně 6W (0,34A)
regulace nabíjení - elektronická (ochranná/ usměrňovací dioda)
akumulátory napětí - 12V
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)

solární panel:
typ článku - amorfní
výkon - maximálně 6W
velikost - délka 468, šířka 312, výška 23mm
rám - dural
ochrana - žíhané krycí sklo 3.2mm
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

přívodní kabel/ licna s konektorem - cca. 2 metry
spojovací konektor - nezaměnitelná polarita
zapojení krokosvorek + červená, - černá
zapojení CL vidlice + na kolíku, - na obvodu
ukončení - CL autokonektor 12V, krokosvorky
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
celková váha - 3035 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 982,00 Kč

SO103 - 10W/ 12V solární nabíječka autobaterií

SO103, 10W/ 12V solární nabíječka autobaterií
Kompletní solární systém pro nabíjení 12V akumulátorů s maximálním nabíjecím výkonem 10W (0,56A). Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vyrobené z krystalického křemíku. Integrovaná elektronika se postará o správné napětí v akumulátoru, nehrozí tedy přebití i při největším osvětlení sluníčka nebo naopak vybíjení akumulátoru v noci. Udržování akumulátorů v připraveném a dobrém technickém stavu, neztrácí svojí kapacitu vlivem samo vybíjení. Nabíjí naprostou většinu 12V akumulátorů. Napájecí kabel pro připojení o délce 3 metrů ukončený spojovacím konektorem.
Připojit napětí ze solární nabíječky můžete dvěma způsoby, připojení na vývody akumulátoru pomocí krokosvorek nebo rovnou do palubní sítě přes auto vidlici (CL). Stavba spojovacího konektoru nedovolí přepólování. Duralový rám panelu má otvory pro možné přichycení. Ochranné sklo. Celý systém pracuje s bezpečným napětím, nehrozí Vám tedy žádný úraz elektrickým proudem. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solární autonabíječky akumulátorů:
- nabíjení a udržování 12V akumulátorů v připraveném stavu u motorových pomocníků
- outdoor, turismus, chataření, zahrádkářství, sport, potravinářství, chovatelství, pohostinství, věda...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě, 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

Solární nabíjecí komplet obsahuje SO103:
- 10W fotovoltaický solární panel v duralovém rámu, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti
- nabíjecí proud až 0,56A (10W)
- elektronická regulace napětí
- kabel o délce 3 metrů ukončený konektorem pro rychlé připojení
- vyměnitelný adaptér pro připojení napětí do palubní sítě 12V přes auto vidlici CL
- vyměnitelný adaptér s krokosvorky pro připojení k akumulátoru 12V

montáž solární nabíječky autobaterie:
solární fotovoltaický panel s nabíječkou může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí,

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- výměna panelů s jiným výkonem
- úprava kabeláže

časy pro nabíjení akumulátorů:
orientační časy nabíjení různých akumulátorů solárními nabíječkami najdete ve fotogalerii produktu,

technické údaje solární nabíječky SO103:
napětí výstup - maximálně 13,5V
nabíjecí výkon - maximálně 10W (0,56A)
regulace nabíjení - elektronická (ochranná/ usměrňovací dioda)
akumulátory napětí - 12V
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)

solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - maximálně 10W
velikost - délka 330, šířka 290, výška 25mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - otvory v rámu
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

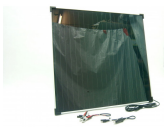
přívodní kabel/ licna s konektorem - cca. 3 metry
průřez vodiče - 2x 0,75mm2
spojovací konektor - nezaměnitelná polarita
zapojení krokosvorek + červená, - černá
zapojení CL vidlice + na kolíku, - na obvodu
ukončení - CL autokonektor 12V, krokosvorky
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° ž 45°C
celková váha - 1370 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 065,00 Kč

SO104 - 20W/ 12V solární nabíječka autobaterií



SO104, 20W/ 12V solární nabíječka autobaterií, amorfní
Kompletní solární systém pro nabíjení 12V akumulátorů s maximálním nabíjecím výkonem 20W (1,14A). Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vyrobené z amorfních článků, oproti ostatním solárním článkům mají vyšší výkon za zhoršených světelných podmínek. Integrovaná pulzní nabíječka se postará o správné napětí v akumulátoru, nehrozí tedy přebití i při největším osvětlení sluníčka nebo naopak vybíjení akumulátoru v noci. Udržování akumulátorů v připraveném a dobrém technickém stavu, neztrácí svojí kapacitu vlivem samo vybíjení. Nabíjí naprostou většinu 12V akumulátorů. Napájecí kabel pro připojení o délce 2,4 metru ukončený spojovacím konektorem.
Připojit napětí ze solární nabíječky můžete dvěma způsoby, připojení na vývody akumulátoru pomocí krokosvorek nebo rovnou do palubní sítě přes auto vidlici (CL). Stavba spojovacího konektoru nedovolí přepólování. Duralový rám panelu obsahuje držáky na možné přichycení. Dvojité ochranné sklo. Celý systém pracuje s bezpečným napětím, nehrozí Vám tedy žádný úraz elektrickým proudem. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solární autonabíječky akumulátorů:
- nabíjení a udržování 12V akumulátorů v připraveném stavu u motorových pomocníků
- outdoor, turismus, chataření, zahrádkářství, sport, potravinářství, chovatelství, pohostinství, věda...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě, 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

Solární nabíjecí komplet obsahuje SO104:
- 20W amorfní solární panel
- robustní konstrukce panelu, extrémně odolný duralový rám odolný proti kroucení, silnostěnné krycí sklo odolné proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti
- nabíjecí proud až 1,14A (20W)
- elektronická regulace napětí pulzní nabíječkou s LED indikací
- kabel o délce 2,4 metru ukončený konektorem pro rychlé připojení
- vyměnitelný adaptér pro připojení napětí do palubní sítě 12V přes auto vidlici CL
- vyměnitelný adaptér s krokosvorky pro připojení k akumulátoru 12V

montáž solární nabíječky autobaterie:
solární fotovoltaický panel s nabíječkou může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí, při dodržení doporučeného sklonu solárního panelu bude chráněná před deštěm a vniknutí vody i elektronika, která je upevněná z druhé strany sol panelu,

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- výměna panelů s jiným výkonem
- úprava kabeláže

časy pro nabíjení akumulátorů:
orientační časy nabíjení různých akumulátorů solárními nabíječkami najdete ve fotogalerii produktu,

technické údaje solární nabíječky SO104:
napětí výstup - maximálně 13,5V
nabíjecí výkon - maximálně 20W (1,14A)
regulace nabíjení - elektronická pulzní nabíječka PWM
indikace - LED červená (napětí na sol. panelu)
akumulátory napětí - 12V
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)

solární panel:
typ článku - amorfní
výkon - maximálně 20W
velikost - délka 649, šířka 631, výška 25mm
rám - dural
ochrana - žíhané krycí sklo 3.2mm
možnost přichycení - 4x držák včetně šroubů
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

přívodní kabel/ licna s konektorem - cca. 2,4 metru
spojovací konektor - nezaměnitelná polarita
zapojení krokosvorek + červená, - černá
zapojení CL vidlice + na kolíku, - na obvodu
ukončení - CL autokonektor 12V, krokosvorky
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
celková váha - 8400 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 705,00 Kč

SO67 - 30W/ 12V solární nabíječka autobaterií

SO67, 30W/ 12V solární nabíječka autobaterií
Kompletní solární systém pro nabíjení 12V akumulátorů s maximálním nabíjecím výkonem 30W (1,67A). Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vyrobené z krystalického křemíku. Integrovaná pulzní nabíječka se postará o správné napětí v akumulátoru, nehrozí tedy přebití i při největším osvětlení sluníčka nebo naopak vybíjení akumulátoru v noci. Udržování akumulátorů v připraveném a dobrém technickém stavu, neztrácí svojí kapacitu vlivem samo vybíjení. Nabíjí naprostou většinu 12V akumulátorů. Led indikace nabíjení. Napájecí kabel pro připojení o délce 3 metrů ukončený spojovacím konektorem. Připojit napětí ze solární nabíječky můžete dvěma způsoby, připojení na vývody akumulátoru pomocí krokosvorek nebo rovnou do palubní sítě přes auto vidlici (CL). Stavba spojovacího konektoru nedovolí přepólování. Duralový rám panelu má otvory pro možné přichycení. Ochranné sklo. Pohodlný přenos zařízení zajistí madlo. Celý systém pracuje s bezpečným napětím, nehrozí Vám tedy žádný úraz elektrickým proudem. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solární autonabíječky akumulátorů:
- nabíjení a udržování 12V akumulátorů v připraveném stavu u motorových pomocníků
- outdoor, turismus, chataření, zahrádkářství, sport, potravinářství, chovatelství, pohostinství, věda...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě, 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

Solární nabíjecí komplet obsahuje SO67:
- 30W fotovoltaický solární panel v duralovém rámu, madlem, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti
- nabíjecí proud až 1,67A (30W)
- elektronická regulace napětí pulzní nabíječkou s LED indikací
- kabel o délce 3 metrů ukončený konektorem pro rychlé připojení
- vyměnitelný adaptér pro připojení napětí do palubní sítě 12V přes auto vidlici CL
- vyměnitelný adaptér s krokosvorky pro připojení k akumulátoru 12V

montáž solární nabíječky autobaterie:
solární fotovoltaický panel s nabíječkou může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí, při dodržení doporučeného sklonu solárního panelu bude chráněná před deštěm a vniknutí vody i elektronika, která je upevněná z druhé strany sol panelu,

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- výměna panelů s jiným výkonem
- úprava kabeláže

časy pro nabíjení akumulátorů:
orientační časy nabíjení různých akumulátorů solárními nabíječkami najdete ve fotogalerii produktu,

technické údaje solární nabíječky SO67:
napětí výstup - maximálně 13,5V
nabíjecí výkon - maximálně 30W (1,67A)
regulace nabíjení - elektronická pulzní nabíječka PWM
indikace - LED červená (napětí na sol. panelu)
akumulátory napětí - 12V
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)

solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - maximálně 30W
velikost - délka 541, šířka 451, výška 30mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - otvory v rámu
madlo - ano
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

přívodní kabel/ licna s konektorem - cca. 3 metry
průřez vodiče - 2x 0,75mm2
spojovací konektor - ano
zapojení krokosvorek + červená, - černá
zapojení CL vidlice + na kolíku, - na obvodu
ukončení - CL autokonektor 12V, krokosvorky
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
celková váha - 4690 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 210,00 Kč

SO66 - 50W/ 12V solární nabíječka autobaterií

SO66, 50W/ 12V solární nabíječka autobaterií
Kompletní solární systém pro nabíjení 12V akumulátorů s maximálním nabíjecím výkonem 50W (2,78A). Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vyrobené z krystalického křemíku. Integrovaná pulzní nabíječka se postará o správné napětí v akumulátoru, nehrozí tedy přebití i při největším osvětlení sluníčka nebo naopak vybíjení akumulátoru v noci. Udržování akumulátorů v připraveném a dobrém technickém stavu, neztrácí svojí kapacitu vlivem samo vybíjení. Nabíjí naprostou většinu 12V akumulátorů. Led indikace nabíjení. Napájecí kabel pro připojení o délce 3 metrů ukončený spojovacím konektorem.
Připojit napětí ze solární nabíječky můžete dvěma způsoby, připojení na vývody akumulátoru pomocí krokosvorek nebo rovnou do palubní sítě přes auto vidlici (CL). Stavba spojovacího konektoru nedovolí přepólování. Duralový rám panelu má otvory pro možné přichycení. Ochranné sklo. Pohodlný přenos zařízení zajistí madlo. Celý systém pracuje s bezpečným napětím, nehrozí Vám tedy žádný úraz elektrickým proudem. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solární autonabíječky akumulátorů:
- nabíjení a udržování 12V akumulátorů v připraveném stavu u motorových pomocníků
- outdoor, turismus, chataření, zahrádkářství, sport, potravinářství, chovatelství, pohostinství, věda...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě, 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

Solární nabíjecí komplet obsahuje SO66:
- 50W fotovoltaický solární panel v duralovém rámu, madlem, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti
- nabíjecí proud až 2,78A (50W)
- elektronická regulace napětí pulzní nabíječkou s LED indikací
- kabel o délce 3 metrů ukončený konektorem pro rychlé připojení
- vyměnitelný adaptér pro připojení napětí do palubní sítě 12V přes auto vidlici CL
- vyměnitelný adaptér s krokosvorky pro připojení k akumulátoru 12V

montáž solární nabíječky autobaterie:
solární fotovoltaický panel s nabíječkou může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí, při dodržení doporučeného sklonu solárního panelu bude chráněná před deštěm a vniknutí vody i elektronika, která je upevněná z druhé strany sol panelu,

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- výměna panelů s jiným výkonem
- úprava kabeláže

časy pro nabíjení akumulátorů:
orientační časy nabíjení různých akumulátorů solárními nabíječkami najdete ve fotogalerii produktu,

technické údaje solární nabíječky SO66:
napětí výstup - maximálně 13,5V
nabíjecí výkon - maximálně 50W (2,78A)
regulace nabíjení - elektronická pulzní nabíječka PWM
indikace - indikace - 1. LED do 25%, 2. LED do 75%, 3. LED nad 75%, zelená LED nabíjení akumulátoru
akumulátory napětí - 12V
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)
volba druhu akumulátoru - ano

solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - maximálně 50W
velikost - délka 630, šířka 540, výška 25mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - otvory v rámu
madlo - ano
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

přívodní kabel/ licna s konektorem - cca. 3 metry
průřez vodiče - 2x 1,5mm2
spojovací konektor - ano
zapojení krokosvorek + červená, - černá
zapojení CL vidlice + na kolíku, - na obvodu
ukončení - CL autokonektor 12V, krokosvorky
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
celková váha - 4110 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 326,00 Kč

SO106 - 100W/ 12V solární nabíječka autobaterií

SO106, 100W/ 12V solární nabíječka autobaterií
Kompletní solární systém pro nabíjení 12V akumulátorů s maximálním nabíjecím výkonem 100W (5,56A). Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vyrobené z krystalického křemíku. Integrovaná pulzní nabíječka se postará o správné napětí v akumulátoru, nehrozí tedy přebití i při největším osvětlení sluníčka nebo naopak vybíjení akumulátoru v noci. Udržování akumulátorů v připraveném a dobrém technickém stavu, neztrácí svojí kapacitu vlivem samo vybíjení. Nabíjí naprostou většinu 12V akumulátorů. Led indikace nabíjení. Napájecí kabel pro připojení o délce 3 metrů ukončený spojovacím konektorem.
Připojit napětí ze solární nabíječky můžete dvěma způsoby, připojení na vývody akumulátoru pomocí krokosvorek nebo rovnou do palubní sítě přes auto vidlici (CL). Stavba spojovacího konektoru nedovolí přepólování. Duralový rám panelu má otvory pro možné přichycení. Ochranné sklo. Pohodlný přenos zařízení zajistí madlo. Celý systém pracuje s bezpečným napětím, nehrozí Vám tedy žádný úraz elektrickým proudem. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solární autonabíječky akumulátorů:
- nabíjení a udržování 12V akumulátorů v připraveném stavu u motorových pomocníků
- outdoor, turismus, chataření, zahrádkářství, sport, potravinářství, chovatelství, pohostinství, věda...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě, 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

Solární nabíjecí komplet obsahuje SO106:
- 100W fotovoltaický solární panel v duralovém rámu, madlem, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti
- nabíjecí proud až 5,56A (100W)
- elektronická regulace napětí pulzní nabíječkou s LED indikací
- kabel o délce 3 metrů ukončený konektorem pro rychlé připojení
- vyměnitelný adaptér pro připojení napětí do palubní sítě 12V přes auto vidlici CL
- vyměnitelný adaptér s krokosvorky pro připojení k akumulátoru 12V

montáž solární nabíječky autobaterie:
solární fotovoltaický panel s nabíječkou může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí, při dodržení doporučeného sklonu solárního panelu bude chráněná před deštěm a vniknutí vody i elektronika, která je upevněná z druhé strany sol panelu,

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- výměna panelů s jiným výkonem
- úprava kabeláže

časy pro nabíjení akumulátorů:
orientační časy nabíjení různých akumulátorů solárními nabíječkami najdete ve fotogalerii produktu,

technické údaje solární nabíječky SO106:
napětí výstup - maximálně 13,5V
nabíjecí výkon - maximálně 100W (5,56A)
regulace nabíjení - elektronická pulzní nabíječka PWM
indikace - LED diody
akumulátory napětí - 12V
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)
volba druhu akumulátoru - ano

solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - maximálně 100W
velikost - délka 998, šířka 670, výška 35mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - otvory v rámu
madlo - ano
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

přívodní kabel/ licna s konektorem - cca. 3 metry
průřez vodiče - 2x 2,5mm2
spojovací konektor - ano
zapojení krokosvorek + červená, - černá
zapojení CL vidlice + na kolíku, - na obvodu
ukončení - CL autokonektor 12V, krokosvorky
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
celková váha - 7980 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 5 504,00 Kč

SO107 - 200W/ 12V solární nabíječka autobaterií

SO107, 200W/ 12V solární nabíječka autobaterií
Kompletní solární systém pro nabíjení 12V akumulátorů s maximálním nabíjecím výkonem 200W (11,12A). Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vyrobené z krystalického křemíku. Integrovaná pulzní nabíječka se postará o správné napětí v akumulátoru, nehrozí tedy přebití i při největším osvětlení sluníčka nebo naopak vybíjení akumulátoru v noci. Udržování akumulátorů v připraveném a dobrém technickém stavu, neztrácí svojí kapacitu vlivem samo vybíjení. Nabíjí naprostou většinu 12V akumulátorů. Led indikace nabíjení, diplej, další pokročilé funkce. Napájecí kabel pro připojení o délce 2x 3 metry ukončený spojovacím konektorem.
Připojit napětí ze solární nabíječky můžete dvěma způsoby, připojení na vývody akumulátoru pomocí krokosvorek nebo rovnou do palubní sítě přes auto vidlici (CL). Stavba spojovacího konektoru nedovolí přepólování. Duralový rám panelu má otvory pro možné přichycení. Ochranné sklo. Pohodlný přenos zařízení zajistí madlo. Celý systém pracuje s bezpečným napětím, nehrozí Vám tedy žádný úraz elektrickým proudem. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solární autonabíječky akumulátorů:
- nabíjení a udržování 12V akumulátorů v připraveném stavu u motorových pomocníků
- outdoor, turismus, chataření, zahrádkářství, sport, potravinářství, chovatelství, pohostinství, věda...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě, 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

Solární nabíjecí komplet obsahuje SO107:
- 2x 100W fotovoltaický solární panel v duralovém rámu, madlem, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti
- nabíjecí proud až 11,12A (200W)
- elektronická regulace napětí pulzní nabíječkou s LED indikací
- 2x kabel o délce 3 metrů ukončený konektory pro rychlé připojení
- vyměnitelný adaptér pro připojení napětí do palubní sítě 12V přes auto vidlici CL
- vyměnitelný adaptér s krokosvorky pro připojení k akumulátoru 12V

montáž solární nabíječky autobaterie:
solární fotovoltaický panel s nabíječkou může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí, při dodržení doporučeného sklonu solárního panelu bude chráněná před deštěm a vniknutí vody i elektronika, která je upevněná z druhé strany sol panelu,

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- výměna panelů s jiným výkonem
- úprava kabeláže

časy pro nabíjení akumulátorů:
orientační časy nabíjení různých akumulátorů solárními nabíječkami najdete ve fotogalerii produktu,

technické údaje solární nabíječky SO107:
napětí výstup - maximálně 13,5V
nabíjecí výkon - maximálně 200W (11,12A)
regulace nabíjení - elektronická pulzní nabíječka PWM
indikace - LED diody, displej
ochrana - před přepětím
ochrana - nadproudová
akumulátory napětí - 12V
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)
volba druhu akumulátoru - ano

solární panel:
počet panelů - 2x
typ článku - krystalický křemík
výkon - maximálně 200W (2x 100W)
velikost - délka 998, šířka 670, výška 35mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - otvory v rámu
madlo - ano
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

přívodní kabel/ licna s konektory - cca. 2x 3 metry
průřez vodiče - 2x 2,5mm2, 2x 4mm2
spojovací konektor - ano
zapojení krokosvorek + červená, - černá
zapojení CL vidlice + na kolíku, - na obvodu
ukončení - CL autokonektor 12V, krokosvorky
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
celková váha - 16200 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 10 334,00 Kč

SO111 - 100W/ 24V solární nabíječka autobaterií

SO111, 100W/ 24V solární nabíječka autobaterií
Kompletní solární systém pro nabíjení 24V akumulátorů s maximálním nabíjecím výkonem 100W (5.56A). Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vyrobené z krystalického křemíku. Integrovaná pulzní nabíječka se postará o správné napětí v akumulátoru, nehrozí tedy přebití i při největším osvětlení sluníčka nebo naopak vybíjení akumulátoru v noci. Udržování akumulátorů v připraveném a dobrém technickém stavu, neztrácí svojí kapacitu vlivem samo vybíjení. Nabíjí naprostou většinu 24V akumulátorů. Led indikace nabíjení, diplej, další pokročilé funkce. Napájecí kabel pro připojení o délce 2x 3 metry ukončený spojovacím konektorem.
Připojit napětí ze solární nabíječky můžete dvěma způsoby, připojení na vývody akumulátoru pomocí krokosvorek nebo rovnou do palubní sítě přes auto vidlici (CL). Stavba spojovacího konektoru nedovolí přepólování. Duralový rám panelu má otvory pro možné přichycení. Ochranné sklo. Pohodlný přenos zařízení zajistí madlo. Celý systém pracuje s bezpečným napětím, nehrozí Vám tedy žádný úraz elektrickým proudem. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solární autonabíječky akumulátorů:
- nabíjení a udržování 24V akumulátorů v připraveném stavu u motorových pomocníků
- outdoor, turismus, chataření, zahrádkářství, sport, potravinářství, chovatelství, pohostinství, věda...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě, 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

Solární nabíjecí komplet obsahuje SO111:
- 2x 100W fotovoltaický solární panel v duralovém rámu, madlem, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti
- nabíjecí proud až 5,56A (100W)
- elektronická regulace napětí pulzní nabíječkou s LED indikací
- 2x kabel o délce 3 metrů ukončený konektory pro rychlé připojení
- vyměnitelný adaptér pro připojení napětí do palubní sítě 24V přes auto vidlici CL
- vyměnitelný adaptér s krokosvorky pro připojení k akumulátoru 24V

montáž solární nabíječky autobaterie:
solární fotovoltaický panel s nabíječkou může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí, při dodržení doporučeného sklonu solárního panelu bude chráněná před deštěm a vniknutí vody i elektronika, která je upevněná z druhé strany sol panelu,

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- výměna panelů s jiným výkonem
- úprava kabeláže

časy pro nabíjení akumulátorů:
orientační časy nabíjení různých akumulátorů solárními nabíječkami najdete ve fotogalerii produktu,

technické údaje solární nabíječky SO111:
napětí výstup - maximálně 27,6V
nabíjecí výkon - maximálně 100W (5,56A)
regulace nabíjení - elektronická pulzní nabíječka PWM
indikace - LED diody, displej
ochrana - před přepětím
ochrana - nadproudová
akumulátory napětí - 24V
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)
volba druhu akumulátoru - ano

solární panel:
počet panelů - 2x
typ článku - krystalický křemík
výkon - maximálně 100W (2x 100W)
velikost - délka 998, šířka 670, výška 35mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - otvory v rámu
madlo - ano
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

přívodní kabel/ licna s konektory - cca. 2x 3 metry
průřez vodiče - 2x 2,5mm2, 2x 4mm2
spojovací konektor - ano
zapojení krokosvorek + červená, - černá
zapojení CL vidlice + na kolíku, - na obvodu
ukončení - CL autokonektor 24V, krokosvorky
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
celková váha - 16200 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 10 334,00 Kč

SO108 - 60W/ 12V solární skládací nabíječka autobaterií

SO108, 60W/ 12V solární skládací nabíječka autobaterií
Kompletní skládací solární systém pro nabíjení 12V akumulátorů s maximálním nabíjecím výkonem 60W (3,34A). Přenosná kufříková verze. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vyrobené z krystalického křemíku. Integrovaná pulzní nabíječka se postará o správné napětí v akumulátoru, nehrozí tedy přebití i při největším osvětlení sluníčka nebo naopak vybíjení akumulátoru v noci. Udržování akumulátorů v připraveném a dobrém technickém stavu, neztrácí svojí kapacitu vlivem samo vybíjení. Nabíjí naprostou většinu 12V akumulátorů. Led indikace nabíjení. Napájecí kabel pro připojení o délce 3 metrů ukončený spojovacím konektorem. Připojit napětí ze solární nabíječky můžete dvěma způsoby, připojení na vývody akumulátoru pomocí krokosvorek nebo rovnou do palubní sítě přes auto vidlici (CL). Stavba spojovacího konektoru nedovolí přepólování. Pohodlný přenos zařízení zajistí madla na obvodu kufru. Ochranné sklo. Solární systém v kufru se skládá ze dvou ohebných částí. Pro rychlou manipulaci solárního kufru nejsou použité přezky, spojení udržují magnety. Stabilitu solárního kufru zajistí integrované nožičky s možností nastavení. Celý systém pracuje s bezpečným napětím, nehrozí Vám tedy žádný úraz elektrickým proudem. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solární autonabíječky akumulátorů:
- nabíjení a udržování 12V akumulátorů v připraveném stavu u motorových pomocníků
- outdoor, turismus, chataření, zahrádkářství, sport, potravinářství, chovatelství, pohostinství, věda...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě, 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

solární nabíjecí komplet obsahuje SO108:
- 60W fotovoltaický solární rozkládací panel ve formě kufru
- nabíjecí proud až 3,34A (60W)
- elektronická regulace napětí pulzní nabíječkou s LED indikací
- kabel o délce 3 metrů ukončený konektorem pro rychlé připojení
- vyměnitelný adaptér pro připojení napětí do palubní sítě 12V přes auto vidlici CL
- vyměnitelný adaptér s krokosvorky pro připojení k akumulátoru 12V

montáž solární nabíječky autobaterie:
solární fotovoltaický panel s nabíječkou může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí, při dodržení doporučeného sklonu solárního panelu bude chráněná před deštěm a vniknutí vody i elektronika, která je upevněná z druhé strany sol panelu,

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- výměna panelů s jiným výkonem
- úprava kabeláže

časy pro nabíjení akumulátorů:
orientační časy nabíjení různých akumulátorů solárními nabíječkami najdete ve fotogalerii produktu,

technické údaje solární nabíječky SO108:
napětí výstup - maximálně 13,5V
nabíjecí výkon - maximálně 60W (3,34A)
regulace nabíjení - elektronická pulzní nabíječka PWM
indikace - LED diody
akumulátory napětí - 12V
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)
volba druhu akumulátoru - ano

solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - maximálně 60W (2x 30W)
rám - dural
ochrana - krycí sklo
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

madlo, nožičky - ano
přívodní kabel/ licna s konektorem - cca. 3 metry
průřez vodiče - 2x 0,75mm2
spojovací konektor - nezaměnitelná polarita
zapojení krokosvorek + červená, - černá
zapojení CL vidlice + na kolíku, - na obvodu
ukončení - CL autokonektor 12V, krokosvorky
velikost složený - cca. délka 540, šířka 440, výška 54mm
velikost rozložený -cca. délka 885, šířka 540, výška 25mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
celková váha - 6100 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 4 087,00 Kč

SO109 - 60W/ 12V solární skládací nabíječka autobaterií

SO109, 60W/ 12V solární skládací nabíječka autobaterií
Kompletní skládací solární systém pro nabíjení 12V akumulátorů s maximálním nabíjecím výkonem 60W (3,36A). Přenosná kufříková verze. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vyrobené z krystalického křemíku. Integrovaná pulzní nabíječka se postará o správné napětí v akumulátoru, nehrozí tedy přebití i při největším osvětlení sluníčka nebo naopak vybíjení akumulátoru v noci. Udržování akumulátorů v připraveném a dobrém technickém stavu, neztrácí svojí kapacitu vlivem samo vybíjení. Nabíjí naprostou většinu 12V akumulátorů. Led indikace nabíjení. Napájecí kabel pro připojení o délce 3 metrů ukončený spojovacím konektorem.
Připojit napětí ze solární nabíječky můžete dvěma způsoby, připojení na vývody akumulátoru pomocí krokosvorek nebo rovnou do palubní sítě přes auto vidlici (CL). Stavba spojovacího konektoru nedovolí přepólování. Pohodlný přenos zařízení zajistí madlo na obvodu kufru. Ochranné sklo. Solární systém v kufru se skládá ze dvou ohebných částí. Pro rychlou manipulaci solárního kufru jsou použité spojovací přezky. Stabilitu solárního kufru zajistí integrované nožičky s možností nastavení. Celý systém pracuje s bezpečným napětím, nehrozí Vám tedy žádný úraz elektrickým proudem. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solární autonabíječky akumulátorů:
- nabíjení a udržování 12V akumulátorů v připraveném stavu u motorových pomocníků
- outdoor, turismus, chataření, zahrádkářství, sport, potravinářství, chovatelství, pohostinství, věda...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě, 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

solární nabíjecí komplet obsahuje SO109:
- 60W fotovoltaický solární rozkládací panel ve formě kufru
- nabíjecí proud až 3,34A (60W)
- elektronická regulace napětí pulzní nabíječkou s LED indikací
- kabel o délce 3 metrů ukončený konektorem pro rychlé připojení
- vyměnitelný adaptér pro připojení napětí do palubní sítě 12V přes auto vidlici CL
- vyměnitelný adaptér s krokosvorky pro připojení k akumulátoru 12V

montáž solární nabíječky autobaterie:
solární fotovoltaický panel s nabíječkou může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí, při dodržení doporučeného sklonu solárního panelu bude chráněná před deštěm a vniknutí vody i elektronika, která je upevněná z druhé strany sol panelu,

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- výměna panelů s jiným výkonem
- úprava kabeláže

časy pro nabíjení akumulátorů:
orientační časy nabíjení různých akumulátorů solárními nabíječkami najdete ve fotogalerii produktu,

technické údaje solární nabíječky SO109:
napětí výstup - maximálně 13,5V
nabíjecí výkon - maximálně 60W (3,34A)
regulace nabíjení - elektronická pulzní nabíječka PWM
indikace - LED diody
akumulátory napětí - 12V
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)
volba druhu akumulátoru -

solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - maximálně 60W (2x 30W)
rám - dural
ochrana - krycí sklo
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

madlo, nožičky - ano
přívodní kabel/ licna s konektorem - cca. 3 metry
průřez vodiče - 2x 0,75mm2
spojovací konektor - nezaměnitelná polarita
zapojení krokosvorek + červená, - černá
zapojení CL vidlice + na kolíku, - na obvodu
ukončení - CL autokonektor 12V, krokosvorky
velikost složený - cca. délka 682, šířka 362, výška 66mm
velikost rozložený -cca. délka 724, šířka 682, výška 33mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
celková váha - 7660 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 5 460,00 Kč

SO110 - 100W/ 12V solární skládací nabíječka autobaterií

SO110, 100W/ 12V solární skládací nabíječka autobaterií
Kompletní skládací solární systém pro nabíjení 12V akumulátorů s maximálním nabíjecím výkonem 100W (5,56A). Přenosná kufříková verze. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panely jsou vyrobené z krystalického křemíku. Integrovaná pulzní nabíječka se postará o správné napětí v akumulátoru, nehrozí tedy přebití i při největším osvětlení sluníčka nebo naopak vybíjení akumulátoru v noci. Udržování akumulátorů v připraveném a dobrém technickém stavu, neztrácí svojí kapacitu vlivem samo vybíjení. Nabíjí naprostou většinu 12V akumulátorů. Led indikace nabíjení. Napájecí kabel pro připojení o délce 3 metrů ukončený spojovacím konektorem. Připojit napětí ze solární nabíječky můžete dvěma způsoby, připojení na vývody akumulátoru pomocí krokosvorek nebo rovnou do palubní sítě přes auto vidlici (CL). Stavba spojovacího konektoru nedovolí přepólování. Pohodlný přenos zařízení zajistí madla na obvodu kufru. Ochranné sklo. Solární systém v kufru se skládá ze dvou ohebných částí. Pro rychlou manipulaci solárního kufru nejsou použité přezky, spojení udržují magnety. Stabilitu solárního kufru zajistí integrované nožičky s možností nastavení. Celý systém pracuje s bezpečným napětím, nehrozí Vám tedy žádný úraz elektrickým proudem. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solární autonabíječky akumulátorů:
- nabíjení a udržování 12V akumulátorů v připraveném stavu u motorových pomocníků
- outdoor, turismus, chataření, zahrádkářství, sport, potravinářství, chovatelství, pohostinství, věda...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě, 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

solární nabíjecí komplet obsahuje SO110:
- 100W fotovoltaický solární rozkládací panel ve formě kufru
- nabíjecí proud až 5,56A (100W)
- elektronická regulace napětí pulzní nabíječkou s LED indikací
- kabel o délce 3 metrů ukončený konektorem pro rychlé připojení
- vyměnitelný adaptér pro připojení napětí do palubní sítě 12V přes auto vidlici CL
- vyměnitelný adaptér s krokosvorky pro připojení k akumulátoru 12V

montáž solární nabíječky autobaterie:
solární fotovoltaický panel s nabíječkou může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí, při dodržení doporučeného sklonu solárního panelu bude chráněná před deštěm a vniknutí vody i elektronika, která je upevněná z druhé strany sol panelu,

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- výměna panelů s jiným výkonem
- úprava kabeláže

časy pro nabíjení akumulátorů:
orientační časy nabíjení různých akumulátorů solárními nabíječkami najdete ve fotogalerii produktu,

technické údaje solární nabíječky SO110:
napětí výstup - maximálně 13,5V
nabíjecí výkon - maximálně 100W (5,56A)
regulace nabíjení - elektronická pulzní nabíječka PWM
indikace - LED diody
akumulátory napětí - 12V
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)
volba druhu akumulátoru - ano

solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - maximálně 100W (2x 50W)
rám - dural
ochrana - krycí sklo
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

madlo, nožičky - ano
přívodní kabel/ licna s konektorem - cca. 3 metry
průřez vodiče - 2x 1,5mm2
spojovací konektor - nezaměnitelná polarita
zapojení krokosvorek + červená, - černá
zapojení CL vidlice + na kolíku, - na obvodu
ukončení - CL autokonektor 12V, krokosvorky
velikost složený - cca. délka 630, šířka 550, výška 54mm
velikost rozložený - cca. délka 1100, šířka 630, výška 25mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
celková váha - 8400 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 5 848,00 Kč

SO68 - USB 5V solární přenosná nabíječka s akumulátorem

SO68, USB 5V solární přenosná nabíječka s akumulátorem
Kompletní skládací solární USB nabíječka pro napájení 5V spotřebičů včetně akumulátoru nejen domů a cesty, power bank nebo také externí baterie. Skládací verze. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla. (více info na Wikipedia.cz). Solární panel je vyrobený z krystalického křemíku. Integrovaná elektronika se postará o správné napětí ve spotřebiči a v akumulátoru. Akumulátoru nehrozí tedy přebití i při největším osvětlení sluníčka nebo naopak vybíjení akumulátoru v noci. Udržování akumulátoru v připraveném a dobrém technickém stavu, neztrácí svojí kapacitu vlivem samo vybíjení. Nabíjí a napájí naprostou většinu 5V spotřebičů připojených přes USB port s maximálním proudem 1A. LED indikace. Integrovaný Li-ion akumulátor o kapacitě 1,4A. Akumulátor lze nabít externím napětím z auta nebo sítě např. adaptérem. Dobití vnitřního aku nabíječky slunečním svitem trvá 10 hodin až 12 hodin, doba nabití externím zdrojem napětím 3 hodiny až 4 hodiny. Doba pro nabití mobilu z nabíječky cca. 2,5 hodiny až 3 hodiny. Připojit napětí ze solární nabíječky můžete přes USB konektor nebo přez 5 redukcí pro nabíjení mobilů (Samsung, Nokia, Sony - ericsson, Siemens, Motorola). Napájecí USB kabel pro připojení ukončený spojovacím konektorem. Z akumulátoru můžete nabíjet spotřebiče i v noci a za špatného počasí. Celý systém pracuje s bezpečným napětím,
nehrozí Vám tedy žádný úraz elektrickým proudem. Solární nabíječka je vyrobena pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solární autonabíječky akumulátorů
- napájení a nabíjení spotřebičů na 5V přes USB port jako např. telefony, fotoaparáty, MP3/ MP4 přehrávače, PDA, tablety, GPS navigace
- napájení a nabíjení telefonů přes adaptéry
- outdoor, turismus, chataření, zahrádkářství, sport, potravinářství, chovatelství, pohostinství, věda...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

solární skládací nabíjecí komplet obsahuje SO68:
- fotovoltaický solární rozkládací panel
- nabíjecí proud až 0,3A
- elektronická regulace napětí s LED indikací
- akumulátor Li-ion 3,7V s kapacitou 1400mAh
- USB zásuvka pro nabíjení a napájení
- USB mikro zásuvka pro externí nabíjení akumulátoru v nabíječce
- vyměnitelné adaptéry pro napájení telefonů
- kabel o délce ukončený konektorem

technické údaje solární nabíječky SO68:
napětí výstup - maximálně 5,5V
nabíjecí výkon - maximálně 0,3W
regulace nabíjení - elektronická
indikace - LED

solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - maximálně 0,14A

akumulátor:
akumulátor typ - Li-ion
napětí akumulátoru - 3,7V
kapacita akumulátoru - 1,4Ah

zásuvka výstup - USB standart
zásuvka vstup - USB mikro (5,5V DC, max. 400mA)
ukončení - redukce - Nokia, Sony - ericsson, Samsung, Siemens, Motorola
přívodní kabel - USB
velikost - cca. délka 100, šířka 65, výška 23mm
pracovní teplota -20° až 70°C
celková váha - 190 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 512,00 Kč

SO105 - USB 5V solární přenosná nabíječka s akumulátorem

SO105, USB 5V solární přenosná nabíječka s akumulátorem
Kompletní solární USB nabíječka pro napájení 5V spotřebičů včetně akumulátoru nejen domů a cesty, power bank nebo také externí baterie. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla. (více info na Wikipedia.cz). Solární panel je vyrobený z krystalického křemíku. Integrovaná elektronika se postará o správné napětí ve spotřebiči a v akumulátoru. Akumulátoru nehrozí tedy přebití i při největším osvětlení sluníčka nebo naopak vybíjení akumulátoru v noci. Udržování akumulátoru v připraveném a dobrém technickém stavu, neztrácí svojí kapacitu vlivem samo vybíjení. Nabíjí a napájí naprostou většinu 5V spotřebičů připojených přes USB port s max. proudem 0,7A. LED indikace. Integrovaný Li-ion akumulátor o kapacitě 1,2A. Akumulátor lze nabít externím napětím z auta nebo sítě např. adaptérem. Dobití vnitřního aku nabíječky slunečním svitem trvá cc. 20 hodin, doba nabití externím zdrojem napětím 3hodiny až 4 hodiny. Připojit napětí ze solární nabíječky můžete přes USB konektor nebo pomocí 10 redukcí pro nabíjení mobilů (iPod/ iPhone, Nokia 2,0mm, Nokia 3,5mm, LG KG90, Samsung D808, Samsung G600, Sony Ericsson K750, miniUSB, microUSB, USB). Napájecí USB kabel pro připojení ukončený spojovacím konektorem. Z akumulátoru můžete nabíjet spotřebiče i v noci a za špatného počasí. Celý systém pracuje s bezpečným napětím, nehrozí Vám tedy žádný úraz elektrickým proudem. Solární nabíječka je vyrobena pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solární autonabíječky akumulátorů
- napájení a nabíjení spotřebičů na 5V přes USB port jako např. telefony, fotoaparáty, MP3/ MP4 přehrávače, PDA, tablety, GPS navigace
- napájení a nabíjení telefonů přes adaptéry
- outdoor, turismus, chataření, zahrádkářství, sport, potravinářství, chovatelství, pohostinství, věda...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

solární skládací nabíjecí komplet obsahuje SO105:
- fotovoltaický solární přenosný panel
- nabíjecí proud až 0,5A
- elektronická regulace napětí s LED indikací
- akumulátor Li-ion 5V s kapacitou 1200mAh
- USB zásuvka pro nabíjení a napájení
- USB mikro zásuvka pro externí nabíjení akumulátoru v nabíječce
- 10x vyměnitelný adaptér pro napájení telefonů
- kabel ukončený konektorem

technické údaje solární nabíječky SO105:
napětí výstup - max. 5,5V
nabíjecí výkon - max. 0,7W
regulace nabíjení - elektronická
indikace - LED
v provozu - zelená LED
externí nabíjení - červená LED
stav baterie - 1x LED 25%, 2x LED 50%, 3x LED 75%, 4x LED 100%

solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - maximálně 0,5A

akumulátor:
akumulátor typ - Li-ion
napětí akumulátoru - 5V
kapacita akumulátoru - 1,2Ah

zásuvka výstup - USB standart
zásuvka vstup - USB mikro (5,5V DC, max. 400mA)
ukončení - redukce - iPod/ iPhone, Nokia 2,0 mm, Nokia 3,5 mm, LG KG90, Samsung D808, Samsung G600, Sony Ericsson K750, miniUSB, microUSB, USB
přívodní kabel - USB
velikost - cca. délka 94, šířka 43, výška 11mm
pracovní teplota -20° až 70°C
celková váha - 150 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 922,00 Kč

SO100 - USB 5V solární přenosná nabíječka s akumulátorem

SO100, USB 5V solární přenosná nabíječka s akumulátorem
Kompletní solární USB nabíječka pro napájení 5V spotřebičů včetně akumulátoru nejen domů a cesty, power bank nebo také externí baterie. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla. (více info na Wikipedia.cz). Solární panel je vyrobený z krystalického křemíku. Integrovaná elektronika se postará o správné napětí ve spotřebiči a v akumulátoru. Akumulátoru nehrozí tedy přebití i při největším osvětlení sluníčka nebo naopak vybíjení akumulátoru v noci. Udržování akumulátoru v připraveném a dobrém technickém stavu, neztrácí svojí kapacitu vlivem samo vybíjení. Nabíjí a napájí naprostou většinu 5V spotřebičů připojených přes USB port s max. proudem 0,5A. LED indikace. Integrovaný Li-ion akumulátor o kapacitě 1,35A. Akumulátor lze nabít externím napětím z auta nebo sítě např. adaptérem (v balení). Dobití vnitřního aku nabíječky slunečním svitem trvá cc. 20 hodin, doba nabití externím zdrojem napětím 2 hodiny až 3 hodiny. Připojit napětí ze solární nabíječky můžete přes USB konektor nebo pomocí 9 redukcí pro nabíjení mobilů (iPod/ iPhone, Nokia 2,0mm, Nokia 3,5mm, LG KG90, Samsung D808, Samsung G600, Sony Ericsson K750, miniUSB, microUSB, USB). Napájecí USB kabel pro připojení ukončený spojovacím konektorem. Z akumulátoru můžete nabíjet spotřebiče i v noci a za špatného počasí. Celý systém pracuje s bezpečným napětím, nehrozí Vám tedy žádný úraz elektrickým proudem. Solární nabíječka je vyrobena pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solární autonabíječky akumulátorů
- napájení a nabíjení spotřebičů na 5V přes USB port jako např. telefony, fotoaparáty, MP3/ MP4 přehrávače, PDA, tablety, GPS navigace
- napájení a nabíjení telefonů přes adaptéry
- outdoor, turismus, chataření, zahrádkářství, sport, potravinářství, chovatelství, pohostinství, věda...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

solární skládací nabíjecí komplet obsahuje SO100:
- fotovoltaický solární přenosný panel
- nabíjecí proud až 0,5A
- elektronická regulace napětí s LED indikací
- akumulátor Li-ion 5V s kapacitou 1350mAh
- USB zásuvka pro nabíjení a napájení
- USB mikro zásuvka pro externí nabíjení akumulátoru v nabíječce
- 9x vyměnitelný adaptér pro napájení telefonů
- kabel ukončený konektorem
- USB napáječ do zásuvky

technické údaje solární nabíječky SO100:
napětí výstup - max. 5,5V
nabíjecí výkon - max. 0,7W
regulace nabíjení - elektronická
indikace - LED
v provozu - modrá LED
externí nabíjení - modrá LED

solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - maximálně 0,5A

akumulátor:
akumulátor typ - Li-ion
napětí akumulátoru - 3,7V
kapacita akumulátoru - 1,35Ah

zásuvka výstup - USB standart
zásuvka vstup - USB mikro (5,5V DC, max. 400mA)
ukončení - redukce - iPod/ iPhone, Nokia 2,0 mm, Nokia 3,5 mm, LG KG90, Samsung D808, Samsung G600, Sony Ericsson K750, miniUSB, microUSB, USB
přívodní kabel - USB
velikost - cca. délka 93, šířka 43, výška 11mm
pracovní teplota -10° až 50°C
celková váha - 150 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 340,00 Kč

SO250 - USB 5V solární nabíječka přenosná

SO250, USB 5V solární nabíječka přenosná
Skládací solární USB nabíječka pro napájení USB 5V spotřebičů nejen domů a cesty. Skládací a flexibilní verze. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla. (více info na Wikipedia.cz). Ohebný solární panel je vyrobený z krystalického křemíku s max. výkonem 12W (2x 6W). Integrovaná elektronika se postará o správné napětí v akumulátoru. Akumulátoru nehrozí tedy přebití i při největším osvětlení sluníčka nebo naopak vybíjení akumulátoru v noci. LED indikace.
Pro připojení napětí ze solární nabíječky slouží USB port s max. výstupním proudem 2A. USB port se nachází v samostatné kapse, kam můžete celý spotřebič schovat proti nepřízni počasí.
Brašna je skladná a vždy připravená, vhodně zvolený materiál z nylonu, spojení udržují magnety, 5x očko pro zavěšení. Stabilitu solární nabíječky zajistí integrovaná nožička s možností nastavení.
Celý systém pracuje s bezpečným napětím, nehrozí Vám tedy žádný úraz elektrickým proudem. Solární nabíječka je vyrobena pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solární nabíječky akumulátorů
- napájení a nabíjení spotřebičů na 5V přes USB port jako např. telefony, fotoaparáty, MP3/ MP4 přehrávače, PDA, tablety, GPS navigace
- outdoor, turismus, chataření, zahrádkářství, sport, potravinářství, chovatelství, pohostinství, věda...

solární skládací nabíjecí komplet obsahuje SO250:
- 2x 6W (12W) solární rozkládací panel
- elektronická regulace napětí s LED indikací
- USB zásuvka s nabíjecím proudem až 2A

technické údaje solární nabíječky SO250:
napětí výstup - max. 5,5V
nabíjecí výkon - max. 12W (2A)
regulace nabíjení - elektronická
indikace - LED

solární panel:
typ článku - krystalický křemík, ohebný
výkon - maximálně 2x 6W (12W)
velikost solárního panelu - cca. délka 262, šířka 127mm

ukončení - USB konektor
velikost kapsičky - cca. délka 270, šířka 110, výška 25mm
velikost složená brašna - cca. délka 164, šířka 290, výška 30mm
velikost rozložená brašna - cca. délka 395, šířka 290, výška 25mm
materiál brašny - nylon
přichycení - očka
pracovní teplota -40° až 85°C
celková váha - 530 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 430,00 Kč

SO70 - 12V dobíjení druhého akumulátoru automatické max. 80A

SO70, 12V dobíjení druhého akumulátoru automatické max. 80A
Elektrický dobíječ slouží k posílení např. hlavního 12V akumulátoru o druhý pomocný 12V akumulátor tak, aby se společně nabíjely z jednoho zdroje jako je alternátor/ generátor, solární panel, nebo jiný zdroj napětí. Místo druhého akumulátoru lze připojit i jiný druh zátěže jako lednici, klimatizaci... Napájecí okruhy z akumulátorů mohou být oba nezávislé na sobě např. hlavní (prioritní) aku je startovací a druhý (pomocný) pro obvyklé spotřebiče. Po nabití hlavního akumulátoru dobíječ přepne nabíjení do druhého. Plně automatický provoz přístroje. Celkový proud pro nabíjení druhého pomocného akumulátoru může být až 80A. Nabíjet lze i vyššími proudy, dobíječ je potřeba doplnit o relé. Přístroj je vhodný pro 12V akumulátory. Při dosažení napětí 13,5V na hlavním akumulátoru, přístroj sepne napětí na druhý pomocný akumulátor. Pokud klesne napětí pod 12,8V na hlavním akumulátoru, přístroj odpojí napětí od druhého pomocného akumulátoru. Přístroj indikuje stav LED diodou. Ukončení kabelem o délce 0,6m.

použití dobíječe druhého akumulátoru:
dobíjení druhého akumulátoru ve 12V rozvodech, solární elektrárny, off - grid ostrovní systémy, větrné elektrárny, osobní vůz, karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě, chata...

schéma zapojení dobíječe druhého akumulátoru:
schéma zapojení dobíječe druhého akumulátoru najdete ve fotogalerii produktu.

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- kabeláž nebo konektory

technické údaje dobíječe druhého akumulátoru SO70:
napětí - 10V až 16V DC
napětí pro rozpojení Umax. - 12,8V
napětí pro spojení Umin. - 13,5V
proud Imax. - 80A (pomocný aku)
vlastní spotřeba - 0,08A
indikace - LED dioda
připojení kabel/ licna délka - cca. 0,6m
zapojení kabelu + červená (alternátor), + bílá (druhý aku), - černá (kostra),
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
velikost - 111x 71x 36mm
celková váha - 430 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 103,00 Kč

SO73 - 12V dobíjení druhého akumulátoru automatické max. 140A

SO73, 12V dobíjení druhého akumulátoru automatické max. 140A
Elektrický dobíječ slouží k posílení např. hlavního 12V akumulátoru o druhý pomocný 12V akumulátor tak, aby se společně nabíjely z jednoho zdroje jako je alternátor/ generátor, solární panel, nebo jiný zdroj napětí. Místo druhého akumulátoru lze připojit i jiný druh zátěže jako lednici, klimatizaci... Napájecí okruhy z akumulátorů mohou být oba nezávislé na sobě např. hlavní (prioritní) aku je startovací a druhý (pomocný) pro obvyklé spotřebiče. Po nabití hlavního akumulátoru dobíječ přepne nabíjení do druhého. Plně automatický provoz přístroje. Celkový proud pro nabíjení druhého pomocného akumulátoru může být až 140A. Přístroj je vhodný pro 12V akumulátory. Napětí pro připojení 12,8V a napětí pro odpojení 13,3V. Vývod k tlačítku pro pomoc při startu, slouží pro automatické spojení relé po dobu 60 sekund, propojení obou akumulátorů se hodí, když je třeba krátkodobě větší kapacity. Přístroj indikuje stav LED diodami, navíc vývod pro externí kontrolku. Při poklesu pod 12,8V se akumulátory od sebe odpojí. Ukončení kabelem o délce 0,15m a kontakty M6.

použití dobíječe druhého akumulátoru:
dobíjení druhého akumulátoru ve 12V rozvodech, solární elektrárny, off - grid ostrovní systémy, větrné elektrárny, osobní vůz, karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě, chata...

schéma zapojení dobíječe druhého akumulátoru:
schéma zapojení dobíječe druhého akumulátoru najdete ve fotogalerii produktu.

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- kabeláž nebo konektory

technické údaje dobíječe druhého akumulátoru SO73:
napětí - 10V až 16V DC
napětí pro rozpojení Umax. - 13,3V
napětí pro spojení Umin. - 12,8V
proud Imax. - 140A (pomocný aku)
vlastní spotřeba - 0,016A (v klidu), 0,32A (sepnutý stav)
indikace - 2x LED dioda, vývod pro externí kontrolku
pomoc při startu - vývod pro tlačítko, automaticky propojí akumulátory na 60 sekund
připojení kabel/ licna délka - cca. 0,15m, konektory M6
zapojení kabelu + červená (alternátor), bílá (externí kontrolka), žlutá (pomoc při startu), - černá (kostra), konektory M6
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
velikost - 67x 67x 53mm
celková váha - 430 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 861,00 Kč

SO72 - 6V/ 12V/ 24V dobíjení druhého akumulátoru automatické max. 10A (20A)

SO72, 6V/ 12V/ 24V dobíjení druhého akumulátoru automatické max. 10A (20A)
Elektrický dobíječ slouží k posílení např. hlavního akumulátoru o druhý pomocný akumulátor tak, aby se společně nabíjely z jednoho zdroje proudu jako je alternátor/ generátor, solární panel, nebo jiný zdroj napětí. Místo druhého akumulátoru lze připojit i jiný druh zátěže jako lednici, klimatizaci... Napájecí okruhy z akumulátorů mohou být oba nezávislé na sobě např. hlavní (prioritní) aku je startovací a druhý (pomocný) pro obvyklé spotřebiče. Nabíjecí proud se rozdělí tak, že prázdnější akumulátor dostane více proudu než druhý nabitý. Plně automatický provoz přístroje. Automatická volba napětí. Přístroj je vhodný pro 6V, 12V a 24V akumulátory (oba zapojené aku musí být na stejné napětí). Celkový proud pro oba akumulátory může být až 10A. Nabíjet lze i vyššími proudy, dobíječ je potřeba doplnit chladič (200x 300x 3mm). Vstupy a výstupy jsou připravené pro připojení fastony.

použití dobíječe druhého akumulátoru:
dobíjení druhého akumulátoru v rozvodech s napětím 6V 12V nebo 24V, solární elektrárny, off - grid ostrovní systémy, větrné elektrárny, osobní vůz, karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě, chata...

schéma zapojení dobíječe druhého akumulátoru:
schéma zapojení dobíječe druhého akumulátoru najdete ve fotogalerii produktu

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- chladič pro větší nabíjecí proud
- kabeláž nebo konektory

technické údaje dobíječe druhého akumulátoru SO72:
volba napětí - automatická
napětí - 6V, 12V, 24V DC
proud - max. 10A (pro oba aku)
proud - max. 20A chladič 200x 300x 3mm (pro oba aku)
připojení - fastony
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
velikost - délka 85, šířka 60, výška 33mm
celková váha - 230 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 385,00 Kč

SO71 - 12V dobíjení druhého akumulátoru manuální max. 100A

SO71, 12V dobíjení druhého akumulátoru manuální max. 100A
Elektrický dobíječ slouží k posílení např. hlavního 12V akumulátoru o druhý pomocný 12V akumulátor tak, aby se společně nabíjely z jednoho zdroje jako je alternátor/ generátor, solární panel, nebo jiný zdroj napětí. Místo druhého akumulátoru lze připojit i jiný druh zátěže jako lednici, klimatizaci... Napájecí okruhy z akumulátorů mohou být oba nezávislé na sobě např. hlavní (prioritní) aku je startovací a druhý (pomocný) pro obvyklé spotřebiče. Nabíjení druhého akumulátoru se provádí ovládacím napětím přivedeným na cívku relé. Ovládací napětí se získá z ručního vypínače nebo pro automatickou funkci za svorky zapalování. Celkový proud pro nabíjení druhého pomocného akumulátoru může být až 100A. Přístroj je vhodný pro 12V akumulátory. Vstupy a výstupy jsou připravené pro připojení fastony (ovládací napětí) a šrouby M8 (+ nabíjení).

použití dobíječe druhého akumulátoru:
dobíjení druhého akumulátoru ve 12V rozvodech, solární elektrárny, off - grid ostrovní systémy, větrné elektrárny, osobní vůz, karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě, chata...

schéma zapojení dobíječe druhého akumulátoru:
schéma zapojení dobíječe druhého akumulátoru najdete ve fotogalerii produktu.

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- kabeláž nebo konektory

technické údaje dobíječe druhého akumulátoru SO71:
napětí - 10V až 15V DC
proud Imax. - 100A (pomocný aku)
připojení - fastony, konektory M8
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
velikost - délka 45, šířka 45, výška 75mm
celková váha - 180 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 559,00 Kč

SO81 - 230V přepínací jednotka max. 12A

SO81, 230V přepínací jednotka max. 12A
Přepínací jednotka slouží k napájení spotřebičů na 230V, přístroj automaticky zvolí prioritní napájení z měniče nebo ze síťového napětí. Při připojení síťového napětí např. v kempu nebo z elektrocentrály se automaticky odpojí vstup z měniče a jednotka začne napájet výstup (spotřebiče) z připojené sítě, po odepnutí z elektrické sítě se zase jednotka přepne na napájení z měniče. Přepínací jednotka dovoluje i opačné zapojení, kdy je prioritní napájení z měniče. Jednotka je určená pro zátěž (spotřebič) až do 2700W (12A). Přepínání vstupů ovládá mikropočítač o spínání se starají výkonové relé. Integrovaná ochrana proti přetížení. Přepínací jednotka je určená pro montáž pod omítku nebo na povrch. Připojení vodičů na svorkovnici uvnitř přístroje.

použití přepínací jednotky:
přepínání napětí v solárních systémech, off - grid ostrovních systémech, větrné elektrárny, osobním voze, kempinku, karavanech, obytných vozech, lodí...

schéma zapojení přepínací jednotky:
schéma zapojení přepínací jednotky najdete ve fotogalerii produktu.

technické údaje SO81:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - 2700W (12A)
maximální výkon - 2760VA
rychlost přepnutí - 1 až 2 sekundy
prioritní napájení - vstup AC2, z elektrické sítě/ z měniče
ochrana - proti přetížení, pojistka (15A)
připojení - svorkovnice (uvnitř přistroje)
vstupy, výstupy - průchodky
montáž - pod omítku nebo na povrch
celková váha - 350 gramů
velikost - délka 124, šířka 124, výška 60mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP55
materiál - ABS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 567,00 Kč

SO89 - 120W 12V/ 24V solární regulátor

SO89, 120W 12V/ 24V solární regulátor
Solární regulátor je přístroj pro šetrné nabíjení akumulátorů ze solárních fotovolataických článků, kromě nabíjení hlídá i výstup ke spotřebiči. Regulátor je určený pro solární panely s napětím 12V (10,5V až 16V), pro napětí 24V (21V až 32V) a výkonem do 120W (10A). Chráněný výstup pro spotřebiče 12V/ 24V a výkonem až 120W (10A). Automatická volba napětí akumulátoru 12V nebo 24V. Na regulátoru lze zjistit všechny důležité informace. Kontrola napětí při poklesu automaticky odpojí spotřebiče od akumulátoru a opětovně připojí po jeho zvýšení. Nabíjí akumulátory s tekutým nebo gelovým elektrolytem. Přístroj indikuje stav LED diodami. Teplotní kompenzace. Ochrana proti přepólování, zkratu, přetížení, podpětí (výstup), přebíjení. Připojení vodičů na svorkovnici přístroje.

schéma zapojení:
schéma zapojení solárního regulátoru najdete ve fotogalerii produktu.

technické údaje solárního regulátoru nabíjení SO89:
pracovní napětí - automatická volba 12V/ 24V
vstupní napětí 12V (solární panely) - 10,5V až 16V
vstupní napětí 24V (solární panely) - 21V až 32V
vstupní výkon (solární panely) - max. 120W (10A)
výstupní napětí (chráněný) - 12V/ 24V
výstupní výkon (chráněný) - max. 120W (10A)
druh nabíjení - PWM pulzní
pulzní omezování - 13V až 14,8V (12V), 26V až 29,6V (24V)
odpojení od zátěže (výstup) - pod 11,2V (12V), pod 22,4V (24V)
znovu připojení zátěže (výstup) - nad 12,6V (12V), nad 25,2V (24V)
automatické opětovné připojení - ano
zobrazení - napětí baterie, solární panel (vstup), spotřebič (výstup)
indikace - 1x LED nabíjení, 1x kontrola zařízení, 3x LED pro kapacitu akumulátoru
ovládací tlačítko - ne
teplotní čidlo - interní
teplotní kompenzace - 3mV/ °C článek
vlastní spotřeba - do 20mA
úbytek napětí na regulátoru - do 240mV
ochrana - přepólování, zkratu, přetížení, podpětí (výstup), přebíjení
volba druhu akumulátoru - ne
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)
průřez připojovacího kabelu - maximálně 2,5mm2
připojení - svorkovnice
pracovní teplota -35° až 60°C
velikost - 95x 103x 38mm
váha celková - 170 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 303,00 Kč

SO92 - 270W 12V/ 24V solární regulátor

SO92, 270W 12V/ 24V solární regulátor
Solární regulátor je přístroj pro šetrné nabíjení akumulátorů ze solárních fotovolataických článků, kromě nabíjení hlídá i výstup ke spotřebiči. Regulátor je určený pro solární panely s napětím 12V (10,5V až 16V), pro napětí 24V (21V až 32V) a výkonem do 270W (20A). Chráněný výstup pro spotřebiče 12V/ 24V a výkonem až 270W (20A). Automatická volba napětí akumulátoru 12V nebo 24V. Na regulátoru lze zjistit všechny důležité informace. Kontrola napětí při poklesu automaticky odpojí spotřebiče od akumulátoru a opětovně připojí po jeho zvýšení. Nabíjí akumulátory s tekutým nebo gelovým elektrolytem. Přístroj indikuje stav LED diodami. Teplotní kompenzace. Ochrana proti přepólování, zkratu, přetížení, podpětí (výstup), přebíjení. Připojení vodičů na svorkovnici přístroje.

schéma zapojení:
schéma zapojení solárního regulátoru najdete ve fotogalerii produktu.

technické údaje solárního regulátoru nabíjení SO92:
pracovní napětí - automatická volba 12V/ 24V
vstupní napětí 12V (solární panely) - 10,5V až 16V
vstupní napětí 24V (solární panely) - 21V až 32V
vstupní výkon (solární panely) - max. 270W (20A)
výstupní napětí (chráněný) - 12V/ 24V
výstupní výkon (chráněný) - max. 270W (20A)
druh nabíjení - PWM pulzní
pulzní omezování - 13V až 14,8V (12V), 26V až 29,6V (24V)
odpojení od zátěže (výstup) - pod 11,2V (12V), pod 22,4V (24V)
znovu připojení zátěže (výstup) - nad 12,6V (12V), nad 25,2V (24V)
automatické opětovné připojení - ano
zobrazení - napětí baterie, solární panel (vstup), spotřebič (výstup)
indikace - 1x LED pro solar. panely, 1x LED pro výstup, 3x LED pro kapacitu akumulátoru
ovládací tlačítko - ne
teplotní čidlo - interní
teplotní kompenzace - 3mV/ °C článek
vlastní spotřeba - do 10mA
úbytek napětí na regulátoru - do 200mV
ochrana - přepólování, zkratu, přetížení, podpětí (výstup), přebíjení
volba druhu akumulátoru - ne
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)
průřez připojovacího kabelu - maximálně 4mm2
připojení - svorkovnice
pracovní teplota -35° až 60°C
velikost - 134x 70x 33mm
váha celková - 180 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 383,00 Kč

SO95 - 270W 12V/ 24V digitální solární regulátor

SO95, 270W 12V/ 24V digitální solární regulátor
Solární regulátor je přístroj pro šetrné nabíjení akumulátorů ze solárních fotovolataických článků, kromě nabíjení hlídá i výstup ke spotřebiči. Regulátor je určený pro solární panely s napětím 12V (10,5V až 16V), pro napětí 24V (21V až 32V) a výkonem do 270W (20A). Chráněný výstup pro spotřebiče 12V/ 24V a výkonem až 270W (20A). Automatická volba napětí akumulátoru 12V nebo 24V. Na regulátoru lze zjistit všechny důležité informace, nebo měnit přednastavené parametry. Kontrola napětí při poklesu automaticky odpojí spotřebiče od akumulátoru a opětovně připojí po jeho zvýšení. Nabíjí akumulátory s tekutým nebo gelovým elektrolytem. Přístroj indikuje stav LCD displejem. Teplotní kompenzace. Ochrana proti přepólování, zkratu, přetížení, podpětí (výstup), přebíjení. Součástí balení je i teplotní čidlo. Připojení vodičů na svorkovnici přístroje.

schéma zapojení:
schéma zapojení solárního regulátoru najdete ve fotogalerii produktu.

technické údaje solárního regulátoru nabíjení SO95:
pracovní napětí - automatická volba 12V/ 24V
vstupní napětí 12V (solární panely) - 10,5V až 16V
vstupní napětí 24V (solární panely) - 21V až 32V
vstupní výkon (solární panely) - max. 270W (20A)
výstupní napětí (chráněný) - 12V/ 24V
výstupní výkon (chráněný) - max. 270W (20A)
druh nabíjení - PWM pulzní
pulzní omezování - 13,7V až 15V (12V), 27,4V až 39V (24V), lze nastavit
odpojení od zátěže (výstup) - pod 10,5V (12V), pod 21V (24V)
znovu připojení zátěže (výstup) - nad 12,6V (12V), nad 25,2V (24V)
automatické opětovné připojení - ano
zobrazení - napětí baterie a solárních panelů (V), dodaná kapacita panely (Ah), spotřeby (Ah), teploty prostředí, počet dnů v provozu, doba vybité a plně nabitého aku, chyby
indikace - LCD displej
ovládací tlačítko - 2x
teplotní čidlo - interní
teplotní kompenzace - 3mV/ °C článek
vlastní spotřeba - do 30mA
úbytek napětí na regulátoru - do 240mV
ochrana - přepólování, zkratu, přetížení, podpětí (výstup), přebíjení
volba druhu akumulátoru - ano
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)
průřez připojovacího kabelu - maximálně 4mm2
připojení - svorkovnice
pracovní teplota -20° až 55°C
velikost - 155x 60x 130mm
váha celková - 485 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 783,00 Kč

SO97 - 400W 12V/ 24V digitální solární regulátor

SO97, 400W 12V/ 24V digitální solární regulátor
Solární regulátor je přístroj pro šetrné nabíjení akumulátorů ze solárních fotovolataických článků, kromě nabíjení hlídá i výstup ke spotřebiči. Regulátor je určený pro solární panely s napětím 12V (10,5V až 16V), pro napětí 24V (21V až 32V) a výkonem do 400W (30A). Chráněný výstup pro spotřebiče 12V/ 24V a výkonem až 400W (30A). Automatická volba napětí akumulátoru 12V nebo 24V. Na regulátoru lze zjistit všechny důležité informace, nebo měnit přednastavené parametry. Kontrola napětí při poklesu automaticky odpojí spotřebiče od akumulátoru a opětovně připojí po jeho zvýšení. Nabíjí akumulátory s tekutým nebo gelovým elektrolytem. Přístroj indikuje stav LCD displejem. Teplotní kompenzace. Ochrana proti přepólování, zkratu, přetížení, podpětí (výstup), přebíjení. Součástí balení je i teplotní čidlo. Připojení vodičů na svorkovnici přístroje.

schéma zapojení:
schéma zapojení solárního regulátoru najdete ve fotogalerii produktu.

technické údaje solárního regulátoru nabíjení SO97:
pracovní napětí - automatická volba 12V/ 24V
vstupní napětí 12V (solární panely) - 10,5V až 16V
vstupní napětí 24V (solární panely) - 21V až 32V
vstupní výkon (solární panely) - max. 400W (30A)
výstupní napětí (chráněný) - 12V/ 24V
výstupní výkon (chráněný) - max. 400W (30A)
druh nabíjení - PWM pulzní
pulzní omezování - 13,7V až 15V (12V), 27,4V až 39V (24V), lze nastavit
odpojení od zátěže (výstup) - pod 10,5V (12V), pod 21V (24V)
znovu připojení zátěže (výstup) - nad 12,6V (12V), nad 25,2V (24V)
automatické opětovné připojení - ano
zobrazení - napětí baterie a solárních panelů (V), dodaná kapacita panely (Ah), spotřeby (Ah), teploty prostředí, počet dnů v provozu, doba vybité a plně nabitého aku, chyby
indikace - LCD displej
ovládací tlačítko - 2x
teplotní čidlo - interní
teplotní kompenzace - 3mV/ °C článek
vlastní spotřeba - do 30mA
úbytek napětí na regulátoru - do 240mV
ochrana - přepólování, zkratu, přetížení, podpětí (výstup), přebíjení
volba druhu akumulátoru - ano
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)
průřez připojovacího kabelu - maximálně 4mm2
připojení - svorkovnice
pracovní teplota -20° až 55°C
velikost - 190x 105x 37mm
váha celková - 550 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 359,00 Kč

SO98 - 670W 12V/ 24V digitální solární regulátor

SO98, 670W 12V/ 24V digitální solární regulátor
Solární regulátor je přístroj pro šetrné nabíjení akumulátorů ze solárních fotovolataických článků, kromě nabíjení hlídá i výstup ke spotřebiči. Regulátor je určený pro solární panely s napětím 12V (10,5V až 16V), pro napětí 24V (21V až 50V) a výkonem do 670W (50A). Chráněný výstup pro spotřebiče 12V/ 24V a výkonem až 670W (50A). Automatická volba napětí akumulátoru 12V nebo 24V. Na regulátoru lze zjistit všechny důležité informace, nebo měnit přednastavené parametry. Minimální a maximální vstupní napětí z fotovoltaických panelů při 12V je 10,5V až 16V a pro 24V je to napětí 21V až 50V. Kontrola napětí při poklesu automaticky odpojí spotřebiče od akumulátoru a opětovně připojí po jeho zvýšení. Nabíjí akumulátory s tekutým nebo gelovým elektrolytem. Přístroj indikuje stav LCD displejem. Teplotní kompenzace. Ochrana proti přepólování, zkratu, přetížení, podpětí (výstup), přebíjení. Součástí balení je i teplotní čidlo. Připojení vodičů na svorkovnici přístroje.

schéma zapojení:
schéma zapojení solárního regulátoru najdete ve fotogalerii produktu.

technické údaje solárního regulátoru nabíjení SO98:
pracovní napětí - automatická volba 12V/ 24V
vstupní napětí 12V (solární panely) - 10,5V až 16V
vstupní napětí 24V (solární panely) - 21V až 50V
vstupní výkon (solární panely) - max. 670W (50A)
výstupní napětí (chráněný) - 12V/ 24V
výstupní výkon (chráněný) - max. 670W (50A)
druh nabíjení - PWM pulzní
pulzní omezování - 13,7V až 15V (12V), 27,4V až 39V (24V), lze nastavit
odpojení od zátěže (výstup) - pod 10,7V (12V), pod 21,4V (24V)
znovu připojení zátěže (výstup) - nad 12,6V (12V), nad 25,2V (24V)
automatické opětovné připojení - ano
zobrazení - napětí baterie a solárních panelů (V), dodaná kapacita panely (Ah), spotřeby (Ah), teploty prostředí, počet dnů v provozu, doba vybité a plně nabitého aku, chyby
indikace - LCD displej
ovládací tlačítko - 2x
teplotní čidlo - interní
teplotní kompenzace - 4mV/ °C článek
vlastní spotřeba - do 30mA
úbytek napětí na regulátoru - do 240mV
ochrana - přepólování, zkratu, přetížení, podpětí (výstup), přebíjení
volba druhu akumulátoru - ano
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)
průřez připojovacího kabelu - maximálně 4mm2
připojení - svorkovnice
pracovní teplota -20° až 55°C
velikost - délka 200mm, šířka 128, výška 55mm
celková váha - 960 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 022,00 Kč

SO93 - 400W 12V/ 24V solární regulátor

SO93, 400W 12V/ 24V solární regulátor
Solární regulátor je přístroj pro šetrné nabíjení akumulátorů ze solárních fotovolataických článků, kromě nabíjení hlídá i výstup ke spotřebiči. Regulátor je určený pro solární panely s napětím 12V (10,5V až 16V), pro napětí 24V (21V až 32V) a výkonem do 400W (30A). Chráněný výstup pro spotřebiče 12V/ 24V a výkonem až 400W (30A). Automatická volba napětí akumulátoru 12V nebo 24V. Na regulátoru lze zjistit všechny důležité informace. Kontrola napětí při poklesu automaticky odpojí spotřebiče od akumulátoru a opětovně připojí po jeho zvýšení. Nabíjí akumulátory s tekutým nebo gelovým elektrolytem. Přístroj indikuje stav LED diodami. Teplotní kompenzace. Ochrana proti přepólování, zkratu, přetížení, podpětí (výstup), přebíjení. Připojení vodičů na svorkovnici přístroje.

schéma zapojení:
schéma zapojení solárního regulátoru najdete ve fotogalerii produktu.

technické údaje solárního regulátoru nabíjení SO93:
pracovní napětí - automatická volba 12V/ 24V
vstupní napětí 12V (solární panely) - 10,5V až 16V
vstupní napětí 24V (solární panely) - 21V až 32V
vstupní výkon (solární panely) - max. 400W (30A)výstupní napětí (chráněný) - 12V/ 24V
výstupní výkon (chráněný) - max. 400W (30A)
druh nabíjení - PWM pulzní
pulzní omezování - 13V až 14,8V (12V), 26V až 29,6V (24V)
odpojení od zátěže (výstup) - pod 11,2V (12V), pod 22,4V (24V)
znovu připojení zátěže (výstup) - nad 12,6V (12V), nad 25,2V (24V)
automatické opětovné připojení - ano
zobrazení - napětí baterie, solární panel (vstup), spotřebič (výstup)
indikace - 1x LED pro solar. panely, 1x LED pro výstup, 3x LED pro kapacitu akumulátoru
ovládací tlačítko - ne
teplotní čidlo - interní
teplotní kompenzace - 3mV/ °C článek
vlastní spotřeba - do 10mA
úbytek napětí na regulátoru - do 200mV
ochrana - přepólování, zkratu, přetížení, podpětí (výstup), přebíjení
volba druhu akumulátoru - ne
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)
průřez připojovacího kabelu - maximálně 4mm2
připojení - svorkovnice
pracovní teplota -35° až 60°C
velikost - 134x 70x 33mm
váha celková - 180 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 574,00 Kč

SO132 - solární LED svítidlo s pohybovým čidlem (PIR)

SO132, solární LED svítidlo s pohybovým čidlem (PIR)
Solární LED svítidlo se solárním článkem a akumulátorem ovládaným za tmy pomocí pohybu. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz) a ukládají do LiIon akumulátoru. O jasné a rozptýlené světlo se stará 5 LED diod umístěných v reflektoru. Osvětlení začne pracovat až za tmy díky integrovanému soumrakovému spínači. Rozsvícení LED diod sepne pohyb osob v dosahu pohybového čidla (PIR). Světlo se automaticky vypne po nastavené době. Hlavní vypínač se ovládá dodaným klíčem. Vodotěsné provedení. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solární LED svítilny:
- solární LED svítilna na povrch (zeď), osvětlení přístupových cest a chodníků, zahrad, garáží, chodeb, přístřešků...

technické údaje skládací solární LED svítilny SO132:
typ zářiče - 16x LED dioda (SMD3528), 1W, 100 lumenů,
akumulátor - LiIon 3,7V 800mAh
soumrakový spínač - pro spínání svítidla za tmy
PIR čidlo - pro sepnutí světla
dosah PIR - cca. 2 metry
doba svitu - 30 sekund
hlavní vypínač - ano (ovládání klíčem)
typ článku - krystalický křemík
výkon - max. 0,55W
velikost - délka 170, šířka 85, výška 270mm
vodotěsný - pro venkovní prostředí
materiál - Al/ PVC
váha celková - 135 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 471,00 Kč

SO133 - solární LED svítidlo s pohybovým čidlem (PIR)

SO133, solární LED svítidlo s pohybovým čidlem (PIR)
Solární LED svítidlo se solárním článkem a akumulátorem ovládaným za tmy pomocí pohybu. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz) a ukládají do NiMh akumulátoru. O jasné a rozptýlené světlo se stará 5 LED diod umístěných v reflektoru. Osvětlení začne pracovat až za tmy díky integrovanému soumrakovému spínači. Rozsvícení LED diod sepne pohyb osob v dosahu pohybového čidla (PIR). Světlo se automaticky vypne po nastavitelné době. Solární panel, reflektor a PIR čidlo jsou na kloubovém spoji, dají se tedy naklánět a otáčet podle potřeby. Solární panel může být umístěný na jiném místě než reflektor. Kabelové propojení ukončené konektorem. Hlavní vypínač na reflektoru. Vodotěsné provedení. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solární LED svítilny:
- solární LED svítilna na povrch (zeď), osvětlení přístupových cest a chodníků, zahrad, garáží, chodeb, přístřešků...

montáž kompletu:
solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, součástí balení je veškerý potřebný upevňovací materiál

technické údaje skládací solární LED svítilny SO133:
typ zářiče - 5x LED dioda
akumulátor - NiMh 6V 600mAh
soumrakový spínač - pro spínání svítidla za tmy
PIR čidlo - pro sepnutí světla
dosah PIR - cca. 3 metry
doba svitu - nastavitelná 8 sekund až 15 sekund
hlavní vypínač - ano
typ článku - krystalický křemík
kabel - 2,5 metru ukončený konektorem
velikost solárního článku (včetně držáku) - délka 200, šířka 120, výška 218mm
velikost reflektoru (včetně držáku) - délka 170, šířka 85, výška 270mm
vodotěsný - pro venkovní prostředí
materiál - PVC
váha celková - 1200 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 780,00 Kč

SO134 - 10W solární systém 12V + 5V USB + LED osvětlení

SO134, 10W solární systém 12V + 5V USB + LED osvětlení
Kompletní solární systém pro napájení 12V a 5V (USB) spotřebičů a osvětlení (bez akumulátoru). Sada je sobestačná, určená pro ostrovní provoz také off - grid, nemusí být napojená na distribuční síť.
Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz).
Solární panel je vyrobený z krystalického křemíku s maximálním výkonem 10W (0,6A). Pulzní nabíječka se postará o správné napětí v akumulátoru, nehrozí tedy přebití i při největším osvětlení sluníčka nebo naopak vybíjení akumulátoru v noci. Udržování akumulátorů v připraveném a dobrém technickém stavu, neztrácí svojí kapacitu vlivem samo vybíjení. Led indikace nabíjení. Integrované ochrany.
Solární nabíječka umí nabíjet naprostou většinu akumulátorů (startovací, WET, VRLA GEL/ AGM, trakční, polotrakční). O osvětlení se stará jedna 12V LED žárovka E27 o výkonu 3W (360lm.) včetně objímky.
Ovládání osvětlení včetně plynulé regulace svitu zajišťuje regulátor s vypínačem na kabelu. Pro všechny 12V spotřebiče je instalována auto zásuvka (CL). Pro 5V spotřebiče je k dispozici USB adaptér.
Solární systém je schopný na nabitý akumulátor napájet osvětlení a nabíjet např. chytrý telefon, tablet, notebook (podle velikosti akumulátoru). Akumulátor můžete nabít i externím napětím např. ze zásuvky (15V/ 2A DC). Kabel s konektory pro připojení ke svítidlu 5 metrů. Kabel s konektorem od solárního panelu 5 metrů. Celé zařízení je chráněné pojistkou. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solární sady:
- napájení 12V, 5V (USB) spotřebičů
- nabíjení a udržování 12V akumulátoru v připraveném stavu
- outdoor, cestování, chataření, rybaření, chovatelství, pohostinství, stánky, expedice, věda, výzkum...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

hlavní funkce solárního kompletu:
- 10W fotovoltaický solární panel v duralovém rámu, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti, nabíjecí proud až 0,6A
- auto zásuvka CL pro napájení 12V spotřebičů (max. 15A)
- USB adaptér pro napájení 5V spotřebičů (1A)
- LED žárovka 12V/ 3W včetně objímky E27
- vypínač s plynulou regulaci pro osvětlení osvětlení
- všechny kabely jsou opatřeny konektory pro rychlé připojení, kabel k osvětlení 5 metrů, kabel k solárnímu panelu 5 metrů
- externí možnost nabití akumulátoru DC napětím 15V/ 2A

montáž solárního systému:
solární fotovoltaický panel s nabíječkou může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí,

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- jiný počet nebo výkon osvětlení
- úprava kabeláže
- velikost (kapacitu) bezúdržbového akumulátoru podle Vašich požadavků

schéma zapojení solárního systému SO134:
schéma zapojení solárního fotovoltaického systému najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje solární sady SO134:
napětí výstup - maximálně 13,5V
nabíjecí výkon - maximálně 10W (0,6A)

solární regulátor:
regulace nabíjení - elektronická pulzní nabíječka PWM
maximální nabíjecí proud - 2,4A (pro panely do 30W)
indikace - LED zelená (výstup osvětlení sepnutý), LED červená (napětí na sol. panelu)
ochrana - proti vybití (pod 10,5V, výstup osvětlení), přepětí a podpětí akumulátoru
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)
výstup 12V - auto zásuvka CL, maximálně 180W (15A) odporových
výstup osvětlení - 2x osvětlení 12V
vstup aku - krokosvorky (+ červená, - černá)
externí nabíjení - vstup pro sol. panel 12V až 17V DC, maximálně 2A
jištěno pojistkou - 20A

solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - maximálně 10W
velikost - délka 330, šířka 290, výška 25mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - otvory na rámu
připojení - kabel ukončený konektorem 5 metrů
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

objímka pro žárovku:
montáž - stropní
objímka svítidla - E27
vnější závit - ano
připojení - kabel ukončený konektorem

LED žárovka:
patice - E27
příkon - 3W
ppočet LED diod - 6 LED
světelný tok - 360 lumenů
životnost - cca. 35 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 180°
barva světla - teplá bílá
teplota chromatičnosti - 2700K až 3500K
pracovní teplota -20° až 80°C
velikost - průměr 58, délka 106mm (včetně patice)

vypínač pro osvětlení:
vypínač - zapnutí, vypnutí a plynulá změna intenzity jasu
připojení - kabel ukončený konektory 0,15 metru

adaptér USB 5V:
adaptér - 12V DC do auto zásuvky
typ zásuvky - USB
výstupní napětí - 5V
maximální výkon - 5W (1A)
ochrana - proti zkratu a přetížení
velikost - průměr 14, délka 55mm

kabel pro osvětlení:
přívodní kabel/ licna s konektory - cca. 5 metrů

pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 1680 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 125,00 Kč

SO135 - 20W solární systém 12V + 5V USB + LED osvětlení

SO135, 20W solární systém 12V + 5V USB + LED osvětlení
Kompletní solární systém pro napájení 12V a 5V (USB) spotřebičů a osvětlení (bez akumulátoru). Sada je sobestačná, určená pro ostrovní provoz také off - grid, nemusí být napojená na distribuční síť.
Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz).
Solární panel je vyrobený z krystalického křemíku s maximálním výkonem 20W (1,14A). Pulzní nabíječka se postará o správné napětí v akumulátoru, nehrozí tedy přebití i při největším osvětlení sluníčka nebo naopak vybíjení akumulátoru v noci. Udržování akumulátorů v připraveném a dobrém technickém stavu, neztrácí svojí kapacitu vlivem samo vybíjení. Led indikace nabíjení. Integrované ochrany.
Solární nabíječka umí nabíjet naprostou většinu akumulátorů (startovací, WET, VRLA GEL/ AGM, trakční, polotrakční). O osvětlení se starají dvě 12V LED žárovka E27 o výkonu 3W (360lm.) včetně objímky.
Ovládání osvětlení včetně plynulé regulace svitu zajišťuje regulátor s vypínačem na kabelu, pro každé osvětlení vlastní vypínač s regulací. Pro všechny 12V spotřebiče je instalována auto zásuvka (CL). Pro 5V spotřebiče je k dispozici USB adaptér. Solární systém je schopný na nabitý akumulátor napájet osvětlení a nabíjet např. chytrý telefon, tablet, notebook (podle velikosti akumulátoru). Akumulátor můžete nabít i externím napětím např. ze zásuvky (15V/ 2A DC). Kabel s konektory pro připojení ke svítidlu 5 metrů. Kabel s konektorem od solárního panelu 5 metrů. Celé zařízení je chráněné pojistkou. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solární sady:
- napájení 12V, 5V (USB) spotřebičů
- nabíjení a udržování 12V akumulátoru v připraveném stavu
- outdoor, cestování, chataření, rybaření, chovatelství, pohostinství, stánky, expedice, věda, výzkum...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

hlavní funkce solárního kompletu:
- 20W fotovoltaický solární panel v duralovém rámu, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti, nabíjecí proud až 1,14A
- auto zásuvka CL pro napájení 12V spotřebičů (max. 15A)
- USB adaptér pro napájení 5V spotřebičů (1A)
- 2x LED žárovka 12V/ 3W včetně objímky E27
- 2x vypínač s plynulou regulaci pro osvětlení osvětlení
- všechny kabely jsou opatřeny konektory pro rychlé připojení, kabel k osvětlení 5 metrů, kabel k solárnímu panelu 5 metrů
- externí možnost nabití akumulátoru DC napětím 15V/ 2A

montáž solárního systému:
solární fotovoltaický panel s nabíječkou může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí,

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- jiný počet nebo výkon osvětlení
- úprava kabeláže
- velikost (kapacitu) bezúdržbového akumulátoru podle Vašich požadavků

schéma zapojení solárního systému SO135:
schéma zapojení solárního fotovoltaického systému najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje solární sady SO135:
napětí výstup - maximálně 13,5V
nabíjecí výkon - maximálně 20W (1,14A)

solární regulátor:
regulace nabíjení - elektronická pulzní nabíječka PWM
maximální nabíjecí proud - 2,4A (pro panely do 30W)
indikace - LED zelená (výstup osvětlení sepnutý), LED červená (napětí na sol. panelu)
ochrana - proti vybití (pod 10,5V, výstup osvětlení), přepětí a podpětí akumulátoru
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)
výstup 12V - auto zásuvka CL, maximálně 180W (15A) odporových
výstup osvětlení - 2x osvětlení 12V
vstup aku - krokosvorky (+ červená, - černá)
externí nabíjení - vstup pro sol. panel 12V až 17V DC, maximálně 2A
jištěno pojistkou - 20A

solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - maximálně 20W (1,14A)
velikost - délka 520, šířka 350, výška 17mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - otvory na rámu
připojení - kabel ukončený konektorem 5 metrů
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

2x objímka pro žárovku:
montáž - stropní
objímka svítidla - E27
vnější závit - ano
připojení - kabel ukončený konektorem

2x LED žárovka:
patice - E27
výkon - 3W
ppočet LED diod - 6 LED
světelný tok - 360 lumenů
životnost - cca. 35 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 180°
barva světla - teplá bílá
teplota chromatičnosti - 2700K až 3500K
pracovní teplota -20° až 80°C
velikost - průměr 58, délka 106mm (včetně patice)

vypínač pro osvětlení:
vypínač - zapnutí, vypnutí a plynulá změna intenzity jasu
připojení - kabel ukončený konektory 0,15 metru

adaptér USB 5V:
adaptér - 12V DC do auto zásuvky
typ zásuvky - USB
výstupní napětí - 5V
maximální výkon - 5W (1A)
ochrana - proti zkratu a přetížení
velikost - průměr 14, délka 55mm

kabel pro osvětlení:
přívodní kabel/ licna s konektory - cca. 2x 5 metrů

pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 2800 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 771,00 Kč

SO136 - 30W solární systém 12V + 5V USB + LED osvětlení

SO136, 30W solární systém 12V + 5V USB + LED osvětlení
Kompletní solární systém pro napájení 12V a 5V (USB) spotřebičů a osvětlení (bez akumulátoru). Sada je sobestačná, určená pro ostrovní provoz také off - grid, nemusí být napojená na distribuční síť.
Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz).
Solární panel je vyrobený z krystalického křemíku s maximálním výkonem 30W (1,55A). Pulzní nabíječka se postará o správné napětí v akumulátoru, nehrozí tedy přebití i při největším osvětlení sluníčka nebo naopak vybíjení akumulátoru v noci. Udržování akumulátorů v připraveném a dobrém technickém stavu, neztrácí svojí kapacitu vlivem samo vybíjení. Led indikace nabíjení. Integrované ochrany.
Solární nabíječka umí nabíjet naprostou většinu akumulátorů (startovací, WET, VRLA GEL/ AGM, trakční, polotrakční). O osvětlení se starají dvě 12V LED žárovka E27 o výkonu 3W (360lm.) včetně objímky.
Ovládání osvětlení včetně plynulé regulace svitu zajišťuje regulátor s vypínačem na kabelu, pro každé osvětlení vlastní vypínač s regulací. Pro všechny 12V spotřebiče je instalována auto zásuvka (CL). Pro 5V spotřebiče je k dispozici USB adaptér. Solární systém je schopný na nabitý akumulátor napájet osvětlení a nabíjet např. chytrý telefon, tablet, notebook (podle velikosti akumulátoru). Akumulátor můžete nabít i externím napětím např. ze zásuvky (15V/ 2A DC). Kabel s konektory pro připojení ke svítidlu 5 metrů. Kabel s konektorem od solárního panelu 5 metrů. Celé zařízení je chráněné pojistkou. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solární sady:
- napájení 12V, 5V (USB) spotřebičů
- nabíjení a udržování 12V akumulátoru v připraveném stavu
- outdoor, cestování, chataření, rybaření, chovatelství, pohostinství, stánky, expedice, věda, výzkum...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

hlavní funkce solárního kompletu:
- 30W fotovoltaický solární panel v duralovém rámu, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti, nabíjecí proud až 1,55A
- auto zásuvka CL pro napájení 12V spotřebičů (max. 15A)
- USB adaptér pro napájení 5V spotřebičů (1A)
- 2x LED žárovka 12V/ 3W včetně objímky E27
- 2x vypínač s plynulou regulaci pro osvětlení osvětlení
- všechny kabely jsou opatřeny konektory pro rychlé připojení, kabel k osvětlení 5 metrů, kabel k solárnímu panelu 5 metrů
- externí možnost nabití akumulátoru DC napětím 15V/ 2A

montáž solárního systému:
solární fotovoltaický panel s nabíječkou může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí,

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- jiný počet nebo výkon osvětlení
- úprava kabeláže
- velikost (kapacitu) bezúdržbového akumulátoru podle Vašich požadavků

schéma zapojení solárního systému SO136:
schéma zapojení solárního fotovoltaického systému najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje solární sady SO136:
napětí výstup - maximálně 13,5V
nabíjecí výkon - maximálně 30W (1,55A)

solární regulátor:
regulace nabíjení - elektronická pulzní nabíječka PWM
maximální nabíjecí proud - 2,4A (pro panely do 30W)
indikace - LED zelená (výstup osvětlení sepnutý), LED červená (napětí na sol. panelu)
ochrana - proti vybití (pod 10,5V, výstup osvětlení), přepětí a podpětí akumulátoru
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)
výstup 12V - auto zásuvka CL, maximálně 180W (15A) odporových
výstup osvětlení - 2x osvětlení 12V
vstup aku - krokosvorky (+ červená, - černá)
externí nabíjení - vstup pro sol. panel 12V až 17V DC, maximálně 2A
jištěno pojistkou - 20A

solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - maximálně 30W (1,55A)
velikost - délka 554, šířka 449, výška 25mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - otvory na rámu
připojení - kabel ukončený konektorem 5 metrů
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

2x objímka pro žárovku:
montáž - stropní
objímka svítidla - E27
vnější závit - ano
připojení - kabel ukončený konektorem

2x LED žárovka:
patice - E27
výkon - 3W
ppočet LED diod - 6 LED
světelný tok - 360 lumenů
životnost - cca. 35 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 180°
barva světla - teplá bílá
teplota chromatičnosti - 2700K až 3500K
pracovní teplota -20° až 80°C
velikost - průměr 58, délka 106mm (včetně patice)

vypínač pro osvětlení:
vypínač - zapnutí, vypnutí a plynulá změna intenzity jasu
připojení - kabel ukončený konektory 0,15 metru

adaptér USB 5V:
adaptér - 12V DC do auto zásuvky
typ zásuvky - USB
výstupní napětí - 5V
maximální výkon - 5W (1A)
ochrana - proti zkratu a přetížení
velikost - průměr 14, délka 55mm

kabel pro osvětlení:
přívodní kabel/ licna s konektory - cca. 2x 5 metrů

pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 4160 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 063,00 Kč

SO122 - 100W solární systém 12V + 5V USB + LED osvětlení

SO122, 100W solární systém 12V + 5V USB + LED osvětlení
Kompletní solární systém pro napájení 12V a 5V (USB) spotřebičů a osvětlení (bez akumulátoru). Sada je sobestačná, určená pro ostrovní provoz také off - grid, nemusí být napojená na distribuční síť. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz).
Solární panel je vyrobený z krystalického křemíku s maximálním výkonem 100W (5,82A). Pulzní nabíječka se postará o správné napětí v akumulátoru, nehrozí tedy přebití i při největším osvětlení sluníčka nebo naopak vybíjení akumulátoru v noci. Udržování akumulátorů v připraveném a dobrém technickém stavu, neztrácí svojí kapacitu vlivem samo vybíjení. Led indikace nabíjení. Integrované ochrany. Solární nabíječka umí nabíjet naprostou většinu akumulátorů (startovací, WET, VRLA GEL/ AGM, trakční, polotrakční). O osvětlení se starají tři 12V LED žárovky E27 o výkonu 3W (360lm.) včetně objímky. Ovládání osvětlení včetně plynulé regulace svitu zajišťuje regulátor s vypínačem na kabelu, pro každé osvětlení vlastní vypínač s regulací. Pro všechny 12V spotřebiče je instalována auto zásuvka (CL). Pro 5V spotřebiče je k dispozici USB adaptér. Solární systém je schopný na nabitý akumulátor napájet osvětlení a nabíjet např. chytrý telefon, tablet, notebook (podle velikosti akumulátoru). Akumulátor můžete nabít i externím napětím např. ze zásuvky (15V/ 2A DC). Kabel s konektory pro připojení ke svítidlu 5 metrů. Kabel s konektorem od solárního panelu 5 metrů. Celé zařízení je chráněné pojistkou. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solární sady:
- napájení 12V, 5V (USB) spotřebičů
- nabíjení a udržování 12V akumulátoru v připraveném stavu
- outdoor, cestování, chataření, rybaření, chovatelství, pohostinství, stánky, expedice, věda, výzkum...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

hlavní funkce solárního kompletu:
- 100W fotovoltaický solární panel v duralovém rámu, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti, nabíjecí proud až 5,82A
- auto zásuvka CL pro napájení 12V spotřebičů (max. 15A)
- USB adaptér pro napájení 5V spotřebičů (1A)
- 3x LED žárovka 12V/ 3W včetně objímky E27
- 3x vypínač s plynulou regulaci pro osvětlení osvětlení
- všechny kabely jsou opatřeny konektory pro rychlé připojení, kabel k osvětlení 5 metrů, kabel k solárnímu panelu 5 metrů
- externí možnost nabití akumulátoru DC napětím 15V/ 10A

montáž solárního systému:
solární fotovoltaický panel s nabíječkou může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí,

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- jiný počet nebo výkon osvětlení
- úprava kabeláže
- velikost (kapacitu) bezúdržbového akumulátoru podle Vašich požadavků

schéma zapojení solárního systému SO122:
schéma zapojení solárního fotovoltaického systému najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje solární sady SO122:
napětí výstup - maximálně 13,5V
nabíjecí výkon - maximálně 100W (5,82A)

solární regulátor:
regulace nabíjení - elektronická pulzní nabíječka
maximální nabíjecí proud - 2,4A (pro panely do 30W)
indikace - 1. LED do 25%, 2. LED do 75%, 3. LED nad 75%, zelená LED nabíjení akumulátoru
ochrana - proti vybití (pod 10,5V, výstup osvětlení), přepětí a podpětí akumulátoru, nadproudová (výstup), udržovací napětí, omezení spotřeby
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)
volba druhu akumulátoru - ano
výstup 12V - auto zásuvka CL, maximálně 180W (15A) odporových
výstup osvětlení - 3x osvětlení 12V
vstup aku - krokosvorky (+ červená, - černá)
externí nabíjení - vstup pro sol. panel 12V až 17V DC, maximálně 10A
jištěno pojistkou - 30A

solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - maximálně 100W (5,82A)
velikost - délka 998, šířka 670, výška 35mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - otvory na rámu
připojení - kabel ukončený konektorem 5 metrů
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

3x objímka pro žárovku:
montáž - stropní
objímka svítidla - E27
vnější závit - ano
připojení - kabel ukončený konektorem

3x LED žárovka:
patice - E27
příkon - 3W
ppočet LED diod - 6 LED
světelný tok - 360 lumenů
životnost - cca. 35 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 180°
barva světla - teplá bílá
teplota chromatičnosti - 2700K až 3500K
pracovní teplota -20° až 80°C
velikost - průměr 58, délka 106mm (včetně patice)

vypínač pro osvětlení:
vypínač - zapnutí, vypnutí a plynulá změna intenzity jasu
připojení - kabel ukončený konektory 0,15 metru

adaptér USB 5V:
adaptér - 12V DC do auto zásuvky
typ zásuvky - USB
výstupní napětí - 5V
maximální výkon - 5W (1A)
ochrana - proti zkratu a přetížení
velikost - průměr 14, délka 55mm

kabel pro osvětlení:
přívodní kabel/ licna s konektory - cca. 5 metrů

pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 10280 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 6 873,00 Kč

SO124 - 200W solární systém 12V + 5V USB + LED osvětlení

SO124, 200W solární systém 12V + 5V USB + LED osvětlení
Kompletní solární systém pro napájení 12V a 5V (USB) spotřebičů a osvětlení (bez akumulátoru). Sada je sobestačná, určená pro ostrovní provoz také off - grid, nemusí být napojená na distribuční síť. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz).
2x solární panel, vyrobený z krystalického křemíku s maximálním výkonem 100W (5,82A). Pulzní digitální nabíječka se postará o správné napětí v akumulátoru, nehrozí tedy přebití i při největším osvětlení sluníčka nebo naopak vybíjení akumulátoru v noci. Udržování akumulátorů v připraveném a dobrém technickém stavu, neztrácí svojí kapacitu vlivem samo vybíjení. Na regulátoru lze zjistit všechny důležité informace, nebo měnit přednastavené parametry. Integrované ochrany. O osvětlení se starají tři 12V LED žárovky E27 o výkonu 3W (360lm.) včetně objímky. Ovládání osvětlení včetně plynulé regulace svitu zajišťuje regulátor s vypínačem na kabelu, pro každé osvětlení vlastní vypínač s regulací. Pro všechny 12V spotřebiče je instalována auto zásuvka (CL). Pro 5V spotřebiče je k dispozici USB adaptér. Solární systém je schopný na nabitý akumulátor napájet osvětlení a nabíjet např. chytrý telefon, tablet, notebook (podle velikosti akumulátoru). Akumulátor můžete nabít i externím napětím např. ze zásuvky (15V/ 20A DC). Kabel s konektory pro připojení ke svítidlu 5 metrů. Solární panely jsou spolu sériově propojené, kabel s konektorem od solárního panelu 5 metrů. Celé zařízení je chráněné pojistkou. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solární sady:
- napájení 12V, 5V (USB) spotřebičů
- nabíjení a udržování 12V akumulátoru v připraveném stavu
- outdoor, cestování, chataření, rybaření, chovatelství, pohostinství, stánky, expedice, věda, výzkum...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

hlavní funkce solárního kompletu:
- 2x 100W fotovoltaický solární panel v duralovém rámu, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti, nabíjecí proud až 11,64A
- LCD displej (sol. regulátor) se všemi informacemi a možnosti změny přednastavení
- auto zásuvka CL pro napájení 12V spotřebičů (max. 15A)
- USB adaptér pro napájení 5V spotřebičů (1A)
- 3x LED žárovka 12V/ 3W včetně objímky E27
- 3x vypínač s plynulou regulaci pro osvětlení osvětlení
- všechny kabely jsou opatřeny konektory pro rychlé připojení, kabel k osvětlení 5 metrů, kabel k solárnímu panelu 5 metrů
- externí možnost nabití akumulátoru DC napětím 15V/ 20A

montáž solárního systému:
solární fotovoltaický panel s nabíječkou může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí,

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- jiný počet nebo výkon osvětlení
- úprava kabeláže
- velikost (kapacitu) bezúdržbového akumulátoru podle Vašich požadavků

schéma zapojení solárního systému SO124:
schéma zapojení solárního fotovoltaického systému najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje solární sady SO124:
napětí výstup - maximálně 13,5V
nabíjecí výkon - maximálně 200W (11,64A)

solární regulátor:
regulace nabíjení - elektronická pulzní nabíječka
maximální nabíjecí proud - 20A (pro panely do 240W)
tlačítko - pro připojení a odpojení zátěže
zobrazení - LCD displej
zobrazení - napětí baterie a solárních panelů (V), dodaná kapacita panely (Ah), spotřeby (Ah), teploty prostředí, počet dnůů v provozu, doba vybité a plně nabitého aku, chyby...
ochrana - proti vybití (pod 10,5V, výstup osvětlení, zásuvka 12V), přepětí a podpětí akumulátoru, nadproudová (výstup), udržovací napětí, omezení spotřeby
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)
volba druhu akumulátoru - ano
výstup 12V - auto zásuvka CL, maximálně 180W (15A) odporových
výstup osvětlení - 3x osvětlení 12V
vstup aku - krokosvorky (+ červená, - černá)
externí nabíjení - vstup pro sol. panel 12V až 17V DC, maximálně 10A
jištěno pojistkou - 30A

solární panel:
počet panelů - 2x
typ článku - krystalický křemík
výkon - maximálně 100W (5,82A)
velikost - délka 998, šířka 670, výška 35mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - otvory na rámu
propojení - paralelní
připojení - kabel ukončený konektorem 5 metrů
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

3x objímka pro žárovku:
montáž - stropní
objímka svítidla - E27
vnější závit - ano
připojení - kabel ukončený konektorem

3x LED žárovka:
patice - E27
výkon - 3W
ppočet LED diod - 6 LED
světelný tok - 360 lumenů
životnost - cca. 35 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 180°
barva světla - teplá bílá
teplota chromatičnosti - 2700K až 3500K
pracovní teplota -20° až 80°C
velikost - průměr 58, délka 106mm (včetně patice)

vypínač pro osvětlení:
vypínač - zapnutí, vypnutí a plynulá změna intenzity jasu
připojení - kabel ukončený konektory 0,15 metru

adaptér USB 5V:
adaptér - 12V DC do auto zásuvky
typ zásuvky - USB
výstupní napětí - 5V
maximální výkon - 5W (1A)
ochrana - proti zkratu a přetížení
velikost - průměr 14, délka 55mm

kabel pro osvětlení:
přívodní kabel/ licna s konektory - cca. 5 metrů

pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 19240 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 10 924,00 Kč

SO126 - 300W solární systém 12V + 5V USB + LED osvětlení

SO126, 300W solární systém 12V + 5V USB + LED osvětlení
Kompletní solární systém pro napájení 12V a 5V (USB) spotřebičů a osvětlení (bez akumulátoru). Sada je sobestačná, určená pro ostrovní provoz také off - grid, nemusí být napojená na distribuční síť. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz).
3x solární panel, vyrobený z krystalického křemíku s maximálním výkonem 100W (5,82A). Pulzní digitální nabíječka se postará o správné napětí v akumulátoru, nehrozí tedy přebití i při největším osvětlení sluníčka nebo naopak vybíjení akumulátoru v noci. Udržování akumulátorů v připraveném a dobrém technickém stavu, neztrácí svojí kapacitu vlivem samo vybíjení. Na regulátoru lze zjistit všechny důležité informace, nebo měnit přednastavené parametry. Integrované ochrany. O osvětlení se starají tři 12V LED žárovky E27 o výkonu 3W (360lm.) včetně objímky. Ovládání osvětlení včetně plynulé regulace svitu zajišťuje regulátor s vypínačem na kabelu, pro každé osvětlení vlastní vypínač s regulací. Pro všechny 12V spotřebiče je instalována auto zásuvka (CL). Pro 5V spotřebiče je k dispozici USB adaptér. Solární systém je schopný na nabitý akumulátor napájet osvětlení a nabíjet např. chytrý telefon, tablet, notebook (podle velikosti akumulátoru). Akumulátor můžete nabít i externím napětím např. ze zásuvky (15V/ 30A DC). Kabel s konektory pro připojení ke svítidlu 5 metrů. Solární panely jsou spolu sériově propojené, kabel s konektorem od solárního panelu 5 metrů. Celé zařízení je chráněné pojistkou. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solární sady:
- napájení 12V, 5V (USB) spotřebičů
- nabíjení a udržování 12V akumulátoru v připraveném stavu
- outdoor, cestování, chataření, rybaření, chovatelství, pohostinství, stánky, expedice, věda, výzkum...
- solární nabíjení nouzového osvětlení, alarmu, poplašného zařízení...
- solární nabíječka karavanu, obytného vozu, automobilu, lodě 4 kolky, motorky...
- krmení nebo napájení zvířat, odčerpávání tekutin, cirkulace vzduchu...

hlavní funkce solárního kompletu:
- 3x 100W fotovoltaický solární panel v duralovém rámu, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti, nabíjecí proud až 17,46A
- LCD displej (sol. regulátor) se všemi informacemi a možnosti změny přednastavení
- auto zásuvka CL pro napájení 12V spotřebičů (max. 15A)
- USB adaptér pro napájení 5V spotřebičů (1A)
- 3x LED žárovka 12V/ 3W včetně objímky E27
- 3x vypínač s plynulou regulaci pro osvětlení osvětlení
- všechny kabely jsou opatřeny konektory pro rychlé připojení, kabel k osvětlení 5 metrů, kabel k solárnímu panelu 5 metrů
- externí možnost nabití akumulátoru DC napětím 15V/ 30A

montáž solárního systému:
solární fotovoltaický panel s nabíječkou může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí,

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- jiný počet nebo výkon osvětlení
- úprava kabeláže
- velikost (kapacitu) bezúdržbového akumulátoru podle Vašich požadavků

schéma zapojení solárního systému SO126:
schéma zapojení solárního fotovoltaického systému najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje solární sady SO126:
napětí výstup - maximálně 13,5V
nabíjecí výkon - maximálně 300W (17,46A)

solární regulátor:
regulace nabíjení - elektronická pulzní nabíječka
maximální nabíjecí proud - 30A (pro panely do 360W)
tlačítko - pro připojení a odpojení zátěže
zobrazení - LCD displej
zobrazení - napětí baterie a solárních panelů (V), dodaná kapacita panely (Ah), spotřeby (Ah), teploty prostředí, počet dnůů v provozu, doba vybité a plně nabitého aku, chyby...
ochrana - proti vybití (pod 10,5V, výstup osvětlení, zásuvka 12V), přepětí a podpětí akumulátoru, nadproudová (výstup), udržovací napětí, omezení spotřeby
druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)
volba druhu akumulátoru - ano
výstup 12V - auto zásuvka CL, maximálně 180W (15A) odporových
výstup osvětlení - 3x osvětlení 12V
vstup aku - krokosvorky (+ červená, - černá)
externí nabíjení - vstup pro sol. panel 12V až 17V DC, maximálně 10A
jištěno pojistkou - 30A

solární panel:
počet panelů - 3x
typ článku - krystalický křemík
výkon - maximálně 100W (5,82A)
velikost - délka 998, šířka 670, výška 35mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - otvory na rámu
propojení - paralelní
připojení - kabel ukončený konektorem 5 metrů
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

3x objímka pro žárovku:
montáž - stropní
objímka svítidla - E27
vnější závit - ano
připojení - kabel ukončený konektorem

3x LED žárovka:
patice - E27
výkon - 3W
ppočet LED diod - 6 LED
světelný tok - 360 lumenů
životnost - cca. 35 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 180°
barva světla - teplá bílá
teplota chromatičnosti - 2700K až 3500K
pracovní teplota -20° až 80°C
velikost - průměr 58, délka 106mm (včetně patice)

vypínač pro osvětlení:
vypínač - zapnutí, vypnutí a plynulá změna intenzity jasu
připojení - kabel ukončený konektory 0,15 metru

adaptér USB 5V:
adaptér - 12V DC do auto zásuvky
typ zásuvky - USB
výstupní napětí - 5V
maximální výkon - 5W (1A)
ochrana - proti zkratu a přetížení
velikost - průměr 14, délka 55mm

kabel pro osvětlení:
přívodní kabel/ licna s konektory - cca. 5 metrů

pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 28100 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 15 493,00 Kč

SO139 - solární automatická vodárna 20l/ min, výtlak do 63m

SO139, solární automatická vodárna 20l/ min, výtlak do 63m
Solární automatická vodárna, která není závislá na dodávce elektrické energie ze sítě. Tato solární vodárna je hlavně určené pro dodávku vody do vodovodního rozvodu pod tlakem, čerpadlo pracuje s napětím 230V. Solární vodárna je vhodná k zásobování vodou na chalupách, chatách, napájení zvířat, na zalévání zahrad, skleníků, mytí apod. Využití najde k čerpání čisté až mírně zkalené vody čerpání čisté a mírně zkalené vody bez obsahu mechanickýc látek (maximálně 0,5mm). Automatická solární vodárna obsahuje solární fotovoltaický panel pro výrobu elektřiny, solární regulátor vyrobenou elektřinu šetrně ukládá do 12V akumulátoru. Uložená elektrická energie napájí sinusový měnič, který vyrobí z 12V přesně to samé napětí, které máte v zásuvce, tímto napětím napájíme ponorné čerpadlo na 230V. Toto elektromagnetické ponorné čerpadlo jsme zvolili, kvůli jeho vnějším rozměrům, které umožňují použití i ve vrtaných studních již od průměru 99 mm, vyhovuje tedy naprosté většině vrtů. Čerpadlo má maximální průtok vody 20 litrů/ minutu (1200l/ hod), výtlak až do výšky 63 metrů, maximální ponor čerpadla 5 metrů. O správný nepřetržitý vodovodní tlak se stará nastavitelný tlakový spínač, zapne ponorné čerpadlo při úbytku tlaku (otevření kohoutku) a naopak při natlakování soustavy (zavření kohoutku) vypne ponorné čerpadlo. Součástí je i expanzní nádoba o objemu 8 litrů pro plynulejší dodávku vody, chrání vodovodní řad proti tlakovým rázům. Pro kontrolu tlaku vody slouží připojený manometr. V soustavě je samozřejmě použitá zpětná klapka. Řídící elektronika sepne celou elektroniku až při poklesu tlaku, tím se podstatně sníží spotřeba elektrické energie z akumulátoru.
Solární vodárna je vybavená 1 kulovým kohoutem s výstupem na hadici 1/2". Spojení mezi čerpadlem a tlakovou nádobou se spínačem je také připravené pro hadicí o průměru 3/4". Trubkový závit (více info na Wikipedia.cz).
Solární vodárna je schopná na nabitý akumulátor napájet čerpadlo po dobu až 5 hodin, kdy přečerpá maximální množství 6000 litrů kapaliny (při 1200 litrů/ hodinu). Solární panel se svým výkonem plně nabije nabízený bezúdržbový akumulátor cca. za 20 hodin (slunečných). Ponorné čerpadlo po 2 hodinách nepřetržitého chodu je třeba na 20 minut vypnout.
Závěsná šňůra pro čerpadlo je součástí balení. Vodárna má celou řadu ochran jako např. ochrana proti přehřátí v čerpadle, ochrana před nízkým napětím, přetížením, přehřátím v měniči napětí...
Solární automatická vodárna je hned připravená k použití, nic nepoteče vše je odzkoušené, jednoduchá montáž a provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

hlavní funkce solární automatické vodárny SO139:
- vibrační elektromagnetické ponorné čerpadlo (Malyš) 230V, přípojka na hadici 1/2" až 3/4", přívodní kabel s vidlicí 15 metrů
- množství přečerpané vody maximálně 1200 litrů/ hodinu, výtlak maximálně 63 metrů, maximální ponor pod hladinou 5 metrů
- tlaková expanzní nádoba 8 litrů pro plynulou dodávku vody
- tlakový spínač, zásuvka na kabelu pro připojení čerpadla, vidlice na kabelu pro zapojení do měniče, tlak nastavitelný 0,20 - 0,35MPa
- měnič napětí 12V/ 230V, čistá sinusovka, výkon maximálně 1000W
- fotovoltaický solární panel 100W, velikost 1031x 809x 36mm, přívodní kabel do regulátoru 10 metrů
- elektronická regulace napětí pulzní nabíječkou s LED indikací včetně ochran (max. 140W), přívodní kabel s oky k akumulátoru 3 metry
- řídící elektronika
- akumulátor polotrakční (uzavřený), kapacita 100Ah, napětí 12V
- integrovaná zpětná klapka, kulový kohout s výstupem na hadici 1/2"
- připravené pro hadicové propojení mezi čerpadlem a tlakovou nádrží spojenou s výstupy a tlakovým spínačem 3/4"
- tlakoměr vody pro optickou kontrolu zařízení
- závěsná šňůra pro čerpadlo

použití čerpadla:
ponorné čerpadlo do vrtu, studny, řeky, rybníku pro čerpání čisté a mírně zkalené vody, zásobování vodou na chalupách, napájení zvířat, chatách, kempy, zalévání, mytí...

montáž vodárny:
čerpadlo je určené pro použití pod hladinou, čerpadlo a potrubí je nutné chránit před mrazem, sací tekutinu je vhodné ochránit filtrem, ponorné čerpadlo pracuje v režimu S3 - 2 hodiny/ 20 minut, čerpadlo nesmí být zavěšeno na přívodním kabelu (závěsná šňůra v balení), čerpadlo má horní sání, to znamená, že motor je umístěný směrem dolů, to zaručuje, že se kapalina nemůže vyčerpat tak, aby nechladila motor, solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- časový spínač pro ovládání čerpadla časem
- hadice
- jiný typ nebo počet solárních fotovoltaických panelů
- úprava kabeláže
- jinou kapacitu akumulátoru
- jiný typ čerpadla, změna délky napájecího kabelu

schéma zapojení solární vodárny SO139:
schéma zapojení solární vodárny SO139 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje automatické solární vodárny SO139:
čerpadlo:
napájecí napětí - 230V AC, 50Hz
konstrukce - ponorné, elektromagnetické vibrační, horní sání
elektrický příkon - 220W
dopravní výška - maximálně 40 metrů
výtlak - maximálně 63 metrů
průtok - maximálně 1200 litrů/ hodinu (20 litrů/ minutu)
ponor pod hladinou - maximálně 5 metrů
přípojka na hadici - 1/2" až 3/4"
přívodní kabel/ šňůra s vidlicí délka - 15 metrů (lze prodloužit)
ochrana - tepelná TEXAS INSTRUMENTS
tekutina - voda čistá, mírně zkalená
rozměr pevných částic v kapalině - maximálně 0,5mm
teplota čerpané kapaliny - maximálně 35°C
provozní režim - S3 2 hodiny chod/ 20 minut pauza
materiál tělesa - hliníková slitina
materiál pracovních pohyblivých částí - pryž
velikost - průměr maximálně 99mm

tlaková expanzní nádoba:
objem - 8 litrů
materiál - ocel, nerez

tlakový spínač:
tlak - nastavitelný 0,20MPa až 0,35MPa
výstup pro čerpadlo - kabel 1,5 metru ukončeno zásuvkou
vstup pro napájení - kabel 1,5 metru ukončeno vidlicí
materiál - plast, kov
krytí - IP44

měnič napětí 12V/ 230V:
výstup - 230V AC, 50Hz
napětí - čistá sinusovka
výkon - maximálně 1000W
akustická signalizace - ano
ochrany - ano
krytí - IP30

solární regulátor:
napětí výstup - maximálně 13,5V
nabíjecí výkon - maximálně 140W (10,37A) regulace nabíjení - elektronická pulzní nabíječka
indikace - LED diody
ochrany - ano

řídicí elektronika pro ovládání čerpadla

solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - maximálně 100W
velikost - délka 998, šířka 670, výška 35mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

akumulátor:
akumulátor typ - VRLA uzavřený bezúdržbový gelový olověný napětí akumulátoru - 12V
kapacita akumulátoru - 100Ah velikost - 330x 175x 220mm

vodovodní rozvod:
vodovodní výstup - kulový kohout s výstupem na hadici 1/2" (palce)
propojení mezi čerpadlem a rozvodem - výstup na hadici 3/4" (palce)
zpětná klapka - ano

přívodní kabel/ licna od solárního panelu do regulátoru délka - 10 metrů, průřez vodiče 2x 1,5mm2
přívodní kabel/ licna od regulátoru do aku - 3 metry, průřez vodiče 2x 2,5mm2
barevné označení + kladný, - záporný

závěsná šňůra pro čerpadlo - ano

pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 61700 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 26 515,00 Kč

SO142 - solární automatická vodárna 58l/ min, výtlak do 110m

SO142, solární automatická vodárna 58l/ min, výtlak do 110m
Solární automatická vodárna, která není závislá na dodávce elektrické energie ze sítě. Tato solární vodárna je hlavně určené pro dodávku vody do vodovodního rozvodu pod tlakem, čerpadlo pracuje s napětím 230V. Solární vodárna je vhodná k zásobování vodou na chalupách, chatách, napájení zvířat, na zalévání zahrad, skleníků, mytí apod. Využití najde k čerpání čisté a mírně zkalené vody bez obsahu mechanických látek (maximálně 0,5mm)
Automatická solární vodárna obsahuje solární fotovoltaický panel pro výrobu elektřiny, solární regulátor vyrobenou elektřinu šetrně ukládá do dvou 12V akumulátorů. Uložená elektrická energie napájí sinusový měnič, který vyrobí z 12V přesně to samé napětí, které máte v zásuvce, tímto napětím napájíme ponorné čerpadlo na 230V. Toto nerezové vícestupňové ponorné čerpadlo jsme zvolili, kvůli jeho vnějším rozměrům, které umožňují použití i ve vrtaných studních již od průměru 98 mm (4"), vyhovuje tedy naprosté většině vrtů. Čerpadlo má maximální průtok vody 58 litrů/ minutu (3480l/ hod), výtlak až do výšky 110 metrů, maximální ponor čerpadla 30 metrů. O správný nepřetržitý vodovodní tlak se stará nastavitelný tlakový spínač, zapne ponorné čerpadlo při úbytku tlaku (otevření kohoutku) a naopak při natlakování soustavy (zavření kohoutku) vypne ponorné čerpadlo. Součástí je i expanzní nádoba o objemu 25 litrů pro plynulejší dodávku vody, chrání vodovodní řad proti tlakovým rázům. Pro kontrolu tlaku vody slouží připojený manometr. Součástí čerpadla je i zpětná klapka. Řídící elektronika sepne celou elektroniku až při poklesu tlaku, tím se podstatně sníží spotřeba elektrické energie z akumulátoru.
Solární vodárna je vybavená 1 kulovým kohoutem s výstupem na hadici 1/2". Spojení mezi čerpadlem a tlakovou nádobou se spínačem je také připravené pro hadicí o průměru 3/4". Trubkový závit (více info na Wikipedia.cz).
Solární vodárna je schopná na nabitý akumulátor napájet čerpadlo po dobu až 2,5 hodin, kdy přečerpá maximální množství 8700 litrů kapaliny (při 3480 litrů/ hodinu). Dva solární panely se svým výkonem plně nabíjí nabízené bezúdržbové akumulátory cca. za 17 hodin (slunečných). Ponorné čerpadlo by nemělo mít více než 20 startů za hodinu.
Závěsná šňůra pro čerpadlo je součástí balení. Vodárna má celou řadu ochran jako např. ochrana proti přehřátí v čerpadle, ochrana před nízkým napětím, přetížením, přehřátím v měniči napětí...
Solární automatická vodárna je hned připravená k použití, nic nepoteče vše je odzkoušené, jednoduchá montáž a provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

hlavní funkce solární automatické vodárny SO142:
- vícestupňové nerezové ponorné čerpadlo 230V, přípojka na hadici 1/2", přívodní kabel s vidlicí 35 metrů, integrovaná zpětná klapka
- množství přečerpané vody maximálně 3480 litrů/ hodinu, výtlak maximálně 110 metrů, maximální ponor pod hladinou 30 metrů
- tlaková expanzní nádoba 25 litrů pro plynulou dodávku vody
- tlakový spínač, zásuvka na kabelu pro připojení čerpadla, vidlice na kabelu pro zapojení do měniče, tlak nastavitelný 0,20 - 0,35MPa
- měnič napětí 12V/ 230V, čistá sinusovka, výkon maximálně 3000W
- 2x fotovoltaický solární panel 100W, velikost 1031x 809x 36mm, přívodní kabel do regulátoru 10 metrů
- elektronická regulace napětí pulzní nabíječkou s LED indikací včetně ochran (max. 140W), přívodní kabel s oky k akumulátoru 3 metry
- řídicí elektronika
- 2x akumulátor polotrakční (uzavřený), kapacita 100Ah, napětí 12V
- kulový kohout s výstupem na hadici 1/2"
- připravené pro hadicové propojení mezi čerpadlem a tlakovou nádrží spojenou s výstupy a tlakovým spínačem 3/4"
- tlakoměr vody pro optickou kontrolu zařízení
- závěsná šňůra pro čerpadlo

použití čerpadla:
ponorné čerpadlo do vrtu, studny, řeky, rybníku pro čerpání čisté a mírně zkalené vody, zásobování vodou na chalupách, napájení zvířat, chatách, kempy, zalévání, mytí...

montáž vodárny:
čerpadlo je určené pro použití pod hladinou, čerpadlo a potrubí je nutné chránit před mrazem, 20 maximálních doporučených počet startů za hodinu, čerpadlo nesmí být zavěšeno na přívodním kabelu (závěsná šňůra v balení), čerpadlo má spodní sání, , solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- časový spínač pro ovládání čerpadla časem
- hadice
- jiný typ nebo počet solárních fotovoltaických panelů
- úprava kabeláže
- jinou kapacitu akumulátoru
- jiný typ čerpadla, změna délky napájecího kabelu

schéma zapojení solární vodárny SO142:
schéma zapojení solární vodárny SO142 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje automatické solární vodárny SO142:

čerpadlo:
napájecí napětí - 230V AC, 50Hz
konstrukce - ponorné, vřetenové, spodní sání
elektrický příkon - 750W
výtlak - maximálně 110 metrů
průtok - maximálně 3480 litrů/ hodinu (58 litrů/ minutu)
ponor pod hladinou - maximálně 30 metrů
přípojka na hadici - 1/2"
přívodní kabel/ šňůra s vidlicí délka - 35 metrů (lze prodloužit)
ochrana - tepelná
tekutina - voda čistá, mírně zkalená
rozměr pevných částic v kapalině - maximálně 0,5mm
teplota čerpané kapaliny - maximálně 35°C
provozní režim - maximálně 20 startů/ hodinu
materiál tělesa - nerez (korozivzdorná ocel)
chlazení - nezávadný minerální olej
velikost - cca. průměr 96mm, délka 929mm

tlaková expanzní nádoba:
objem - 25 litrů
materiál - ocel, nerez

tlakový spínač:
tlak - nastavitelný 0,20MPa až 0,35MPa
výstup pro čerpadlo - kabel 1,5 metru ukončeno zásuvkou
vstup pro napájení - kabel 1,5 metru ukončeno vidlicí
materiál - plast, kov
krytí - IP44

měnič napětí 12V/ 230V:
výstup - 230V AC, 50Hz
napětí - čistá sinusovka
výkon - maximálně 3000W
akustická signalizace - ano
ochrany - ano
krytí - IP30

solární regulátor:
napětí výstup - maximálně 13,5V
nabíjecí výkon - maximálně 240W (20A) regulace nabíjení - elektronická pulzní nabíječka
indikace - LED diody
ochrany - ano

řídicí elektronika pro ovládání čerpadla

solární panel:
počet panelů - 2x
typ článku - krystalický křemík
výkon - maximálně 100W
velikost - délka 998, šířka 670, výška 35mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

akumulátor:
počet akumulátorů - 2x
akumulátor typ - VRLA uzavřený bezúdržbový gelový olověný napětí akumulátoru - 12V
kapacita akumulátoru - 100Ah velikost - 330x 175x 220mm

vodovodní rozvod:
vodovodní výstup - kulový kohout s výstupem na hadici 1/2" (palce)
propojení mezi čerpadlem a rozvodem - výstup na hadici 3/4" (palce)
zpětná klapka - ano (v čerpadle)

přívodní kabel/ licna od solárního panelu do regulátoru délka - 10 metrů, průřez vodiče 2x 2,5mm2
přívodní kabel/ licna od regulátoru do aku - 3 metry, průřez vodiče 2x 2,5mm2
přívodní kabel/ licna od měniče do aku - 1,5 metru, průřez vodiče 2x 16mm2
barevné označení + kladný, - záporný

závěsná šňůra pro čerpadlo - 30 metrů

pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 350000 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 71 425,00 Kč

SO140 - solární automatická vodárna 7l/ min, výtlak do 7m

SO140, solární automatická vodárna 7l/ min, výtlak do 7m
Solární automatická vodárna, která není závislá na dodávce elektrické energie ze sítě. Tato solární vodárna je hlavně určené pro dodávku vody do vodovodního rozvodu pod tlakem, čerpadlo pracuje s napětím 12V. Solární vodárna je vhodná k zásobování vodou na chalupách, chatách, napájení zvířat, na zalévání zahrad, skleníků, mytí apod. Využití najde k čerpání čisté až mírně zkalené vody bez obsahu mechanických nečistot.
Automatická solární vodárna obsahuje solární fotovoltaický panel pro výrobu elektřiny, solární regulátor vyrobenou elektřinu šetrně ukládá do 12V akumulátoru. Uložená elektrická energie napájí venkovní čerpadlo na 12V. Toto čerpadlo se hodí tam, kde jsou vhodnější podmínky pro venkovní montáž. Čerpadlo je samonasávací s maximálním průtokem 7 litrů/ minutu (420l/ hod), výtlakem až do výšky 7 metrů, maximální hloubkou sání čerpadla 2,5 metru. O správný nepřetržitý vodovodní tlak se stará nastavitelný integrovaný nastavitelný tlakový spínač, zapne čerpadlo při úbytku tlaku (otevření kohoutku) a naopak při natlakování soustavy (zavření kohoutku) vypne venkovní čerpadlo.
Vodárna je vybavená vodovodním výstupem se závitem G 1/2" nebo na hadici G 1/2". Trubkový závit (více info na Wikipedia.cz). Sací hadice o délce 7 metrů ukončená filtrem proti hrubých částic je součástí kompletu.
Solární vodárna je schopná na nabitý akumulátor napájet čerpadlo po dobu až 20 hodin, kdy přečerpá maximální množství 8400 litrů kapaliny (při 420 litrů/ hodinu). Solární panel se svým výkonem plně nabije nabízený bezúdržbový akumulátor cca. za 20 hodin (slunečných). Čerpadlo po 10 minutách (max. 30min.) nepřetržitého chodu je třeba na 30 minut vypnout.
Vodárna má celou řadu ochran jako např. teplotní ochranou a pojistkou proti přetížení, ochrana před nízkým napětím...
Solární automatická vodárna je hned připravená k použití, nic nepoteče vše je odzkoušené, jednoduchá montáž a provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

hlavní funkce solární automatické vodárny SO140:
- venkovní elektromagnetické čerpadlo 12V, přívodní kabel 10 metrů pro připojení do regulátoru,
- množství přečerpané vody maximálně 420 litrů/ hodinu, výtlak maximálně 7 metrů, samonasávací do 7 metrů
- integrovaný tlakový spínač nastavitelný 0,085MPa až 0,14 MPa
- fotovoltaický solární panel 100W, velikost 1031x 809x 36mm, přívodní kabel do regulátoru 10 metrů
- elektronická regulace napětí pulzní nabíječkou s LED indikací včetně ochran (max. 140W), přívodní kabel s oky k akumulátoru 3 metry
- akumulátor polotrakční (uzavřený), kapacita 100Ah, napětí 12V
- vodovodní výstup se závitem G 1/2" nebo násadcem na hadici G 1/2"
- sací hadice s filtrem o délce 7 metrů

použití čerpadla:
ponorné čerpadlo do vrtu, studny, řeky, rybníku pro čerpání čisté a mírně zkalené vody, zásobování vodou na chalupách, napájení zvířat, chatách, kempy, zalévání, mytí...

montáž vodárny:
čerpadlo je určené pro venkovní montáž, čerpadlo a potrubí je nutné chránit před mrazem, sací tekutinu je vhodné ochránit filtrem, čerpadlo pracuje v režimu 10 minut/ 20 minut, solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- časový spínač pro ovládání čerpadla časem
- hadice
- jiný typ nebo počet solárních fotovoltaických panelů
- úprava kabeláže
- jinou kapacitu akumulátoru
- jiný typ čerpadla, změna délky napájecího kabelu

schéma zapojení solární vodárny SO140:
schéma zapojení solární vodárny SO140 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje automatické solární vodárny SO140:
čerpadlo:
napájecí napětí - 12V DC
konstrukce - venkovní, elektromagnetické
elektrický výkon - 47W (3,9A)
průtok - maximálně 420 litrů/ hodinu (7 litrů/ minutu)
výtlak - maximálně 7 metrů
samonasávací - do 2,5 metru
sací výška - do 2,5 metru
napojení přívod - 1/2" (20,96mm)
napojení vývod - 1/2" (20,96mm)
přívodní kabel/ šňůra s vidlicí délka - 10 metrů
teplota kapaliny - maximálně 77°C
tlak spínací - 0,085 MPa
tlak vypínací - 0,14 MPa
ochrana - tepelná
pojistka - proti přetížení
doba použití - 33% (DP)
provozní režim - 10 minut chod/ 30 minut pauza (výjimečně 30min. chodu)
materiál membrány - santoprene (SAN)
materiál hlavy čerpadla - EPDM (EP), Polypropylen (PP)
velikost - délka 198, šířka 128, výška 114mm

solární regulátor:
napětí výstup - maximálně 13,5V
nabíjecí výkon - maximálně 140W (10,37A)
regulace nabíjení - elektronická pulzní nabíječka
indikace - LED diody
ochrany - ano
výstup pro akumulátor - kabel 0,5 metru

solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - maximálně 100W
velikost - délka 998, šířka 670, výška 35mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

akumulátor:
akumulátor typ - VRLA uzavřený bezúdržbový gelový olověný
napětí akumulátoru - 12V
kapacita akumulátoru - 100Ah
velikost - 330x 175x 220mm

vodovodní rozvod:
vodovodní výstup - závit G 1/2" nebo násadec na hadici G 1/2
vodovodní vstup - sací hadice s filtrem 7 metrů

přívodní kabel/ licna od solárního panelu do regulátoru délka - 10 metrů, průřez vodiče 2x 1,5mm2
přívodní kabel/ licna od regulátoru do čerpadla délka - 10 metrů, průřez vodiče 2x 1,5mm2
přívodní kabel/ licna od regulátoru do aku - 3 metry, průřez vodiče 2x 6mm2
barevné označení + kladný, - záporný
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 49500 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 18 147,00 Kč

SO141 - solární automatická vodárna 20l/ min, výtlak do 63m

SO141, solární automatická vodárna 20l/ min, výtlak do 63m
Solární automatická vodárna, která není závislá na dodávce elektrické energie ze sítě. Tato solární vodárna je hlavně určená pro automatické dopouštění vody do vodní nádrže pomocí plovákových spínačů, čerpadlo pracuje s napětím 230V. Solární vodárna je vhodná k zásobování vodou na chalupách, chatách, napájení zvířat, na zalévání zahrad, skleníků, mytí apod. Využití najde k čerpání čisté až mírně zkalené vody bez obsahu mechanických nečistot.
Automatická solární vodárna obsahuje solární fotovoltaický panel pro výrobu elektřiny, solární regulátor vyrobenou elektřinu šetrně ukládá do 12V akumulátoru. Uložená elektrická energie napájí sinusový měnič, který vyrobí z 12V přesně to samé napětí, které máte v zásuvce, tímto napětím napájíme ponorné čerpadlo na 230V s velkým výtlakem. Toto elektromagnetické ponorné čerpadlo jsme zvolili, kvůli jeho vnějším rozměrům, které umožňují použití i ve vrtaných studních již od průměru 104 mm (převážná většina vrtů vyhovuje). Čerpadlo má maximální průtok vody 20 litrů/ minutu (1200l/ hod), výtlak až do výšky 63 metrů, maximální ponor čerpadla 5 metrů. Řídící elektronika se stará o správnou výšku hladiny pomocí bezkontaktních plovákových spínačů. Hlavní plovákový spínač, zapne ponorné čerpadlo při úbytku hladiny (plovákový spínač je ve vodorovné poloze) a naopak při nadnášení plováku kapalinou vypne ponorné čerpadlo. Pro zvýšení bezpečnosti je v kompletu ještě druhý havarijní plovákový spínač.
Solární vodárna je schopná na nabitý akumulátor napájet čerpadlo po dobu až 5 hodin, kdy přečerpá maximální množství 6000 litrů kapaliny (při 1200 litrů/ hodinu). Solární panel se svým výkonem plně nabije nabízený bezúdržbový akumulátor cca. za 20 hodin (slunečných). Ponorné čerpadlo po 2 hodinách nepřetržitého chodu je třeba na 20 minut vypnout.
Vodárna má celou řadu ochran jako např. ochrana proti přehřátí v čerpadle, ochrana před nízkým napětím, přetížením, přehřátím v měniči napětí...
Solární automatická vodárna je hned připravená k použití, nic nepoteče vše je odzkoušené, jednoduchá montáž a provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

hlavní funkce solární automatické vodárny SO141:
- vibrační elektromagnetické ponorné čerpadlo (Malyš) 230V, přípojka na hadici 1/2" až 3/4", přívodní kabel s vidlicí 15 metrů
- množství přečerpané vody maximálně 1200 litrů/ hodinu, výtlak maximálně 63 metrů
- 1x hlavní (spodní) plovákový spínač, kabel s konektorem 10 metrů pro připojení do řídicí elektroniky
- 1x havarijní (horní) plovákový spínač, kabel s konektorem 10 metrů pro připojení do řídicí elektroniky
- měnič napětí 12V/ 230V, čistá sinusovka, výkon maximálně 1000W
- fotovoltaický solární panel 100W, velikost 1031x 809x 36mm, přívodní kabel do regulátoru 10 metrů
- elektronická regulace napětí pulzní nabíječkou s LED indikací včetně ochran (max. 140W), přívodní kabel s oky k akumulátoru 3 metry
- řídicí elektronika
- akumulátor polotrakční (uzavřený), kapacita 100Ah, napětí 12V

použití čerpadla:
ponorné čerpadlo do vrtu, studny, řeky, rybníku pro čerpání čisté a mírně zkalené vody, zásobování vodou na chalupách, napájení zvířat, chatách, kempy, zalévání, mytí...

montáž vodárny:
čerpadlo je určené pro použití pod hladinou, čerpadlo a potrubí je nutné chránit před mrazem, sací tekutinu je vhodné ochránit filtrem, ponorné čerpadlo pracuje v režimu S3 2 hodiny/ 20 minut, čerpadlo nesmí být zavěšeno na přívodním kabelu (závěsná šňůra v balení), čerpadlo má horní sání, to znamená, že motor je umístěný směrem dolů, to zaručuje, že se kapalina nemůže vyčerpat tak, aby nechladila motor, solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- časový spínač pro ovládání čerpadla časem
- hadice
- jiný typ nebo počet solárních fotovoltaických panelů
- úprava kabeláže
- jinou kapacitu akumulátoru
- jiný typ čerpadla, změna délky napájecího kabelu

schéma zapojení solární vodárny SO141:
schéma zapojení solární vodárny SO141 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje automatické solární vodárny SO141:
čerpadlo:
napájecí napětí - 230V AC, 50Hz
konstrukce - ponorné, elektromagnetické vibrační, horní sání
elektrický výkon - 220W
dopravní výška - maximálně 40 metrů
výtlak - maximálně 63 metrů
průtok - maximálně 1200 litrů/ hodinu (20 litrů/ minutu)
ponor pod hladinou - maximálně 5 metrů
přípojka na hadici - 1/2" až 3/4"
přívodní kabel/ šňůra s vidlicí délka - 15 metrů
ochrana - tepelná TEXAS INSTRUMENTS
tekutina - voda čistá, mírně zkalená
rozměr pevných částic v kapalině - maximálně 0,5mm
teplota čerpané kapaliny - maximálně 35°C
provozní režim - S3 2 hodiny chod/ 20 minut pauza
materiál tělesa - hliníková slitina
materiál pracovních pohyblivých částí - pryž
velikost - průměr maximálně 99mm

plovákový spínač:
spínač hlavní - spodní
spínač havarijní - horní
tělo - polypropylen
rozsah pohybu - maximálně 40°
připojení - M16
velikost - délka 88, průměr 22mm
pracovní teplota -30° až 110°C

měnič napětí 12V/ 230V:
výstup - 230V AC, 50Hz
čistá sinusovka
výkon - maximálně 1000W
akustická signalizace
krytí - IP30

solární regulátor:
napětí výstup - maximálně 13,5V
nabíjecí výkon - maximálně 140W (10,37A) regulace nabíjení - elektronická pulzní nabíječka
indikace - LED diody
ochrany - ano

řídicí elektronika pro ovládání čerpadla

solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - maximálně 100W
velikost - délka 998, šířka 670, výška 35mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

akumulátor:
akumulátor typ - VRLA uzavřený bezúdržbový gelový olověný napětí akumulátoru - 12V
kapacita akumulátoru - 100Ah
velikost - 330x 175x 220mm

přívodní kabel/ licna od solárního panelu do regulátoru délka - 10 metrů, průřez vodiče 2x 1,5mm2
přívodní kabel/ licna pro hlavní (spodní) plovákový spínač délka - 10 metrů, průřez vodiče 2x 0,5mm2
přívodní kabel/ licna pro havarijní (horní) plovákový spínač délka - 10 metrů, průřez vodiče 2x 0,5mm2
přívodní kabel/ licna od regulátoru do aku - 3 metry, průřez vodiče 2x 6mm2
barevné označení + kladný, - záporný
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 62050 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 26 488,00 Kč

SO151 - solární demonstrační stavebnice s motorem

SO151, solární demonstrační stavebnice s motorem
Solární stavebnice. Solární články slouží pro výrobu elektrické energie ze slunce (více info na Wikipedia.cz). Solární sada je vhodná pro realizaci vlastních nápadů, sestavování vlastních modelů nebo jednoduše k experimentování. Prakticky a jednoduše se dozvíte jak funguje elektrika vyráběná přímo ze sluníčka. Získané zkušenosti jsou využitelné ve složitějších zapojeních a v neposlední řadě se něčemu naučíte. Solární demonstrační stavebnice obsahuje solární fotovoltaický panel, speciální solární motůrek s kabeláží a svorkami, mnoho různých modelových obrázků a nástavců včetně větrací vrtulky. Solární moduly mohou být zapojeny libovolně do série nebo paralelně a například využít k nabíjení akumulátorů nebo napájení elektrických spotřebičů. Solární sada pracuje s naprosto bezpečným napětím, nehrozí tedy, žádné nebezpečí při pokusech. Pokud zrovna nesvítí sluníčko, stavebnice bude fungovat i pod halogenovou žárovkou. Doporučejeme pro děti od 3 let, protože obsahuje malé části.

technické údaje solární demonstrační stavebnice SI151:
solární článek
solární panel - krystalický křemík
napětí - 0,45V
proud - 40mA
velikost solárního článku - délka 95, šířka 65, výška 6mm

plastové nástavce na motor - 4ks
plastová vrtulka na motor - 1ks
papírové modely - 7ks

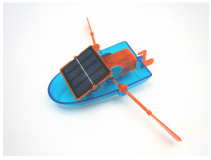
motor tělo - průměr 24, výška 30mm
motor osa - průměr 2, výška 8mm
kabelový vývod se svorkami - cca. 200mm
pro děti - od 3let, obsahuje malé části
celková váha - 170 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 505,00 Kč

SO152 - solární demonstrační stavebnice loď



SO152, solární demonstrační stavebnice loď
Solární stavebnice. Solární články slouží pro výrobu elektrické energie ze slunce (více info na Wikipedia.cz). Solární hračka je zhotovená ve formě lodě s vlastním pohonem pádly, ve složeném stavu má loď velikost 19 x 7cm. Prakticky a jednoduše se dozvíte jak funguje elektrika vyráběná přímo ze sluníčka. Získané zkušenosti jsou využitelné ve složitějších zapojeních a v neposlední řadě se něčemu naučíte. Solární demonstrační stavebnice obsahuje solární fotovoltaický panel, speciální solární motůrek s převodovkou, lodičku, pádla a ostatní potřebný materiál pro sestavení stavebnice. Solární sada pracuje s naprosto bezpečným napětím, nehrozí tedy, žádné nebezpečí při pokusech. Solární hračky a stavebnice pro děti, strejdy, dědečky a rodiče. Pokud zrovna nesvítí sluníčko, stavebnice bude fungovat i pod halogenovou žárovkou. Doporučejeme pro děti od 3 let, protože obsahuje malé části.

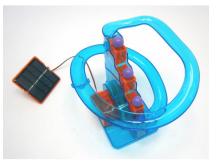
technické údaje solární demonstrační stavebnice SO152:
solární panel - krystalický křemík
velikost solárního článku - délka 65, šířka 65mm
solární motor s převodovkou
kabel s konektorem pro připojení
plastová loďka s pádly, kormidlem a ostatní materiál
velikost - cca. délka 195, šířka 34, výška 65mm
pro děti - od 3 let, obsahuje malé části
celková váha - 240 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 211,00 Kč

SO153 - solární demonstrační stavebnice kuličková horská dráha



SO153, solární demonstrační stavebnice kuličková horská dráha
Solární stavebnice. Solární články slouží pro výrobu elektrické energie ze slunce (více info na Wikipedia.cz). Solární hračka je zhotovená ve formě horské dráhy, která má vlastní výtah na kuličky, ve složeném stavu má horská dráha velikost 18 x 16cm a výšku 14cm. Prakticky a jednoduše se dozvíte jak funguje elektrika vyráběná přímo ze sluníčka. Získané zkušenosti jsou využitelné ve složitějších zapojeních a v neposlední řadě se něčemu naučíte. Solární demonstrační stavebnice obsahuje solární fotovoltaický panel, speciální solární motůrek s převodovkou, výtah, zatáčky, kuličky a ostatní potřebný materiál pro sestavení stavebnice. Solární sada pracuje s naprosto bezpečným napětím, nehrozí tedy, žádné nebezpečí při pokusech. Solární hračky a stavebnice pro děti, strejdy, dědečky a rodiče. Pokud zrovna nesvítí sluníčko, stavebnice bude fungovat i pod halogenovou žárovkou. Více solárních modulů mohou být libovolně zapojeny do série nebo paralelně a například využít k nabíjení akumulátorů nebo napájení elektrických spotřebičů... Doporučejeme pro děti od 3 let, protože obsahuje malé části.

technické údaje solární demonstrační stavebnice SO153:
solární panel - krystalický křemík
velikost solárního článku - délka 65, šířka 65mm
solární motor s převodovkou
kabel s konektorem pro připojení
plastová horská dráha, výtah, kuličky 4x a ostatní materiál
velikost - cca. délka 180, šířka 150, výška 140mm
pro děti - od 3 let, obsahuje malé části
celková váha - 370 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 198,00 Kč

SO154 - solární demonstrační stavebnice koník s jezdcem (3 v 1)

SO154, solární demonstrační stavebnice koník s jezdcem (3 v 1)
Solární stavebnice. Solární články slouží pro výrobu elektrické energie ze slunce (více info na Wikipedia.cz). Solární hračka je zhotovená ve formě koníka s jezdcem, ve složeném stavu má koník výšku 21cm. Tato stavebnice má vymyšlené tři možnosti sestavení se stejných dílů, tak se jednoduše prodlouží hraní. Všechny nohy koníka jsou napojené na zpřevodované ústrojí poháněné motůrkem, pohybem nohou utáhne vozík i s jezdcem a solárním panelem. Prakticky a jednoduše se dozvíte jak funguje elektrika vyráběná přímo ze sluníčka. Získané zkušenosti jsou využitelné ve složitějších zapojeních a v neposlední řadě se něčemu naučíte. Solární demonstrační stavebnice obsahuje solární fotovoltaický panel, speciální solární motůrek, kolečka pro převodovku, koníka, vozík, jezdce, barevné nálepky a ostatní potřebný materiál pro sestavení stavebnice. Solární sada pracuje s naprosto bezpečným napětím, nehrozí tedy, žádné nebezpečí při pokusech. Solární hračky a stavebnice pro děti, strejdy, dědečky a rodiče. Pokud zrovna nesvítí sluníčko, stavebnice bude fungovat i pod halogenovou žárovkou. Doporučejeme pro děti od 3 let, protože obsahuje malé části.

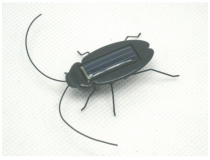
technické údaje solární demonstrační stavebnice SO154:
solární panel - krystalický křemík
velikost solárního článku - délka 35, šířka 45mm
solární motor, kolečka pro převodovku
kabel s konektorem pro připojení
plastový kůň, vozík a jezdec a ostatní materiál
nálepky
velikost - cca. délka 100, šířka 100, výška 210mm
pro děti - od 3 let, obsahuje malé části
celková váha - 205 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 195,00 Kč

SO155 - solární demonstrační stavebnice brouk



SO155, solární demonstrační stavebnice brouk
Solární stavebnice. Solární články slouží pro výrobu elektrické energie ze slunce (více info na Wikipedia.cz). Solární hračka je zhotovená ve formě brouka s délkou 6cm. Brouk má na zádech solární fotovoltaický panel a při dopadu světla začne vyrábět elektrickou energii pro vibrační motorek, ten začne se švábem třást a poskakovat po jakýmkoliv povrchu jako stolu, talíře, sklu... Jako každý hmyz i tento má šest nohou a dvě tykadla. Dá se jednoduše splést za opravdového švába. Prakticky a jednoduše se dozvíte jak funguje elektrika vyráběná přímo ze sluníčka. Získané zkušenosti jsou využitelné ve složitějších zapojeních a v neposlední řadě se něčemu naučíte. Solární brouk pracuje s naprosto bezpečným napětím, nehrozí tedy, žádné nebezpečí při pokusech. Solární hračky a stavebnice pro děti, strejdy, dědečky a rodiče. Pokud zrovna nesvítí sluníčko, stavebnice bude fungovat i pod halogenovou žárovkou. Doporučejeme pro děti od 3 let, protože obsahuje malé části.

technické údaje solárního brouku SO155:
barva - černá
solární panel - krystalický křemík
velikost solárního článku - délka 25, šířka 10mm
velikost - cca. délka 60, šířka 120, výška 15mm
pro děti - od 3 let, obsahuje malé části
celková váha - 20 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 125,00 Kč

SO156 - demonstrační stavebnice výroby elektrické energie

SO156, demonstrační stavebnice výroby elektrické energie
Stavebnice. Prakticky a jednoduše se dozvíte jak funguje elektrika vyráběná přímo z vody nebo kytiček, brambor. Dozvíte se jak vyrobit jednoduchou baterii. Jako spotřebič najdete v sadě digitální hodiny, melodický modul nebo LED osvětlení. Kromě mnoha elektrod s možností rychlého připojení je v balení i dostatek vodičů pro všechny možné zapojení. Navíc najdete ve stavebnici průchodky, příchytky... Získané zkušenosti jsou využitelné ve složitějších zapojeních a v neposlední řadě se něčemu naučíte. Celá stavebnice pracuje s naprosto bezpečným napětím, nehrozí tedy, žádné nebezpečí při pokusech. Hračky a stavebnice pro děti, strejdy, dědečky a rodiče. Doporučejeme pro děti od 3 let, protože obsahuje malé části.

technické údaje demonstrační stavebnice SO156:
kabel pro propojení - 4x
elektrody - 4x měděný Cu
elektrody - 4x měděný Zn
modul - digitálních hodin
modul - zvukový
modul - LED maják osvětlení
víčka - 2x speciální na PET láhve
samolepky - pro uchycení
nádobka - 2x PVC
nádobka - papírová
velikost - cca. délka 215, šířka 168, výška 55mm
pro děti - od 3 let, obsahuje malé části
celková váha - 125 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 195,00 Kč

SO157 - solární demonstrační stavebnice vlak

SO157, solární demonstrační stavebnice loď
Solární stavebnice. Solární články slouží pro výrobu elektrické energie ze slunce (více info na Wikipedia.cz). Solární hračka je zhotovená ve formě vlaku s vlastním pohonem, ve složeném stavu má loď velikost 17,5 x 2,5cm. Prakticky a jednoduše se dozvíte jak funguje elektrika vyráběná přímo ze sluníčka. Získané zkušenosti jsou využitelné ve složitějších zapojeních a v neposlední řadě se něčemu naučíte. Solární demonstrační stavebnice obsahuje solární fotovoltaický panel, speciální solární motůrek s převodem, vagony, kola a ostatní potřebný materiál pro sestavení stavebnice. Solární sada pracuje s naprosto bezpečným napětím, nehrozí tedy, žádné nebezpečí při pokusech. Solární hračky a stavebnice pro děti, strejdy, dědečky a rodiče. Pokud zrovna nesvítí sluníčko, stavebnice bude fungovat i pod halogenovou žárovkou. Doporučejeme pro děti od 3 let, protože obsahuje malé části.

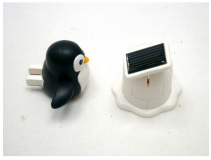
technické údaje solární demonstrační stavebnice SO157:
solární panel - krystalický křemík
velikost solárního článku - délka 30, šířka 18mm
solární motor s převodovkou
plastový vlak, vagony a ostatní materiál
velikost - cca. délka 175, šířka 25, výška 31mm
pro děti - od 3 let, obsahuje malé části
celková váha - 120 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 163,00 Kč

SO158 - solární demonstrační stavebnice pinguin



SO158, solární demonstrační stavebnice pinguin
Solární stavebnice. Solární články slouží pro výrobu elektrické energie ze slunce (více info na Wikipedia.cz). Solární hračka je zhotovená ve formě pinguina a iglu. S vlastním pohonem, ve složeném stavu má pinguin velikost 64 x 65mm, iglu jako základna 85 x 72mm, prakticky a jednoduše se dozvíte jak funguje elektrika vyráběná přímo ze sluníčka. Získané zkušenosti jsou využitelné ve složitějších zapojeních a v neposlední řadě se něčemu naučíte. Solární demonstrační stavebnice obsahuje solární fotovoltaický panel, speciální solární motůrek s převodem, pinguina, iglu a ostatní potřebný materiál pro sestavení stavebnice. Solární sada pracuje s naprosto bezpečným napětím, nehrozí tedy, žádné nebezpečí při pokusech. Solární hračky a stavebnice pro děti, strejdy, dědečky a rodiče. Pokud zrovna nesvítí sluníčko, stavebnice bude fungovat i pod halogenovou žárovkou. Doporučejeme pro děti od 3 let, protože obsahuje malé části.

technické údaje solární demonstrační stavebnice SO158:
solární panel - krystalický křemík
velikost solárního článku - délka 35, šířka 23mm
solární motor s převodovkou
plastový pinguin, iglu a ostatní materiál
velikost pinguina - cca. délka 50, šířka 65, výška 64mm
velikost iglu - průměr 72, výška 85mm
pro děti - od 3 let, obsahuje malé části
celková váha - 220 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 232,00 Kč

SO159 - solární kytička

SO159, solární solární kytička
Solární články slouží pro výrobu elektrické energie ze slunce (více info na Wikipedia.cz). Solární hračka je zhotovená ve formě kytičky. Kytičce se hybou lísty a květ. Prakticky a jednoduše se dozvíte jak funguje elektrika vyráběná přímo ze sluníčka. Získané zkušenosti jsou využitelné ve složitějších zapojeních a v neposlední řadě se něčemu naučíte. Solární demonstrační hračka obsahuje solární fotovoltaický panel, speciální solární elektromgnet. Solární sada pracuje s naprosto bezpečným napětím, nehrozí tedy, žádné nebezpečí při pokusech. Solární hračky a stavebnice pro děti, strejdy, dědečky a rodiče. Pokud zrovna nesvítí sluníčko, stavebnice bude fungovat i pod halogenovou žárovkou. Doporučejeme pro děti od 3 let, protože obsahuje malé části.

technické údaje solární demonstrační stavebnice SO159:
solární panel - krystalický křemík
velikost solárního článku - délka 29, šířka 11mm
solární elktromagnet
plastová kytička
velikost - cca. délka 118, šířka 70, výška 110mm
pro děti - od 3 let, obsahuje malé části
celková váha - 55 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 56,00 Kč

VE05 - 400W/ 12V DC větrná elektrárna (10m/s)

VE05, 400W/ 12V DC větrná elektrárna (10m/s)
Větrná elektrárna slouží k levné výrobě elektrické energie pomocí větru (více info na Wikipedia.cz). Energie z větrníku se může uložit (např. akumulátory) nebo hned spotřebovávat (např. teplo). Tato elektrárna se hodí všude, kde je vhodná nebo žádoucí alternativní dodávka elektrické energie. Větrná elektrárna má již zabudovaný mikroprocesorový inteligentní vnitřní regulátor výkonu. Větrná elektrárna vyrábí el. energii již od rychlosti větru 2m/ s napětím 12V. Výkon elektrárny je 400W (33,3A) při rychlosti větru 10 metrů/ sekundu (36km/ h), když fouká, může být i větší. Konstrukce a zvolené materiály pro výrobu elektrárny dovolili její tišší a účinnější provoz a výkon už při nízkých rychlostech větru. Hlavním orgánem je 3f bezkartáčový alternátor s permanentními magnety pro dlouhou životnost a bezchybný provoz. Větrná energetika je maximálně šetrná vůči životnímu prostředí. Neprodukuje žádné emise ani odpadní teplo, nezatěžuje okolí odpady, ke svému provozu nepotřebuje vodu. Jednotlivá větrná elektrárna nepředstavuje významný zábor prostoru.

použití větrné elektrárny:
široké využití jako např. napájení přístrojů, vyhřívání kapalin jako TUV a otopvá voda, osvětlení, vyhřívání pomocí přímotopů a konvertorů, chataření, zahrádkářství, sport, potravinářství, chovatelství, pohostinství, turismus, věda, alternativní napájení, rozvod 12V - 24V - 48V elektrické síťě, off - grid systém...
chladničky, el. nářadí, mrazák, spotřební elektroniku (TV, DVD, Blue -rey, herní konzole...), osvětlení, čerpadla, alarm, bezpečnostní technika, telemetrie, počítače, kompresory, krmení nebo napájení zvířat, zalévání plodin, větrání, odčerpávání tekutin, nouzové osvětlení...

výhody větrné elektrárny:
oproti solárním panelům může vítr foukat i v noci
výkon již při nízkých rychlostech větru
bezúdržbový provoz - pouze dvě pohyblivé části
ochrana proti překročení rychlosti větru
žádné emise
kvalitní odlitky z hliníkové slitiny
dynamo s permanentním magnetem

graf průběhu výkonu větrné elektrárny:
graf výkonu větrné elektrárny najdete ve fotogalerii produktu

montáž větrné elektrárny:
větrná elektrárna se přimontuje na rouru o průměru 48mm

legislativa:
Stavební úřad- stavba malé větrné elektrárny (VtE) se řídí stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. Podle §79 nespadá malá VtE mezi stavby, které nevyžadují rozhodnutí o umístění stavby. Postupujete tedy stejně, jako u jiné stavby: zpracujete projektovou dokumentaci v rozsahu pro územní řízení a požádáte stavební úřad o vydání územního rozhodnutí, případně současně o vydání stavebního povolení. Stavební úřad si může vyžádat další dokumenty, například zpracování hlukové studie apod. Stavební řízení může být jednodušší, pokud požádáte o stavební povolení na dočasnou stavbu. Úřad pro civilní letectví se vyjadřuje ke stavbám nebo zařízením, které jsou vysoké 75m a více nad terénem stavby a nebo zařízení vysoké 30m a více na přirozených nebo umělých vyvýšeninách, které vyčnívají 75m a výše nad okolní krajinu. Dále se vyjadřuje k zařízením která mohou ohrozit bezpečnost letového provozu nebo rušit funkci leteckých zařízení. K větrné elektrárně do výšky 15m by se tedy vyjadřovat neměl, pokud neohrožuje bezpečnost letového provozu, například stojí blízko letiště.
distributor- Pro provoz elektrárny do 10 kW, pouze pro vlastní potřebu, bez připojení k síti, už další "papíry" nepotřebujete. Pokud byste ji chtěl připojit k síti, případně provozovat paralelně se sítí, musíte mít souhlas distributora (ČEZ, případně E.ON či PRE).

Normy, které se týkají tohoto oboru:
Větrné elektrárny ČSN EN 61400, Větrné elektrárny - Ochranná opatření - Požadavky na návrh, provoz a údržbu ČSN EN 50308, Pokyny pro pořizování zařízení elektráren ČSN EN 45510.

větrná mapa:
Ústav fyziky atmosféry Akademie věd České republiky zpracoval větrné mapy České Republiky. Větrnou mapu najdete ve fotogalerii produktu. Interaktivní mapu větru ve výšce 10 m a podmínek pro malé větrné elektrárny najdete zde (více info na ufa.cas.cz). Interaktivní mapu extrémních rychlostí větru najdete zde (více info na ufa.cas.cz).

technické údaje větrné elektrárny VE05:
napětí výstup - 12V DC (stejnosměrný)
jmenovitý výkon - 400W (10m/s)
maximální výkon - 500W
Jmenovité proud při nabíjení - 33,3A
start up, minimální rychlost větru - 2 metrů/ sekundu
maximální rychlost větru - 50 metrů/ sekundu
provozní rychlost větru - 12 metrů/ sekundu
koeficient výkonu - 0,36
vrtule - 5 lopatek
průměr vrtule - 1,55 metru
plocha lopatek - 1,89m2
ochrana - překročení rychlosti větru
ochrana - elektromagnetická aerodynamická brzda
alternátor - 3f bezkartáčový
typ magnetu - neodymový, permanentní
tělo - hliníková slitina
vrtule - zesílený nylon sklolaminát
rotor - nerez
pracovní teplota -40° až 60°C
montáž - roura průměr 60mm
váha - 25000 gramů
přepravní rozměry - 1180x 460x 260mm
certifikáty - ISO9001:2008, ETL
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 35 528,00 Kč

SI02 - 12V/ 2W LED žárovka MR11, 10x LED

SI02, 12V/ 2W LED žárovka MR11, 10x LED
Úsporná bílá LED žárovka napájená napětím 12V o výkonu 2W a paticí MR11. LED dioda je moderní elektronická polovodičová součástka vyzařujících světlo (více info na Wikipedia.cz). Nová technologie LED výroby COB (níže), které nahrazují klasické LED diody. LED žárovka nevyvíjí nebezpečnou teplotu a nehrozí vznícení hořlavých materiálů v její blízkosti. Široký rozsah napájecího napětí v rozmezí 9V až 14V (určitě nebude poblikávat při podpětí). Světelný tok LED žárovky 120 lumenů. LED žárovky lze regulovat, jsou určené pro dlouhodobé i krátkodobé svícení. Životnost LED zářiče přibližně 35 000 hodin při plném výkonu, tzn. např. můžete každý den svítit 8 hodin po dobu 11 let, spotřebuje mnohem méně energie než klasické žárovky. Šetrné k životnímu prostředí neobsahují škodlivou a zdraví nebezpečnou rtuť.

použití LED svítidla:
náhrada LED žárovky za halogenové a klasické žárovky, umístění do svítidel jak v interiéru tak i venkovním prostředí, LED osvětlení v prostorách, objektů, stavby, výrobních procesech, pracovní prostředí, obytných vozů, karavanu, auta, kamionu, strojů, přístrojů, venkovních ploch, pro reklamní účely, camping, orientační, pro nouzové osvětlení...

COB LED technologie:
COB (Chip -On -Board) nová technologie výroby LED diod, její hlavní předností je výroba, kde je čip (zářič) součástí plošného spoje. Výhody této výroby jsou rovnoměrně vyzařování světla do všech stran, nižší spotřeba, nízká povrchová teplota, vyšší životnost a spolehlivost.

výhody LED žárovky:
vysoká svítivost, odolné vůči nárazu, okamžitě se rozsvítí, okamžitý plný světelný výkon, široký rozsah napájecího napětí, možnost regulace svitu, nízká povrchová teplota, nevyzařuje ultrafialové a infračervené světlo, nízká spotřeba el. energie, dlouhá životnost, neobsahují rtuť.

schéma patice/ objímky a závitu:
schéma patice - objímky a závitu žárovky najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 12V LED žárovky SI02:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
patice - MR11
objímka - GU04
výkon - 2W
proud - 0,16A
počet LED diod - 10 LED
světelný tok - 120 lumenů
životnost - cca. 35 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 180°
barva světla - teplá bílá
teplota chromatičnosti - 3000K
typ diody - SMD5050
pracovní teplota -20° až 80°C
velikost - průměr 35, délka 35mm (včetně patice)
celková váha - 21 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 105,00 Kč

SI00 - 12V/ 1,8W LED žárovka MR16, 21x LED

SI00, 12V/ 1,8W LED žárovka MR16, 21x LED
Úsporná bílá LED žárovka napájená napětím 12V o výkonu 1,8W a paticí MR16. LED dioda je moderní elektronická polovodičová součástka vyzařujících světlo (více info na Wikipedia.cz). LED žárovka nevyvíjí nebezpečnou teplotu a nehrozí vznícení hořlavých materiálů v její blízkosti. Široký rozsah napájecího napětí v rozmezí 9V až 14V (určitě nebude poblikávat při podpětí). Světelný tok LED žárovky 85 lumenů. Vyzařovacím úhel LED diod 15°. LED žárovky lze regulovat, jsou určené pro dlouhodobé i krátkodobé svícení. Životnost LED zářiče přibližně 30 000 hodin při plném výkonu, tzn. např. můžete každý den svítit 8 hodin po dobu 10 let, spotřebuje mnohem méně energie než klasické žárovky. Šetrné k životnímu prostředí neobsahují škodlivou a zdraví nebezpečnou rtuť.

použití LED svítidla:
náhrada LED žárovky za halogenové a klasické žárovky, umístění do svítidel jak v interiéru tak i venkovním prostředí, LED osvětlení v prostorách, objektů, stavby, výrobních procesech, pracovní prostředí, obytných vozů, karavanu, auta, kamionu, strojů, přístrojů, venkovních ploch, pro reklamní účely, camping, orientační, pro nouzové osvětlení...

výhody LED žárovky:
vysoká svítivost, odolné vůči nárazu, okamžitě se rozsvítí, okamžitý plný světelný výkon, široký rozsah napájecího napětí, možnost regulace svitu, nízká povrchová teplota, nevyzařuje ultrafialové a infračervené světlo, nízká spotřeba el. energie, dlouhá životnost, neobsahují rtuť.

schéma patice/ objímky a závitu:
schéma patice - objímky a závitu žárovky najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 12V LED žárovky SI00:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
patice - MR16
objímka - GX5,3
výkon - 1,8W
proud - 0,15A
počet LED diod - 21 LED
světelný tok - 85 lumenů
životnost - cca. 30 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 15°
barva světla - bílá
teplota chromatičnosti - 6000K
typ diody - klasická
pracovní teplota -20° až 80°C
velikost - průměr 50, délka 49mm (včetně patice)
celková váha - 50 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 80,00 Kč

SI01 - 12V/ 4W LED žárovka MR16, 21x LED

SI01, 12V/ 4W LED žárovka MR16, 21x LED
Úsporná bílá LED žárovka napájená napětím 12V o výkonu 4W a paticí MR16. LED dioda je moderní elektronická polovodičová součástka vyzařujících světlo (více info na Wikipedia.cz). Nová technologie LED výroby COB (níže), které nahrazují klasické LED diody. LED žárovka nevyvíjí nebezpečnou teplotu a nehrozí vznícení hořlavých materiálů v její blízkosti. Široký rozsah napájecího napětí v rozmezí 9V až 14V (určitě nebude poblikávat při podpětí). Světelný tok LED žárovky 260 lumenů. LED žárovky lze regulovat, jsou určené pro dlouhodobé i krátkodobé svícení. Životnost LED zářiče přibližně 35 000 hodin při plném výkonu, tzn. např. můžete každý den svítit 8 hodin po dobu 11 let, spotřebuje mnohem méně energie než klasické žárovky. Šetrné k životnímu prostředí neobsahují škodlivou a zdraví nebezpečnou rtuť.

použití LED svítidla:
náhrada LED žárovky za halogenové a klasické žárovky, umístění do svítidel jak v interiéru tak i venkovním prostředí, LED osvětlení v prostorách, objektů, stavby, výrobních procesech, pracovní prostředí, obytných vozů, karavanu, auta, kamionu, strojů, přístrojů, venkovních ploch, pro reklamní účely, camping, orientační, pro nouzové osvětlení...

COB LED technologie:
COB (Chip -On -Board) nová technologie výroby LED diod, její hlavní předností je výroba, kde je čip (zářič) součástí plošného spoje. Výhody této výroby jsou rovnoměrně vyzařování světla do všech stran, nižší spotřeba, nízká povrchová teplota, vyšší životnost a spolehlivost.

výhody LED žárovky:
vysoká svítivost, odolné vůči nárazu, okamžitě se rozsvítí, okamžitý plný světelný výkon, široký rozsah napájecího napětí, možnost regulace svitu, nízká povrchová teplota, nevyzařuje ultrafialové a infračervené světlo, nízká spotřeba el. energie, dlouhá životnost, neobsahují rtuť.

schéma patice/ objímky a závitu:
schéma patice - objímky a závitu žárovky najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 12V LED žárovky SI01:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
patice - MR16
objímka - GX5,3
výkon - 4W
proud - 0,33A
počet LED diod - 21 LED
světelný tok - 260 lumenů
životnost - cca. 35 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 180°
barva světla - teplá bílá
teplota chromatičnosti - 3000K
typ diody - SMD5050
pracovní teplota -20° až 80°C
velikost - průměr 50, délka 46mm (včetně patice)
celková váha - 47 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 185,00 Kč

SI22 - 12V/ 2,5W LED žárovka MR16, 48x LED

SI22, 12V/ 2,5W LED žárovka MR16, 48x LED
Úsporná bílá LED žárovka napájená napětím 12V o výkonu 2,5W a paticí MR16. LED dioda je moderní elektronická polovodičová součástka vyzařujících světlo (více info na Wikipedia.cz). LED žárovka nevyvíjí nebezpečnou teplotu a nehrozí vznícení hořlavých materiálů v její blízkosti. Široký rozsah napájecího napětí v rozmezí 9V až 14V (určitě nebude poblikávat při podpětí). Světelný tok LED žárovky 150 lumenů. LED žárovky lze regulovat, jsou určené pro dlouhodobé i krátkodobé svícení. Životnost LED zářiče přibližně 35 000 hodin při plném výkonu, tzn. např. můžete každý den svítit 8 hodin po dobu 11 let, spotřebuje mnohem méně energie než klasické žárovky. Šetrné k životnímu prostředí neobsahují škodlivou a zdraví nebezpečnou rtuť.

použití LED svítidla:
náhrada LED žárovky za halogenové a klasické žárovky, umístění do svítidel jak v interiéru tak i venkovním prostředí, LED osvětlení v prostorách, objektů, stavby, výrobních procesech, pracovní prostředí, obytných vozů, karavanu, auta, kamionu, strojů, přístrojů, venkovních ploch, pro reklamní účely, camping, orientační, pro nouzové osvětlení...

výhody LED žárovky:
vysoká svítivost, odolné vůči nárazu, okamžitě se rozsvítí, okamžitý plný světelný výkon, široký rozsah napájecího napětí, možnost regulace svitu, nízká povrchová teplota, nevyzařuje ultrafialové a infračervené světlo, nízká spotřeba el. energie, dlouhá životnost, neobsahují rtuť.

schéma patice/ objímky a závitu:
schéma patice - objímky a závitu žárovky najdete ve fotogalerii produktu

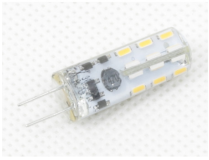
technické údaje 12V LED žárovky SI22:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
patice - MR16
objímka - GX5,3
výkon - 2,5W
proud - 0,20A
počet LED diod - 48 LED
světelný tok - 150 lumenů
životnost - cca. 35 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 30°
barva světla - teplá bílá
teplota chromatičnosti - 3000K
typ diody - klasická
pracovní teplota -20° až 80°C
velikost - průměr 50, délka 51mm (včetně patice)
celková váha - 55 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 94,00 Kč

SI500 - 12V/ 1,6W LED žárovka G4, 24x LED



SI500, 12V/ 1,6W LED žárovka G4, 24x LED
Úsporná bílá LED žárovka napájená napětím 12V o výkonu 1,6W a paticí G4. LED dioda je moderní elektronická polovodičová součástka vyzařujících světlo (více info na Wikipedia.cz). Nová technologie LED výroby COB (níže), které nahrazují klasické LED diody. LED žárovka nevyvíjí nebezpečnou teplotu a nehrozí vznícení hořlavých materiálů v její blízkosti. Široký rozsah napájecího napětí v rozmezí 9V až 14V (určitě nebude poblikávat při podpětí). Světelný tok LED žárovky 130 lumenů. Silikonový obal. LED žárovky lze regulovat, jsou určené pro dlouhodobé i krátkodobé svícení. Životnost LED zářiče přibližně 35 000 hodin při plném výkonu, tzn. např. můžete každý den svítit 8 hodin po dobu 11 let, spotřebuje mnohem méně energie než klasické žárovky. Šetrné k životnímu prostředí neobsahují škodlivou a zdraví nebezpečnou rtuť.

použití LED svítidla:
náhrada LED žárovky za halogenové a klasické žárovky, umístění do svítidel jak v interiéru tak i venkovním prostředí, LED osvětlení v prostorách, objektů, stavby, výrobních procesech, pracovní prostředí, obytných vozů, karavanu, auta, kamionu, strojů, přístrojů, venkovních ploch, pro reklamní účely, camping, orientační, pro nouzové osvětlení...

COB LED technologie:
COB (Chip -On -Board) nová technologie výroby LED diod, její hlavní předností je výroba, kde je čip (zářič) součástí plošného spoje. Výhody této výroby jsou rovnoměrně vyzařování světla do všech stran, nižší spotřeba, nízká povrchová teplota, vyšší životnost a spolehlivost.

výhody LED žárovky:
vysoká svítivost, odolné vůči nárazu, okamžitě se rozsvítí, okamžitý plný světelný výkon, široký rozsah napájecího napětí, možnost regulace svitu, nízká povrchová teplota, nevyzařuje ultrafialové a infračervené světlo, nízká spotřeba el. energie, dlouhá životnost, neobsahují rtuť.

schéma patice/ objímky a závitu:
schéma patice - objímky a závitu žárovky najdete ve fotogalerii produktu

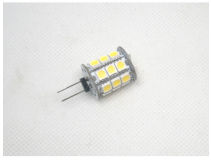
technické údaje 12V LED žárovky SI500:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
patice - G4
objímka - G4
výkon - 1,6W
proud - 0,13A
počet LED diod - 24 LED
světelný tok - 130 lumenů
životnost - cca. 30 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 360°
barva světla - teplá bílá
teplota chromatičnosti - 3000K
typ diody - SMD3014
silikonový obal - ano
pracovní teplota -20° až 80°C
velikost - průměr 9, délka 26mm (včetně patice)
celková váha - 5 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 62,00 Kč

SI07 - 12V/ 4W LED žárovka G4, 27x LED



SI07, 12V/ 4W LED žárovka G4, 27x LED
Úsporná bílá LED žárovka napájená napětím 12V o výkonu 4W a paticí G4. LED dioda je moderní elektronická polovodičová součástka vyzařujících světlo (více info na Wikipedia.cz). Nová technologie LED výroby COB (níže), které nahrazují klasické LED diody. LED žárovka nevyvíjí nebezpečnou teplotu a nehrozí vznícení hořlavých materiálů v její blízkosti. Široký rozsah napájecího napětí v rozmezí 9V až 14V (určitě nebude poblikávat při podpětí). Světelný tok LED žárovky 230 lumenů. Vyzařovacím úhel LED diod 360°. LED žárovky lze regulovat, jsou určené pro dlouhodobé i krátkodobé svícení. Životnost LED zářiče přibližně 35 000 hodin při plném výkonu, tzn. např. můžete každý den svítit 8 hodin po dobu 11 let, spotřebuje mnohem méně energie než klasické žárovky. Šetrné k životnímu prostředí neobsahují škodlivou a zdraví nebezpečnou rtuť.

použití LED svítidla:
náhrada LED žárovky za halogenové a klasické žárovky, umístění do svítidel jak v interiéru tak i venkovním prostředí, LED osvětlení v prostorách, objektů, stavby, výrobních procesech, pracovní prostředí, obytných vozů, karavanu, auta, kamionu, strojů, přístrojů, venkovních ploch, pro reklamní účely, camping, orientační, pro nouzové osvětlení...

COB LED technologie:
COB (Chip -On -Board) nová technologie výroby LED diod, její hlavní předností je výroba, kde je čip (zářič) součástí plošného spoje. Výhody této výroby jsou rovnoměrně vyzařování světla do všech stran, nižší spotřeba, nízká povrchová teplota, vyšší životnost a spolehlivost.

výhody LED žárovky:
vysoká svítivost, odolné vůči nárazu, okamžitě se rozsvítí, okamžitý plný světelný výkon, široký rozsah napájecího napětí, možnost regulace svitu, nízká povrchová teplota, nevyzařuje ultrafialové a infračervené světlo, nízká spotřeba el. energie, dlouhá životnost, neobsahují rtuť.

schéma patice/ objímky a závitu:
schéma patice - objímky a závitu žárovky najdete ve fotogalerii produktu

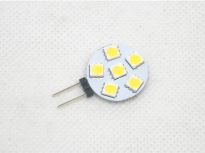
technické údaje 12V LED žárovky SI07:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
patice - G4
objímka - G4
výkon - 4W
proud - 0,33A
počet LED diod - 27 LED
světelný tok - 230 lumenů
životnost - cca. 35 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 360°
barva světla - teplá bílá
teplota chromatičnosti - 3000K
typ diody - SMD5050
pracovní teplota -20° až 80°C
velikost - průměr 20, délka 41mm (včetně patice)
celková váha - 8 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 155,00 Kč

SI09 - 12V/ 1,2W LED žárovka G4, 6x LED



SI09, 12V/ 1,2W LED žárovka G4, 6x LED
Úsporná bílá LED žárovka napájená napětím 12V o výkonu 1,2W a paticí G4. LED dioda je moderní elektronická polovodičová součástka vyzařujících světlo (více info na Wikipedia.cz). Nová technologie LED výroby COB (níže), které nahrazují klasické LED diody. LED žárovka nevyvíjí nebezpečnou teplotu a nehrozí vznícení hořlavých materiálů v její blízkosti. Široký rozsah napájecího napětí v rozmezí 9V až 14V (určitě nebude poblikávat při podpětí). Světelný tok LED žárovky 60 lumenů. Vyzařovacím úhel LED diod 180°. LED žárovky lze regulovat, jsou určené pro dlouhodobé i krátkodobé svícení. Životnost LED zářiče přibližně 35 000 hodin při plném výkonu, tzn. např. můžete každý den svítit 8 hodin po dobu 11 let, spotřebuje mnohem méně energie než klasické žárovky. Šetrné k životnímu prostředí neobsahují škodlivou a zdraví nebezpečnou rtuť.

použití LED svítidla:
náhrada LED žárovky za halogenové a klasické žárovky, umístění do svítidel jak v interiéru tak i venkovním prostředí, LED osvětlení v prostorách, objektů, stavby, výrobních procesech, pracovní prostředí, obytných vozů, karavanu, auta, kamionu, strojů, přístrojů, venkovních ploch, pro reklamní účely, camping, orientační, pro nouzové osvětlení...

COB LED technologie:
COB (Chip -On -Board) nová technologie výroby LED diod, její hlavní předností je výroba, kde je čip (zářič) součástí plošného spoje. Výhody této výroby jsou rovnoměrně vyzařování světla do všech stran, nižší spotřeba, nízká povrchová teplota, vyšší životnost a spolehlivost.

výhody LED žárovky:
vysoká svítivost, odolné vůči nárazu, okamžitě se rozsvítí, okamžitý plný světelný výkon, široký rozsah napájecího napětí, možnost regulace svitu, nízká povrchová teplota, nevyzařuje ultrafialové a infračervené světlo, nízká spotřeba el. energie, dlouhá životnost, neobsahují rtuť.

schéma patice/ objímky a závitu:
schéma patice - objímky a závitu žárovky najdete ve fotogalerii produktu

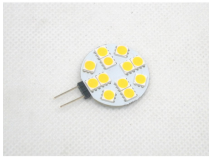
technické údaje 12V LED žárovky SI09:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
patice - G4
objímka - G4
výkon - 1,2W
proud - 0,1A
počet LED diod - 6 LED
světelný tok - 60 lumenů
životnost - cca. 35 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 180°
barva světla - teplá bílá
teplota chromatičnosti - 3000K
typ diody - SMD5050
pracovní teplota -20° až 80°C
velikost - průměr 23, délka 37mm (včetně patice), 3mm tloušťka
celková váha - 3 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 55,00 Kč

SI11 - 12V/ 2,5W LED žárovka G4, 12x LED



SI11, 12V/ 2,5W LED žárovka G4, 12x LED
Úsporná bílá LED žárovka napájená napětím 12V o výkonu 2,5W a paticí G4. LED dioda je moderní elektronická polovodičová součástka vyzařujících světlo (více info na Wikipedia.cz). Nová technologie LED výroby COB (níže), které nahrazují klasické LED diody. LED žárovka nevyvíjí nebezpečnou teplotu a nehrozí vznícení hořlavých materiálů v její blízkosti. Široký rozsah napájecího napětí v rozmezí 9V až 14V (určitě nebude poblikávat při podpětí). Světelný tok LED žárovky 120 lumenů. Vyzařovacím úhel LED diod 180°. LED žárovky lze regulovat, jsou určené pro dlouhodobé i krátkodobé svícení. Životnost LED zářiče přibližně 35 000 hodin při plném výkonu, tzn. např. můžete každý den svítit 8 hodin po dobu 11 let, spotřebuje mnohem méně energie než klasické žárovky. Šetrné k životnímu prostředí neobsahují škodlivou a zdraví nebezpečnou rtuť.

použití LED svítidla:
náhrada LED žárovky za halogenové a klasické žárovky, umístění do svítidel jak v interiéru tak i venkovním prostředí, LED osvětlení v prostorách, objektů, stavby, výrobních procesech, pracovní prostředí, obytných vozů, karavanu, auta, kamionu, strojů, přístrojů, venkovních ploch, pro reklamní účely, camping, orientační, pro nouzové osvětlení...

COB LED technologie:
COB (Chip -On -Board) nová technologie výroby LED diod, její hlavní předností je výroba, kde je čip (zářič) součástí plošného spoje. Výhody této výroby jsou rovnoměrně vyzařování světla do všech stran, nižší spotřeba, nízká povrchová teplota, vyšší životnost a spolehlivost.

výhody LED žárovky:
vysoká svítivost, odolné vůči nárazu, okamžitě se rozsvítí, okamžitý plný světelný výkon, široký rozsah napájecího napětí, možnost regulace svitu, nízká povrchová teplota, nevyzařuje ultrafialové a infračervené světlo, nízká spotřeba el. energie, dlouhá životnost, neobsahují rtuť.

schéma patice/ objímky a závitu:
schéma patice - objímky a závitu žárovky najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 12V LED žárovky SI11:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
patice - G4
objímka - G4
příkon - 2,5W
proud - 0,2A
počet LED diod - 12 LED
světelný tok - 120 lumenů
životnost - cca. 35 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 180°
barva světla - teplá bílá
teplota chromatičnosti - 3000K
typ diody - SMD5050
pracovní teplota -20° až 80°C
velikost - průměr 29, délka 43mm (včetně patice), tloušťka 6mm
celková váha - 5 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 86,00 Kč

SI13 - 12V/ 4W LED žárovka BA15s, 27x LED

SI13, 12V/ 4W LED žárovka BA15s, 27x LED
Úsporná bílá LED žárovka napájená napětím 12V o výkonu 4W a paticí BA15s. LED dioda je moderní elektronická polovodičová součástka vyzařujících světlo (více info na Wikipedia.cz). Nová technologie LED výroby COB (níže), které nahrazují klasické LED diody. LED žárovka nevyvíjí nebezpečnou teplotu a nehrozí vznícení hořlavých materiálů v její blízkosti. Široký rozsah napájecího napětí v rozmezí 9Važ 14V (určitě nebude poblikávat při podpětí). Světelný tok LED žárovky 230 lumenů. Vyzařovacím úhel LED diod 360°. LED žárovky lze regulovat, jsou určené pro dlouhodobé i krátkodobé svícení. Životnost LED zářiče přibližně 35 000 hodin při plném výkonu, tzn. např. můžete každý den svítit 8 hodin po dobu 11 let, spotřebuje mnohem méně energie než klasické žárovky. Šetrné k životnímu prostředí neobsahují škodlivou a zdraví nebezpečnou rtuť.

použití LED svítidla:
náhrada LED žárovky za halogenové a klasické žárovky, umístění do svítidel jak v interiéru tak i venkovním prostředí, LED osvětlení v prostorách, objektů, stavby, výrobních procesech, pracovní prostředí, obytných vozů, karavanu, auta, kamionu, strojů, přístrojů, venkovních ploch, pro reklamní účely, camping, orientační, pro nouzové osvětlení...

COB LED technologie:
COB (Chip -On -Board) nová technologie výroby LED diod, její hlavní předností je výroba, kde je čip (zářič) součástí plošného spoje. Výhody této výroby jsou rovnoměrně vyzařování světla do všech stran, nižší spotřeba, nízká povrchová teplota, vyšší životnost a spolehlivost.

výhody LED žárovky:
vysoká svítivost, odolné vůči nárazu, okamžitě se rozsvítí, okamžitý plný světelný výkon, široký rozsah napájecího napětí, možnost regulace svitu, nízká povrchová teplota, nevyzařuje ultrafialové a infračervené světlo, nízká spotřeba el. energie, dlouhá životnost, neobsahují rtuť.

schéma patice/ objímky a závitu:
schéma patice - objímky a závitu žárovky najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 12V LED žárovky SI13:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
patice - BA15s
objímka - BA15s
výkon - 4W
proud - 0,33A
počet LED diod - 27 LED
světelný tok - 230 lumenů
životnost - cca. 35 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 360°
barva světla - bílá
teplota chromatičnosti - 6000K
typ diody - SMD5050
pracovní teplota -20° až 80°C
velikost - průměr 20, délka 41mm (včetně patice)
celková váha - 16 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 125,00 Kč

SI15 - 12V/ 0,2W LED žárovka sufit, 6x LED

SI15, 12V/ 0,2W LED žárovka sufit, 6x LED
Úsporná bílá LED žárovka napájená napětím 12V o výkonu 0,2W a paticí sufit. LED dioda je moderní elektronická polovodičová součástka vyzařujících světlo (více info na Wikipedia.cz). Nová technologie LED výroby COB (níže), které nahrazují klasické LED diody. LED žárovka nevyvíjí nebezpečnou teplotu a nehrozí vznícení hořlavých materiálů v její blízkosti. Široký rozsah napájecího napětí v rozmezí 9V až 14V (určitě nebude poblikávat při podpětí). Vyzařovacím úhel LED diod 180°. LED žárovky lze regulovat, jsou určené pro dlouhodobé i krátkodobé svícení. Životnost LED zářiče přibližně 35 000 hodin při plném výkonu, tzn. např. můžete každý den svítit 8 hodin po dobu 11 let, spotřebuje mnohem méně energie než klasické žárovky. Šetrné k životnímu prostředí neobsahují škodlivou a zdraví nebezpečnou rtuť.

použití LED svítidla:
náhrada LED žárovky za halogenové a klasické žárovky, umístění do svítidel jak v interiéru tak i venkovním prostředí, LED osvětlení v prostorách, objektů, stavby, výrobních procesech, pracovní prostředí, obytných vozů, karavanu, auta, kamionu, strojů, přístrojů, venkovních ploch, pro reklamní účely, camping, orientační, pro nouzové osvětlení...

COB LED technologie:
COB (Chip -On -Board) nová technologie výroby LED diod, její hlavní předností je výroba, kde je čip (zářič) součástí plošného spoje. Výhody této výroby jsou rovnoměrně vyzařování světla do všech stran, nižší spotřeba, nízká povrchová teplota, vyšší životnost a spolehlivost.

výhody LED žárovky:
vysoká svítivost, odolné vůči nárazu, okamžitě se rozsvítí, okamžitý plný světelný výkon, široký rozsah napájecího napětí, možnost regulace svitu, nízká povrchová teplota, nevyzařuje ultrafialové a infračervené světlo, nízká spotřeba el. energie, dlouhá životnost, neobsahují rtuť.

schéma patice/ objímky a závitu:
schéma patice - objímky a závitu žárovky najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 12V LED žárovky SI15:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
patice - sufit (SV7-8,5 / C5W / C21W - SV8,5-8)
patice - sufit
objímka - sufit
výkon - 0,2W
proud - 0,01A
počet LED diod - 6 LED
světelný tok - lumenů
životnost - cca. 35 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 180°
barva světla - bílá
teplota chromatičnosti - 6000K
typ diody - SV8,5 -8
pracovní teplota -20° až 80°C
velikost - průměr 9, délka 36mm (včetně patice)
celková váha - 5 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 21,00 Kč

SI16 - 12V/ 0,4W LED žárovka sufit, 4x LED

SI16, 12V/ 0,4W LED žárovka sufit, 4x LED
Úsporná bílá LED žárovka napájená napětím 12V a paticí sufit. LED dioda je moderní elektronická polovodičová součástka vyzařujících světlo (více info na Wikipedia.cz). Nová technologie LED výroby COB (níže), které nahrazují klasické LED diody. LED žárovka nevyvíjí nebezpečnou teplotu a nehrozí vznícení hořlavých materiálů v její blízkosti. Široký rozsah napájecího napětí v rozmezí 9V až 14V (určitě nebude poblikávat při podpětí). Vyzařovacím úhel LED diod 180°. LED žárovky lze regulovat, jsou určené pro dlouhodobé i krátkodobé svícení. Životnost LED zářiče přibližně 35 000 hodin při plném výkonu, tzn. např. můžete každý den svítit 8 hodin po dobu 11 let, spotřebuje mnohem méně energie než klasické žárovky. Šetrné k životnímu prostředí neobsahují škodlivou a zdraví nebezpečnou rtuť.

použití LED svítidla:
náhrada LED žárovky za halogenové a klasické žárovky, umístění do svítidel jak v interiéru tak i venkovním prostředí, LED osvětlení v prostorách, objektů, stavby, výrobních procesech, pracovní prostředí, obytných vozů, karavanu, auta, kamionu, strojů, přístrojů, venkovních ploch, pro reklamní účely, camping, orientační, pro nouzové osvětlení...

COB LED technologie:
COB (Chip -On -Board) nová technologie výroby LED diod, její hlavní předností je výroba, kde je čip (zářič) součástí plošného spoje. Výhody této výroby jsou rovnoměrně vyzařování světla do všech stran, nižší spotřeba, nízká povrchová teplota, vyšší životnost a spolehlivost.

výhody LED žárovky:
vysoká svítivost, odolné vůči nárazu, okamžitě se rozsvítí, okamžitý plný světelný výkon, široký rozsah napájecího napětí, možnost regulace svitu, nízká povrchová teplota, nevyzařuje ultrafialové a infračervené světlo, nízká spotřeba el. energie, dlouhá životnost, neobsahují rtuť.

schéma patice/ objímky a závitu:
schéma patice - objímky a závitu žárovky najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 12V LED žárovky SI16:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
patice - sufit (SV7-8,5 / C5W / C21W - SV8,5-8)
patice - sufit
objímka - sufit
výkon - 0,4W
proud - 0,3A
počet LED diod - 4 LED
světelný tok - lumenů
životnost - cca. 35 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 180°
barva světla - bílá
teplota chromatičnosti - 6000K
typ diody - SV8,5 -8
pracovní teplota -20° až 80°C
velikost - průměr 16, délka 36mm (včetně patice)
celková váha - 5 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 27,00 Kč

SI17 - 12V/ 1,3W LED žárovka sufit, 3x LED

SI17, 12V/ 1,3W LED žárovka sufit, 3x LED
Úsporná bílá LED žárovka napájená napětím 12V a paticí sufit. LED dioda je moderní elektronická polovodičová součástka vyzařujících světlo (více info na Wikipedia.cz). Nová technologie LED výroby COB (níže), které nahrazují klasické LED diody. LED žárovka nevyvíjí nebezpečnou teplotu a nehrozí vznícení hořlavých materiálů v její blízkosti. Široký rozsah napájecího napětí v rozmezí 9V až 14V (určitě nebude poblikávat při podpětí). Vyzařovacím úhel LED diod 180°. LED žárovky lze regulovat, jsou určené pro dlouhodobé i krátkodobé svícení. Životnost LED zářiče přibližně 35 000 hodin při plném výkonu, tzn. např. můžete každý den svítit 8 hodin po dobu 11 let, spotřebuje mnohem méně energie než klasické žárovky. Šetrné k životnímu prostředí neobsahují škodlivou a zdraví nebezpečnou rtuť.

použití LED svítidla:
náhrada LED žárovky za halogenové a klasické žárovky, umístění do svítidel jak v interiéru tak i venkovním prostředí, LED osvětlení v prostorách, objektů, stavby, výrobních procesech, pracovní prostředí, obytných vozů, karavanu, auta, kamionu, strojů, přístrojů, venkovních ploch, pro reklamní účely, camping, orientační, pro nouzové osvětlení...

COB LED technologie:
COB (Chip -On -Board) nová technologie výroby LED diod, její hlavní předností je výroba, kde je čip (zářič) součástí plošného spoje. Výhody této výroby jsou rovnoměrně vyzařování světla do všech stran, nižší spotřeba, nízká povrchová teplota, vyšší životnost a spolehlivost.

výhody LED žárovky:
vysoká svítivost, odolné vůči nárazu, okamžitě se rozsvítí, okamžitý plný světelný výkon, široký rozsah napájecího napětí, možnost regulace svitu, nízká povrchová teplota, nevyzařuje ultrafialové a infračervené světlo, nízká spotřeba el. energie, dlouhá životnost, neobsahují rtuť.

schéma patice/ objímky a závitu:
schéma patice - objímky a závitu žárovky najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 12V LED žárovky SI17:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
patice - sufit (SV7-8,5 / C5W / C21W - SV8,5-8)
objímka - sufit
výkon - 1,3W
proud - 0,1A
počet LED diod - 3 LED
světelný tok - lumenů
životnost - cca. 35 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 180°
barva světla - bílá
teplota chromatičnosti - 6000K
typ diody - SV8,5 -8
pracovní teplota -20° až 80°C
velikost - průměr 10, délka 36mm (včetně patice)
celková váha - 5 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 26,00 Kč

SI20 - 12V/ 0,25W LED žárovka T5, 1x LED

SI20, 12V/ 0,25W LED žárovka T5, 1x LED
Úsporná bílá LED žárovka napájená napětím 12V a paticí T5. LED dioda je moderní elektronická polovodičová součástka vyzařujících světlo (více info na Wikipedia.cz). LED žárovka nevyvíjí nebezpečnou teplotu a nehrozí vznícení hořlavých materiálů v její blízkosti. Široký rozsah napájecího napětí v rozmezí 9V až 14V (určitě nebude poblikávat při podpětí). Vyzařovacím úhel LED diod 180°. LED žárovky lze regulovat, jsou určené pro dlouhodobé i krátkodobé svícení. Životnost LED zářiče přibližně 35 000 hodin při plném výkonu, tzn. např. můžete každý den svítit 8 hodin po dobu 11 let, spotřebuje mnohem méně energie než klasické žárovky. Šetrné k životnímu prostředí neobsahují škodlivou a zdraví nebezpečnou rtuť.

použití LED svítidla:
náhrada LED žárovky za halogenové a klasické žárovky, umístění do svítidel jak v interiéru tak i venkovním prostředí, LED osvětlení v prostorách, objektů, stavby, výrobních procesech, pracovní prostředí, obytných vozů, karavanu, auta, kamionu, strojů, přístrojů, venkovních ploch, pro reklamní účely, camping, orientační, pro nouzové osvětlení...

výhody LED žárovky:
vysoká svítivost, odolné vůči nárazu, okamžitě se rozsvítí, okamžitý plný světelný výkon, široký rozsah napájecího napětí, možnost regulace svitu, nízká povrchová teplota, nevyzařuje ultrafialové a infračervené světlo, nízká spotřeba el. energie, dlouhá životnost, neobsahují rtuť.

schéma patice/ objímky a závitu:
schéma patice - objímky a závitu žárovky najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 12V LED žárovky SI20:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
patice - T5 (W2x4,6d)
objímka - T5
výkon - 0,25W
proud - 0,02A
počet LED diod - 1 LED
světelný tok - lumenů
životnost - cca. 35 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 180°
barva světla - bílá
teplota chromatičnosti - 6000K
typ diody - klasická
pracovní teplota -20° až 80°C
velikost - průměr 6, délka 20mm (včetně patice)
celková váha - 2 gramy
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 8,00 Kč

SI18 - 12V/ 1W LED žárovka T10, 5x LED

SI18, 12V/ 1W LED žárovka T10, 5x LED
Úsporná bílá LED žárovka napájená napětím 12V a paticí T10. LED dioda je moderní elektronická polovodičová součástka vyzařujících světlo (více info na Wikipedia.cz). Nová technologie LED výroby COB (níže), které nahrazují klasické LED diody. LED žárovka nevyvíjí nebezpečnou teplotu a nehrozí vznícení hořlavých materiálů v její blízkosti. Široký rozsah napájecího napětí v rozmezí 9V až 14V (určitě nebude poblikávat při podpětí). Vyzařovacím úhel LED diod 360°. LED žárovky lze regulovat, jsou určené pro dlouhodobé i krátkodobé svícení. Životnost LED zářiče přibližně 35 000 hodin při plném výkonu, tzn. např. můžete každý den svítit 8 hodin po dobu 11 let, spotřebuje mnohem méně energie než klasické žárovky. Šetrné k životnímu prostředí neobsahují škodlivou a zdraví nebezpečnou rtuť.

použití LED svítidla:
náhrada LED žárovky za halogenové a klasické žárovky, umístění do svítidel jak v interiéru tak i venkovním prostředí, LED osvětlení v prostorách, objektů, stavby, výrobních procesech, pracovní prostředí, obytných vozů, karavanu, auta, kamionu, strojů, přístrojů, venkovních ploch, pro reklamní účely, camping, orientační, pro nouzové osvětlení...

COB LED technologie:
COB (Chip -On -Board) nová technologie výroby LED diod, její hlavní předností je výroba, kde je čip (zářič) součástí plošného spoje. Výhody této výroby jsou rovnoměrně vyzařování světla do všech stran, nižší spotřeba, nízká povrchová teplota, vyšší životnost a spolehlivost.

výhody LED žárovky:
vysoká svítivost, odolné vůči nárazu, okamžitě se rozsvítí, okamžitý plný světelný výkon, široký rozsah napájecího napětí, možnost regulace svitu, nízká povrchová teplota, nevyzařuje ultrafialové a infračervené světlo, nízká spotřeba el. energie, dlouhá životnost, neobsahují rtuť.

schéma patice/ objímky a závitu:
schéma patice - objímky a závitu žárovky najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 12V LED žárovky SI18:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
patice - T10 (W5W - W2,1x9,5d - parkovačky)
objímka - T10
výkon - 1W
proud - 0,08A
počet LED diod - 5 LED
světelný tok - lumenů
životnost - cca. 35 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 360°
barva světla - bílá
teplota chromatičnosti - 6000K
typ diody - SMD5050
pracovní teplota -20° až 80°C
velikost - průměr 11, délka 28mm (včetně patice)
celková váha - 3 gramy
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 60,00 Kč

SI19 - 12V/ 0,5W LED žárovka T10, 6x LED

SI19, 12V/ 0,5W LED žárovka T10, 6x LED
Úsporná bílá LED žárovka napájená napětím 12V a paticí T10. LED dioda je moderní elektronická polovodičová součástka vyzařujících světlo (více info na Wikipedia.cz). Nová technologie LED výroby COB (níže), které nahrazují klasické LED diody. LED žárovka nevyvíjí nebezpečnou teplotu a nehrozí vznícení hořlavých materiálů v její blízkosti. Široký rozsah napájecího napětí v rozmezí 9V až 14V (určitě nebude poblikávat při podpětí). Vyzařovacím úhel LED diod 180°. LED žárovky lze regulovat, jsou určené pro dlouhodobé i krátkodobé svícení. Životnost LED zářiče přibližně 35 000 hodin při plném výkonu, tzn. např. můžete každý den svítit 8 hodin po dobu 11 let, spotřebuje mnohem méně energie než klasické žárovky. Šetrné k životnímu prostředí neobsahují škodlivou a zdraví nebezpečnou rtuť.

použití LED svítidla:
náhrada LED žárovky za halogenové a klasické žárovky, umístění do svítidel jak v interiéru tak i venkovním prostředí, LED osvětlení v prostorách, objektů, stavby, výrobních procesech, pracovní prostředí, obytných vozů, karavanu, auta, kamionu, strojů, přístrojů, venkovních ploch, pro reklamní účely, camping, orientační, pro nouzové osvětlení...

COB LED technologie:
COB (Chip -On -Board) nová technologie výroby LED diod, její hlavní předností je výroba, kde je čip (zářič) součástí plošného spoje. Výhody této výroby jsou rovnoměrně vyzařování světla do všech stran, nižší spotřeba, nízká povrchová teplota, vyšší životnost a spolehlivost.

výhody LED žárovky:
vysoká svítivost, odolné vůči nárazu, okamžitě se rozsvítí, okamžitý plný světelný výkon, široký rozsah napájecího napětí, možnost regulace svitu, nízká povrchová teplota, nevyzařuje ultrafialové a infračervené světlo, nízká spotřeba el. energie, dlouhá životnost, neobsahují rtuť.

schéma patice/ objímky a závitu:
schéma patice - objímky a závitu žárovky najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 12V LED žárovky SI19:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
patice - T10 (W5W - W2,1x9,5d - parkovačky)
objímka - T10
výkon - 0,5W
proud - 0,04A
počet LED diod - 6 LED
světelný tok - lumenů
životnost - cca. 35 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 180°
barva světla - bílá
teplota chromatičnosti - 6000K
typ diody - SMD5050
pracovní teplota -20° až 80°C
velikost - průměr 11, délka 28mm (včetně patice)
celková váha - 3 gramy
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 35,00 Kč

SI501 - 12V/ 5W žárovka T10, skleněná

SI501, 12V/ 5W žárovka T10, skleněná
Celoskleněná žárovka napájená napětím 12V o výkonu 5W a paticí W2,1 x 9,5D (T10). Široký rozsah napájecího napětí v rozmezí 0V až 14V (určitě nebude poblikávat při podpětí). Světelný tok žárovky 50 lumenů. Vyzařovacím úhel LED diod 360°. Žárovky lze regulovat, jsou určené pro dlouhodobé i krátkodobé svícení. Životnost LED zářiče přibližně 1 000 hodin při plném výkonu. Šetrné k životnímu prostředí neobsahují škodlivou a zdraví nebezpečnou rtuť.

použití žárovky:
umístění do svítidel jak v interiéru tak i venkovním prostředí, v prostorách, objektů, stavby, výrobních procesech, pracovní prostředí, obytných vozů, karavanu, auta, kamionu, strojů, přístrojů, venkovních ploch, pro reklamní účely, camping, orientační, pro nouzové osvětlení...

schéma patice/ objímky a závitu:
schéma patice - objímky a závitu žárovky najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 12V žárovky SI501:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
patice - T10 (W5W - W2,1x9,5d - parkovačky)
objímka - T10
výkon - 5W
proud - 0,41A
světelný tok - 50 lumenů
životnost - cca. 1 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 360°
barva světla - bílá
teplota chromatičnosti - 2700K
pracovní teplota -20° až 80°C
velikost - průměr 9, délka 25mm (včetně patice)
celková váha - 1 gram
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3,00 Kč

SI39 - 12V/ 15W úsporná žárovka E14

SI39, 12V/ 15W úsporná žárovka E14
Úsporná kompaktní žárovka napájená napětím 12V a paticí E14. Kompaktní žárovka pracuje na stejném principu jako lineární zářivka (více info na Wikipedia.cz). Široký rozsah napájecího napětí v rozmezí 9V až 14V (určitě nebude poblikávat při podpětí). Vyzařovací úhel úsporné kompaktní žárovky 180°. Světelný tok žárovky 800 lumenů. Úspornou kompaktní žárovku nelze regulovat, jsou určené pro dlouhodobé i krátkodobé svícení. Životnost úsporné žárovky přibližně 6 000 hodin, tzn. např. můžete každý den svítit 8 hodin po dobu 2 let, spotřebuje mnohem méně energie než klasické žárovky.

použití svítidla:
náhrada úsporné žárovky za halogenové a klasické žárovky, umístění do svítidel jak v interiéru tak i venkovním prostředí, osvětlení v prostorách, objektů, stavby, výrobních procesech, pracovní prostředí, obytných vozů, karavanu, auta, kamionu, strojů, přístrojů, venkovních ploch, pro reklamní účely, camping, orientační, pro nouzové osvětlení...

schéma patice/ objímky a závitu:
schéma patice - objímky a závitu žárovky najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 12V úsporné kompaktní žárovky SI39:
napájení - 12V DC
patice - E14
objímka - E14
výkon - 15W
proud - 1,25A
trubice- spirála
světelný tok - 800 lumenů
životnost - cca. 6 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 360°
barva světla - teplá bílá
teplota chromatičnosti - 2700K
pracovní teplota -20° až 80°C
velikost - průměr 49, délka 127mm (včetně patice)
celková váha - 80 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 65,00 Kč

SO200 - 12V/ 3W LED žárovka E27, 6x LED

SI200, 12V/ 3W LED žárovka E27, 6x LED
Úsporná bílá LED žárovka napájená napětím 12V a paticí E27. LED dioda je moderní elektronická polovodičová součástka vyzařujících světlo (více info na Wikipedia.cz). LED žárovka nevyvíjí nebezpečnou teplotu a nehrozí vznícení hořlavých materiálů v její blízkosti. Široký rozsah napájecího napětí v rozmezí 9V až 14V (určitě nebude poblikávat při podpětí). Vyzařovacím úhel LED diod 180°. Světelný tok LED žárovky 360 lumenů. LED žárovky lze regulovat, jsou určené pro dlouhodobé i krátkodobé svícení. Životnost LED zářiče přibližně 35 000 hodin při plném výkonu, tzn. např. můžete každý den svítit 8 hodin po dobu 11 let, spotřebuje mnohem méně energie než klasické žárovky. Šetrné k životnímu prostředí neobsahují škodlivou a zdraví nebezpečnou rtuť.

použití LED svítidla:
náhrada LED žárovky za halogenové a klasické žárovky, umístění do svítidel jak v interiéru tak i venkovním prostředí, LED osvětlení v prostorách, objektů, stavby, výrobních procesech, pracovní prostředí, obytných vozů, karavanu, auta, kamionu, strojů, přístrojů, venkovních ploch, pro reklamní účely, camping, orientační, pro nouzové osvětlení...

výhody LED žárovky:
vysoká svítivost, odolné vůči nárazu, okamžitě se rozsvítí, okamžitý plný světelný výkon, široký rozsah napájecího napětí, možnost regulace svitu, nízká povrchová teplota, nevyzařuje ultrafialové a infračervené světlo, nízká spotřeba el. energie, dlouhá životnost, neobsahují rtuť.

schéma patice/ objímky a závitu:
schéma patice - objímky a závitu žárovky najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 12V LED žárovky SI200:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
patice - E27
objímka - E27
výkon - 3W
proud - 0,25A
počet LED diod - 6 LED
světelný tok - 360 lumenů
životnost - cca. 35 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 180°
barva světla - teplá bílá
teplota chromatičnosti - 2700K až 3500K
typ diody -
pracovní teplota -20° až 80°C
velikost - průměr 58, délka 106mm (včetně patice)
celková váha - 75 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 119,00 Kč

SI201 - 12V/ 5W LED žárovka E27, 12x LED

SI201, 12V/ 5W LED žárovka E27, 12x LED
Úsporná bílá LED žárovka napájená napětím 12V a paticí E27. LED dioda je moderní elektronická polovodičová součástka vyzařujících světlo (více info na Wikipedia.cz). LED žárovka nevyvíjí nebezpečnou teplotu a nehrozí vznícení hořlavých materiálů v její blízkosti. Široký rozsah napájecího napětí v rozmezí 9V až 14V (určitě nebude poblikávat při podpětí). Světelný tok LED žárovky 600 lumenů. Vyzařovacím úhel LED diod 180°. LED žárovky lze regulovat, jsou určené pro dlouhodobé i krátkodobé svícení. Životnost LED zářiče přibližně 35 000 hodin při plném výkonu, tzn. např. můžete každý den svítit 8 hodin po dobu 11 let, spotřebuje mnohem méně energie než klasické žárovky. Šetrné k životnímu prostředí neobsahují škodlivou a zdraví nebezpečnou rtuť.

použití LED svítidla:
náhrada LED žárovky za halogenové a klasické žárovky, umístění do svítidel jak v interiéru tak i venkovním prostředí, LED osvětlení v prostorách, objektů, stavby, výrobních procesech, pracovní prostředí, obytných vozů, karavanu, auta, kamionu, strojů, přístrojů, venkovních ploch, pro reklamní účely, camping, orientační, pro nouzové osvětlení...

výhody LED žárovky:
vysoká svítivost, odolné vůči nárazu, okamžitě se rozsvítí, okamžitý plný světelný výkon, široký rozsah napájecího napětí, možnost regulace svitu, nízká povrchová teplota, nevyzařuje ultrafialové a infračervené světlo, nízká spotřeba el. energie, dlouhá životnost, neobsahují rtuť.

schéma patice/ objímky a závitu:
schéma patice - objímky a závitu žárovky najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 12V LED žárovky SI201:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
patice - E27
objímka - E27
výkon - 5W
proud - 0,41A
počet LED diod - 12 LED
světelný tok - 600 lumenů
životnost - cca. 35 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 180°
barva světla - teplá bílá
teplota chromatičnosti - 2700K až 3500K
typ diody -
pracovní teplota -20° až 80°C
velikost - průměr 58, délka 106mm (včetně patice)
celková váha - 75 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 168,00 Kč

SI202 - 12V/ 7W LED žárovka E27, 15x LED

SI202, 12V/ 7W LED žárovka E27, 15x LED
Úsporná bílá LED žárovka napájená napětím 12V a paticí E27. LED dioda je moderní elektronická polovodičová součástka vyzařujících světlo (více info na Wikipedia.cz). LED žárovka nevyvíjí nebezpečnou teplotu a nehrozí vznícení hořlavých materiálů v její blízkosti. Široký rozsah napájecího napětí v rozmezí 9V až 14V (určitě nebude poblikávat při podpětí). Světelný tok LED žárovky 840 lumenů. Vyzařovacím úhel LED diod 180°. LED žárovky lze regulovat, jsou určené pro dlouhodobé i krátkodobé svícení. Životnost LED zářiče přibližně 35 000 hodin při plném výkonu, tzn. např. můžete každý den svítit 8 hodin po dobu 11 let, spotřebuje mnohem méně energie než klasické žárovky. Šetrné k životnímu prostředí neobsahují škodlivou a zdraví nebezpečnou rtuť.

použití LED svítidla:
náhrada LED žárovky za halogenové a klasické žárovky, umístění do svítidel jak v interiéru tak i venkovním prostředí, LED osvětlení v prostorách, objektů, stavby, výrobních procesech, pracovní prostředí, obytných vozů, karavanu, auta, kamionu, strojů, přístrojů, venkovních ploch, pro reklamní účely, camping, orientační, pro nouzové osvětlení...

výhody LED žárovky:
vysoká svítivost, odolné vůči nárazu, okamžitě se rozsvítí, okamžitý plný světelný výkon, široký rozsah napájecího napětí, možnost regulace svitu, nízká povrchová teplota, nevyzařuje ultrafialové a infračervené světlo, nízká spotřeba el. energie, dlouhá životnost, neobsahují rtuť.

schéma patice/ objímky a závitu:
schéma patice - objímky a závitu žárovky najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje 12V LED žárovky SI202:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
patice - E27
objímka - E27
příkon - 7W
proud - 0,58A
počet LED diod - 15 LED
světelný tok - 840 lumenů
životnost - cca. 35 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 180°
barva světla - teplá bílá
teplota chromatičnosti - 2700K až 3500K
typ diody -
pracovní teplota -20° až 80°C
velikost - průměr 70, délka 100mm (včetně patice)
celková váha - 105 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 208,00 Kč

SI161 - 12V/ 24V 10W LED svítidlo, vodotěsné IP67, 1x LED

SI161, 12V/ 24V 10W LED svítidlo, vodotěsné IP67, 1x LED
Vodotěsné kulaté svítidlo s vnějším průměrem 57mm. Svítidlo je určené pro napájení 12V až 24V (10V až 30V), uvnitř je osazeno 1 LED CREE diodou s celkovým výkonem 10W s reflektorovou optikou, rozptýlený paprsek světla 90° (ve 100metrech je šířka osvětlení 40metrů). Světelný tok svítidla 1000 lumenů. Svítidlo má otočný držák pro přichycení. Kvalitní celokovové provedení, vysoké krytí zajistí bezproblémový provoz jak v interieru tak ve venkovním prostředí, vysoké krytí IP67 (dočasné ponoření do vody). Připojení napájení svítidla kabelem o délce 0,35 metru. Oblíbené pro osvětlení chodníků, příjezdových cest, garáže, schodů, skalky, obytných přívěsů, chat, karavanů, motocyklů, čtyřkolek, offroad vozů a pracovní techniky, nouzového osvětlení, 12V nebo kombinovaného rozvodu nebo solární dodávky energie... Přístroj pracuje s bezpečným napětím.

LED dioda:
LED dioda je moderní elektronická polovodičová součástka vyzařujících světlo (více info na Wikipedia.cz).
LED žárovka nevyvíjí nebezpečnou teplotu a nehrozí vznícení hořlavých materiálů v její blízkosti. Životnost LED zářiče přibližně 50 000 hodin při plném výkonu. Šetrné k životnímu prostředí neobsahují škodlivou a zdraví nebezpečnou rtuť.

montáž LED svítidla na 12V/ 24V:
LED svítidlo umožňuje montáž svítidla na povrch, stěnu, podhled, schody...

technické údaje LED svítidla SI161:
napájení - 12V/ 24V DC (10V až 28V)
výkon - 10W
proud - 0,83A
počet LED diod - 1x
světelný tok - 1000 lumenů
životnost - cca. 50 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 90°
barva světla- bílá
teplota chromatičnosti- 6500K
tvar- kulaté
materiál - Al hliník
montáž - na plochu
krytí - IP67
připojení - kabel, cca. 0,35 metru
velikost - průměr 55mm, hloubka 65, výška 70mm (bez držáku)
pracovní teplota -45° až 85°C
váha - 295 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 670,00 Kč

SI29 - 12V/ 0,5W LED svítidlo vestavné s vypínačem MR11, 6x LED

SI29, 12V/ 0,5W LED svítidlo vestavné s vypínačem MR11, 6x LED
Oválné otočné a naklápěcí LED svítidlo s vnější základnou o průměru 115x 70mm, vnitřní průměr 54mm a hloubkou 48mm, k použití jako svítidlo vestavné, podhledové s montáží do stropu nebo zeď. Svítidlo je určené pro napájení 12V, uvnitř je osazeno 6 LED diody s celkovým výkonem 0,5W, žárovku můžete nahradit také za halogenovou (MR11). Světelný tok svítidla 40 lumenů. Životnost svítidla je odhadována až na 35 000 hodin. Integrovaný vypínač pro snadné ovládání. Pochromovaný povrch. Kvalitní provedení zajistí bezproblémový provoz jak v interieru tak ve venkovním prostředí. Připojení napájení svítidla kabelem. Oblíbené pro osvětlení obytných přívěsů, chat, karavanů, nouzového osvětlení, 12V nebo kombinovaného rozvodu nebo solární dodávky energie. Přístroj pracuje s bezpečným napětím.

LED dioda:
LED dioda je moderní elektronická polovodičová součástka vyzařujících světlo (více info na Wikipedia.cz).
LED žárovka nevyvíjí nebezpečnou teplotu a nehrozí vznícení hořlavých materiálů v její blízkosti. Široký rozsah napájecího napětí v rozmezí 9V až 14V (určitě nebude poblikávat při podpětí). LED žárovky lze regulovat, jsou určené pro dlouhodobé i krátkodobé svícení. Životnost LED zářiče přibližně 35 000 hodin při plném výkonu, tzn. např. můžete každý den svítit 8 hodin po dobu 11 let, spotřebuje mnohem méně energie než klasické žárovky. Šetrné k životnímu prostředí neobsahují škodlivou a zdraví nebezpečnou rtuť.

montáž LED svítidla na 12V:
LED svítidlo na 12V umožňuje montáž svítidla na stěnu, strop, umístění svítidla vestavné, podhledové, nábytkové

technické údaje LED svítidla na 12V SI29:
napájení - 9V až 14V DC
výkon - 0,5W
proud - 0,04A
počet LED diod - 6 LED
patice - MR11
objímka - GU04
světelný tok - 40 lumenů
životnost - cca. 35 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 70°
barva světla - bílá
teplota chromatičnosti - 5000K
tvar - oválný
materiál - pochromovaný plast
kryt svítidla - pochromovaný plast
montáž - do otvoru
krytí- IP21
směr světla - otočné a naklápěcí
připojení - kabel, cca. 0,2 metru
velikost - 115x 70mm, vnitřní průměr 54mm, hloubka 48mm
pracovní teplota -15° až 70°C
váha - 105 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 343,00 Kč

SI162 - 12V/ 0,7W LED svítidlo vestavné, 2x LED

SI162, 12V/ 0,7W LED svítidlo vestavné, 2x LED
Hranaté LED svítidlo s vnější základnou o délce 80mm, šířce 40mm a výšce 3mm, vnitřní délce 70mm, šířce 29mm a hloubkou 15mm, k použití jako svítidlo vestavné, podhledové s montáží do stropu nebo zeď. Svítidlo je určené pro napájení 12V, uvnitř je osazeno 2 LED diody s celkovým výkonem 0,7W. Světelný tok svítidla 50 lumenů. Životnost svítidla je odhadována na 50 000 hodin. Tělo svítidla PVC. Kvalitní provedení zajistí bezproblémový provoz ve všech interierech. Připojení napájení svítidla pájecím vývodem. Oblíbené pro osvětlení obytných přívěsů, chat, karavanů, nouzového osvětlení, 12V, nebo kombinovaného rozvodu, nebo solární dodávky energie. Přístroj pracuje s bezpečným napětím.

LED dioda:
LED dioda je moderní elektronická polovodičová součástka vyzařujících světlo (více info na Wikipedia.cz). LED žárovka nevyvíjí nebezpečnou teplotu a nehrozí vznícení hořlavých materiálů v její blízkosti. Široký rozsah napájecího napětí v rozmezí 9V až 14V (určitě nebude poblikávat při podpětí). LED žárovky lze regulovat, jsou určené pro dlouhodobé i krátkodobé svícení. Životnost LED zářiče přibližně 50 000 hodin při plném výkonu, tzn. např. můžete každý den svítit 8 hodin po dobu 17 let, spotřebuje mnohem méně energie než klasické žárovky. Šetrné k životnímu prostředí neobsahují škodlivou a zdraví nebezpečnou rtuť.

montáž LED svítidla na 12V:
LED svítidlo na 12V umožňuje montáž svítidla na stěnu, strop, umístění svítidla vestavné, podhledové, nábytkové

schéma zapojení svítidla:
schéma svítidla najdete ve fotogalerii produktu.

technické údaje LED svítidla SI162:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
výkon - 0,7W
proud - 0,06A
počet LED diod - 2x
světelný tok - 50 lumenů
životnost - cca. 50 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 120°
barva světla - bílá
teplota chromatičnosti - 3000K
tvar - hranatý
materiál svítidla - bílý plast
kryt svítidla - PVC
montáž - do otvoru
krytí- IP21
připojení - pájecí vývod
upevňovací materiál - ne
velikost - 80mm délka, 40mm šířka, výška 20mm
velikost otvoru - 70mm délka, 29mm šířka
pracovní teplota -15° až 70°C
váha - 20 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 40,00 Kč

SI163 - 12V/ 0,7W LED svítidlo vestavné, 4x LED

SI163, 12V/ 0,7W LED svítidlo vestavné, 4x LED
Hranaté LED svítidlo s vnější základnou o délce 60mm, šířce 34mm a výšce 2mm, vnitřní délce 50mm, šířce 24mm a hloubkou 15mm, k použití jako svítidlo vestavné, podhledové s montáží do stropu nebo zeď. Svítidlo je určené pro napájení 12V, uvnitř je osazeno 4 LED diody (ze tří druhů barev) s celkovým výkonem 0,7W. Světelný tok svítidla 50 lumenů. Životnost svítidla je odhadována na 50 000 hodin. Tělo svítidla PVC. Kvalitní provedení zajistí bezproblémový provoz ve všech interierech. Připojení napájení svítidla pájecím vývodem. Oblíbené pro osvětlení obytných přívěsů, chat, karavanů, nouzového osvětlení, 12V, nebo kombinovaného rozvodu, nebo solární dodávky energie. Přístroj pracuje s bezpečným napětím.

LED dioda:
LED dioda je moderní elektronická polovodičová součástka vyzařujících světlo (více info na Wikipedia.cz). LED žárovka nevyvíjí nebezpečnou teplotu a nehrozí vznícení hořlavých materiálů v její blízkosti. Široký rozsah napájecího napětí v rozmezí 9V až 14V (určitě nebude poblikávat při podpětí). LED žárovky lze regulovat, jsou určené pro dlouhodobé i krátkodobé svícení. Životnost LED zářiče přibližně 50 000 hodin při plném výkonu, tzn. např. můžete každý den svítit 8 hodin po dobu 17 let, spotřebuje mnohem méně energie než klasické žárovky. Šetrné k životnímu prostředí neobsahují škodlivou a zdraví nebezpečnou rtuť.

montáž LED svítidla na 12V:
LED svítidlo na 12V umožňuje montáž svítidla na stěnu, strop, umístění svítidla vestavné, podhledové, nábytkové

schéma zapojení svítidla:
schéma svítidla najdete ve fotogalerii produktu.

technické údaje LED svítidla SI163:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
výkon - 0,7W
proud - 0,06A
počet LED diod - 4x (2x bílá, 1x žlutá, 1X modrá)
světelný tok - 50 lumenů
životnost - cca. 50 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 120°
barva světla - bílá
teplota chromatičnosti - 3000K
tvar - hranatý (oblé hrany)
materiál svítidla - černý plast
kryt svítidla - PVC
montáž - do otvoru
krytí- IP21
připojení - pájecí vývod
upevňovací materiál - ne
velikost - 60mm délka, 34mm šířka, výška 20mm
velikost otvoru - 50mm délka, 24mm šířka
pracovní teplota -15° až 70°C
váha - 16 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 40,00 Kč

SI30 - 12V/ 0,5W LED svítidlo s vypínačem MR11, 6x LED

SI30, 12V/ 0,5W LED svítidlo s vypínačem MR11, 6x LED
Kulaté otočné a naklápěcí LED svítidlo s vnější základnou o průměru 80mm, výškou 48mm, k použití jako svítidlo na povrchovou montáž stropu nebo zdi. Svítidlo je určené pro napájení 12V, uvnitř je osazeno 6 LED diody s celkovým výkonem 0,5W, žárovku můžete nahradit také za halogenovou (MR11). Světelný tok svítidla 40 lumenů. Životnost svítidla je odhadována až na 35 000 hodin. Integrovaný vypínač pro snadné ovládání. Pochromovaný povrch. Kvalitní provedení zajistí bezproblémový provoz jak v interieru tak ve venkovním prostředí. Připojení napájení svítidla kabelem. Oblíbené pro osvětlení obytných přívěsů, chat, karavanů, nouzového osvětlení, 12V nebo kombinovaného rozvodu nebo solární dodávky energie. Přístroj pracuje s bezpečným napětím.

LED dioda:
LED dioda je moderní elektronická polovodičová součástka vyzařujících světlo (více info na Wikipedia.cz).
LED žárovka nevyvíjí nebezpečnou teplotu a nehrozí vznícení hořlavých materiálů v její blízkosti. Široký rozsah napájecího napětí v rozmezí 9V až 14V (určitě nebude poblikávat při podpětí). LED žárovky lze regulovat, jsou určené pro dlouhodobé i krátkodobé svícení. Životnost LED zářiče přibližně 35 000 hodin při plném výkonu, tzn. např. můžete každý den svítit 8 hodin po dobu 11 let, spotřebuje mnohem méně energie než klasické žárovky. Šetrné k životnímu prostředí neobsahují škodlivou a zdraví nebezpečnou rtuť.

montáž LED svítidla na 12V:
LED svítidlo na 12V umožňuje montáž svítidla na stěnu, strop, umístění svítidla vestavné, podhledové, nábytkové

technické údaje LED svítidla na 12V SI30:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
výkon - 0,5W
proud - 0,04A
počet LED diod - 6x
patice - MR11
objímka - GU04
světelný tok - 40 lumenů
životnost - cca. 35 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 70°
barva světla - bílá
teplota chromatičnosti - 5000K
tvar - oválný
materiál - pochromovaný plast matný
kryt svítidla - pochromovaný plast matný
montáž - na plochu
krytí- IP21
směr světla - otočné a naklápěcí
připojení - kabel, cca. 200mm
velikost - průměr 80, výška 48mm
pracovní teplota -15° až 70°C
váha - 100 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 322,00 Kč

SI31 - 12V/ 1W LED svítidlo s vypínačem, 12x LED

SI31, 12V/ 1W LED svítidlo s vypínačem, 12x LED
Otočné LED svítidlo o délce 160mm, výškou 27mm, k použití jako svítidlo na povrchovou montáž stropu nebo zdi. LED svítidlo je otočné až o 180°. Svítidlo je určené pro napájení 12V, uvnitř je osazeno 12 LED diody s celkovým výkonem 1W. Světelný tok svítidla 36 lumenů. Životnost svítidla je odhadována až na 100 000 hodin. Integrovaný vypínač pro snadné ovládání. Bílá barva povrchu svítidla. Tělo svítidla z hliníku. Kvalitní provedení zajistí bezproblémový provoz ve všech interierech. Připojení napájení svítidla kabelem. Oblíbené pro osvětlení obytných přívěsů, chat, karavanů, nouzového osvětlení, 12V nebo kombinovaného rozvodu nebo solární dodávky energie. Přístroj pracuje s bezpečným napětím.

LED dioda:
LED dioda je moderní elektronická polovodičová součástka vyzařujících světlo (více info na Wikipedia.cz). LED žárovka nevyvíjí nebezpečnou teplotu a nehrozí vznícení hořlavých materiálů v její blízkosti. Široký rozsah napájecího napětí v rozmezí 9V až 14V (určitě nebude poblikávat při podpětí). LED žárovky lze regulovat, jsou určené pro dlouhodobé i krátkodobé svícení. Životnost LED zářiče přibližně 100 000 hodin při plném výkonu, tzn. např. můžete každý den svítit 8 hodin po dobu 34 let, spotřebuje mnohem méně energie než klasické žárovky. Šetrné k životnímu prostředí neobsahují škodlivou a zdraví nebezpečnou rtuť.

montáž LED svítidla na 12V:
LED svítidlo na 12V umožňuje montáž svítidla na stěnu, strop, podhled, nábytek...

technické údaje LED svítidla na 12V SI31:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
výkon - 1W
proud - 0,08A
počet LED diod - 12x
světelný tok - 36 lumenů
životnost - cca. 100 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 85°
barva světla - bílá
teplota chromatičnosti - 5000K
tvar - obdélníkový
materiál svítidla - Al hliník
materiál - bílý plast
kryt svítidla - PVC
montáž - na plochu
krytí- IP21
směr světla - otočné 180°
připojení - kabel, cca. 0,15 metru
upevňovací materiál - ano
velikost - délka 160, šířka 27, výška 27mm
pracovní teplota -15° až 70°C
váha - 80 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 248,00 Kč

SI32 - 12V/ 2W LED svítidlo s vypínačem, 24x LED

SI32, 12V/ 2W LED svítidlo s vypínačem, 24x LED
Otočné LED svítidlo o délce 295mm, výškou 27mm, k použití jako svítidlo na povrchovou montáž stropu nebo zdi. LED svítidlo je otočné až o 180°. Svítidlo je určené pro napájení 12V. Po celé délce otočné části svítidla jsou osazené LED diody v počtu 24kusů s celkovým výkonem 2W. Světelný tok svítidla 72 lumenů. Životnost svítidla je odhadována až na 100 000 hodin. Integrovaný vypínač pro snadné ovládání. Bílá barva povrchu svítidla. Tělo svítidla z hliníku. Kvalitní provedení zajistí bezproblémový provoz ve všech interierech. Připojení napájení svítidla kabelem. Oblíbené pro osvětlení obytných přívěsů, chat, karavanů, nouzového osvětlení, 12V nebo kombinovaného rozvodu nebo solární dodávky energie. Přístroj pracuje s bezpečným napětím.

LED dioda:
LED dioda je moderní elektronická polovodičová součástka vyzařujících světlo (více info na Wikipedia.cz). LED žárovka nevyvíjí nebezpečnou teplotu a nehrozí vznícení hořlavých materiálů v její blízkosti. Široký rozsah napájecího napětí v rozmezí 9V až 14V (určitě nebude poblikávat při podpětí). LED žárovky lze regulovat, jsou určené pro dlouhodobé i krátkodobé svícení. Životnost LED zářiče přibližně 100 000 hodin při plném výkonu, tzn. např. můžete každý den svítit 8 hodin po dobu 34 let, spotřebuje mnohem méně energie než klasické žárovky. Šetrné k životnímu prostředí neobsahují škodlivou a zdraví nebezpečnou rtuť.

montáž LED svítidla na 12V:
LED svítidlo na 12V umožňuje montáž svítidla na stěnu, strop, podhled, nábytek...

technické údaje LED svítidla na 12V SI32:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
výkon - 2W
proud - 0,16A
počet LED diod - 24x
světelný tok - 72 lumenů
životnost - cca. 100 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 85°
barva světla - bílá
teplota chromatičnosti - 5000K
tvar - obdélníkový
materiál svítidla - Al hliník
materiál - bílý plast
kryt svítidla - PVC
montáž - na plochu
krytí- IP21
směr světla - otočné 180°
připojení - kabel, cca. 150mm
upevňovací materiál - ano
velikost - délka 295, šířka 27, výška 27mm
pracovní teplota -15° až 70°C
váha - 140 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 395,00 Kč

SI34 - 12V/ 2.4W LED svítidlo s vypínačem, 37x LED

SI34, 12V/ 2.4W LED svítidlo s vypínačem, 37x LED
Kulaté LED svítidlo s vnější základnou o průměru 128mm a výškou 22mm, k použití jako svítidlo na povrchovou montáž stropu nebo zdi. Svítidlo je určené pro napájení 12V, uvnitř je osazeno 37 LED diody s celkovým výkonem 2,4W. Světelný tok svítidla 86 lumenů. Životnost svítidla je odhadována na 50 000 hodin. Integrovaný 3 polohový vypínač (včetně polohy pro dveřní spínače) pro snadné ovládání. Karbonový povrchu svítidla. Tělo svítidla z PVC. Držák pro přichycení. Kvalitní provedení zajistí bezproblémový provoz ve všech interierech. Připojení napájení svítidla kabelem. Oblíbené pro osvětlení obytných přívěsů, chat, karavanů, nouzového osvětlení, 12V nebo kombinovaného rozvodu nebo solární dodávky energie. Přístroj pracuje s bezpečným napětím.

LED dioda:
LED dioda je moderní elektronická polovodičová součástka vyzařujících světlo (více info na Wikipedia.cz). LED žárovka nevyvíjí nebezpečnou teplotu a nehrozí vznícení hořlavých materiálů v její blízkosti. Široký rozsah napájecího napětí v rozmezí 9V až 14V (určitě nebude poblikávat při podpětí). LED žárovky lze regulovat, jsou určené pro dlouhodobé i krátkodobé svícení. Životnost LED zářiče přibližně 50 000 hodin při plném výkonu, tzn. např. můžete každý den svítit 8 hodin po dobu 17 let, spotřebuje mnohem méně energie než klasické žárovky. Šetrné k životnímu prostředí neobsahují škodlivou a zdraví nebezpečnou rtuť.

montáž LED svítidla na 12V:
LED svítidlo na 12V umožňuje montáž svítidla na stěnu, strop, podhled, nábytek...

technické údaje LED svítidla na 12V SI344:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
výkon - 2,4W
proud - 0,2A
počet LED diod - 37x
světelný tok - 86 lumenů
životnost - cca. 50 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 90°
barva světla - bílá
teplota chromatičnosti - 5000K
tvar - kulatý
materiál svítidla - PVC, plech
materiál - stříbrné PVC
kryt svítidla - PVC
montáž - na plochu
krytí- IP21
připojení - kabel, cca. 0,15 metru
upevňovací materiál - ano
velikost - průměr 128, výška 22mm
pracovní teplota -15° až 70°C
váha - 185 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 387,00 Kč

SI40 - 12V - 24V/ 2,7W LED svítidlo s dotykovým vypínačem, 60x LED

SI40, 12V - 24V/ 2,7W LED svítidlo s dotykovým vypínačem, 60x LED
Hranaté LED svítidlo s vnější základnou o délce 220mm, šířce 104mm a výšce 11mm, k použití jako svítidlo na povrchovou montáž stropu nebo zdi. Svítidlo je určené pro napájení 12V až 24V, uvnitř je osazeno 60 LED diody s celkovým výkonem 1,7/ 2,7W. Světelný tok svítidla 97 lumenů. Životnost svítidla je odhadována na 50 000 hodin. Integrovaný dotykový vypínač pro snadné ovládání (3 polohy - vypnuto/ svítí málo/ svítí max.). Paměť posledního stavu při odpojení napájení. Tělo svítidla z PVC. Kvalitní provedení zajistí bezproblémový provoz ve všech interierech. Připojení napájení svítidla kabelem. Oblíbené pro osvětlení obytných přívěsů, chat, karavanů, nouzového osvětlení, 12V/ 24V nebo kombinovaného rozvodu nebo solární dodávky energie. Přístroj pracuje s bezpečným napětím.

LED dioda:
LED dioda je moderní elektronická polovodičová součástka vyzařujících světlo (více info na Wikipedia.cz). LED žárovka nevyvíjí nebezpečnou teplotu a nehrozí vznícení hořlavých materiálů v její blízkosti. Široký rozsah napájecího napětí v rozmezí 9V až 14V (určitě nebude poblikávat při podpětí). LED žárovky lze regulovat, jsou určené pro dlouhodobé i krátkodobé svícení. Životnost LED zářiče přibližně 50 000 hodin při plném výkonu, tzn. např. můžete každý den svítit 8 hodin po dobu 17 let, spotřebuje mnohem méně energie než klasické žárovky. Šetrné k životnímu prostředí neobsahují škodlivou a zdraví nebezpečnou rtuť.

montáž LED svítidla na 12V/ 24V:
LED svítidlo na 12V/ 24V umožňuje montáž svítidla na stěnu, strop, podhled, nábytek...

technické údaje LED svítidla SI40:
napájení - 12V/ 24V DC (10V až 28V)
výkon - 1,7W/ 2,7W
proud - 0,14A/ 0,22A
spotřeba - 0,096W (0,008A)
počet LED diod - 60x
světelný tok - 97 lumenů
životnost - cca. 50 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 120°
barva světla - bílá
teplota chromatičnosti - 5000K
tvar - hranatý
materiál svítidla - bílý plast
kryt svítidla - PVC/ kov
montáž - na plochu
krytí- IP21
připojení - kabel, cca. 0,12 metru
upevňovací materiál - ano
velikost - 220mm délka, 104mm šířka, výška 11mm
pracovní teplota -15° až 70°C
váha - 200 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 927,00 Kč

SI42 - 12V/ 95W dálkový ovladač pro žárovky

SI42 12V/ 95W dálkový ovladač pro LED žárovky
Dálkový ovladač s pro vypnutí, zapnutí a regulaci intenzity osvětlení LED žárovek, LED pásků a žárovek napájených 12V. Dálkové ovládání vypíná a reguluje žárovky až do zátěže 95W. Přenos informací je rádiový na frekvenci 433MHz. Vhodné pro osvětlení obytných přívěsů, chat, karavanů, reklamy, domova, zahrady, nouzového osvětlení a všude, kde se používá 12V rozvod elektřiny...

hlavní funkce dálkového ovladače:
- bezdrátové vypnutí, zapnutí a regulace intenzity osvětlení
- ovládání 12V LED žárovek a LED pásků
- napájení 12V DC
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 95W
- DO funguje na frekvenci 433MHz

montáž dálkového ovladače:
dálkový ovladač na 12V se montuje mezi napájení a spotřebič (žárovku), barevné označení vstupu a výstupu (+ červená, - černá), přijímač by neměl být daleko od ovladače

technické údaje dálkového ovladače SI42:
napájení - 12V DC
zátěž - maximálně 95W (8A)
ovladač/ vysílač - LED indikace 3x tlačítko ovládaní - zap./ vyp., snižování a zvyšování
spínání/ regulace zátěže - LED žárovky, LED pásky, žárovky
frekvence - 433MHz
materiál přijímače, vysílače - plast
montáž - přišroubování
připojení - pružinová svorkovnice, vstup, výstup
velikost přijímač - cca. 106x 57x 34mm
velikost vysílač - cca. 58x 30x 11mm
pracovní teplota -20° až 60°C
váha - 115 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 288,00 Kč

SI43 - 12V - 24V 48W/ 96W dotykový ovladač pro žárovky

SI43, 12V - 24V 48W/ 96W dotykový ovladač pro žárovky
Dotykový ovladač pro vypnutí, zapnutí a regulaci intenzity osvětlení LED žárovek, LED pásků a žárovek napájených napětím 12V, nebo 24V. Dotykové ovládání vypíná a reguluje žárovky až do zátěže 48W/ 96W. Vhodné pro osvětlení obytných přívěsů, chat, karavanů, reklamy, domova, zahrady, nouzového osvětlení a všude, kde se používá 12V, 24V rozvod elektřiny...

hlavní funkce dotykového ovladače:
- dotykové vypnutí, zapnutí a regulace intenzity osvětlení
- ovládání 12V LED žárovek a LED pásků a žárovek
- napájení 12V/ 24V DC
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 48W/ 96W

montáž dotykového ovladače:
dotykový ovladač na 12V, nebo 24V se montuje mezi napájení a spotřebič (žárovku)

technické údaje dotykového ovladače na 12V SI43:
napájení - 12V/ 24V DC (10V až 28V)
zátěž při 12V - maximálně 48W (4A)
zátěž při 24V - maximálně 96W (8A)
ovládaní - zap./ vyp., snižování a zvyšování
spínání/ regulace zátěže - LED žárovky, LED pásky, žárovky
materiál - PVC
montáž - do otvoru
připojení - konektor 5,5 x 2,1mm, vstup, výstup
velikost otvoru - průměr 17mm
velikost - průměr 22, délka 16mm
pracovní teplota -10° až 60°C
váha - 25 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 280,00 Kč

SI50 - 12V ponorné čerpadlo 10l/ min., výtlak do 6m

SI50, 12V ponorné čerpadlo 10l/ min., výtlak do 6m
Ponorné přenosné čerpadlo určené pro napětí 12V DC. Přístroj lze tedy napájet z autobaterie, solárního modulu nebo ze síťového zdroje 230V/ 12V. Maximální průtok čerpadla je 10 litrů/ minutu (600l/ h), maximální dopravní výška 6 metrů. Čerpadlo je určené např. pro pitnou vodu. Použité materiály čerpadla odpovídají normám o nezávadnosti potravin. Čerpadlo má průměr 44mm a délku 270mm. Nepřetržitý provoz při napětí 6V až 9V. Intervalový provoz chodu při napětí 12V maximálně 30 minut zapnuto a 30 minut vypnuto. Nevyžaduje údržbu, vnitřní mazání při chodu na prázdno. Pravotočivý a levotočivý chod provozu bez ztráty výkonu. Čerpadlo má průměr 39mm a délku 81mm. Napojení hadice průměr 10 mm. Napájecí kabel pro připojení o délce 1 metru. Přístroj pracuje s bezpečným napětím.

hlavní funkce čerpadla:
- bezpečné provozní napětí
- spotřeba čerpadla maximálně 20,4W
- 12V intervalový provoz chodu 30 minut zapnuto a 30 minut vypnuto, 9V nepřetržitý provoz
- nepřetržitý provoz při 9V
- výtlak maximálně 6 metrů
- čerpané množství maximálně 10 litrů/ minutu (600l/ h)
- připojení k potrubí 10mm
- nezávadné k potravinám

použití čerpadla:
čerpadlo pro čerpání a odčerpání vody (pitné), zálivky, odvodnění, chlazení přístrojů

montáž čerpadla:
čerpadlo je určené pro ponoření do tekutiny, tělo je vodotěsné, pokud hrozí nasátí nečistot je třeba sací otvor ochránit filtrem, dvoužilový přívodní kabel (+ hnědá, - modrá) doporučujeme chránit pojistkou nebo jističem, čerpadlo a potrubí je nutné zabezpečit před mrazem, chránit konec přívodního kabelu před vniknutím kapaliny...

technické údaje ponorného čerpadla SI50:
napájecí napětí (interval) - 12V až 14V DC
napájecí napětí (nepřetržitý) - 6V až 9V DC
spotřeba - 10,1W až 20,4W (0,9A až 1,7A)
typ čerpadla - 1 stupňové
průtok - maximálně 10 litrů/ minutu (600l/ h)
výška čerpání - maximálně 6 metrů
napojení hadice - průměr 10mm
teplota kapaliny - maximálně 50°C
provozní režim 12V - 30 minut chod/ 30 minut pauza
provozní režim 9V - nepřetržitý
materiál - plast/ kov
velikost - průměr 39, délka 81mm
přívodní kabel/ licna délka - cca. 1 metr
barevné označení + kladný (hnědá), - záporný (modrá)
váha celková - 190 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 390,00 Kč

SI52 - 12V ponorné čerpadlo 12l/ min., výtlak do 6m

SI52, 12V ponorné čerpadlo 12l/ min., výtlak do 6m
Ponorné přenosné čerpadlo určené pro napětí 12V DC. Přístroj lze tedy napájet z autobaterie, solárního modulu nebo ze síťového zdroje 230V/ 12V. Maximální průtok čerpadla je 12 litrů/ minutu (720l/ h), maximální dopravní výška 6 metrů. Čerpadlo je určené např. pro pitnou vodu. Použité materiály čerpadla odpovídají normám o nezávadnosti potravin. Nepřetržitý provoz při napětí 6V až 9V. Intervalový provoz chodu při napětí 12V maximálně 30 minut zapnuto a 30 minut vypnuto. Nevyžaduje údržbu, vnitřní mazání při chodu na prázdno. Pravotočivý a levotočivý chod provozu bez ztráty výkonu. Čerpadlo má průměr 49mm a délku 86mm. Napojení hadice průměr 10 mm. Napájecí kabel pro připojení o délce 1 metru. Přístroj pracuje s bezpečným napětím.

hlavní funkce čerpadla:
- bezpečné provozní napětí
- spotřeba čerpadla maximálně 24W
- 12V intervalový provoz chodu 30 minut zapnuto a 30 minut vypnuto, 9V nepřetržitý provoz
- nepřetržitý provoz při 9V
- výtlak maximálně 6 metrů
- čerpané množství maximálně 12 litrů/ minutu (720l/ h)
- připojení k potrubí 10mm
- nezávadné k potravinám

použití čerpadla:
čerpadlo pro čerpání a odčerpání vody (pitné), zálivky, odvodnění, chlazení přístrojů

montáž čerpadla:
čerpadlo je určené pro ponoření do tekutiny, tělo je vodotěsné, pokud hrozí nasátí nečistot je třeba sací otvor ochránit filtrem, dvoužilový přívodní kabel (+ hnědá, - modrá) doporučujeme chránit pojistkou nebo jističem, čerpadlo a potrubí je nutné zabezpečit před mrazem, chránit konec přívodního kabelu před vniknutím kapaliny...

technické údaje ponorného čerpadla SI52:
napájecí napětí (interval) - 12V až 14V DC
napájecí napětí (nepřetržitý) - 6V až 9V DC
spotřeba - 18W až 24W (1,5A až 2A)
typ čerpadla - 1 stupňové
průtok - maximálně 12 litrů/ minutu (720l/ h)
výška čerpání - maximálně 6 metrů
napojení hadice - průměr 10mm
teplota kapaliny - maximálně 50°C
provozní režim 12V - 30 minut chod/ 30 minut pauza
provozní režim 9V - nepřetržitý
materiál - plast/ kov
velikost - průměr 49, délka 86mm
přívodní kabel/ licna délka - cca. 1 metr
barevné označení + kladný (hnědá), - záporný (modrá)
váha celková - 200 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 365,00 Kč

SI54 - 12V ponorné čerpadlo 18l/ min., výtlak do 10m

SI54, 12V ponorné čerpadlo 18l/ min., výtlak do 10m
Ponorné přenosné čerpadlo určené pro napětí 12V DC. Přístroj lze tedy napájet z autobaterie, solárního modulu nebo ze síťového zdroje 230V/ 12V. Maximální průtok čerpadla je 18 litrů/ minutu (1080l/ h), maximální dopravní výška 10 metrů. Čerpadlo je určené např. pro pitnou vodu. Použité materiály čerpadla odpovídají normám o nezávadnosti potravin. Nepřetržitý provoz při napětí 6V až 9V. Intervalový provoz chodu při napětí 12V maximálně 30 minut zapnuto a 30 minut vypnuto. Nevyžaduje údržbu, vnitřní mazání při chodu na prázdno. Pravotočivý a levotočivý chod provozu bez ztráty výkonu. Čerpadlo má průměr 65mm a délku 100mm. Napojení hadice průměr 10 mm. Napájecí kabel pro připojení o délce 1 metru. Přístroj pracuje s bezpečným napětím.

hlavní funkce čerpadla:
- bezpečné provozní napětí
- spotřeba čerpadla maximálně 34W
- 12V intervalový provoz chodu 30 minut zapnuto a 30 minut vypnuto, 9V nepřetržitý provoz
- nepřetržitý provoz při 9V
- výtlak maximálně 10 metrů
- čerpané množství maximálně 18 litrů/ minutu (1080l/ h)
- připojení k potrubí 10mm
- nezávadné k potravinám

použití čerpadla:
čerpadlo pro čerpání a odčerpání vody (pitné), zálivky, odvodnění, chlazení přístrojů

montáž čerpadla:
čerpadlo je určené pro ponoření do tekutiny, tělo je vodotěsné, pokud hrozí nasátí nečistot je třeba sací otvor ochránit filtrem, dvoužilový přívodní kabel (+ hnědá, - modrá) doporučujeme chránit pojistkou nebo jističem, čerpadlo a potrubí je nutné zabezpečit před mrazem, chránit konec přívodního kabelu před vniknutím kapaliny...

technické údaje ponorného čerpadla SI54:
napájecí napětí (interval) - 12V až 14V DC
napájecí napětí (nepřetržitý) - 6V až 9V DC
spotřeba - 25W až 34W (2,1A až 2,9A)
typ čerpadla - 1 stupňové
průtok - maximálně 18 litrů/ minutu (1080l/ h)
výtlak - maximálně 10 metrů
napojení hadice - průměr 10mm
teplota kapaliny - maximálně 50°C
provozní režim 12V - 30 minut chod/ 30 minut pauza
provozní režim 9V - nepřetržitý
materiál - plast/ kov
velikost - průměr 65, délka 100mm
přívodní kabel/ licna délka - 1 metr
barevné označení + kladný (hnědá), - záporný (modrá)
váha celková - 310 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 605,00 Kč

SI55 - 12V ponorné čerpadlo 21l/ min., výtlak do 15m

SI55, 12V ponorné čerpadlo 21l/ min., výtlak do 15m
Ponorné přenosné čerpadlo určené pro napětí 12V DC. Přístroj lze tedy napájet z autobaterie, solárního modulu nebo ze síťového zdroje 230V/ 12V. Maximální průtok čerpadla je 21 litrů/ minutu (1260l/ h), maximální dopravní výška 15 metrů. Čerpadlo je určené např. pro pitnou vodu. Použité materiály čerpadla jsou inertní a neškodné, bez zápachu a chuti. Intervalový provoz chodu při napětí 12V maximálně 30 minut zapnuto a 30 minut vypnuto. Nevyžaduje údržbu, vnitřní mazání při chodu na prázdno. Pravotočivý a levotočivý chod provozu bez ztráty výkonu. Čerpadlo má průměr 48mm a délku 134mm. Napojení hadice průměr 10 mm. Napájecí kabel pro připojení o délce 1metru. Přístroj pracuje s bezpečným napětím.

hlavní funkce čerpadla:
- bezpečné provozní napětí
- napájecí napětí 12V DC
- spotřeba čerpadla maximálně 60W
- intervalový provoz chodu 30 minut zapnuto a 30 minut vypnuto
- výtlak maximálně 15 metrů
- čerpané množství maximálně 21 litrů/ minutu (1260l/ h)
- připojení k potrubí 10mm
- nezávadné

použití čerpadla:
čerpadlo pro čerpání a odčerpání vody (pitné), zálivky, odvodnění, chlazení přístrojů

montáž čerpadla:
čerpadlo je určené pro ponoření do tekutiny, tělo je vodotěsné, pokud hrozí nasátí nečistot je třeba sací otvor ochránit filtrem, dvoužilový přívodní kabel (+ hnědá, - modrá) doporučujeme chránit pojistkou nebo jističem, čerpadlo a potrubí je nutné zabezpečit před mrazem, chránit konec přívodního kabelu před vniknutím kapaliny...

výtlak čerpadla:
tabulka výšky výtlaku čerpadla najdete ve fotogalerii produktů

technické údaje ponorného čerpadla SI55:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
spotřeba - 45W až 60W (3,7A až 5A)
typ čerpadla - 1 stupňové
průtok - maximálně 21 litrů/ minutu (1260l/ h)
výtlak - maximálně 15 metrů
napojení hadice - průměr 10mm
teplota kapaliny - maximálně 60°C
provozní režim - 30 minut chod/30 minut pauza
materiál - plast/ kov
velikost - průměr 48, délka 134mm
přívodní kabel/ licna délka - cca. 1 metr
barevné označení + kladný (hnědá), - záporný (modrá)
váha celková - 315 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 151,00 Kč

SI61 - 12V ponorné čerpadlo 11l/ min., výtlak do 7m

SI61, 12V ponorné čerpadlo 11l/ min., výtlak do 7m
Ponorné přenosné čerpadlo určené pro napětí 12V DC. Přístroj lze tedy napájet z autobaterie, solárního modulu nebo ze síťového zdroje 230V/ 12V (je součástí balení). Maximální průtok čerpadla je 11 litrů/ minutu (660l/ h), maximální dopravní výška 7 metrů. Čerpadlo je určené např. pro pitnou vodu, lehké oleje, topné oleje, motorovou naftu, chladící emulze, dielektrika a lehké kyseliny (kromě kyseliny sírové). Intervalový provoz chodu při napětí 12V maximálně 30 minut zapnuto a 30 minut vypnuto. Nevyžaduje údržbu, vnitřní mazání při chodu na prázdno. Čerpadlo má průměr 42mm a délku 161mm. Napojení hadice průměr 10 mm. Napájecí kabel s vypínačem pro připojení o délce 1metru, kabel k čerpadlu 4m. Hadice z PVC má délku 4metry. Čerpadlo chrání výměnný vlákninový filtr. Přístroj pracuje s bezpečným napětím.

hlavní funkce čerpadla:
- bezpečné provozní napětí
- napájecí napětí 12V DC
- spotřeba čerpadla maximálně 25W
- intervalový provoz chodu 30 minut zapnuto a 30 minut vypnuto
- výtlak maximálně 7 metrů
- čerpané množství maximálně 11 litrů/ minutu (660l/ h)
- připojení k potrubí 10mm
- hadice 4m délka
- napáječ do sítě (je součástí balení)

použití čerpadla:
čerpadlo pro čerpání a odčerpání vody (pitné), zálivky, odvodnění, chlazení přístrojů, lehkých olejů, topných olejů, motorové nafty, chladící emulze, dielektrik a lehkých kyselin (kromě kyseliny sírové)

montáž čerpadla:
čerpadlo je určené pro ponoření do tekutiny, tělo je vodotěsné, čerpadlo má vlastní filtr, dvoužilový přívodní kabel (+ hnědá, - modrá), čerpadlo a potrubí je nutné zabezpečit před mrazem, chránit konec přívodního kabelu před vniknutím kapaliny...

technické údaje ponorného čerpadla SI61:
napájení - 12V DC, napáječ 230V je součástí balení
spotřeba - 15W až 25W (1,2A až 2A)
typ čerpadla - 1 stupňové
průtok - maximálně 11 litrů/ minutu (660l/ h)
výtlak - maximálně 7 metrů
napojení hadice - průměr 10mm
teplota kapaliny - maximálně 50°C
provozní režim - 30 minut chod/ 30 minut pauza
materiál - plast/ kov
velikost - průměr 42, délka 161mm
přívodní kabel/ licna délka - cca. 1 metr s vypínačem (napaječ), cca. 4 metry (čerpadlo)
barevné označení + kladný (hnědá), - záporný (modrá)
filtr - hrubý, jemný vlákninový
váha celková - 2500 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 638,00 Kč

SI49 - 12V ponorné drenážní čerpadlo 9l/ min., výtlak do 9m

SI49, 12V ponorné drenážní čerpadlo 9l/ min., výtlak do 9m
Ponorné přenosné 2 stupňové čerpadlo určené pro napětí 12V DC. Přístroj lze tedy napájet z autobaterie, solárního modulu nebo ze síťového zdroje 230V/ 12V (není součástí balení). Maximální průtok čerpadla je 9 litrů/ minutu (540l/ h), maximální dopravní výška 9 metrů (tlak 0,9bar). Čerpadlo je určené např. pro vodu a ostatní neagresivní kapaliny. Intervalový provoz chodu při napětí 12V maximálně 30 minut zapnuto a 30 minut vypnuto. Nevyžaduje údržbu. Čerpadlo má průměr 44mm a délku 270mm. Napájecí kabel se svorkami pro připojení o délce 13 metrů. Hadice z PVC má délku 12,5 metrů. Napojení hadice průměr 10 mm, na čerpadle se připojuje maticí M14x1. Čerpadlo chrání proti hrubým nečistotám filtr. Přístroj pracuje s bezpečným napětím.

hlavní funkce čerpadla:
- bezpečné provozní napětí
- napájecí napětí 12V DC
- spotřeba čerpadla 42W
- 2 stupňové čerpadlo
- intervalový provoz chodu 30 minut zapnuto a 30 minut vypnuto
- výtlak maximálně 9 metrů (tlak 0,9bar)
- čerpané množství maximálně 9 litrů/ minutu (540l/ h)
- připojení k potrubí 10mm
- hadice 12,5 metrů délka
- napájecí kabel 13 metrů délka se svorkama

použití čerpadla:
čerpadlo pro čerpání a odčerpání vody (pitné), zálivky, odvodněn...

montáž čerpadla:
čerpadlo je určené pro ponoření do tekutiny, tělo je vodotěsné, čerpadlo má vlastní filtr, dvoužilový přívodní kabel (+ , -), čerpadlo a potrubí je nutné zabezpečit před mrazem, chránit konec přívodního kabelu před vniknutím kapaliny...

technické údaje ponorného čerpadla SI49:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
spotřeba - 36W až 42W (3A až 3,5A)
typ čerpadla - 2 stupňové
průtok - maximálně 9 litrů/ minutu (540l/ h)
výtlak - maximálně 9 metrů
tlak - maximálně 0,9bar
hadice - cca. 12,5 metrů, průměr 10mm
napojení hadice - M14x1
teplota kapaliny - maximálně 50°C
provozní režim - 30 minut chod/ 30 minut pauza
materiál - plast/ kov
velikost - průměr 44, délka 270mm
přívodní kabel/ licna délka - cca. 13 metrů se svorkami
barevné označení + kladný, - záporný
filtr - hrubý
váha celková - 1860 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 4 520,00 Kč

SI48 - 12V ponorné čerpadlo 25l/ min., výtlak do 2.5m

SI48, 12V ponorné čerpadlo 25l/ min., výtlak do 2.5m
Ponorné přenosné čerpadlo určené pro napětí 12V DC. Přístroj lze tedy napájet z autobaterie, solárního modulu nebo ze síťového zdroje 230V/ 12V. Maximální průtok čerpadla je 25 litrů/ minutu (1500l/ h), maximální dopravní výška 2,5 metrů (tlak 0,25bar). Čerpadlo je určené např. sladkou, slanou i znečištěnou vodu. Použité materiály čerpadla jsou z nylonu, odolávají čistícím prostředkům, benzínu a olejům. Nepřetržitý provoz. Nevyžaduje údržbu. Čerpadlo má průměr 70mm a délku 112mm. Napojení hadice průměr 19 mm (3/4”). Napájecí kabel pro připojení o délce 0,8metru. Čerpadlo chrání proti hrubým nečistotám filtr. Přístroj pracuje s bezpečným napětím.

hlavní funkce čerpadla:
- spotřeba čerpadla maximálně 23W
- nepřetržitý provoz
- výtlak maximálně 2,5 metrů (tlak 0,25bar)
- čerpané množství maximálně 25 litrů/ minutu (1500l/ h)
- připojení k potrubí 19mm (3/4”)
- nezávadné

použití čerpadla:
čerpadlo pro čerpání a odčerpání sladké, slané i znečištěné vody, zálivky, odvodnění, chlazení přístrojů

montáž čerpadla:
čerpadlo je určené pro ponoření do tekutiny, tělo je vodotěsné, čerpadlo má vlastní filtr, dvoužilový přívodní kabel (+ hnědá, - černá) doporučujeme chránit pojistkou nebo jističem, čerpadlo a potrubí je nutné zabezpečit před mrazem, chránit konec přívodního kabelu před vniknutím kapaliny...

technické údaje ponorného čerpadla SI48:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
spotřeba - maximálně cca. 23W (1,9A)
typ čerpadla - 1 stupňové
průtok - maximálně 25 litrů/ minutu (1500l/ h)
výtlak - maximálně 2,5 metrů (tlak 0,25bar)
napojení hadice - průměr 19mm (3/4”)
teplota kapaliny - maximálně 60°C
provozní režim - nepřetržitý
materiál - plast/ kov
velikost - průměr 70, délka 106mm
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,8 metr
barevné označení + kladný (hnědá), - záporný (černá)
filtr - hrubý
váha celková - 495 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 575,00 Kč

SI44 - plovákový spínač pro čerpadlo

SI44, plovákový spínač pro čerpadlo
Automatický plovákový spínač je vhodný pro čerpadlo jako např. SI48, ale lze jej použít i pro jiná čerpadla. Plovákový spínač se jednoduše nasadí na filtr čerpadla, nebo se plovákový spínač přišroubuje samostatně na své místo. Spínané napětí plovákového spínače 12V až 24V, spíná zátěž až 144W (12A) při 12V a 192W (8A) při 24V. Při provozu přes plovákový spínač sepne čerpadlo automaticky při výšce hladiny cca. 35 mm a vypne při výšce cca. 15 mm. Kabel pro připojení o délce 0,8 metru. Plovákový spínač je elektromechanický, tím je zaručený dlouhodobě spolehlivý provoz. Nevyžaduje údržbu. Plovákový spínač pracuje s bezpečným napětím.

technické údaje plovákového spínače SI44:
napájení - 12V/ 24V DC (10V až 28V)
zatížení kontaktu 12V - maximálně 144W (12A)
zatížení kontaktu 24V - maximálně 192W (8A)
kontakt - elektromechanický
výška pro sepnutí - 35mm
výška pro vypnutí - 15mm
teplota kapaliny - maximálně 60°C
montáž - nasunutím na čerpadlo (SI48), samostatně přišroubovat
materiál - plast
velikost - délka 113, šířka 93, výška 33mm
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,8 metru
váha celková - 210 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 891,00 Kč

SI56 - 12V venkovní čerpadlo 9l/ min., výtlak do 5m

SI56, 12V venkovní čerpadlo 9l/ min., výtlak do 5m
Venkovní přenosné čerpadlo určené pro napětí 12V DC. Přístroj lze tedy napájet z autobaterie, solárního modulu nebo ze síťového zdroje 230V/ 12V. Maximální průtok čerpadla je 9 litrů/ minutu (540l/ h), maximální dopravní výška 5 metrů (tlak 0,5bar). Čerpadlo je určené např. pro pitnou vodu. Použité materiály čerpadla odpovídají normám o nezávadnosti potravin. Nepřetržitý provoz při napětí 6V až 9V. Intervalový provoz chodu při napětí 12V maximálně 30 minut zapnuto a 30 minut vypnuto. Nevyžaduje údržbu, vnitřní mazání při chodu na prázdno (max. až 12 hodin). Čerpadlo není samonasávací, je nejlepší zapojit zpětný ventil nebo zvolit místo pro montáž, které leží níže než hladina. Pravotočivý a levotočivý chod provozu bez ztráty výkonu. Napájecí kabel pro připojení o délce 1 metru. Přístroj pracuje s bezpečným napětím.

hlavní funkce čerpadla:
- bezpečné provozní napětí
- možný pravý i levý chod motoru
- spotřeba čerpadla maximálně 26W
- 12V intervalový provoz chodu 30 minut zapnuto a 30 minut vypnuto, 9V nepřetržitý provoz
- nepřetržitý provoz při 9V
- výtlak maximálně 5 metrů (tlak 0,5bar)
- čerpané množství maximálně 9 litrů/ minutu (540l/ h)
- připojení k potrubí 10mm
- nezávadné k potravinám

použití čerpadla:
čerpadlo pro čerpání a odčerpání vody (pitné), kapalin, zálivky, alkoholu, etanolu, metanolu, odvodnění, chlazení přístrojů

montáž čerpadla:
čerpadlo je určené pro vnější použití, tělo je vzduchotěsné a vodotěsné, čerpadlo a potrubí je nutné chránit před mrazem, sací tekutinu je vhodné ochránit filtrem před nečistotami, dvoužilový přívodní kabel (+ černá, - bílá) doporučujeme chránit pojistkou nebo jističem

výtlak čerpadla:
tabulka výšky výtlaku čerpadla najdete ve fotogalerii poroduktů

technické údaje čerpadla SI56:
napájecí napětí (interval) - 12V až 14V DC
napájecí napětí (nepřetržitý) - 6V až 9V DC
spotřeba - 10W až 26W (0,8A až 2,1A)
průtok - maximálně 9 litrů/ minutu (540l/ h)
výtlak - mmaximálně 5 metrů
samo nasávací - ne
tlak - maximálně 0,5bar
napojení hadice - průměr 10mm
teplota kapaliny - maximálně 60°C
provozní režim 12V - 30 minut chod/ 30 minut pauza
provozní režim 9V - nepřetržitý
tlaková odolnost - max. 5bar
materiál - plast/ kov
velikost - průměr 38mm, délka140mm
přívodní kabel/ licna délka - 1 metr
barevné označení + kladný (černá), - záporný (bílá)
váha celková - 190 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 535,00 Kč

SI62 - 12V venkovní čerpadlo zubové 0,6l/ min.

SI62, 12V venkovní čerpadlo zubové 0,6l/ min.
Venkovní přenosné čerpadlo určené pro napětí 12V DC. Přístroj lze tedy napájet z autobaterie, solárního modulu nebo ze síťového zdroje 230V/ 12V. Maximální průtok čerpadla je 0,6 litrů/ minutu (36l/ h), samonasávací maximálně 0,6 metru. Čerpadlo je určené např. pro benzín, methanol, chladící kapalinu, vodu. Intervalový provoz chodu při napětí 12V maximálně 10 minut zapnuto a 30 minut vypnuto. Nevyžaduje údržbu, chod na prázdno (max. 30 sekund). Čerpadlo je samo nasávací až do výšky 0,6 metru, je nejlepší zapojit zpětný ventil nebo zvolit místo pro montáž, které leží víš než hladina. Pravotočivý a levotočivý chod provozu bez ztráty výkonu. Napájecí kabel pro připojení o délce 1 metru. Přístroj pracuje s bezpečným napětím.

hlavní funkce čerpadla:
- bezpečné provozní napětí
- napájecí napětí 12V DC
- spotřeba čerpadla maximálně 17W
- intervalový provoz chodu 10 minut zapnuto a 30 minut vypnuto
- samonasávací maximálně 0,6 metru
- čerpané množství maximálně 0,6 litru/ minutu (36l/ h)
- připojení k potrubí 2,5mm

použití čerpadla:
čerpadlo pro čerpání a odčerpání benzínu, methanolu, chladící kapaliny, ostatních kapalin...

montáž čerpadla:
čerpadlo je určené pro vnější použití, čerpadlo a potrubí je nutné chránit před mrazem, sací tekutinu je vhodné ochránit filtrem před nečistotami, doporučujeme chránit pojistkou nebo jističem

technické údaje ponorného čerpadla SI62:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
spotřeba - 7,2W až 17W (0,6A až 1,4A)
průtok - maximálně 0,6 litru/ minutu (36l/ h)
nasávání - maximálně 0,6 metru
samo nasávací - ano
napojení hadice - průměr 2,5mm
teplota kapaliny - maximálně 60°C
provozní režim - 10 minut chod/ 30 minut pauza
materiál - plast/ kov
velikost - délka 70mm, šířka 56mm, výška 34mm
přívod - letovací ploška
váha celková - 135 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 416,00 Kč

SI58 - 12V automatické tlakové čerpadlo 7l/ min, výtlak do 7m

SI58 12V automatické tlakové čerpadlo 7l/ min, výtlak do 7m
Venkovní automatické čerpadlo určené pro napětí 12V DC. Čerpadlo je tříkomorová membránová pumpa s integrovaným tlakovým spínačem a jištěním proti přetížení. Toto čerpadlo je možné rovnou zapojit do vodovodního rozvodu jako plnohodnotnou domácí vodárnu, při puštění kohoutku se pumpa sama zapne a zase vypne při uzavření kohoutku. Pracovní tlak v rozvodu vody je nastavitelný na maximálně 1,4 bar. Přístroj lze tedy napájet z autobaterie, solárního modulu nebo ze síťového zdroje 230V/ 12V. Čerpadlo je určené např. pro pitnou vodu. Intervalový provoz chodu při napětí 12V maximálně 10 minut zapnuto a 30 minut vypnuto. Maximální průtok čerpadla je 7 litrů/ minutu (420l/ h), maximální dopravní výška 7 metrů, samonasávací až do 2,5 metru a sací výška je také do maximálně 2,5 metru. Připojení potrubí k čerpadlu 1/2". Tichý chod motoru bez v vibrací. Napájecí kabel pro připojení o délce 0,2 metru. Přístroj pracuje s bezpečným napětím.

hlavní funkce čerpadla:
- bezpečné provozní napětí
- napájecí napětí 12V DC
- spotřeba čerpadla 47W
- tří membránová konstrukce
- integrovaný tlakový nastavitelný spínač
- intervalový provoz chodu 10 minut zapnuto a 30 minut vypnuto
- výtlak maximálně 7 metrů
- čerpané množství max. 7 litrů/ minutu (420l/ h)
- samonasávcí do výšky maximálně 2,5 metru
- sací výška maximálně 2,5 metru
- připojení k potrubí 1/2"
- zpětný ventil udržuje v rozvodu vody tlak
- nezávadné k potravinám

použití čerpadla:
čerpadlo pro čerpání a odčerpání vody (pitné), kapalin, zálivky, odvodnění, jako alkoholu, etanolu, metanolu, piva, mléka, coca - cola, glycerinu, některé oleje, kyseliny mravenčí

montáž čerpadla:
čerpadlo je určené pro vnější použití, tělo vodotěsné, pokud hrozí nasátí nečistot je třeba sací otvor ochránit filtrem, dvoužilový přívodní kabel (+ červená, - černá) doporučujeme chránit pojistkou nebo jističem, čerpadlo a potrubí je nutné zabezpečit před mrazem, čerpadlo je samonasávací a mělo by být instalováno co nejblíže k nádrži z vodou (2m svisle nad hladinou, 5m vodorovně od hladiny)...

schéma zapojení čerpadla SI58:
schéma zapojení čerpadla SI58 najdete ve fotogalerii produktu

výtlak čerpadla:
tabulka výšky výtlaku čerpadla najdete ve fotogalerii poroduktů

technické údaje automatické tlakové čerpadla SI58:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
spotřeba - maximálně 47W (3,9A)
průtok - maximálně 7 litrů/ minutu (420l/ h)
výtlak - maximálně 7 metrů
samonasávací - do 2,5 metru
sací výška - do 2,5 metru
napojení přívod - 1/2" (20,96mm)
napojení vývod - 1/2" (20,96mm)
teplota kapaliny - maximálně 77°C
tlak spínací - 0,85 bar (0,085MPa)
tlak vypínací - 1,4 bar (0,14MPa)
ochrana - teplotní
pojistka - proti přetížení
doba použití - 33% (DP)
provozní režim - 10 minut chod/ 30 minut pauza
materiál membrány - santoprene (SAN)
materiál čerpadla - EPDM (EP), Polypropylen (PP), kov
velikost - délka 198, šířka 128, výška 114mm
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,2 metru
barevné označení + kladný (červená), - záporný (černá)
váha celková - 2060 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 725,00 Kč

SI70 - 12V tlakový spínač elektronický

SI70, 12V tlakový spínač elektronický
Elektronický tlakový spínač slouží pro spínání 12V čerpadla např. při otevření kohoutku, udržuje tedy správný tlak ve vodovodním rozvodu. Při poklesu tlaku na nastavenou min. hodnotu zapne elektromotor čerpadla, při dosažení nastaveného max. tlaku ho vypne. Měření tlaku probíhá pomocí keramického snímače, správné nastavení tlaku v rozmezí 0,8 až 1,4 barů provedete jednoduše za provozu vnějším nastavovacím prvkem. Přepínačem zvolíte provoz mezi ponorným nebo tlakovým čerpadlem. Mikroprocesor tlakového spínače navíc reguluje otáčky motoru čerpadla v závislosti na odebíraném množství vody, tato užitečná funkce prodlouží život Vašemu čerpadlu a sníží spotřebu elektřiny. Další výhodou je, že elektronický spínač tlaku rozpozná poruchy, jako např. kapající kohoutek, netěsnosti v systému nebo praskliny na hadici, a vypne čerpadlo od napájení, tlačítkem Reset se chyba vymaže. Indikace LED diodou. Tlakový spínač ovládá nízkonapěťové čerpadla až do zátěž 90W. Připojení k PE potrubí o průměru 12mm nebo hadici o průměru 10mm. Napájecí kabel pro připojení o délce 0,4metru.

použití tlakového spínače:
tlakový spínač pro realizaci tlakového systému s ponornými nebo tlakovými čerpadly doma i v průmyslu, zemědělství, vědě...

hlavní funkce tlakového spínače:
- tlakový spínač pro ovládání 12V čerpadel a do 6A
- plynulá regulace tlaku 0,8 až 1,4 barů
- regulace otáček motoru závislá na odebíraném množství vody s maximálním zátěží 6A
- rozpoznání uniku s automatickým zastavením čerpadla
- LED indikace
- externí možnost zobrazeni poruchy
- připojení k potrubí 12mm nebo hadici 10mm

montáž tlakového spínače:
tlakový spínač se jednoduše zapojí mezi přívodní napětí 12V a čerpadlo, dvoužilový přívodní kabel (+ černo, - bílá) doporučujeme chránit pojistkou nebo jističem, vývod pro čerpadlo přes svorkovnici (fastony v balení), připojení čerpadla k potrubí nebo k hadici

technické údaje elektronického tlakového spínače SI70:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
max. zátěž připojených čerpadel - 90W (6A)
pracovní tlak - 0,8 až 1,4 baru (0,08MPa až 0,14MPa)
přepínač typu čerpadla - ponorný nebo tlakový čerpadlo
indikace - LED
ochrana - proti netěsnosti v systému
tlačítko RESET - vynulování chyby v systému
výstup - možné externí zobrazení poruchy
vlasní spotřeba - do 10mA
max. teplota kapaliny- 50°C
připojení - potrubí 12mm, hadici 10mm
připojení - kabel cca. 0,4 metru, faston
vývod pro čerpadlo - svorkovnice (fastony)
velikost - délka 100, šířka 79, výška 62mm
váha celková - 175 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 185,00 Kč

SI80 - 12V/ 14W ventilátor axiální 93m3/ h (průměr 100 mm)

SI80, 12V/ 14W ventilátor axiální 93m3/ h (průměr 100 mm)
Ventilátor axiálního typu na bezpečné napětí určený ke stálému nebo pravidelnému odsávání vzduchu z bytových a nebytových prostor. Větrák je vhodný nejen do míst, kde je klasický rozvod 230V nebezpečný např. kvůli náročnému prostředí nebo poloze. Tento větrák najde uplatnění např. v koupelně, kuchyni, kanceláře, prodejny, skladu, garáže, na toaletu, nebo v karavanu, autě, lodě... Napájecí napětí 12V DC (střídavých). Vysoké krytí IP64. Ventilátor je ideální pro vzduchovody s nízkou tlakovou ztrátou. Spotřeba motoru 14W. Průtok vzduchu 86m3 za hodinu. Ventilátor lze namontovat nebo připojit přímo k potrubí o průměru 100mm. Přichycení na stěnu i strop pomocí šroubů. Horizontální i vertikální montáž. Světelná signalizace na těle. Napájení motoru střídavým napětím pomocí transformátoru/ adaptéru bez usměrňovače (níže), při rozvodu 12V DC je třeba měniče napětí. Kryt těla a 7 listá vrtule jsou vyrobeny z antistatického ABS plastu, odolný proti UV paprskům. Ochrana proti přetížení motoru. Kluzná ložiska. Síťka proti hmyzu. Připojení vodičů na svorkovnici uvnitř přístroje.

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečný objednávce v "pokladně" do poznámek:
- ventilátor pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)

technické údaje solárního větráku SI80:
napájení - 12V AC 50Hz (střídavý)
spotřeba - 14W (1,2A)
průtok - maximáně 86m3/ hodinu
otáčky - 2200 otáček/ minutu
hladina zvuku - 40dBA
vrtule - 7 listů
signalizace - světelná
typ ložiska - kluzné
motor - bezkartáčový
ochrana - proti přetížení
síťka - proti hmyzu
připojení - svorkovnice
kryt a vrtule - ABS plast
pracovní teplota - 0° až 45°C
potrubí - průměr 100mm
velikost - délka 150, šířka 150, výška 90mm
montážní materiál
váha celková - 595 gramů
krytí - IP64

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 365,00 Kč

SI82 - 12V/ 18W ventilátor axiální 86m3/ h, automatická žaluzie (průměr 100 mm)

SI82, 12V/ 18W ventilátor axiální 86m3/ h, automatická žaluzie (průměr 100 mm)
Ventilátor axiálního typu na bezpečné napětí určený ke stálému nebo pravidelnému odsávání vzduchu z bytových a nebytových prostor. Větrák je vhodný nejen do míst, kde je klasický rozvod 230V nebezpečný např. kvůli náročnému prostředí nebo poloze. Tento větrák najde uplatnění např. v koupelně, kuchyni, kanceláře, prodejny, skladu, garáže, na toaletu, nebo v karavanu, autě, lodě... Napájecí napětí 12V DC (střídavých). Vysoké krytí IP64. Elektronická zpětná klapka se zpožděním při vypnutí i zapnutí. Ventilátor je ideální pro vzduchovody s nízkou tlakovou ztrátou. Spotřeba motoru 18W. Průtok vzduchu 86m3 za hodinu. Ventilátor lze namontovat nebo připojit přímo k potrubí o průměru 100mm. Přichycení na stěnu i strop pomocí šroubů. Horizontální i vertikální montáž. Světelná signalizace na těle. Napájení motoru střídavým napětím pomocí transformátoru/ adaptéru bez usměrňovače (níže), při rozvodu 12V DC je třeba měniče napětí. Kryt těla a 7 listá vrtule jsou vyrobeny z antistatického ABS plastu, odolný proti UV paprskům. Ochrana proti přetížení motoru. Kluzná ložiska. Síťka proti hmyzu. Připojení vodičů na svorkovnici uvnitř přístroje.

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečný objednávce v "pokladně" do poznámek:
- ventilátor pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)

technické údaje solárního větráku SI82:
napájení - 12V AC 50Hz (střídavý)
spotřeba - 18W (1,5A)
průtok - maximáně 86m3/ hodinu
otáčky - 2200 otáček/ minutu
hladina zvuku - 33dBA
vrtule - 7 listů
klapka - elektronická
signalizace - světelná
typ ložiska - kluzné
motor - bezkartáčový
ochrana - proti přetížení
síťka - proti hmyzu
připojení - svorkovnice
kryt a vrtule - ABS plast
pracovní teplota - 0° až 45°C
potrubí - průměr 100mm
velikost - délka 165, šířka 165, výška 95mm
montážní materiál
váha celková - 655 gramů
krytí - IP64

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 715,00 Kč

SI84 - 12V/ 22W ventilátor axiální 165m3/ h, automatická žaluzie (průměr 125 mm)

SI84, 12V/ 22W ventilátor axiální 165m3/ h, automatická žaluzie (průměr 125 mm)
Ventilátor axiálního typu na bezpečné napětí určený ke stálému nebo pravidelnému odsávání vzduchu z bytových a nebytových prostor. Větrák je vhodný nejen do míst, kde je klasický rozvod 230V nebezpečný např. kvůli náročnému prostředí nebo poloze. Tento větrák najde uplatnění např. v koupelně, kuchyni, kanceláře, prodejny, skladu, garáže, na toaletu, nebo v karavanu, autě, lodě... Napájecí napětí 12V AC (střídavých). Vysoké krytí IP64. Elektronická zpětná klapka se zpožděním při vypnutí i zapnutí. Ventilátor je ideální pro vzduchovody s nízkou tlakovou ztrátou. Spotřeba motoru 22W. Průtok vzduchu 165m3 za hodinu. Ventilátor lze namontovat nebo připojit přímo k potrubí o průměru 125mm. Přichycení na stěnu i strop pomocí šroubů. Horizontální i vertikální montáž. Světelná signalizace na těle. Napájení motoru střídavým napětím pomocí transformátoru/ adaptéru bez usměrňovače (níže), při rozvodu 12V DC je třeba měniče napětí. Kryt těla a 7 listá vrtule jsou vyrobeny z antistatického ABS plastu, odolný proti UV paprskům. Ochrana proti přetížení motoru. Kluzná ložiska. Síťka proti hmyzu. Připojení vodičů na svorkovnici uvnitř přístroje.

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečný objednávce v "pokladně" do poznámek:
- ventilátor pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)

technické údaje solárního větráku SI84:
napájení - 12V AC 50Hz (střídavý)
spotřeba - 22W (1,8A)
průtok - maximálně 165m3/ hodinu
otáčky - 2300 otáček/ minutu
hladina zvuku - 34dBA
vrtule - 7 listů
klapka - elektronická
signalizace - světelná
typ ložiska - kluzné
motor - bezkartáčový
ochrana - proti přetížení
síťka - proti hmyzu
připojení - svorkovnice
kryt a vrtule - ABS plast
pracovní teplota - 0° až 45°C
potrubí - průměr 125mm
velikost - délka 186, šířka 186, výška 95mm
montážní materiál
váha celková - 850 gramů
krytí - IP64

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 845,00 Kč

SI86 - 12V/ 1,3W ventilátor axiální 67m3/ h (průměr 100 mm)

SI86, 12V/ 1,3W ventilátor axiální 67m3/ h (průměr 100 mm)
Ventilátor axiálního typu na bezpečné napětí určený ke stálému nebo pravidelnému odsávání vzduchu z bytových a nebytových prostor. Větrák je vhodný nejen do míst, kde je klasický rozvod 230V nebezpečný např. kvůli náročnému prostředí nebo poloze. Tento větrák najde uplatnění např. v koupelně, kuchyni, kanceláře, prodejny, skladu, garáže, na toaletu, nebo v karavanu, autě, lodě... Napájecí napětí 12V DC (stejnosměrných). Vysoké krytí IP41. Ventilátor je ideální pro vzduchovody s nízkou tlakovou ztrátou. Spotřeba motoru 1,3W. Průtok vzduchu 67m3 za hodinu. Ventilátor lze namontovat nebo připojit přímo k potrubí o průměru 100mm. Horizontální i vertikální montáž. Kryt těla a 7 listá vrtule jsou vyrobeny z antistatického PVC plastu, odolný proti UV paprskům. Krokový bezkartáčový motor ovládaný elektronikou. Motor je uložený v kuličkových ložiskách. Vysávací stranu lze ochránit mřížkou s filtrem proti hmyzu a nečistotám. Napájecí kabel pro připojení o délce 0,25metru. Ventilátor je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz.

rozměry větráku SI86:
přesné rozměry větráku SI86 najdete ve fotogalerii produktu

výkonová charakteristika ventilátoru SI86:
výkonovou charakteristiku ventilátoru SI86 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje solárního větráku SI86:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
příkon - 1,3W (0.091A)
průtok - maximáně 67m3/ hodinu
otáčky - 2400 otáček/ minutu
typ ložiska - kuličkové
typ motoru - krokový, bezkartáčový axiální
funkce - autorestart
statický tlak H2O - 2,54mm
hladina zvuku - 28dBA
vrtule - 7 listů
třída izolace - A
mřížka větrací - 1x
filtr - odnímatelný
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,25 metru
barevné označení + kladný, - záporný
materiál - PVC
pracovní teplota -10° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
potrubí - pro průměr 100mm
velikost - délka 92, šířka 96, výška 96mm
váha celková - 190 gramů
krytí - IP41

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 884,00 Kč

SI90 - 12V/ 4,7W ventilátor axiální 127m3/ h (průměr 100 mm)

SI90, 12V/ 4,7W ventilátor axiální 127m3/ h (průměr 100 mm)
Ventilátor axiálního typu na bezpečné napětí určený ke stálému nebo pravidelnému odsávání vzduchu z bytových a nebytových prostor. Větrák je vhodný nejen do míst, kde je klasický rozvod 230V nebezpečný např. kvůli náročnému prostředí nebo poloze. Tento větrák najde uplatnění např. v koupelně, kuchyni, kanceláře, prodejny, skladu, garáže, na toaletu, nebo v karavanu, autě, lodě... Napájecí napětí 12V DC (stejnosměrných). Vysoké krytí IP41. Ventilátor je ideální pro vzduchovody s nízkou tlakovou ztrátou. Spotřeba motoru 4,7W. Průtok vzduchu 127m3 za hodinu. Ventilátor lze namontovat nebo připojit přímo k potrubí o průměru 100mm. Horizontální i vertikální montáž. Kryt těla a 7 listá vrtule jsou vyrobeny z antistatického PVC plastu, odolný proti UV paprskům. Krokový bezkartáčový motor ovládaný elektronikou. Motor je uložený v kuličkových ložiskách. Vysávací stranu lze ochránit mřížkou s filtrem proti hmyzu a nečistotám. Napájecí kabel pro připojení o délce 0,25metru. Ventilátor je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz.

rozměry větráku SI90:
přesné rozměry větráku SI90 najdete ve fotogalerii produktu

výkonová charakteristika ventilátoru SI90:
výkonovou charakteristiku ventilátoru SI90 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje solárního větráku SI90:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
příkon - 4,7W (0.34A)
průtok - maximáně 127m3/ hodinu
otáčky - 4500 otáček/ minutu
typ ložiska - kuličkové
typ motoru - krokový, bezkartáčový axiální
funkce - autorestart
statický tlak H2O - 8,89mm
hladina zvuku - 47dBA
vrtule - 7 listů
třída izolace - A
mřížka větrací - 1x
filtr - odnímatelný
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,25 metru
barevné označení + kladný, - záporný
materiál - PVC
pracovní teplota -10° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
potrubí - pro průměr 100mm
velikost - délka 92, šířka 96, výška 96mm
váha celková - 210 gramů
krytí - IP41

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 016,00 Kč

SI88 - 12V/ 1,3W ventilátor axiální vestavný 67m3/ h (průměr 100 mm)

SI88, 12V/ 1,3W ventilátor axiální vestavný 67m3/ h (průměr 100 mm)
Ventilátor axiálního typu na bezpečné napětí určený ke stálému nebo pravidelnému odsávání vzduchu z bytových a nebytových prostor. Větrák je vhodný nejen do míst, kde je klasický rozvod 230V nebezpečný např. kvůli náročnému prostředí nebo poloze. Tento větrák najde uplatnění např. v koupelně, kuchyni, kanceláře, prodejny, skladu, garáže, na toaletu, nebo v karavanu, autě, lodě... Napájecí napětí 12V DC (stejnosměrných). Vysoké krytí IP41. Ventilátor je ideální pro vzduchovody s nízkou tlakovou ztrátou. Spotřeba motoru 1,3W. Průtok vzduchu 67m3 za hodinu. Ventilátor lze namontovat nebo připojit přímo mezi potrubí o průměru 100mm. Horizontální i vertikální montáž. Kryt těla a 7 listá vrtule jsou vyrobeny z antistatického PVC plastu, odolný proti UV paprskům. Krokový bezkartáčový motor ovládaný elektronikou. Motor je uložený v kuličkových ložiskách. Napájecí kabel pro připojení o délce 0,25metru. Ventilátor je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz.

rozměry větráku SI88:
přesné rozměry větráku SI88 najdete ve fotogalerii produktu

výkonová charakteristika ventilátoru SI88:
výkonovou charakteristiku ventilátoru SI88 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje solárního větráku SI88:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
spotřeba - 1,3W (0.091A)
průtok - maximáně 67m3/ hodinu
otáčky - 2400 otáček/ minutu
typ ložiska - kuličkové
typ motoru - krokový, bezkartáčový axiální
funkce - autorestart
statický tlak H2O - 2,54mm
hladina zvuku - 28dBA
vrtule - 7 listů
třída izolace - A
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,25 metru
barevné označení + kladný, - záporný
materiál - PVC
pracovní teplota -10° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
potrubí - pro průměr 100mm
velikost - délka 134, šířka 105, výška 105mm
váha celková - 215 gramů
krytí - IP41

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 966,00 Kč

SI92 - 12V/ 4,7W ventilátor axiální vestavný 127m3/ h (průměr 100 mm)

SI92, 12V/ 4,7W ventilátor axiální vestavný 127m3/ h (průměr 100 mm)
Ventilátor axiálního typu na bezpečné napětí určený ke stálému nebo pravidelnému odsávání vzduchu z bytových a nebytových prostor. Větrák je vhodný nejen do míst, kde je klasický rozvod 230V nebezpečný např. kvůli náročnému prostředí nebo poloze. Tento větrák najde uplatnění např. v koupelně, kuchyni, kanceláře, prodejny, skladu, garáže, na toaletu, nebo v karavanu, autě, lodě... Napájecí napětí 12V DC (stejnosměrných). Vysoké krytí IP41. Ventilátor je ideální pro vzduchovody s nízkou tlakovou ztrátou. Spotřeba motoru 4,7W. Průtok vzduchu 127m3 za hodinu. Ventilátor lze namontovat nebo připojit přímo mezi potrubí o průměru 100mm. Horizontální i vertikální montáž. Kryt těla a 7 listá vrtule jsou vyrobeny z antistatického PVC plastu, odolný proti UV paprskům. Krokový bezkartáčový motor ovládaný elektronikou. Motor je uložený v kuličkových ložiskách. Napájecí kabel pro připojení o délce 0,25metru. Ventilátor je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz.

rozměry větráku SI92:
přesné rozměry větráku SI92 najdete ve fotogalerii produktu

výkonová charakteristika ventilátoru SI92:
výkonovou charakteristiku ventilátoru SI92 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje solárního větráku SI92:
napájení - 12V DC (9V až 14V)
spotřeba - 4,7W (0.34A)
průtok - maximáně 127m3/ hodinu
otáčky - 4500 otáček/ minutu
typ ložiska - kuličkové
typ motoru - krokový, bezkartáčový axiální
funkce - autorestart
statický tlak H2O - 8,89mm
hladina zvuku - 47dBA
vrtule - 7 listů
třída izolace - A
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,25 metru
barevné označení + kladný, - záporný
materiál - PVC
pracovní teplota -10° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
potrubí - pro průměr 100mm
velikost - délka 134, šířka 105, výška 105mm
váha celková - 220 ggramů
krytí - IP41

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 098,00 Kč

SI114 - uzemňovací kabel ukončený krokosvorkou a okem

SI114, uzemňovací kabel ukončený krokosvorkou a okem
Jednožilový kabel vhodný pro uzemnění. Uzemňovací kabel je vhodný pro uzemnění elektrických zařízení, přístrojů, ochraně proti statické elektřiny... Kabel o celkové délce 1 metr. Kabel je ukončen na jednom konci krokosvorkou, druhý konec je ukončený kabelovou vidličkou/okem o průměru 4mm.

použití uzemňovacího kabelu:
vhodné pro uzemnění elektrického zařízení, přístrojů, ochrana elektrického zařízení, ochrana proti statické elektřině, antistatické pracoviště...

technické údaje SI114:
průřez vodiče - 1,5mm2
kabel pro připojení - 1 metr
krokosvorka - délka 50mm
vidlička/ oko - otvor průměr 4mm
váha celková - 20 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 25,00 Kč

SI128 - 9V - 16V bluetooth voltmetr

SI128, 9V - 16V bluetooth voltmetr
Bezdrátové monitorovací zařízení pro měření, zobrazení a ukládání informací o napětí v akumulátoru na 12V. Voltmetr slouží k měření a zobrazení napětí (více info na Wikipedia.cz). Všechny informace se přenášejí k mobilnímu zařízení (iOS a Android) bezdrátově pomocí Bluetooth spojení (více info na Wikipedia.cz). Po stažení aplikace MB2 a jejím spuštěním se na zařízení zobrazí napětí akumulátoru, voltmetr zkontroluje startovací systém, kontrola nabíjecího (alternátoru) systému, zobrazení doby každé jízdy, oznámení při zaznamenání abnormálních údajů v měření. Automatická synchronizace s zařízením, naměřené hodnoty zůstanou v přístroji uložené až 31dní (pokud nedojde do té doby ke spárování). Rozsah měření napětí 9V až 16V. Zobrazení napětí ve V (voltech). Připojení pomocí oček přímo na akumulátor (baterii). Bezpečný provoz na nízké napětí. Nízká vlastní spotřeba energie. Integrované ochrany proti zkratu a přepólování.

využití voltmetru pro monitorování napětí:
auto, obytný přívěs, chata, karavany, nouzové osvětlení, 12V nebo kombinovaný rozvod, alternativní dodávky energie, zemědělské stroje, pracovní stroje, nákladní automobily...

montáž a připojení voltmetru:
Přístroj se připojí na svorky akumulátoru (baterie), na červenou svorku (+) připojte kladné napětí a k černé svorce (-) připojte k zápornému napětí. Voltmetr má ochrana proti zkratu a otočení polarity.

aplikace BM2 je dostupná pro tyto mobilní zařízení:
Android: 4.3 a novější
IOS: IOS 7.1 a později
iPhone: 4 S a novější
iPad: iPad3 a novější

technické údaje voltmetru SI128:
montáž - na povrch
zobrazení napětí - V
rozsah měření napětí - 9V až 16V DC
připojení - očka, (+) červená, (-) černá
rozlišení - 0,01V
aplikace - BM2 (store)
zobazení - napětí a historie naměřených hodnot, doby každé jízdy
kontrola - startovacího/ nabíjecího systému
ukládání dat - až 31 dní, pokud nejsou synchronizována se zařízením
přenos - bezdrátový Bluetooth
automatická synchronizace - ano, při Bluetooth spojení
ochrana - proti zkratu, otočení polarity
spotřeba - do 1 mA
materiál - PVC
pracovní teplota -40° až 90°C
velikost - 55x 30x 14mm
celková váha - 80 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 935,00 Kč

SI120 - 6V - 30V digitální voltmetr panelový

SI120, 6V - 30V digitální voltmetr panelový
Digitální voltmetr slouží k měření a zobrazení napětí (více info na Wikipedia.cz). Naměřená hodnota je zobrazena na přehledném podsvíceném LCD displeji. Rozsah měření napětí 6V až 30V. Zobrazení napětí ve V (voltech). Panelové měřidlo je vhodné pro vestavbu do otvoru o průměru 29mm. Připojení pomocí konektorů faston. Bezpečný provoz na nízké napětí.

využití voltmetru pro monitorování napětí:
auto, obytný přívěs, chata, karavany, nouzové osvětlení, 12V nebo kombinovaný rozvod, alternativní dodávky energie, zemědělské stroje, pracovní stroje, nákladní automobily...

montáž a připojení voltmetru:
přístroj se vloží do otvoru a ve správné poloze se upevní matkou, na svorku (+) připojte kladné napětí a ke svorce (-) připojte k záporné napětí, doporučujeme ochránit přístroj pojistkou 500mA,

technické údaje voltmetru SI120:
montáž - do otvoru
zobrazení napětí - V
rozsah měření napětí - 6V až 30V DC
připojení - faston 6,3mm
zapojení svorek + červená, - černá
rozlišení - 0,1V
materiál - PVC
pracovní teplota přístroje -10° až 60°C
podsvícení - červené
velikost čísel - 7mm
velikost displeje - 22x 8mm
velikost otvoru - průměr 29mm
velikost - průměr 36,2x délka 26mm
celková váha - 15 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 315,00 Kč

SI121 - 8V - 30V digitální voltmetr do auto zásuvky (CL)

SI121, 8V - 30V digitální voltmetr do auto zásuvky (CL)
Digitální voltmetr slouží k měření a zobrazení napětí (více info na Wikipedia.cz). Naměřená hodnota je zobrazena na přehledném podsvíceném LCD displeji. Rozsah měření napětí 8V až 30V. Zobrazení napětí ve V (voltech). Panelové měřidlo je vhodné do zasunutí klasické autozásuvky (CL). Bezpečný provoz na nízké napětí.

využití voltmetru pro monitorování napětí:
auto, obytný přívěs, chata, karavany, nouzové osvětlení, 12V nebo kombinovaný rozvod, alternativní dodávky energie, zemědělské stroje, pracovní stroje, nákladní automobily...

technické údaje voltmetru SI121:
montáž - do auto zásuvky (CL)
zobrazení napětí - V
rozsah měření napětí - 8V až 30V DC
zapojení + na kolíku, - na obvodu
rozlišení - 0,1V
přesnost - 0,1V
materiál - PVC
pracovní teplota přístroje -10° až 70°C
podsvícení - červené
jištěno pojistkou - 10A
velikost čísel - 10mm
velikost displeje - 13x 23mm
velikost - délka 72, šířka 40, výška 29 (20)mm
celková váha - 15 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 155,00 Kč

SI127 - 100V voltmetr + 10A ampérmetr digitální panelový

SI127, 100V voltmetr + 10A ampérmetr digitální panelový
Digitální voltmetr kombinovaný s ampérmetrem slouží k měření a zobrazení napětí (více info na Wikipedia.cz) a proudu (více info na Wikipedia.cz). Naměřená hodnota je zobrazena na přehledném podsvíceném LCD displeji. Rozsah měření napětí 0V až 100V. Rozsah měření proudu 0A až 10A. Zobrazení napětí ve V (voltech). Zobrazení proudu v A (ampérech). Pro provoz měřidla je vhodný externí napětí 5V až 30V např. z 9V baterie (jinak bude naměřená hodnota nižší než skutečná). Panelové měřidlo je vhodné pro vestavbu do otvoru o velikosti 46x 26mm. Připojení pomocí dodaného kablíku. Bezpečný provoz na nízké napětí.

využití voltmetru a ampérmetru pro monitorování napětí a proudu:
auto, obytný přívěs, chata, karavany, nouzové osvětlení, 12V (24V, 48V) nebo kombinovaný rozvod, alternativní dodávky energie, zemědělské stroje, pracovní stroje, nákladní automobily...

montáž a připojení voltmetru/ ampérmetru:
přístroj se vloží do otvoru, zapojení kabelu pro měření - na červený kabel (+) připojte vstupní a výstupní kladné napětí, na zelený kabel (-) připojte spotřebič, černý kabel (-) připojte k stupnímu zápornému napětí, zapojení kabelu pro napájení - na červený kabel (+) připojte kladné napětí, na černý kabel (-) připojte záporné napětí (5 až 30V) např. z 9V baterie, doporučujeme ochránit přístroj pojistkou,

technické údaje kombinovaného voltmetru a ampérmetru SI127:
montáž - do otvoru
zobrazení napětí - V
rozsah měření napětí - 0V až 100V DC
zobrazení proudu - A
rozsah měření proudu - 0A až 10A DC
přesnost +-1%
napájecí napětí - 5V až 30V DC (externí)
připojení - kabel
zapojení kabelu pro měření + červená společný vstup i výstup, - zelená výstup, - černá záporný pól vstup
zapojení kabelu pro napájení + červená kladný pól, - černá záporný pól
rozlišení - 0,1V, 0,1A
materiál - PVC
pracovní teplota přístroje -10° až 65°C
pracovní vlhkost přístroje - 10% až 80RH
podsvícení - napětí červené, proud modrý
velikost čísel - 7mm
velikost displeje - 36x 18mm
velikost otvoru - 46x 26mm
velikost - 48x 29x 22mm
celková váha - 37 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 287,00 Kč

SI124 - 12V/ 24V CL zásuvka voděodolná panelová

SI124, 12V/ 24V CL zásuvka voděodolná panelová
CL zásuvka pro napájení spotřebičů. Široký rozsah vstupního napájecího napětí 12V až 48V. Maximální dovolený proud pro zatížení je 15A. Panelová CL zásuvka je vhodná pro vestavbu do otvoru o průměru 29mm. Voděodolné provedení přístroje, gumovou záslepku pro zvýšení krytí lze sundat. Připojení pomocí konektorů faston. Bezpečný provoz na nízké napětí.

využití CL zásuvky:
auto, obytný přívěs, chata, karavany, nouzové osvětlení, 12V nebo kombinovaný rozvod, alternativní dodávky energie, zemědělské stroje, pracovní stroje, nákladní automobily...

montáž a připojení CL zásuvky:
zásuvka se vloží do otvoru a ve správné poloze se upevní matkou, na svorku (+) připojte kladné napětí a ke svorce (-) připojte k záporné napětí, doporučujeme ochránit přístroj pojistkou,

technické údaje voltmetru SI124:
zásuvka typ - CL
montáž - do otvoru
maximální zátěž - 180W (15A) odporových
napětí - 12V/ 24V DC (10V až 28V)
připojení - faston 6,3mm
zapojení svorek + červená kladný pól, - černá záporný pól
materiál - PVC
pracovní teplota -20° až 70°C
velikost otvoru - průměr 29mm
velikost - průměr 36,7x délka 55,2mm
celková váha - 45 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 108,00 Kč

SI126 - KOMBINOVANÁ USB nabíječka + CL zásuvka voděodolná panelová

SI126, KOMBINOVANÁ USB nabíječka + CL zásuvka voděodolná panelová
Kombinovaná CL a USB A zásuvka pro napájení a nabíjení spotřebičů.
Vestavná CL zásuvka je pro široký rozsah vstupního napájecího napětí 12V až 48V. Maximální dovolený proud pro zatížení je 15A.
USB nabíječka je vhodná pro naprostou většinu 5V spotřebičů. Maximální proud je 2,1A. Nabíječka má na USB výstupech stálé napětí 5V. Modré LED podsvícení. Široký rozsah vstupního napájecího napětí 12V až 24V.
Přístroje jsou vhodné pro vestavbu do otvoru o průměru 29mm. Rámeček je součástí dodávky. Voděodolné provedení přístroje, gumové záslepky pro zvýšení krytí lze sundat. Připojení pomocí konektorů faston. Bezpečný provoz na nízké napětí.

využití zásuvky a nabíječky:
auto, obytný přívěs, chata, karavany, nouzové osvětlení, 12V nebo kombinovaný rozvod, alternativní dodávky energie, zemědělské stroje, pracovní stroje, nákladní automobily...

montáž zásuvky a nabíječky:
zásuvka se vloží do otvoru a ve správné poloze se upevní matkou nebo čtyřmi šrouby v rámečku, na svorku (+) připojte kladné napětí a ke svorce (-) připojte k záporné napětí, doporučujeme ochránit přístroj pojistkou,

technické údaje kombinované USB nabíječky + CL zásuvky SI126:
zásuvka typ - CL
montáž - do otvoru
maximální zátěž - 180W (15A) odporových
napětí - 12V/ 24V DC (10V až 28V)
připojení - faston 6,3mm
zapojení svorek + červená kladný pól, - černá záporný pól
materiál - PVC
pracovní teplota -20° až 70°C
velikost otvoru - průměr 29mm
velikost - průměr 36,7x délka 55,2mm

zásuvka typ - USB A
montáž - do otvoru
výstupní napětí USB - 5V
výstupní proud USB - maximálně 2,1A
rozsah vstupního napětí - 12V/ 24V DC (10V až 28V)
připojení - faston 6,3mm
zapojení svorek + červená kladný pól, - černá záporný pól
materiál - PVC
pracovní teplota -20° až 70°C
podsvícení - LED modré
velikost otvoru - průměr 29mm
velikost - průměr 36,5x délka 50,4mm

rámeček - ano
materiál - PVC
velikost rámečku - délka 105x šířka 45x výška 6mm
celková váha - 80 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 271,00 Kč

SI250 - 12V/ 230V 150W měnič napětí, modifikovaná sinusovka

SI250, 12V/ 230V 150W měnič napětí, modifikovaná sinusovka
Měnič napětí (invertor, střídač) slouží k výrobě 230V např. z autobaterie s napětím 12V. Tento měnič napětí je schopný napájet menší spotřebiče na napětí 230V se zátěží do 150W s krátkým přetížením až do 300W. Konstrukce přístroje vyrábí napětí s trapézovou (obdélníkovou, modifikovanou) sinusovkou. Tyto měniče jsou vhodné pro dlouhodobé a bezporuchové napájení všech druhů spotřebičů, lze kombinovat indukční s odporovou zátěží (více info na Wikipedia.cz). Pro připojení spotřebiče slouží klasická 230V zásuvka. Na těle přístroje najdete také integrovanou USB zásuvku (5V). Připojit napětí z akumulátoru můžete rovnou z palubní sítě přes auto vidlici (CL). Hlavní vypínač. Chlazení řízeným ventilátorem. LED signalizace provozních stavů. Bezpečný a spolehlivý provoz zajistí množství vnitřních ochran jako ochrana před přetížením, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu na výstupu 230V. Malá vlastní spotřeba. Měnič lze uložit do držáku na nápoje.

Myslete prosím, že spotřebiče s indukční zátěží (motory, spínané zdroje, výbojky...) vyžadují při startu kratičkou dobu více proudu (2x - 10x) než klasická odporová zátěž stejného příkonu (např. žárovka, přímotop).

technické údaje měniče SI250:
vstupní napětí - 12V DC (10,5V až 15V)
zátěž - 150W (odporových) (0,65A)
zátěž krátkodobě - 300W (odporových) (1,3A)
výstupní napětí - 230V AC, +- 3%
výstupní frekvence - 50Hz, +- 2Hz
typ výstupního napětí - modifikovaná sinusovka/ trapéz
typ zátěže (spotřebiče) - kapacitní, indukční, odporová
výstup 230V - 1x zásuvka
výstup USB 5V - ano
spotřeba (naprázdno) - cca. 2,5W
vypínač hlavní - ano
indikace - LED diody (zelená v provozu, červená chyba)
ochrana - proti přetížení, přepětí, výstupního napětí 230V, vybití akumulátoru, přepólování (pojistka)
nízké napětí akumulátoru - signalizace 11V +-0,3V
nízké napětí akumulátoru - odpojení 10,7V +-0,3V
účinnost při plném zatížení - >92%
chlazení - nucené
kabel/ šňůra k akumulátoru - CL autokonektor cca. 0,5 metru
zapojení CL vidlice + na kolíku, - na obvodu
velikost - cca. průměr 65/ 75, délka 176mm
montáž - na plochu/ držák na kelímek
pracovní teplota - 0° až 40°C
pracovní vlhkost - 0% až 80%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
celková váha - 490 gramů
materiál - PVC
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 632,00 Kč

SI300 - 12V/ 230V 300W měnič napětí, čistá sinusovka

SI300, 12V/ 230V 300W měnič napětí, čistá sinusovka
Měnič napětí (invertor, střídač) slouží k výrobě 230V např. z autobaterie s napětím 12V. Tento měnič napětí je schopný napájet spotřebiče na napětí 230V se zátěží do 300W s krátkým přetížením až do 600W. Konstrukce přístroje vyrábí vyrábí napětí s naprosto čistou sinusovkou, je tedy stejné jako v každé zásuvce u Vás doma. Tyto měniče jsou vhodné pro dlouhodobé a bezporuchové napájení všech druhů spotřebičů včetně velice choulostivých zařízení, lze kombinovat indukční s odporovou zátěží. (více info na Wikipedia.cz). Pro připojení spotřebiče slouží klasická 230V zásuvka. Připojit napětí z akumulátoru můžete dvěma způsoby, připojení na vývody akumulátoru pomocí krokosvorek nebo rovnou z palubní sítě přes auto vidlici (CL). Hlavní vypínač. Chlazení řízeným ventilátorem. Akustická a světelná LED signalizace provozních stavů. Bezpečný a spolehlivý provoz zajistí množství vnitřních ochran jako ochrana před přetížením, napětí akumulátor, před přebíjením, proti zkratu na výstupu 230V. Malá vlastní spotřeba.

Myslete prosím, že spotřebiče s indukční zátěží (motory, spínané zdroje, výbojky...) vyžadují při startu kratičkou dobu více proudu (2x - 10x) než klasická odporová zátěž stejného příkonu (např. žárovka, přímotop).

technické údaje měniče SI300:
vstupní napětí - 12V DC (10,5V až 15V)
zátěž - 300W (odporových) (1,3A)
zátěž krátkodobě - 600W (odporových) (2,6A)
výstupní napětí - 230V AC, +- 4%
výstupní frekvence - 50Hz, +- 2Hz
typ výstupního napětí - čistá sinusovka
typ zátěže (spotřebiče) - kapacitní, indukční, odporová
výstup 230V - 1x zásuvka
výstup USB 5V - ano
spotřeba (naprázdno) - cca. 8,6W
vypínač hlavní - ano
indikace - LED diody (zelená v provozu, červená chyba)
indikace - akustická
ochrana - proti přetížení, přepětí, výstupního napětí 230V, vybití akumulátoru, přepólování (pojistka)
nízké napětí akumulátoru - signalizace 11V +-0,3V
nízké napětí akumulátoru - odpojení 10,7V +-0,3V
účinnost při plném zatížení - >92%
chlazení - nucené
kabel/ šňůra k akumulátoru - krokosvorky/ oko cca. 0,4 metru
kabel/ šňůra k akumulátoru - CL autokonektor/ oko cca. 0,35 metru
zapojení krokosvorek + červená, - černá
zapojení CL vidlice + na kolíku, - na obvodu
velikost - cca. délka 235, šířka 98, výška 56mm
montáž - na plochu
pracovní teplota - 0° až 40°C
pracovní vlhkost - 0% až 80%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
celková váha - 950 gramů
materiál - plech/ Al (hliník)
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 855,00 Kč

SI304 - 12V/ 230V 600W měnič napětí, čistá sinusovka

SI304, 12V/ 230V 600W měnič napětí, čistá sinusovka
Měnič napětí (invertor, střídač) slouží k výrobě 230V např. z autobaterie s napětím 12V. Tento měnič napětí je schopný napájet spotřebiče na napětí 230V se zátěží do 600W s krátkým přetížením až do 1200W. Konstrukce přístroje vyrábí vyrábí napětí s naprosto čistou sinusovkou, je tedy stejné jako v každé zásuvce u Vás doma. Tyto měniče jsou vhodné pro dlouhodobé a bezporuchové napájení všech druhů spotřebičů včetně velice choulostivých zařízení, lze kombinovat indukční s odporovou zátěží. (více info na Wikipedia.cz). Pro připojení spotřebiče slouží klasická 230V zásuvka. Připojení na vývody akumulátoru pomocí krokosvorek. Hlavní vypínač. Chlazení řízeným ventilátorem. Akustická a světelná LED signalizace provozních stavů. Bezpečný a spolehlivý provoz zajistí množství vnitřních ochran jako ochrana před přetížením, napětí akumulátor, před přebíjením, proti zkratu na výstupu 230V. Malá vlastní spotřeba.

Myslete prosím, že spotřebiče s indukční zátěží (motory, spínané zdroje, výbojky...) vyžadují při startu kratičkou dobu více proudu (2x - 10x) než klasická odporová zátěž stejného příkonu (např. žárovka, přímotop).

technické údaje měniče SI304:
vstupní napětí - 12V DC (10,5V až 15V)
zátěž - 600W (odporových) (2,6A)
zátěž krátkodobě - 1200W (odporových) (5,21A)
výstupní napětí - 230V AC, +- 10%
výstupní frekvence - 50Hz, +- 3Hz
typ výstupního napětí - čistá sinusovka
typ zátěže (spotřebiče) - kapacitní, indukční, odporová
výstup 230V - 1x zásuvka
výstup USB 5V - ne
spotřeba (naprázdno) - cca. 7,6W
vypínač hlavní - ano
indikace - LED diody (zelená v provozu, červená chyba)
indikace - akustická
ochrana - proti přetížení, přepětí, výstupního napětí 230V, vybití akumulátoru, přepólování (pojistka)
nízké napětí akumulátoru - signalizace 11V +-0,5V
nízké napětí akumulátoru - odpojení 10,5V +-0,5V
účinnost při plném zatížení - >90%
chlazení - nucené
kabel/ šňůra k akumulátoru - krokosvorky/ oko cca. 0,5 metru
zapojení krokosvorek + červená, - černá
velikost - cca. délka 265, šířka 150, výška 78m
montáž - na plochu
pracovní teplota - 0° až 40°C
pracovní vlhkost - 0% až 80%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
celková váha - 2465 gramů
materiál - plech/ Al (hliník)
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 718,00 Kč

SI310 - 12V/ 230V 1000W měnič napětí, čistá sinusovka

SI310, 12V/ 230V 1000W měnič napětí, čistá sinusovka
Měnič napětí (invertor, střídač) slouží k výrobě 230V např. z autobaterie s napětím 12V. Tento měnič napětí je schopný napájet spotřebiče na napětí 230V se zátěží do 1000W s krátkým přetížením až do 1500W. Konstrukce přístroje vyrábí vyrábí napětí s naprosto čistou sinusovkou, je tedy stejné jako v každé zásuvce u Vás doma. Tyto měniče jsou vhodné pro dlouhodobé a bezporuchové napájení všech druhů spotřebičů včetně velice choulostivých zařízení, lze kombinovat indukční s odporovou zátěží. (více info na Wikipedia.cz). Pro připojení spotřebiče slouží klasická 230V zásuvka. Připojení na vývody akumulátoru pomocí ok. Hlavní vypínač. Chlazení řízeným ventilátorem. Akustická a světelná LED signalizace provozních stavů. Bezpečný a spolehlivý provoz zajistí množství vnitřních ochran jako ochrana před přetížením, napětí akumulátor, před přebíjením, proti zkratu na výstupu 230V. Malá vlastní spotřeba.

Myslete prosím, že spotřebiče s indukční zátěží (motory, spínané zdroje, výbojky...) vyžadují při startu kratičkou dobu více proudu (2x - 10x) než klasická odporová zátěž stejného příkonu (např. žárovka, přímotop).

technické údaje měniče SI310:
vstupní napětí - 12V DC (10,5V až 15V)
zátěž - 1000W (odporových) (4,34A)
zátěž krátkodobě - 1500W (odporových) (6,52A)
výstupní napětí - 230V AC, +- 4%
výstupní frekvence - 50Hz, +- 2Hz
typ výstupního napětí - čistá sinusovka
typ zátěže (spotřebiče) - kapacitní, indukční, odporová
výstup 230V - 1x zásuvka
výstup USB 5V - ne
spotřeba (naprázdno) - cca. 9,3W
vypínač hlavní - ano
indikace - LED diody (zelená v provozu, červená chyba)
indikace - akustická
ochrana - proti přetížení, přepětí, výstupního napětí 230V, vybití akumulátoru, přepólování (pojistka)
nízké napětí akumulátoru - signalizace 11V +-0,3V
nízké napětí akumulátoru - odpojení 10,7V +-0,3V
účinnost při plném zatížení - >92%
chlazení - nucené
kabel/ šňůra k akumulátoru - oko/ oko cca. 0,9 metru
zapojení krokosvorek + červená, - černá
velikost - cca. délka 338, šířka 136, výška 78mm
montáž - na plochu
pracovní teplota - 0° až 40°C
pracovní vlhkost - 0% až 80%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
celková váha - 2770 gramů
materiál - plech/ Al (hliník)
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 4 440,00 Kč

SI312 - 12V/ 230V 1000W měnič napětí, čistá sinusovka

SI312, 12V/ 230V 1000W měnič napětí, čistá sinusovka
Měnič napětí (invertor, střídač) slouží k výrobě 230V např. z autobaterie s napětím 12V. Tento měnič napětí je schopný napájet spotřebiče na napětí 230V se zátěží do 1000W s krátkým přetížením až do 2000W. Konstrukce přístroje vyrábí vyrábí napětí s naprosto čistou sinusovkou, je tedy stejné jako v každé zásuvce u Vás doma. Tyto měniče jsou vhodné pro dlouhodobé a bezporuchové napájení všech druhů spotřebičů včetně velice choulostivých zařízení, lze kombinovat indukční s odporovou zátěží. (více info na Wikipedia.cz). Pro připojení spotřebiče slouží klasická 230V zásuvka. Připojení na vývody akumulátoru pomocí ok. Hlavní vypínač. Chlazení řízeným ventilátorem. Akustická a světelná LED signalizace provozních stavů. Bezpečný a spolehlivý provoz zajistí množství vnitřních ochran jako ochrana před přetížením, napětí akumulátor, před přebíjením, proti zkratu na výstupu 230V. Malá vlastní spotřeba.

Myslete prosím, že spotřebiče s indukční zátěží (motory, spínané zdroje, výbojky...) vyžadují při startu kratičkou dobu více proudu (2x - 10x) než klasická odporová zátěž stejného příkonu (např. žárovka, přímotop).

technické údaje měniče SI312:
vstupní napětí - 12V DC (10,5V až 15V)
zátěž - 1000W (odporových) (4,34A)
zátěž krátkodobě - 2000W (odporových) (8,69A)
výstupní napětí - 230V AC, +- 10%
výstupní frekvence - 50Hz, +- 3Hz
typ výstupního napětí - čistá sinusovka
typ zátěže (spotřebiče) - kapacitní, indukční, odporová
výstup 230V - 1x zásuvka
výstup USB 5V - ano
spotřeba (naprázdno) - cca. 5,7W
vypínač hlavní - ano
indikace - LED diody (zelená v provozu, červená chyba)
indikace - akustická
ochrana - proti přetížení, přepětí, výstupního napětí 230V, vybití akumulátoru, přepólování (pojistka)
nízké napětí akumulátoru - signalizace 11V +-0,5V
nízké napětí akumulátoru - odpojení 10,5V +-0,5V
účinnost při plném zatížení - >90%
chlazení - nucené
kabel/ šňůra k akumulátoru - oko/ oko cca. 0,5 metru
zapojení ok + červená, - černá
velikost - cca. délka 314, šířka 150, výška 93m
montáž - na plochu
pracovní teplota - 0° až 40°C
pracovní vlhkost - 0% až 80%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
celková váha - 3890 gramů
materiál - plech/ Al (hliník)
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 4 397,00 Kč

SI313 - 12V/ 230V 1500W měnič napětí, čistá sinusovka

SI313, 12V/ 230V 1500W měnič napětí, čistá sinusovka
Měnič napětí (invertor, střídač) slouží k výrobě 230V např. z autobaterie s napětím 12V. Tento měnič napětí je schopný napájet spotřebiče na napětí 230V se zátěží do 1500W s krátkým přetížením až do 3000W. Konstrukce přístroje vyrábí vyrábí napětí s naprosto čistou sinusovkou, je tedy stejné jako v každé zásuvce u Vás doma. Tyto měniče jsou vhodné pro dlouhodobé a bezporuchové napájení všech druhů spotřebičů včetně velice choulostivých zařízení, lze kombinovat indukční s odporovou zátěží. (více info na Wikipedia.cz). Pro připojení spotřebiče slouží 2x klasická 230V zásuvka. Připojení na vývody akumulátoru pomocí ok. Hlavní vypínač. Chlazení řízeným ventilátorem. Akustická a světelná LED signalizace provozních stavů. Bezpečný a spolehlivý provoz zajistí množství vnitřních ochran jako ochrana před přetížením, napětí akumulátor, před přebíjením, proti zkratu na výstupu 230V. Malá vlastní spotřeba.

Myslete prosím, že spotřebiče s indukční zátěží (motory, spínané zdroje, výbojky...) vyžadují při startu kratičkou dobu více proudu (2x - 10x) než klasická odporová zátěž stejného příkonu (např. žárovka, přímotop).

technické údaje měniče SI313:
vstupní napětí - 12V DC (10,5V až 15V)
zátěž - 1500W (odporových) (6,52A)
zátěž krátkodobě - 3000W (odporových) (13A)
výstupní napětí - 230V AC, +- 4%
výstupní frekvence - 50Hz, +- 2Hz
typ výstupního napětí - čistá sinusovka
typ zátěže (spotřebiče) - kapacitní, indukční, odporová
výstup 230V - 2x zásuvka
výstup USB 5V - ano
spotřeba (naprázdno) - cca. 11,7W
vypínač hlavní - ano
indikace - LED diody (zelená v provozu, červená chyba)
indikace - akustická
ochrana - proti přetížení, přepětí, výstupního napětí 230V, vybití akumulátoru, přepólování (pojistka)
nízké napětí akumulátoru - signalizace 11V +-0,3V
nízké napětí akumulátoru - odpojení 10,7V +-0,3V
účinnost při plném zatížení - >92%
chlazení - nucené
kabel/ šňůra k akumulátoru - oko/ oko cca. 0,45 metru
zapojení krokosvorek + červená, - černá
velikost - cca. délka 352, šířka 200, výška 80mm
montáž - na plochu
pracovní teplota - 0° až 40°C
pracovní vlhkost - 0% až 80%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
celková váha - 3980 gramů
materiál - plech/ Al (hliník)
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 5 826,00 Kč

SI314 - 12V/ 230V 2000W měnič napětí, čistá sinusovka

SI314, 12V/ 230V 2000W měnič napětí, čistá sinusovka
Měnič napětí (invertor, střídač) slouží k výrobě 230V např. z autobaterie s napětím 12V. Tento měnič napětí je schopný napájet spotřebiče na napětí 230V se zátěží do 2000W s krátkým přetížením až do 4000W. Konstrukce přístroje vyrábí vyrábí napětí s naprosto čistou sinusovkou, je tedy stejné jako v každé zásuvce u Vás doma. Tyto měniče jsou vhodné pro dlouhodobé a bezporuchové napájení všech druhů spotřebičů včetně velice choulostivých zařízení, lze kombinovat indukční s odporovou zátěží. (více info na Wikipedia.cz). Pro připojení spotřebiče slouží 2x klasická 230V zásuvka. Připojení na vývody akumulátoru pomocí ok. Hlavní vypínač. Chlazení řízeným ventilátorem. Akustická a světelná LED signalizace provozních stavů. Bezpečný a spolehlivý provoz zajistí množství vnitřních ochran jako ochrana před přetížením, napětí akumulátor, před přebíjením, proti zkratu na výstupu 230V. Malá vlastní spotřeba.

Myslete prosím, že spotřebiče s indukční zátěží (motory, spínané zdroje, výbojky...) vyžadují při startu kratičkou dobu více proudu (2x - 10x) než klasická odporová zátěž stejného příkonu (např. žárovka, přímotop).

technické údaje měniče SI314:
vstupní napětí - 12V DC (10,5V až 15V)
zátěž - 2000W (odporových) (8,69A)
zátěž krátkodobě - 4000W (odporových) (17,3A)
výstupní napětí - 230V AC, +- 4%
výstupní frekvence - 50Hz, +- 2Hz
typ výstupního napětí - čistá sinusovka
typ zátěže (spotřebiče) - kapacitní, indukční, odporová
výstup 230V - 2x zásuvka
výstup USB 5V - ne
spotřeba (naprázdno) - cca. 10,4W
vypínač hlavní - ano
indikace - LED diody (zelená v provozu, červená chyba)
indikace - akustická
ochrana - proti přetížení, přepětí, výstupního napětí 230V, vybití akumulátoru, přepólování (pojistka)
nízké napětí akumulátoru - signalizace 11V +-0,3V
nízké napětí akumulátoru - odpojení 10,7V +-0,3V
účinnost při plném zatížení - >92%
chlazení - nucené
kabel/ šňůra k akumulátoru - oko/ oko cca. 0,7 metru
zapojení krokosvorek + červená, - černá
velikost - cca. délka 375, šířka 215, výška 82mm
montáž - na plochu
pracovní teplota - 0° až 40°C
pracovní vlhkost - 0% až 80%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
celková váha - 5270 gramů
materiál - plech/ Al (hliník)
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 9 362,00 Kč

SI315 - 12V/ 230V 2000W měnič napětí, čistá sinusovka

SI315, 12V/ 230V 2000W měnič napětí, čistá sinusovka
Měnič napětí (invertor, střídač) slouží k výrobě 230V např. z autobaterie s napětím 12V. Tento měnič napětí je schopný napájet spotřebiče na napětí 230V se zátěží do 2000W s krátkým přetížením až do 4000W. Konstrukce přístroje vyrábí vyrábí napětí s naprosto čistou sinusovkou, je tedy stejné jako v každé zásuvce u Vás doma. Tyto měniče jsou vhodné pro dlouhodobé a bezporuchové napájení všech druhů spotřebičů včetně velice choulostivých zařízení, lze kombinovat indukční s odporovou zátěží. (více info na Wikipedia.cz). Pro připojení spotřebiče slouží 2x klasická 230V zásuvka. Na těle přístroje najdete také integrovanou USB zásuvku (5V). Připojení na vývody akumulátoru pomocí ok. Hlavní vypínač. Chlazení řízeným ventilátorem. Akustická a světelná LED signalizace provozních stavů. Bezpečný a spolehlivý provoz zajistí množství vnitřních ochran jako ochrana před přetížením, napětí akumulátor, před přebíjením, proti zkratu na výstupu 230V. Malá vlastní spotřeba.

Myslete prosím, že spotřebiče s indukční zátěží (motory, spínané zdroje, výbojky...) vyžadují při startu kratičkou dobu více proudu (2x - 10x) než klasická odporová zátěž stejného příkonu (např. žárovka, přímotop).

technické údaje měniče SI315:
vstupní napětí - 12V DC (10,5V až 15V)
zátěž - 2000W (odporových) (8,69A)
zátěž krátkodobě - 4000W (odporových) (17,3A)
výstupní napětí - 230V AC, +- 10%
výstupní frekvence - 50Hz, +- 3Hz
typ výstupního napětí - čistá sinusovka
typ zátěže (spotřebiče) - kapacitní, indukční, odporová
výstup 230V - 2x zásuvka
výstup USB 5V - ano
spotřeba (naprázdno) - cca. 8,3W
vypínač hlavní - ano
indikace - LED diody (zelená v provozu, červená chyba)
indikace - akustická
ochrana - proti přetížení, přepětí, výstupního napětí 230V, vybití akumulátoru, přepólování (pojistka)
nízké napětí akumulátoru - signalizace 11V +-0,5V
nízké napětí akumulátoru - odpojení 10,5V +-0,5V
účinnost při plném zatížení - >90%
chlazení - nucené
kabel/ šňůra k akumulátoru - oko/ oko cca. 0,5 metru
zapojení ok + červená, - černá
velikost - cca. délka 365, šířka 232, výška 108m
montáž - na plochu
pracovní teplota - 0° až 40°C
pracovní vlhkost - 0% až 80%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
celková váha - 6400 gramů
materiál - plech/ Al (hliník)
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 8 155,00 Kč

SI318 - 12V/ 230V 3000W měnič napětí, čistá sinusovka

SI318, 12V/ 230V 3000W měnič napětí, čistá sinusovka
Měnič napětí (invertor, střídač) slouží k výrobě 230V např. z autobaterie s napětím 12V. Tento měnič napětí je schopný napájet spotřebiče na napětí 230V se zátěží do 3000W s krátkým přetížením až do 6000W. Konstrukce přístroje vyrábí vyrábí napětí s naprosto čistou sinusovkou, je tedy stejné jako v každé zásuvce u Vás doma. Tyto měniče jsou vhodné pro dlouhodobé a bezporuchové napájení všech druhů spotřebičů včetně velice choulostivých zařízení, lze kombinovat indukční s odporovou zátěží. (více info na Wikipedia.cz). Pro připojení spotřebiče slouží 2x klasická 230V zásuvka. Na těle přístroje najdete také integrovanou USB zásuvku (5V). Připojení na vývody akumulátoru pomocí ok. Hlavní vypínač. Chlazení řízeným ventilátorem. Akustická a světelná LED signalizace provozních stavů. Bezpečný a spolehlivý provoz zajistí množství vnitřních ochran jako ochrana před přetížením, napětí akumulátor, před přebíjením, proti zkratu na výstupu 230V. Malá vlastní spotřeba.

Myslete prosím, že spotřebiče s indukční zátěží (motory, spínané zdroje, výbojky...) vyžadují při startu kratičkou dobu více proudu (2x - 10x) než klasická odporová zátěž stejného příkonu (např. žárovka, přímotop).

technické údaje měniče SI318:
vstupní napětí - 12V DC (10,5V až 15V)
zátěž - 3000W (odporových) (13A)
zátěž krátkodobě - 4000W (odporových) (17,3A)
výstupní napětí - 230V AC, +- 10%
výstupní frekvence - 50Hz, +- 3Hz
typ výstupního napětí - čistá sinusovka
typ zátěže (spotřebiče) - kapacitní, indukční, odporová
výstup 230V - 2x zásuvka
výstup USB 5V - ano
spotřeba (naprázdno) - cca. 10,9W
vypínač hlavní - ano
indikace - LED diody (zelená v provozu, červená chyba)
indikace - akustická
ochrana - proti přetížení, přepětí, výstupního napětí 230V, vybití akumulátoru, přepólování (pojistka)
nízké napětí akumulátoru - signalizace 11,5V +-0,5V
nízké napětí akumulátoru - odpojení 10,5V +-0,5V
účinnost při plném zatížení - >90%
chlazení - nucené
kabel/ šňůra k akumulátoru - oko/ oko cca. 0,5 metru
zapojení ok + červená, - černá
velikost - cca. délka 480, šířka 302, výška 108m
montáž - na plochu
pracovní teplota - 0° až 40°C
pracovní vlhkost - 0% až 80%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
celková váha - 9300 gramů
materiál - plech/ Al (hliník)
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 12 020,00 Kč

SI140 - 12V/ 230V/ plyn chladnička absorpční 41litrů

SI140, 12V/ 230V/ plyn chladnička absorpční 41litrů
Chladnička nebo také lednička je určená pro uchování potravin při nízké teplotě. Svým výkonem Vám připraví do nápoje i kostky ledu. Tato chladnička je absorpční (více info na Wikipedia.cz), díky své konstrukci je naprosto tichá, v přístroji chybí mechanické části jako kompresor. Provoz chladničky je možný několika způsoby, na chatě nebo v kempu zapojíte chladničku do zásuvky 230V, v autě z CL zásuvky autozapalovače 12V, nebo v místě bez elektrické energie, např. v přírodě, můžete zapnout chladničku na plyn (LPG) např. z plynové bomby. Při napájení ze sítě 230V je chladnička regulována plynulým termostatem. Při napájení z 12V autozásuvky (CL) je chladnička regulována plynulým termostatem. Při provozu na zkapalněný propan/ butan LPG (vstupní tlak 50mbar) je k dispozici pro rychlé bezpečné zapnutí piezo zapalování, regulace výkonu je také plynulá. Integrovaný plynový tlakoměr. Při elektrickém provozu LED indikace. Maximální chladící výkon chladničky až 25°C pod okolní teplotu. Objem chladničky je 41 litrů a dovolí chlazení 2l láhví nastojato. Povrch chladničky je z lakovaného plechu, víko z PVC lze využít jako stůl. Pohodlný přenos zařízení zajistí boční madla. Ledáček je výrobník a zásobník na ledové kostky, který je součástí dodávky. Kvalitní izolace proti úniku tepla. Navíječ pro kabely je ze zadní strany přístroje. Venkovní nebo vnitřní provoz. Chladící médium v tomto chladícím boxu neobsahuje žádné freony (fluorované uhlovodíky), které vytvářejí takzvanou "ozónovou díru". K chlazení se používá přírodní sloučenina vodíku a dusíku "čpavek" (amoniak, NH3). Vhodný pro 12V nebo kombinované elektrické rozvody, alternativní dodávky energie...

využití chladničky:
auto, obytný přívěs, chata, karavany, autobusy, zemědělské stroje, pracovní stroje, nákladní automobily, kemping, cestování, outdoor...

technické údaje absorpční chladnička:
chladnička typ - absorpční
napájení - 12V (DC) - 230V (AC 50Hz) - plyn propan - butan (LPG)
chlazení rozsah - maximálně 25°C pod okolní teplotu
objem - 41 litrů (výška pro 2l lahve)

provoz lednice na 12V:
napájení - 12V CL autozásuvka
regulace - plynulá termostatem
indikace - LED
spotřeba - maximálně 85W (8A)
spotřeba - maximálně 170Ah za 24hodin
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 2,3 metru

provoz lednice na 230V:
napájení - 230V AC 50Hz
regulace - plynulá termostatem
indikace - LED
spotřeba - maximálně 85W (0,36A)
spotřeba energie - do 1,38kWh za 24hodin
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 1,3 metru

provoz lednice na plyn:
plyn typ - propan - butan (LPG)
regulace - plynulá regulace plamene
spotřeba - 94W při 6,7 gramů/ hodinu
spotřeba - 118W při 8,4 gramů/ hodinu
minimální tepelné zatížení - 105W při 7,6 gramů/ hodinu
jmenovité tepelné zatížení - 145W při 10,5 gramů/ hodinu
zapalování - piezo
tlak plynu - 50mbar
médium - 159g H2O + 86g NH3
přípojení - levý závit
tlakoměr - ano

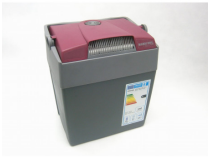
zásobník na ledové kostky - ano
materiál krabice - plech/ PVC
těsnění víka - magnetem
držadla - 2x boční
velikost vnější - cca. délka 500, šířka 510mm, výška 440mm
velikost vnitřní - cca. délka 415, šířka 290mm, výška 350mm
celková váha - 17800 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 6 200,00 Kč

SI141 - 12V/ 230V chladnička termoelektrická 29litrů



SI141, 12V/ 230V chladnička termoelektrická 29litrů
Chladnička nebo také lednička je určená pro uchování potravin při nízké teplotě. Tato chladnička je termoelektrická (více info na Wikipedia.cz), pro rychlejší a efektivnější chlazení zajišťují integrované ventilátory. Provoz chladničky je možný několika způsoby, na chatě nebo v kempu zapojíte chladničku do zásuvky 230V, v autě z CL zásuvky autozapalovače 12V. Při napájení ze sítě 230V a 12V má chladnička dva stupně regulace výkonu. Maximální chladící výkon chladničky až 18°C pod okolní teplotu. Objem chladničky je 29 litrů a dovolí chlazení 2l láhví nastojato. Povrch chladničky je z PVC. Odnímatelné víko. Pohodlný přenos zařízení zajistí madlo, zajistí také podepření nebo zajištění víka. Kvalitní pěnová izolace proti úniku tepla (systém K -ISo). Přihrádka pro kabely je uvnitř víka. Venkovní nebo vnitřní provoz. Chladící médium v tomto chladícím boxu neobsahuje žádné freony (fluorované uhlovodíky), které vytvářejí takzvanou "ozónovou díru". Vhodný pro 12V nebo kombinované elektrické rozvody, alternativní dodávky energie...

využití chladničky:
auto, obytný přívěs, chata, karavany, autobusy, zemědělské stroje, pracovní stroje, nákladní automobily, kemping, cestování, outdoor...

technické údaje termoelektrické chladničky SI141:
chladnička typ - termoelektrická
ventilátor - 1x vnitřní, 1x vnější
napájení - 12V (DC) - 230V (AC 50Hz)
chlazení rozsah - maximálně 18°C pod okolní teplotu
objem - 29 litrů (výška pro 2 l lahve)

provoz lednice na 12V
napájení - 12V CL autozásuvka
regulace - 2 stupně regulace
spotřeba - maximálně 47W (3,9A)
spotřeba - maximálně 94Ah za 24hodin
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 2,5metru

provoz lednice na 230V
napájení - 230V AC 50Hz
regulace - 2 stupně regulace
spotřeba - maximálně 55W (0,2A)
spotřeba energie - do 1,3kWh za 24hodin
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 1,4 metru

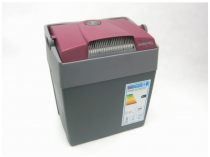
materiál krabice - PVC
těsnění víka - těsnění
těsnění víka - madlem
držadla - 1x sklápěcí madlo
velikost vnější - cca. délka 380, šířka 295mm, výška 450mm
velikost vnitřní - cca. délka 340, šířka 250mm, výška 360mm
celková váha - 4710 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 422,00 Kč

SI142 - 12V chladnička termoelektrická 29litrů



SI142, 12V chladnička termoelektrická 29litrů
Chladnička nebo také lednička je určená pro uchování potravin při nízké teplotě. Tato chladnička je termoelektrická (více info na Wikipedia.cz), pro rychlejší a efektivnější chlazení zajišťují integrované ventilátory. Provoz chladničky z CL zásuvky autozapalovače 12V. Při napájení z 12V má chladnička dva stupně regulace výkonu. Maximální chladící výkon chladničky až 18°C pod okolní teplotu. Objem chladničky je 29 litrů a dovolí chlazení 2l láhví nastojato. Povrch chladničky je z PVC. Odnímatelné víko. Pohodlný přenos zařízení zajistí madlo, zajistí také podepření nebo zajištění víka. Kvalitní pěnová izolace proti úniku tepla (systém K -ISo). Přihrádka pro kabel je uvnitř víka. Venkovní nebo vnitřní provoz. Chladící médium v tomto chladícím boxu neobsahuje žádné freony (fluorované uhlovodíky), které vytvářejí takzvanou "ozónovou díru". Vhodný pro 12V nebo kombinované elektrické rozvody, alternativní dodávky energie...

využití chladničky:
auto, obytný přívěs, chata, karavany, autobusy, zemědělské stroje, pracovní stroje, nákladní automobily, kemping, cestování, outdoor...

technické údaje termoelektrické chladničky SI142:
chladnička typ - termoelektrická
ventilátor - 1x vnitřní, 1x vnější
napájení - 12V (DC)
chlazení rozsah - maximálně 18°C pod okolní teplotu
objem - 29 litrů (výška pro 2 l lahve)

provoz lednice na 12V
napájení - 12V CL autozásuvka
regulace - 2 stupně regulace
spotřeba - maximálně 47W (3,9A)
spotřeba - maximálně 94Ah za 24hodin
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 2,5 metru

materiál krabice - PVC
těsnění víka - těsnění
těsnění víka - madlem
držadla - 1x sklápěcí madlo
velikost vnější - cca. délka 380, šířka 295mm, výška 450mm
velikost vnitřní - cca. délka 340, šířka 250mm, výška 360mm
celková váha - 4510 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 822,00 Kč

SI550 - 12V/ 24V soumrakový spínač

SI550, 12V/ 24V soumrakový spínač
Soumrakový spínač pro automatické spínání a vypínání spotřebičů jako je např. osvětlení, nebo motorových pohonů. Při setmění (cca. 25Lux) soumrakový spínač spotřebič zapne a při rozednění (cca. 45Lux) spotřebič vypnou. Soumrakový spínač je na bezpečné napětí 12V DC, nebo 24V DC. Velice malá vlastní spotřeba do 0,5mA. Spínač ovládá spotřebiče při 12V zátěž max. 60W a při napětí 24V zátěž max. 120W. Elektronická ochrana proti zkratu, doporučené jištění přístroje 5A. Soumrakový spínač je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz, vysoké krytí IP64.

využití soumrakového spínače:
auto, obytný přívěs, chata, karavany, lodě, 12V nebo kombinovaný rozvod, alternativní dodávky energie, zemědělské stroje, pracovní stroje, nákladní automobily...

montáž a připojení soumrakového spínače:
přístroj je určený pro montáž na povrch pomocí 2x šroubů, doporučujeme ochránit přístroj pojistkou max. 5A, soumrakový spínač doporučujeme ochránit před deštěm.

technické údaje SI550:
napájení - 12V/ 24V DC
trvalá zátěž - max. 12V/ 60W (5A), 24V/ 120W (5A)
zapínání zátěže - 25Lux (+- 50%)
zapínání zátěže - 45Lux (+- 50%)
zpoždění - ano cca. 4 sekundy
ochrana proti zkratu - ano
vlastní spotřeba - 12V/ do 0.06W, 24V/ do 0.12W
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,1 metru
montáž - na plochu
materiál - PVC
pracovní teplota -30° až 60°C
velikost - délka 53, šířka 40, výška 12mm
celková váha - 58 gramů
krytí - IP64
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 633,00 Kč

SI600 - odpojovač baterie 100A

SI600, odpojovač baterie 100A
Odpojovač akumulátoru (autobaterie) slouží ke galvanickému odpojení elektrické energie akumulátoru od spotřebiče (elektroinstalaci). Trvalý proud max. 100A, krátkodobé ztížení 150A, krátkodobé maximální zatížení (např. start motoru) 500A po dobu 5 sekund. Pracuje s napětím 12V a 24V (max. 32V). Odpojovač je určený pro vestavbu, potřebný otvor je 27mm.

použití odpojovače:
umístění do obytných vozů, karavanu, auta, kamionu, strojů, DC rozvod elektrické energie...

schéma zapojení odpojovače baterie:
schéma odpojovače akumulátoru najdete ve fotogalerii produktu.

technické údaje SI600:
napájení - 12V/ 24V DC (max. 32V)
trvalá proud - 100A
krátkodobý proud - 150A
krátkodobá maximální zátěž - 500A/ 5sekund
klička - neodnímatelná
připojení - 2x šroub M6
kontakty - maximálně 50mΩ
izolace - 100MΩ min./ 500V
dielektrická pevnost - 1 min. 1000 VAC/ 2000VDC
životnost - 10 000 cyklů
montáž - do otvoru
krytí - IP2X
materiál - PVC
pracovní teplota -30° až 60°C
velikost otvoru - 27mm
velikost - průměr 45, délka 54mm
celková váha - 55 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 262,00 Kč

SI610 - pojistkové pouzdro, 10x plochá autopojistka

SI610, pojistkové pouzdro, 10x plochá autopojistka
Pojistkové pouzdro pro klasické ploché/ nožové auto pojistky 19x12mm. Vhodné pro napětí 12V/ 24V (max. 32V DC). Maximální proud pojistky 25A. Připravené pro 10 pojistek, jednotlivě připojitelné. V pouzdru je místo pro 6 náhradních pojistek. Připojení fastonem 6.3mm. Pojistkové pouzdro je určené pro montáž do otvoru 93x 60mm, pouzdro má odnímatelné ochranné víko. Zvýšené krytí proti vodě IPX5.

rozměry pojistkového pouzdra SI616:
přesné rozměry pojistkového pouzdra SI616 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje SI610:
napájení - 12V/ 24V max. 32V
proud - maximálně 25A
pojistka - plochá/ nožová auto pojistka 19x12mm
počet pojistek - 10x
montáž - do otvoru
připojení - konektor faston 6,3mm
krytí- IPX5
materiál - PVC
pracovní teplota -25° až 85°C
velikost otvoru - délka 93, šířka 60mm
velikost - délka 124, šířka 90, výška 43mm
celková váha - 230 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 793,00 Kč

SI611 - pojistkové pouzdro, 1x plochá autopojistka

SI611, pojistkové pouzdro, 1x plochá autopojistka
Pojistkové pouzdro pro klasické ploché/ nožové auto pojistky 19x12mm. Vhodné pro napětí 12V/ 24V (max. 32V DC). Maximální proud pojistky 21A. Připravené pro 1 pojistku, jednotlivá pouzdra lze do sebe zapojovat do bloku. Připojení fastonem 6.3mm. Pojistkové pouzdro je určeno pro montáž na vodič.

rozměry pojistkového pouzdra SI616:
přesné rozměry pojistkového pouzdra SI616 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje SI611:
napájení - 12V/ 24V max. 32V
proud - maximálně 21A
pojistka - plochá/ nožová auto pojistka 19x12mm
počet pojistek - 1x
montáž - na plochu
připojení - konektor faston 6,3mm
krytí- IPXX
zapojení do bloku - ano
materiál - PA66, polyamid
pracovní teplota -40° až 100°C
velikost - délka 44, šířka 32, výška 7mm
celková váha - 7 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 12,00 Kč

SI612 - pojistkové pouzdro, 1x plochá autopojistka

SI612, pojistkové pouzdro, 1x plochá autopojistka
Pojistkové pouzdro pro klasické ploché/ nožové auto pojistky 19x12mm. Vhodné pro napětí 12V/ 24V (max. 32V DC). Maximální proud pojistky 20A. Připravené pro 1 pojistku. Pojistkové pouzdro je určené pro montáž na vodič. Vodiče se do pouzdra zasunou a uzavřením pouzdra se kontakty zarazí do vodiče.

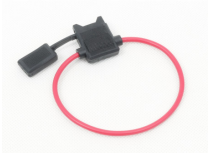
technické údaje SI612:
napájení - 12V/ 24V max. 32V
proud - maximálně 20A
pojistka - plochá/ nožová auto pojistka 19x12mm
počet pojistek - 1x
montáž - na plochu
připojení - procvakávací uzavření
krytí- IPXX
materiál - PVC
pracovní teplota -25° až 85°C
velikost - délka 35, šířka 24, výška 11mm
celková váha - 3 gramy
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 9,00 Kč

SI613 - pojistkové pouzdro, 1x plochá autopojistka



SI613, pojistkové pouzdro, 1x plochá autopojistka
Pojistkové pouzdro pro klasické ploché/ nožové auto pojistky 19x12mm. Vhodné pro napětí 12V/ 24V (max. 32V DC). Maximální proud pojistky 20A. Připravené pro 1 pojistku. Připojení na vodič, který se v potřebném místě rozstřihne. Pojistkové pouzdro má krytku pro zvýšení ochrany.

technické údaje SI613:
napájení - 12V/ 24V max. 32V
proud - maximálně 20A
pojistka - plochá/ nožová auto pojistka 19x12mm
počet pojistek - 1x
montáž - na plochu
připojení - na vodič
krytí- IP4X
průřez vodiče - 2,5m2
materiál - guma
pracovní teplota -40° až 70°C
velikost - délka 36, šířka 40, výška 13mm
celková váha - 25 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 13,00 Kč

SI616 - pojistkové pouzdro, 1x plochá pojistka 68.6mm

SI616, pojistkové pouzdro, 1x plochá pojistka 68,6mm
Pojistkové pouzdro pro ploché/ nožové pojistky MEGAVAL. Vhodné pro napětí 12V/ 24V (max. 32V DC). Pro vysoké proudy, maximální proud pojistky 500A. Připravené pro 1 pojistku, délka 68,6mm, rozteč 50,8mm. Připojení vodičem ukončeným okem o průměru 8mm. Pojistkové pouzdro má krytku pro zvýšení ochrany.

rozměry pojistkového pouzdra SI616:
přesné rozměry pojistkového pouzdra SI616 najdete ve fotogalerii produktu

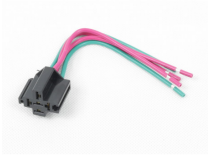
technické údaje SI616:
napájení - 12V/ 24V max. 32V
proud - maximálně 500A
pojistka - plochá/ nožová pojistka MEGAVAL délka 68,6mm, rozteč 50,8mm
počet pojistek - 1x
montáž - na plochu
připojení - šroubové M8, na oko, průměr 8mm
krytí- IP2X
průřez vodiče -
materiál - PA66, polyamid
pracovní teplota -40° až 130°C
velikost - délka 123, šířka 33, výška 25mm
celková váha - 25 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 107,00 Kč

SI670 - patice pro automobilové relé



SI670, patice pro automobilové relé
Patice pro elektromagnetické relé do auta. Pro napětí 12V až 24V DC, maximální spínací proud 40A. Patice má 5 pinů, lze použít i pro relé se 4 piny. Vstupní napětí, NO, NC kontakt a pro napájení relé - a +. Nezaměnitelné zapojení relé do patice. Patice má kabelový vývod dlouhý cca. 15cm.

schéma zapojení patice pro auto relé SI670:
schéma zapojení patice pro auto relé SI670 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje patice pro auto relé SI670:
napájení - 12V/ 24V (max. 32V)
zátěž - maximálně 40A
počet pinů - 5x
montáž - na plochu
připojení - na vodič
krytí- IP2X
průřez vodiče -
materiál - PVC
pracovní teplota -40° až 100°C
velikost - délka 33, šířka 27, výška 28mm
celková váha - 40 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 53,00 Kč

SI675 - 12V/ 40A automobilové relé, NO

SI675, 12V/ 40A automobilové relé, NO
Elektromagnetické relé slouží k ovládání spotřebičů. Toto relé je hlavně určené pro automobilový průmysl. Široký rozsah ovládacího napětí cívky v rozmezí 9V až 18V DC. Vysoká proudová zatížitelnost až 40A. Spínací kontakt NO. Auto relé má 4 piny pro přípojení, lze použít i objímku s 5 piny. Vstupní napětí, NO kontakt a pro napájení relé - a +. Nezaměnitelné zapojení relé do patice. Připojení pomocí konektorů faston. Otvor na relé slouží pro přichycení např. šroubem.

schéma zapojení automobilového relé SI675:
schéma zapojení automobilového relé SI675 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje automobilového relé SI675:
napájení - 12V DC
napájení cívky - 9V až 18V
zátěž - maximálně 40A
kontakt - spínací (NO)
počet pinů - 4x
montáž - na plochu, šroubem
připojení - konektor faston 6,3mm
odpor cívky - 80Ω
odpor kontaktů - 8100mΩ
příkon cívky - 1,8W
mechanická trvanlivost - 1000000 cyklů
materiál kontaktu - slitina stříbra
krytí- IP2X
průřez vodiče -
materiál - PVC
pracovní teplota -30° až 80°C
velikost - (bez kontaktů) délka 29, šířka 29, výška 42mm
celková váha - 45 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 42,00 Kč

SI700 - 12V/ 20A kolébkový vypínač ON-OF, červená LED

SI700, 12V/ 20A kolébkový vypínač ON-OF, červená LED
Vypínač pro ovládání elektrických spotřebičů a zařízení. Vypínač je kolébkového typu, má 2 polohy přepínání ON - OF. Vypínač je pro napětí 12V, trvalé zatížení max. 20A. Červená LED indikace na hmatníku. Vypínač je určený pro vestavbu, potřebný otvor je 20mm. Připojení kontaktů pomocí faston konektorů. Připojení LED indikace k pájecím ploškám, součástí je předřadný odpor. Vypínač je černé barvy, vyrobený z kvalitního PVC materiálu.

použití vypínače:
umístění do obytných vozů, karavanu, auta, kamionu, strojů, DC rozvod elektrické energie...

schéma zapojení vypínače:
schéma vypínače najdete ve fotogalerii produktu.

technické údaje vypínače SI700:
napájení - 12V DC
zátěž - 240W
proud - 20A
počet všech pozic- 2
počet stabilních poloh- 2polohy
způsob přepínání - OFF-ON
tvar - kulatý
typ - kolébkový
barva těla - černá
barva podsvětlení - červené
druh podsvětlení - LED
montáž - do otvoru
připojení kontaktů - konektor faston 6,3mm
připojení LED indikace - 2x pájecí ploška, pro 12V předřadný odpor 1kohm
kontakty - maximálně 100mΩ
krytí- IP1X
materiál - PVC
pracovní teplota -25° až 85°C
tloušťka panelu - max. 3mm
velikost otvoru - 20mm
velikost - průměr 23, délka 28mm
celková váha - 5 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 57,00 Kč

SI720 - 12V/ 20A kolébkový přepínač ON-OF-ON, červená/ zelená LED

SI720, 12V/ 20A kolébkový přepínač ON-OF-ON, červená/ zelená LED
Přepínač pro ovládání elektrických spotřebičů a zařízení. Přepínač je kolébkového typu, má 3 polohy přepínání ON - OF - ON. Přepínač je pro napětí 12V, trvalé zatížení max. 20A. Červená/ zelená LED indikace na hmatníku. Přepínač je určený pro vestavbu, potřebný otvor je 20mm. Připojení kontaktů pomocí faston konektorů. Připojení LED indikace pomocí faston konektorů. Přepínač je černé barvy, vyrobený z kvalitního PVC materiálu.

použití přepínače:
umístění do obytných vozů, karavanu, auta, kamionu, strojů, DC rozvod elektrické energie...

schéma zapojení přepínače:
schéma přepínače najdete ve fotogalerii produktu.

technické údaje přepínače SI720:
napájení - 12V DC
zátěž - 240W
proud - 20A
počet všech pozic- 3
počet stabilních poloh- 3polohy
způsob přepínání - OFF-ON-ON
tvar - kulatý
typ - kolébkový
barva těla - černá
barva podsvětlení - červené, zelené
druh podsvětlení - LED
montáž - do otvoru
připojení kontaktů - konektor faston 6,3mm
připojení LED indikace - konektor faston 6,3mm
kontakty - maximálně 50mΩ
krytí- IP1X
materiál - PVC
pracovní teplota -25° až 85°C
tloušťka panelu - max. 3mm
velikost otvoru - 20mm
velikost - průměr 23, délka 28mm
celková váha - 6 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 91,00 Kč

SI740 - 12V/ 20A kolébkový tlačítko (ON)-OF, červená LED

SI740, 12V/ 20A kolébkový tlačítko (ON)-OF, červená LED
Tlačítko pro ovládání elektrických spotřebičů a zařízení. Tlačítko je kolébkového typu, má 2 polohy přepínání (ON) - OF. Tlačítko je pro napětí 12V, trvalé zatížení max. 20A. Červená LED indikace na hmatníku. Tlačítko je určené pro vestavbu, potřebný otvor je 20mm. Připojení kontaktů pomocí faston konektorů. Připojení LED indikace k pájecím ploškám, součástí je předřadný odpor. Tlačítko je černé barvy, vyrobený z kvalitního PVC materiálu.

použití tlačítka:
umístění do obytných vozů, karavanu, auta, kamionu, strojů, DC rozvod elektrické energie...

schéma zapojení tlačítka:
schéma vypínače najdete ve fotogalerii produktu.

technické údaje tlačítka SI740:
napájení - 12V DC
zátěž - 240W
proud - 20A
počet všech pozic- 2
počet stabilních poloh- 2polohy
způsob přepínání - OFF-(ON)
tvar - kulatý
typ - kolébkový
barva těla - černá
barva podsvětlení - červené
druh podsvětlení - LED
montáž - do otvoru
připojení kontaktů - konektor faston 6,3mm
připojení LED indikace - 2x pájecí ploška
kontakty - maximálně 50mΩ
krytí- IP1X
materiál - PVC
pracovní teplota -25° až 85°C
tloušťka panelu - max. 3mm
velikost otvoru - 20mm
velikost - průměr 23, délka 28mm
celková váha - 3 gramy
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 66,00 Kč

TR20 - regulátor napětí plynulý 2200W (na povrch)

TR20, regulátor napětí plynulý 2200W (na povrch)
Kvalitní plynulý regulátor/ stmívač určený pro indukční i odporovou zátěž do 2200W (9,5A). Regulátor a regulace (více info na Wikipedia.cz). Zvyšování nebo snižování výstupního napětí se provádí hlavním otočným knoflíkem, druhý menší knoflík slouží jako spodní zarážka (níže). Regulátor má integrovaný hlavní vypínač s LED indikací. Okamžitá instalace, pro zapojení do el. sítě slouží šňůra s vidlicí a pro připojení regulovaného spotřebiče zásuvka. Tento přístroj můžete nazvat i triakový regulátor, podle jeho vnitřního elektronického zapojení. Celé zařízení je chráněné pojistkou. Přístroj můžete upevnit závěsnými úchyty na zeď (součástí dodávky). Další možností je regulátor řízený např počítačem přes externí napětí s USB (níže). Vysoké krytí zaručí dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití regulátoru:
regulátor otáček 230V/ 220V elektromotoru, stmívač/ regulátor osvětlení (žárovky, halogenové žárovky, infračervené lampy), regulátor napětí 230V/ 220V, regulátor otáček ventilátoru/ větráku, regulace tepla, regulátor otáček vrtačky, regulace otáček motoru, regulátor výkonu, triakový regulátor otáček, reguluje axiální, radiální i diagonální motory...

minimální otáčky:
možnost pevně nastavit dolní mez otáček/ výkonu, hodí se tehdy pokud např. větrák není vidět nebo slyšet.(nastavené otáčky na malém regulátoru už nedovolí hlavnímu regulátoru pod tuto nastavenou mez otáčky snížit).

hlavní funkce plynulého regulátoru:
- regulátor pracuje s napětím 230V
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 2200W
- plynulá regulace výstupního napětí od 0% do 100%
- možnost pevně nastavit dolní mez otáček
- hlavní vypínač s LED indikací na těle regulátoru
- regulace indukčních i odporových spotřebičů
- přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 3 metry
- zásuvka (výstup) na těle regulátoru
- jištěno vlastní pojistkou
- instalace přístroje na stěnu, nebo na plochu
- jednoduchá a rychlá montáž

instalace regulátoru:
přístroj je určen pro montáž na stěnu pomocí úchytů, které jsou součástí balení, nebo na plochu

zapojení více spotřebičů do jednoho regulátoru:
na jeden regulátor lze zapojit více spotřebičů, je třeba dodržet, aby všechny spotřebiče nepřesáhly max. dovolené zatížení regulátoru.

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- regulátor řízený externím napětím pro dálkové řízení např. počítačem přes USB rozhraní, regulátor Vám upravíme pro ovládání bezpečným externím napětím 2 -5V DC (stejnosměrným), velikost krabice se zvětší na délka 170, šířka 120, výška 85mm.

schéma zapojení regulátoru napětí TR20:
schéma zapojení triakového regulátoru TR20 najdete ve fotogalerii produktu.

technické údaje regulátoru TR20:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - 2200W (9,5A)
regulace - plynulá
regulace výstupního napětí - od 0% až 100%
vypínač hlavní - s LED indikací
chlazení - pasivní
přívodní šňůra s vidlicí - 3 metry
jištěno pojistkou - 16A
montáž - stěna (držáky), na plochu
celková váha - 603 gramů
velikost - délka 110, šířka 110, výška 60mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
krytí - IP44
materiál - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 422,00 Kč

T020 - 12V elektronický termostat na DIN lištu (topení)

T020, 12V elektronický termostat na DIN lištu (topení)
Tento elektronický termostat je především určený pro vypínání nebo zapínání spotřebiče podle nastavené hodnoty v °C . TERMOSTAT slouží pro spínání nebo regulaci spotřebičů v závislosti na teplotě (více info na Wikipedia.cz). Výstup pro topení (zvyšování teploty). Nastavení teploty se provádí plynule otočným ovladačem na těle termostatu. Nastavitelná teplota 0° až 80°C. Pevně nastavená hystereze 4°C. Světelná indikace stavu dvojbarevnou LED diodou. TO20 je určený pro zátěž (spotřebič) až do 120W (10A). Spíná odporovou i indukční zátěž. Termostat má vyvedené externí čidlo, díky tomu může být instalován jinde než je snímání teploty. Celková délka čidla k termostatu má délku 150cm. Montáž termostatu na DIN lištu. Bezhlučné spínání, jako spínací prvek je použit tranzistor. Velikost přístroje 85x 50x 75mm. Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek, over design.

použití termostatu TO20:
ovládání topení/ těles v místnosti, prostoru, ventilátoru (odtah/ přísun vzduchu), stroji a přístroji, rozvaděči, výměníku tepla, botanické zahrady, terária, chov zvířat, skleník doma i v průmyslu, zemědělství, vědě...

hlavní funkce termostatu:
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 120W
- rozpínací kontakt (NC), topení, topných těles nebo ventilace
- teplota nastavitelná 0° až 80°C
- hystereze 4°C
- čidlo teploty na kabelu 1,5 metru
- připojení čidla, vstupu a výstupu na svorkovnici
- instalace přístroje na DIN lištu
- jednoduchá a rychlá montáž

výhody termostatu:
pracuje na bezpečné napětí, nastavení si pamatuje i po přerušení el. energie, rychlá změny v nastavení, kontinuální teplota bez výkyvů, menší mechanické/ tepelné namáhání mechanických součástí. Spotřebič, který neběží, tak i nespotřebuje žádnou el. energii.

instalace:
Čidlo na kabelu může snímat teplotu v jiném prostoru nebo v rozvodu vzduchu než je umístěný přístroj. V prostoru doporučujeme umístit čidlo cca. 1,5m. nad zemí na místo s dobrou cirkulací vzduchu, čidlo neumisťovat v blízkosti tepelných zářičů. Přístroj je určen pro montáž na DIN lištu

hystereze:
teplotní rozdíl nebo setrvačnost, kdy přístroj sepne a vypne
topení - např. pokud je hystereze 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne při 21°C a znovu sepne při 20°C

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- vyšší spínací/ regulovaný výkon
- úprava rozsahu hodnot

technické údaje TO20:
napájení - 12V DC
maximální zátěž - 120W (10A)

čidlo teplotní - odporové
délka čidla - 1,5 metru
velikost čidla - průměr 6mm x 14mm
vodotěsné - ano

výstup - topení (NC)
rozsah teploty - 5° až 80°C
pracovní teplota čidla - 0° až 80°C
hystereze teploty - 4°C
tolerance teploty +-0,5°C
spínací prvek - tranzistor
připojení - svorkovnice
montáž - DIN lišta (35mm), rozvaděč
celková váha - 100 gramů
velikost - délka 85, šířka 50, výška 75mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota 0° až 45°C
krytí - IP20
materiál - ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 931,00 Kč

VT59 - indikátor oxidu uhličitého CO2 + teploměr (IN)

VT59, indikátor oxidu uhličitého CO2 + teploměr (IN)
Digitální indikátor koncentrace CO2 a teploměr. Přístroj slouží k měření, kontrole a zobrazení množství oxidu uhličitího CO2 v ovzduší (více info na Wikipedia.cz). Teploměr zase měří a zobrazuje teplotu (více info na Wikipedia.cz). Všechny naměřené hodnoty jsou zobrazeny na přehledném LCD displeji. Přístroj také indikuje stav ovzduší třemi LED diodami. Rozsah měření CO2 0 ppm až 3000 ppm. Rozsah měření vnitřní teploty 0° až 50°C. Zobrazení teploty v °C. Napájení přístroje zajišťuje USB kabel. Interiérový detektor CO2 a teploměr vhodný pro zajištění kvalitního ovzduší v bytě, pokoji, provozovnách, budovách, školách, kancelářích, veřejných prostorách. Správná teplota a vlhkost určitě zamezí škodám na Vašem zdraví, majetku, zvířatech nebo plodinách.

využití indikátoru koncentrace CO2 a teploměru:
monitorování koncentrace oxidu uhličitého CO2 a teploty doma, v kancelářích, ve školách, obchodních centrech, konferenčních místnostech, fitness centrech, restauracích a ostatních veřejných místech...

příklady a účinky koncentrace CO2:
360 až 400 ppm - čerstvý vzduch v přírodě
800 až 1000 ppm - doporučená úroveň CO2 ve vnitřních prostorách
nad 1000 ppm - nastávají příznaky únavy a snižování koncentrace
2000 až 5000 ppm - nastávají možné bolesti hlavy
5000 ppm - maximální bezpečná koncentrace bez zdravotních rizik
nad 5000 ppm - nevolnost a zvýšený tep
nad 15000 ppm - dýchací potíže
35 000 až 50 000 ppm - možná ztráta vědomí, vydechovaný vzduch dospělého člověka

technické údaje teploměru VT59:
umístění - plocha
zobrazení teploty - °C
rozsah měření CO2 - 0 ppm až 3000 ppm
rozsah měření teploty vnitřní 0° až 50°C
přesnost teplota +-1°C při 0° až 50°C
rozlišení CO2 - 1 ppm (0 ppm až 100 ppm), 10 ppm (1001 ppm až 3000 ppm)
indikace CO2 - 3 x LED (zelená/ žlutá/ červená)
rozlišení teplota - 0,1°C
frekvence snímání - 5 sekund
přívodní kabel délka - USB 1,5 metru
napájení - USB 5V DC, min. 300mA, (napáječ není součástí balení)
velikost čísel - 10mm
velikost displeje - 53x 12mm
velikost - 115x 24x 40mm
celková váha - 170 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 963,00 Kč

VT72 - záznamník teploty jednorázový (datalogger USB)

VT72, záznamník teploty jednorázový (datalogger USB)
Teploměr slouží k měření a zobrazení teploty (více info na Wikipedia.cz). Kompaktní jednorázový USB datalogger nebo také záznamník s vysokým krytím (ochrana proti stříkající vodě). Záznamník ukládá v přesně nastavený čas teplotu. Pro vyhodnocení a zpracování naměřených hodnot stačí záznamník zapojit do počítače přes USB zásuvku, záznamník sám vygeneruje PDF soubor. Interní paměť má k dispozici až 16 000 paměťových míst pro teplotu (°C). Interval záznamu hodnot v rozmezí 10 minut, ukládání je nastavené na maximálně 110 dní. Horní a spodní mezní hodnota pro aktivaci výstrahy, zpoždění doby alarmu a startu. Ovládání pomocí jednoho tlačítka, světelná indikace stavu 2x LED dioda. Záznamové zařízení je napájeno vlastní lithiovou baterií. S nasazeným ochranným obalem lze měřící přístroj používat i ve venkovním prostředí (ochrana proti stříkající vodě). Po připojení k počítači přes USB rozhranní se naměřené hodnoty automaticky uloží do formátu PDF pro vyhodnocení nebo další zpracování... Přichycení loggeru na zeď pomocí háčku, přilepit pomocí polštářku, záznamník může přijít do styku s potravinami. Balení obsahuje kalibarční list, obal pro dokumentaci a samotný přístroj. Záznamník teploty pro hlídání teploty např. při přepravě zboží, potravinářství, průmysl, stavebnictví. Správná teplota a vlhkost určitě zamezí škodám na Vašem zdraví, majetku, zvířatech, nebo plodinách. Tabulku obsahu vody ve vzduchu v závislosti na teplotě najdete ve fotogalerii.

využití záznamníku teploměru a vlhkoměru pro monitorování teploty a vlhkosti:
teploměr a vlhkoměr do balíku, kontejneru, přeprava, kontrola zásilek, skladu, sušárny, potraviny, přístroje/ stroje, rozvaděče, lodě...

technické údaje záznamníku teploty VT72:
umístění - zeď/ plocha
zobrazení teploty - °C
rozsah měření teploty -30° až +70°C
rozlišení teploty - 0,1°C
paměť teplota - 16 000 měření
interval měření - 10 minut
připojení - USB
PC - Windows
software -
napájení - lithiová baterie CR2450
výdrž baterie - 2 roky
velikost - 84x 46x 6mm
krytí - IP67
celková váha - 40 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 932,00 Kč

VT74 - digitální vlhkoměr dřeva, stavebních materiálů a zeminy

VT74, digitální vlhkoměr dřeva, stavebních materiálů a zeminy
Digitální vlhkoměr nebo také hygrometr. Tento přístroj měří vlhkost dřeva, práškových a stavebních materiálů, nebo zeminy. Vlhkoměr měří a zobrazuje vlhkost (více info na Wikipedia.cz). Rozsah měření vlhkosti dřeva, papíru a kartonu 5% až 50%RH. Rozsah měření vlhkosti stavebního materiálu jako např. malta, beton a omítka 1,5% až 33%RH. Zobrazení vlhkosti v %RH (relativní vlhkost). Všechny naměřené hodnoty jsou zobrazeny na přehledném LCD displeji. Akustické oznámení (lze vypnout). Data HOLD funkce pro udržení hodnot na displeji. Auto OF funkce automaticky vypne přístroj, když se s ním nepracuje. Přístroj má podsvícená displej. Měřící hroty z ušlechtilého kovu. Napájení přístroje zajišťuj 9V baterie. Vlhkoměr vhodný při zpracování dřeva, stavebnictví, výzkumu.

využití vlhkoměru pro měření vlhkosti dřeva a práškových a stavebních materiálů, zeminy:
vlhkoměr pro měření palivového dřeva, zpracování dřeva, produktů ze dřeva, papíru a kartonu...
měření vlhkosti ve stavebnictví pro měření stavebních materiálů jako malty, betonu, cihel, nebo omítky nebo sypkých materiálů (práškových) materiálů jako písek, cement...

technické údaje vlhkoměru VT74:
umístění - do ruky
zobrazení vlhkosti - °RH
sonda - hroty
funkce data HOLD - udržení hodnot na displeji (pro vlhkost)
funkce Auto OF - automatické vypnutí přístroje s možností deaktivace
rozsah měření vlhkosti dřeva, papíru a kartonu - 5% až 50%RH
rozsah měření vlhkosti stavebního materiálu - 1,5% až 33%RH
přesnost vlhkost dřeva, papíru a kartonu +-3%
přesnost vlhkost stavebního materiálu +-3%
rozlišení vlhkosti dřeva, papíru a kartonu - 0,1%RH
rozlišení vlhkosti stavebního materiálu - 0,1%RH
indikace slabé baterie - ano
kalibrace - ne
LED svítilna - auto
napájení - 9V bateerie
velikost čísel - 18mm, 10mm
velikost displeje - 44x 21mm
velikost - 148x 65x 26mm
celková váha - 140 gramů
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 745,00 Kč

TF137 - 12V/ 40W topná folie ohebná, samolepící, PES (600x 300mm)

TF137, 12V/ 40W topná folie ohebná, samolepící, PES (600x 300mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Tepelný výkon 40W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 600x 300mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 40°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 95°C. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Folie jsou vyrobeny z kvalitního průhledného polyesteru.
Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- zpětná zrcátka, skla automobilů
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)
- úprava kabeláže

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

technické údaje topné folie TF137:
napájení - 12V AC DC (0V - 15V)
výkon rohože - 40W, +-10% (3,33A)
tloušťka - cca. 0,4mm
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,45 metru
měrný výkon - 0,02W/ cm2
povrchová teplota - 40°C (bez chlazení) při okolní teplotě cca. 20°C
pracovní teplota -40° až 95°C
max. teplota - krátkodobě až 100°C
velikost - 600x 300mm
topný element - slitina odporového polovodiče
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - polyester (PES)
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - průhledná
krytí - IP64
celková váha - 90 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 437,00 Kč

TF136 - 12V/ 50W topná folie ohebná, samolepící, PES (500x 400mm)

TF136, 12V/ 50W topná folie ohebná, samolepící, PES (500x 400mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Tepelný výkon 50W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 500x 400mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 40°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 95°C. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Folie jsou vyrobeny z kvalitního průhledného polyesteru.
Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- zpětná zrcátka, skla automobilů
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)
- úprava kabeláže

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

technické údaje topné folie TF136:
napájení - 12V AC DC (0V - 15V)
výkon rohože - 50W, +-10% (4,16A)
tloušťka - cca. 0,4mm
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,45 metru
měrný výkon - 0,02W/ cm2
povrchová teplota - 40°C (bez chlazení) při okolní teplotě cca. 20°C
pracovní teplota -40° až 95°C
max. teplota - krátkodobě až 100°C
velikost - 500x 400mm
topný element - slitina odporového polovodiče
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - polyester (PES)
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - průhledná
krytí - IP64
celková váha - 105 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 475,00 Kč

TF138 - 12V/ 50W topná folie ohebná, samolepící, PES (600x 400mm)

TF138, 12V/ 50W topná folie ohebná, samolepící, PES (600x 400mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Tepelný výkon 50W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 600x 400mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 35°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 95°C. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Folie jsou vyrobeny z kvalitního průhledného polyesteru.
Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- zpětná zrcátka, skla automobilů
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)
- úprava kabeláže

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

technické údaje topné folie TF138:
napájení - 12V AC DC (0V - 15V)
výkon rohože - 50W, +-10% (4,16A)
tloušťka - cca. 0,4mm
přívodní kabel/ licna délka - cca. 0,45 metru
měrný výkon - 0,02W/ cm2
povrchová teplota - 35°C (bez chlazení) při okolní teplotě cca. 20°C
pracovní teplota -40° až 95°C
max. teplota - krátkodobě až 100°C
velikost - 600x 400mm
topný element - slitina odporového polovodiče
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - polyester (PES)
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - průhledná
krytí - IP64
celková váha - 115 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 791,00 Kč

TF139 - 230V/ 35W topná folie ohebná, samolepící, PES (400x 200mm)

TF139, 230V/ 35W topná folie ohebná, samolepící, PES (400x 200mm)
Topná ohebná folie/ rohož je určena pro ohřev předmětů nejen s plochým tvarem. Díky široké nabídce, vyberete požadovanou topnou folii podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Topná folie s dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Elektrické napájení 230V zajišťuje šňůra s vidlicí. Tepelný výkon 35W zaručí i zanedbatelné finanční náklady za provoz elektrické energie. Velikost topného tělesa 400x 200mm. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Povrchová teplota folie bez chlazení (bez nalepení) cca. 45°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu folie je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěná tzn. teplota bude nižší, když bude na dlažbě nebo plechu a vyšší, když bude na tepelně špatně vodivém materiálu jako např. polystyren nebo dřevo. Maximální pracovní teplota topné folie nesmí přesáhnout 95°C. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Folie jsou vyrobeny z kvalitního průhledného polyesteru. Topná folie má vysoký stupeň ochrany IP64, je odolná vůči vodě, vlhkosti, prachu. Samolepící akrylová plocha ze spodní strany. Vysoká bezpečnost, výkon a kvalita. S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou folii provozovat i bez regulace.

použití ohebné elektrické topná folie:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- vyhřívání terária, akvária, pro zvířata a zvířátka
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoku, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, ohřev pokrmů, talířů, podložek
- ohřev nádrží, bojleru,
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topné folie/ tělesa:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže

montáž ohebného topného tělesa:
ohebného topné těleso je určené pro povrchovou montáž, opatrným nalepením lepící plochou (bez obsahu bublinek) na ohřívaný objekt/ předmět, plochu pro nalepení je třeba zbavit nečistot a mastnoty...

technické údaje topné folie TF139:
napájení - 230V AC DC (0V - 250V)
výkon rohože - 35W, +-10% (0,15A)
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 1,5 metru
měrný výkon - 0,04W/ cm2
povrchová teplota - 45°C (bez chlazení) při okolní teplotě cca. 20°C
pracovní teplota -40° až 95°C
max. teplota - krátkodobě až 100°C
velikost - 400x 200mm
tloušťka - cca. 0,4mm
topný element - slitina odporového polovodiče
poloměr ohybu - minimálně 5mm
plášť topného tělesa - polyester (PES)
samolepící povrch - akrylátové lepidlo, jedna strana
barva - průhledná
krytí - IP64
celková váha - 160 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 428,00 Kč

TF118 - 35V/ 1080W topná patrona, G 1 1/2 palce (38x 194mm)

TF118, 35V/ 1080W topná patrona, G 1 1/2 palce (38x 194mm)
Topné těleso ve formě patrony pro ohřívání vody, nebo jiných kapalin. Topná patrona je vyrobená pro bezpečné napětí 35V s celkovým tepelným výkonem 1080W, skládá se ze 4 větví, každá větev má výkon 270W.
Konstrukce topné patrony dovoluje její zašroubování do všech otvorů s 1½" (6/4") závitem. Trubkový závit (více info na Wikipedia.cz). Plášť topné patrony ze slitiny CuNi. Topný element je vyrobený z austenitické slitiny NiCr. Topné články je možné mezi sebou sériově nebo paralelně zapojit pro dosažení pracovního napětí nebo výkonu. Topná patrona je vhodná pro uzavřené, nebo otevřené zařízení, pro stojaté i nuceně proudící oběhové systémy. Topnou patronu můžete zašroubovat do stávajících systémů jako akumulačních nádrží, kombinovaných nádrží, zásobníků TV, kotle, bazénu, vysoušečů, nebo vlastně vyrobených konstrukcí. Topná patrona se dá napájet nejen elektrickou energiií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny...
S dostatečným odvodem tepla (chlazením) lze topnou patronu provozovat i bez regulace. Rovnoměrné rozložení teploty po celém povrchu s rychlým náběhem. Robustní konstrukce a odolný plášť předurčuje topnou patronu pro dlouhodobou životnost.

použití topné patrony na 24V:
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ohřev nebo předehřívání plynů
- ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ohřev otopové vody v koupelnovém žebříku, radiátoru
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- ohřev vody v bojleru
- ohřev otopové vody v kotli, akumulační nádrži, radiátoru
- ochrana zamrznutí nádrže, hladiny, jezírka, rybníku, sádky, biotopu
- vyhřívání bazénu, vířivky
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie, zemědělství, chovatelství, průmysl, výroba, věda
- speciální zařízení a konstrukce

hlavní funkce topné patrony na 24V:
- napájení 0V až 40V
- tepelný výkon 1080W (4x 270W)
- G 1½" (6/4)" závit, délka topné části 194mm
- ukončení šestihrannou hlavicí pro klíč č. 60
- plášť ze slitiny Cu/Ni
- topný drát z austenitické slitiny NiCr
- šroubové připojení pod krytkou
- sériové nebo paralelní zapojení

dodatečná regulace nebo spínání topného tělesa:
- topnou patronu ovládanou pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topnou patronu ovládanou časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topnou patronu ovládanou regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)

montáž topné patrony na 24V:
Topná patrona se zašroubuje klíčem č. 60 do otvoru se závitem G 1½" (6/4"), napájecí kabel se připojí na svorkovnici pod krytkou patrony.

výhody:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě, vejde se do stávajícího otvoru např. bojleru, kotle, radiátorů, ohřívače, sušárny,

technické údaje topné patrony TF118:
napájení - 35V AC DC (0V - 40V)
výkon - 1080W (4x 270W) (30A)
závit - G1½" (6/4") palec
počet závitů - 11/" palec
stoupání závitu - 2,309mm
měrný výkon - 3,43W/ cm2
ukončení - šestihranná hlavice (klíč č. 60)
připojení - šroubové M5
vývodka (na krytce) - PG13,5
plášť - slitina měď (Cu)/ nikl (Ni)
topný element - drát z austenitické slitiny NiCr,
teplota pláště -40° až 750°C
krátkodobá teplota - max. 1200°C
prostředí - stojaté, nucené proudění systému
délka celková - cca. 244mm
délka topné části (se závitem) - cca. 214mm
délka topné části (bez závitu) - cca. 194mm
průměr topné části - cca. 38mm
krytka - cca. průměr 55mm, délka 54mm
krytí - IP67 (s krytkou)
celková váha - 520 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 3 180,00 Kč

TF63 - 12V/ 150W MINI teplovzdušné topení s ventilátorem

TF63, 12V/ 150W MINI teplovzdušné topení s ventilátorem
Kvalitní MINI teplovzdušný ventilátor s nuceným větráním. Díky širší nabídce, vyberete požadované topné těleso podle tvaru a rozměru vyhřívaného objektu. Bezpečné napájení 12V z baterie/ akumulátoru nebo napáječem ze sítě. Plný topný výkon topení 150W při napětí 12V. Hlavním prvkem v teplo vzdušném topení topný článek s ochranným termostatem. Tepelný výkon 150W. Teplota ohřátého vzduchu cca. 60°C při průměrné okolní teplotě 20°C. LED optická signalizace topení. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Integrovaný havarijní termostat. Ekonomický provoz, kvůli malé spotřebě a teplotní regulaci. V zimě hřeje a v létě osvěží.

použití MINI teplovzdušného topení:
- ohřev, vyhřívání nebo zabezpečení proti mrazu menších prostorů
- rozmrazení, odmlžení
- ohřev, vyhřívání sušící komory, klimatizace
- ohřev, vyhřívání botanické zahrádky, terária, skleníku, pařníku
- ohřev, vyhřívání elektrických rozvaděčů, elektrických rozvodných skříní
- ohřev, vyhřívání elektrických rozvaděčů, elektrických rozvodných skříní
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie
- vyhřívání strojů a přístrojů
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání teplovzdušného topení:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa
- topné těleso ovládané regulátorem napětí (více info Regulace), požadovaná teplota se udržuje změnou napětí

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso upravené pro napájení 230V nebo jiné napětí (např. adaptérem do zásuvky)
- úprava kabeláže

montáž teplovzdušné topení:
montáž teplovzdušného topení je možná na povrchu nebo přiloženým držákem v jakékoliv poloze,

technické údaje MINI teplovzdušné topení 120W TF63:
napájení - 12V DC (11 - 15V)
výkon - 150W (12,5A)
osvětlení - ne
topný element - slitina odporového polovodiče
ventilátor - 1x
teplota ohřátého vzduchu - 60°C při okolní teplotě cca. 20°C
termostat - havarijní
přepínač - ne
vypínač - ne
optická signalizace - při topení
připojení - 12V vidlice do auto zásuvky
umístění - na stěnu/ na povrch
přívodní kabel/ šňůra ukončená 12V vidlicí délka - cca. 1,2 metru
velikost - délka 182, šířka 170, výška 65mm
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
materiál - PVC
celková váha - 390 gramů
krytí - IP20
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 448,00 Kč

TF506 - 12V/ 20W topný kabel samoregulační, max.60°C (1 metr)

TF506, 12V/ 20W topný kabel samoregulační, max.60°C (1 metr)
Samoregulační ohebný topný kabel nejen pro ochranu potrubí proti zamrznutí, nebo ochranu okapů a jejich svodů před sněhem a ledem s aktivní délkou 1 metr a topným výkonem 20W. Topný kabel se dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Topný kabel si automaticky hlídá maximální výhřevní teplotu 60°C, vzrůstající teplotou roste i odpor, nehrozí tedy žádné nebezpečí. Topný kabel má přívodní kabel o celkové délce 1 metru. Topný kabel je zkonstruován s tepelným výkonem 20W na 1 metr. Průměr topného kabelu 8mm. Vysoké krytí, vodotěsný. Rovnoměrné rozložení teploty po celé délce s rychlým náběhem, topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Topný kabel Vám může pomoci nejen v zimních mrazivých dnech, ale i k bezpečnému ohřevu kapalin, plynů, materiálů nebo strojů...

použití topného kabelu:
- topný kabel pro ochranu okapů a svodů před sněhem a ledem
- topný kabel pro ochranu vodovodního potrubí před mrazem
- topný kabel pro ochranu odpadního potrubí před mrazem
- ochrana potrubí v autech, karavanech, lodích
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- topný kabel pro ohřev nebo předehřívání plynů
- topný kabel pro ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- topný kabel pro ochranu zamrznutí hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoky, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie
- ohřev nádrží, bojleru
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce v průmyslu a zemědělství

hlavní funkce topného kabelu:
- bezpečné napájení 12V z baterie/ akumulátoru nebo adaptérem ze sítě
- délka 1 metr
- celkový tepelný výkon 20W (20W/ metr)
- regulovaná teplota topného kabelu na max. 60°C
- pružný přívodní kabel 1m

dodatečná regulace nebo spínání topného kabelu:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topný kabel ovládaný časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže

montáž topného kabelu:
- při ochraně okapů a svodů se topný kabel vloží a zafixuje do žlabu nebo svodu, Doporučený výkon topného kabelu pro okapy a svody od 30W/ metr. Zapínat vytápění proti zamrzání stačí pouze při teplotách od 5° do -5°C, jen při těchto teplotách vznikají rampouchy a námrazy.
- při ochraně potrubí se topný kabel omotá kolem potrubí. Při souběžném vedení top. kabelu s potrubím je vhodné top. kabel umístit do spodní části potrubí, stoupající teplo jí lépe prohřeje. Následně se potrubí i topný kabel zakryje vhodnou tepelnou izolací. Proti mrazu lze chránit potrubí kovové i plastové. U plastového doporučujeme nejdříve potrubí obalit kovovou nebo samolepící hliníkovou páskou/ folií, přiložený topný kabel se potom také obalí hliníkovou páskou, tím se lépe rozloží teplo po plášti.
- nepokládat ani nemanipulovat s topným kabelem pod 5°C, poloměr ohybu by neměl překročit 1,5cm.

výhody topného kabelu:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě

technické údaje topného kabelu TF506:
napájení - 12V DC/ AC (napáječ 230V není součástí balení)
ukončení - volný konec
přívodní kabel/ licna délka - cca. 1 metr
průřez vodiče - 2x 0,75mm2
tepelný výkon celkový - 20W, +-10% (1,66A)
tepelný výkon - 20W/ metr
regulace teploty - max. 60°C
povrchová teplota - max. 60°C (bez chlazení) při okolní teplotě cca. 20°C
pracovní teplota -35° až 85°C
skladovací teplota - 0° až 45°C
topný element - slitina odporového polovodiče
poloměr ohybu - maximálně 1,5cm
délka topné části - cca. 1000mm
průměr topné části - cca. 8/ 12mm
celková váha - 95 gramů
krytí kabelu - IP68
materiál - PVC
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 322,00 Kč

TF508 - 12V/ 100W topný kabel samoregulační, max.60°C (5 metrů)

TF508, 12V/ 100W topný kabel samoregulační, max.60°C (5 metrů)
Samoregulační ohebný topný kabel nejen pro ochranu potrubí proti zamrznutí, nebo ochranu okapů a jejich svodů před sněhem a ledem s aktivní délkou 5 metrů a topným výkonem 100W. Topný kabel se dá napájet nejen elektrickou energií z veřejné sítě, ale i ze solárních fotovoltaických článků, vodní turbíny, větrné elektrárny... Topný kabel si automaticky hlídá maximální výhřevní teplotu 60°C, vzrůstající teplotou roste i odpor, nehrozí tedy žádné nebezpečí. Topný kabel má přívodní kabel o celkové délce 1 metru. Topný kabel je zkonstruován s tepelným výkonem 20W na 1 metr. Průměr topného kabelu 8mm. Vysoký stupeň ochrany IP68, je odolný vůči vodě. Rovnoměrné rozložení teploty po celé délce s rychlým náběhem. Povrchová teplota topného kabelu bez chlazení (bez nalepení) cca. 60°C při průměrné okolní teplotě 20°C. Teplota povrchu topného kabelu je velice závislá na okolní teplotě, ale i také na podkladu nebo povrchu na kterém je umístěný. Topný element vyrobený z polovodičového topného vodiče. Topný kabel Vám může pomoci nejen v zimních mrazivých dnech, ale i k bezpečnému ohřevu kapalin, plynů, materiálů nebo strojů...

použití topného kabelu:
- topný kabel pro ochranu okapů a svodů před sněhem a ledem
- topný kabel pro ochranu vodovodního potrubí před mrazem
- topný kabel pro ochranu odpadního potrubí před mrazem
- ochrana potrubí v autech, karavanech, lodích
- ohřev nebo předehřívání kapalin o různé hustotě jako je voda, oleje, med, laky tuky
- ohřev nebo předehřívání materiálů jako jsou plasty, pryž, kovy
- topný kabel pro ohřev nebo předehřívání plynů
- topný kabel pro ohřev nebo předehřívání pohonných hmot jako LPG, CNG, DIESEL, oleje
- ochrana proti zámrazu pro napajedla, napáječky, udržení teploty potravy
- systémy kombinovaného vytápění
- topný kabel pro ochranu zamrznutí hladiny, jezírka, rybníku, sádky, odtoky, biotopu
- camping, outdoor, výpravy
- gastronomie
- ohřev nádrží, bojleru
- vyhřívání strojů/ přístrojů, rozvaděčů, krytů, elektrických zapojení
- speciální zařízení a konstrukce v průmyslu a zemědělství

hlavní funkce topného kabelu:
- bezpečné napájení 12V z baterie/ akumulátoru nebo adaptérem ze sítě
- délka 5 metrů
- celkový tepelný výkon 20W (20W/ metr)
- regulovaná teplota topného kabelu na max. 60°C
- pružný přívodní kabel 1m

dodatečná regulace nebo spínání topného kabelu:
- topné těleso ovládané pomocí teploty, termostat (více info Termostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v °C, termostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topný kabel ovládaný časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- úprava kabeláže

montáž topného kabelu:
- při ochraně okapů a svodů se topný kabel vloží a zafixuje do žlabu nebo svodu, Doporučený výkon topného kabelu pro okapy a svody od 30W/ metr. Zapínat vytápění proti zamrzání stačí pouze při teplotách od 5° do -5°C, jen při těchto teplotách vznikají rampouchy a námrazy.
- při ochraně potrubí se topný kabel omotá kolem potrubí. Při souběžném vedení top. kabelu s potrubím je vhodné top. kabel umístit do spodní části potrubí, stoupající teplo jí lépe prohřeje. Následně se potrubí i topný kabel zakryje vhodnou tepelnou izolací. Proti mrazu lze chránit potrubí kovové i plastové. U plastového doporučujeme nejdříve potrubí obalit kovovou nebo samolepící hliníkovou páskou/ folií, přiložený topný kabel se potom také obalí hliníkovou páskou, tím se lépe rozloží teplo po plášti.
- nepokládat ani nemanipulovat s topným kabelem pod 5°C, poloměr ohybu by neměl překročit 1,5cm.

výhody topného kabelu:
provoz bezpečným napětím, široký rozsah napájení, snížení nákladů, jednotlivé nebo kombinovaně zapojení v soustavě

technické údaje topného kabelu TF508:
napájení - 12V DC/ AC (napáječ 230V není součástí balení)
ukončení - volný konec
přívodní kabel/ licna délka - cca. 1 metr
průřez vodiče - 2x 0,75mm2
tepelný výkon celkový - 100W, +-10% (8,33A)
tepelný výkon - 20W/ metr
regulace teploty - max. 60°C
povrchová teplota - max. 60°C (bez chlazení) při okolní teplotě cca. 20°C
pracovní teplota -35° až 85°C
skladovací teplota - 0° až 45°C
topný element - slitina odporového polovodiče
poloměr ohybu - maximálně 1,5cm
délka topné části - cca. 5000mm,
průměr topné části - cca. 8/ 12mm
celková váha - 240 gramů
krytí kabelu - IP68
materiál - PVC
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 296,00 Kč

PH02 - přepěťová ochrana, bleskojistka

PH02, přepěťová ochrana, bleskojistka
Přepěťová ochrana nebo také bleskojistka slouží k ochraně elektrických a elektronických spotřebičů před přepětím v síti. Nebezpečné přepětí vzniká hlavně při úderu blesku do rozvodné elektrické sítě. Ochrana se jednoduše připojí mezi zásuvku a spotřebiče. Správnou funkci zobrazuje kontrolka. Maximální počet připojených přístrojů nesmí přesáhnout zátěž 3600W. Ochrana těchto vodičů L-N, L-PE, N-PE,

technické údaje PH02:
napájení - 230V AC 50Hz
maximální zátěž - 3600W (16A)
ochrana mezi vodiči - L-N, L-PE, N-PE
absorpce energie - 236J
doba odezvi - 10ns
jmenovitý svodový proud - 4500A
rozměry - 80x 50x 37 mm
hmotnost - 85 gramů
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
krytí - IP20
materiál - PVC
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 118,00 Kč

SO170 - 100W solární systém pro LED osvětlení 30W s akumulátorem

SO170, 100W solární systém pro LED osvětlení 30W s akumulátorem
Kompletní solární systém pro noční osvětlení reklamních ploch a objektů. Sada je sobestačná, určená pro ostrovní provoz také off - grid, nemusí být napojená na distribuční síť. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla (více info na Wikipedia.cz). Solární panel je vyrobený z krystalického křemíku s maximálním výkonem 100W (5,3A). Pulzní nabíječka se postará o správné napětí v akumulátoru, nehrozí tedy přebití i při největším osvětlení sluníčka nebo naopak vybíjení akumulátoru v noci. Udržování akumulátorů v připraveném a dobrém technickém stavu, neztrácí svojí kapacitu vlivem samo vybíjení. Led indikace nabíjení. Integrované ochrany. O osvětlení se starají tři vodotěsná LED svítidla s úhlem vyzařování 90° a celkovým výkonem 30W (3000lm.). Automatické ovládání osvětlení zajišťuje soumrakový spínač, za soumraku osvětlení zapne a při svítání se osvětlení zase vypne. Solární panel se svým výkonem plně nabije bezúdržbový akumulátor s kapacitou 40Ah cca. za 6 hodin (slunečných). Kabel ke každému svítidlu 5 metrů. Kabel s konektorem od solárního panelu 5 metrů. Všechna elektronika a akumulátor jsou uložené v krabici ze silnostěnného PVC, vodotěsná, na víku jsou dva zámky, zadní stěna je připravená pro montáž. Solární komplet je vyroben pro dlouhodobý bezúdržbový provoz. Celoročně, bez dalších nákladů.

použití solárního osvětlení:
- osvětlení reklamních ploch, billboardů
- osvětlení objektů, staveb, památek
- osvětlení vchodů, průchodů
- osvětlení cest, chodníků
hlavní funkce solárního kompletu:
- 100W fotovoltaický solární panel v duralovém rámu, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti, nabíjecí proud až 5,3A
- 3x LED svítidlo 10W
- soumrakový spínač pro automatické ovládání osvětlení
- bezúdržbový akumulátor 12V s kapacitou 12 000mA (12A)
- kabel k osvětlení 5 metrů, kabel k solárnímu panelu 5 metrů ukončený konektorem

montáž solárního systému:
solární fotovoltaický panel může být umístěn v interiéru, nebo díky dostatečnému krytí ve venkovním prostředí, plocha panelu by měla být vystavena nejlépe na jižní stranu, kvůli největší možné intenzitě slunečního záření, ideální sklon pod jakým dopadá světlo na solární panel je v našich podmínkách 35°, solární panel dosáhne svého maximálního výkonu při slunečném počasí,

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- výměna panelů za jiný druh solárních článků
- výměna panelů s jiným napětím
- jiný počet nebo výkon osvětlení
- úprava kabeláže
- velikost (kapacitu) bezúdržbového akumulátoru podle Vašich požadavků

schéma zapojení solárního systému SO170:
schéma zapojení solárního fotovoltaického systému najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje solární sady SO170:
napětí výstup - maximálně 13,5V

solární regulátor:
regulace nabíjení - elektronická pulzní nabíječka PWM
indikace - LED zelená (výstup osvětlení sepnutý), LED červená (napětí na sol. panelu)
ochrana - proti vybití (pod 10,5V), přepětí a podpětí akumulátoru

solární panel:
typ článku - krystalický křemík
výkon - maximálně 100W (5,36A)
velikost - délka 998, šířka 670, výška 35mm
rám - dural
ochrana - krycí sklo
možnost přichycení - otvory na rámu
připojení - kabel ukončený konektorem cca. 5 metrů
pracovní teplota -40° až 85°C
krytí - IP65

3x LED osvětlení:
výkon - 10W
počet LED diod - 1x
světelný tok - 1000 lumenů
životnost - cca. 50 000 hodin
úhel vyzařování - cca. 90°
barva světla - bílá
teplota chromatičnosti - 6500K
tvar - kulaté
materiál - Al hliník
montáž - povrch, stropní, nástěnná,
krytí - IP67
velikost - průměr 55mm, hloubka 65, výška 70mm (bez držáku)
pracovní teplota -45° až 85°C
připojení - kabel cca. 5 metrů

akumulátor:
akumulátor typ - Pb olověný, uzavřený bezúdržbový gelový
napětí akumulátoru - 12,5V
kapacita akumulátoru - 40h

soumrakový spínač:
zapínání osvětlení - 25Lux (+- 50%)
vypínání osvětlení - 45Lux (+- 50%)
zpoždění - ano, cca. 4sekundy

krabice pro solární osvětlení:
zámek - 2x
uchycení - zadní strana
materiál - silnostěnný ABS
krytí - IP65
velikost - 430x 330x 190mm

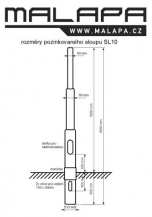
pracovní teplota -20° až 70°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
váha celková - 30 600 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 16 341,00 Kč

SL10 - 5m sloup pozinkovaný, průměr 133/ 89/ 60mm, zatížení 30kg



SL10, 5m sloup pozinkovaný, průměr 133/ 89/ 60mm, zatížení 30kg
Kulatý ocelový pozinkovaný sloup. Sloup se dá využít pro instalaci např. větrné elektrárny, solárních panelů, osvětlení, antén, satelitů, kamerových systémů. Sloup je složený celkem ze tří stupňů o různém průměru, 133mm u země, 89mm uprostřed, 60mm nahoře. Výška sloupu nad zemí 5 metrů, celková délka sloupu 5,6 metrů. Doporučené zatížení špičky sloupu 30kg. Sloup má 0,6m nad zemí otvor chráněný dvířky pro možné připojení vodičů na DIN lištu. Dvířka otvoru lícují s povrchem stožáru, uzávěr dvířek je skrytý pod jejich povrchem, je z mosazného šroub M8x30 s hlavou D (klíč k rozvodným zařízením NN). Sloup má 500mm pod úrovní terénu připravené dva otvory (50 x 150mm) pro průchod vodičů. Uzemnění sloupu pomocí šroubu(závit M8) ve výšce 180mm. Sloup lze umístit do země bez obetonování nebo do betonového základu je třeba vzít v úvahu návrhové výpočty, zkušební měření a také podmínky zakládání. Sloup je vyrobený z ocelových trubek, v jakostní třídě S235, S235JRH má zaručené chemické složení, svařitelnost, minimální pevnost v tahu 370 Mpa. Žárové pozinkování (ČSN EN ISO 1461), povlak o minimální tloušťce 70µm.

legislativa:
Úřad pro civilní letectví se vyjadřuje ke stavbám nebo zařízením, které jsou vysoké 75m a více nad terénem stavby a nebo zařízení vysoké 30m a více na přirozených nebo umělých vyvýšeninách, které vyčnívají 75m a výše nad okolní krajinu. Dále se vyjadřuje k zařízením která mohou ohrozit bezpečnost letového provozu nebo rušit funkci leteckých zařízení. Ke stavbě do výšky 15m by se tedy vyjadřovat neměl, pokud neohrožuje bezpečnost letového provozu, například stojí blízko letiště.

rozměry sloupu:
rozměry sloupu najdete ve fotogalerii produktu.

betonový základ:
Doporučené rozměry betonového základu pro sloup najdete ve fotogalerii produktu.

Normy, které se týkají tohoto tématu:
Zásady navrhování konstrukcí ČSN EN 1990. Zatížení konstrukcí ČSN EN 1991. Navrhování ocelových konstrukcí ČSN EN 1993. Osvětlovací stožáry ČSN EN 40-3.

expedice:
Prosím, počítejte s tím, že dodání sloupu a příslušenství, které není zrovna skladem se může prodloužit.

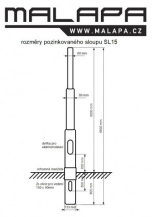
technické údaje sloupu SL10:
délka (nad terénem) - 5000mm
délka (celková) - 5600mm
průměr - 133mm (dole), 89mm (střed), 60mm (nahoře)
zatížení - 30kg (dle podmínek)
plocha - 1,67m2
počet stupňů - 3
uložení - bez obetonování/ betonový základ
otvor pro elektroinstalaci - 0,6m (nad terénem)
dvířka - uzávěr M8x30 s hlavou D (klíč k rozvodným zařízením NN)
otvory pro vodiče - 0,5m (pod terénem), 2x (50 x 150mm)
zemnění - 0,18m (nad terénem), závit M8
materiál - ocel
minimální pevnost v tahu - 370Mpa
povrchová úprava - žárové zinkování min. 70µm
jakostní třída trubek - 11353, 11343, 11373
normy - harmonizované ČSN EN 40, výroba ČSN EN 40-5, svařování ČSN EN ISO 3834, zinkování DIN EN ISO 1461, jakost EN ISO 9001:2008
celková váha - 42 kg

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 4 371,00 Kč

SL15 - 6m sloup pozinkovaný, průměr 133/ 89/ 60mm, zatížení 30kg



SL15, 6m sloup pozinkovaný, průměr 133/ 89/ 60mm, zatížení 30kg
Kulatý ocelový pozinkovaný sloup. Sloup se dá využít pro instalaci např. větrné elektrárny, solárních panelů, osvětlení, antén, satelitů, kamerových systémů. Sloup je složený celkem ze tří stupňů o různém průměru, 133mm u země, 89mm uprostřed, 60mm nahoře. Výška sloupu nad zemí 6 metrů, celková délka sloupu 6,8 metrů. Doporučené zatížení špičky sloupu 30kg. Sloup má 0,6m nad zemí otvor chráněný dvířky pro možné připojení vodičů na DIN lištu. Dvířka otvoru lícují s povrchem stožáru, uzávěr dvířek je skrytý pod jejich povrchem, je z mosazného šroub M8x30 s hlavou D (klíč k rozvodným zařízením NN). Sloup má 500mm pod úrovní terénu připravené dva otvory (50 x 150mm) pro průchod vodičů. Uzemnění sloupu pomocí šroubu (závit M8) ve výšce 180mm. Sloup lze umístit do země bez obetonování nebo do betonového základu je třeba vzít v úvahu návrhové výpočty, zkušební měření a také podmínky zakládání. Sloup je vyrobený z ocelových trubek, v jakostní třídě S235, S235JRH má zaručené chemické složení, svařitelnost, minimální pevnost v tahu 370 Mpa. Žárové pozinkování (ČSN EN ISO 1461), povlak o minimální tloušťce 70µm.

legislativa:
Úřad pro civilní letectví se vyjadřuje ke stavbám nebo zařízením, které jsou vysoké 75m a více nad terénem stavby a nebo zařízení vysoké 30m a více na přirozených nebo umělých vyvýšeninách, které vyčnívají 75m a výše nad okolní krajinu. Dále se vyjadřuje k zařízením která mohou ohrozit bezpečnost letového provozu nebo rušit funkci leteckých zařízení. Ke stavbě do výšky 15m by se tedy vyjadřovat neměl, pokud neohrožuje bezpečnost letového provozu, například stojí blízko letiště.

rozměry sloupu:
rozměry sloupu najdete ve fotogalerii produktu.

betonový základ:
Doporučené rozměry betonového základu pro sloup najdete ve fotogalerii produktu.

Normy, které se týkají tohoto tématu:
Zásady navrhování konstrukcí ČSN EN 1990. Zatížení konstrukcí ČSN EN 1991. Navrhování ocelových konstrukcí ČSN EN 1993. Osvětlovací stožáry ČSN EN 40-3.

expedice:
Prosím, počítejte s tím, že dodání sloupu a příslušenství, které není zrovna skladem se může prodloužit.

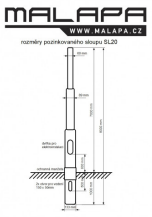
technické údaje sloupu SL15:
délka (nad terénem) - 6000mm
délka (celková) - 6800mm
průměr - 133mm (dole), 89mm (střed), 60mm (nahoře)
zatížení - 30kg (dle podmínek)
plocha - 2,03m2
počet stupňů - 3
uložení - bez obetonování/ betonový základ
otvor pro elektroinstalaci - 0,6m (nad terénem)
dvířka - uzávěr M8x30 s hlavou D (klíč k rozvodným zařízením NN)
otvory pro vodiče - 0,5m (pod terénem), 2x (50 x 150mm)
zemnění - 0,18m (nad terénem), závit M8
minimální pevnost v tahu - 370Mpa
materiál - ocel
povrchová úprava - žárové zinkování min. 70µm
jakostní třída trubek - 11353, 11343, 11373
normy - harmonizované ČSN EN 40, výroba ČSN EN 40-5, svařování ČSN EN ISO 3834, zinkování DIN EN ISO 1461, jakost EN ISO 9001:2008
celková váha - 51 kg

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 4 858,00 Kč

SL20 - 7m sloup pozinkovaný, průměr 133/ 89/ 60mm, zatížení 25kg



SL20, 7m sloup pozinkovaný, průměr 133/ 89/ 60mm, zatížení 25kg
Kulatý ocelový pozinkovaný sloup. Sloup se dá využít pro instalaci např. větrné elektrárny, solárních panelů, osvětlení, antén, satelitů, kamerových systémů. Sloup je složený celkem ze tří stupňů o různém průměru, 133mm u země, 89mm uprostřed, 60mm nahoře. Výška sloupu nad zemí 7 metrů, celková délka sloupu 8 metrů. Doporučené zatížení špičky sloupu 25kg. Sloup má 0,6m nad zemí otvor chráněný dvířky pro možné připojení vodičů na DIN lištu. Dvířka otvoru lícují s povrchem stožáru, uzávěr dvířek je skrytý pod jejich povrchem, je z mosazného šroub M8x30 s hlavou D (klíč k rozvodným zařízením NN). Sloup má 500mm pod úrovní terénu připravené dva otvory (50 x 150mm) pro průchod vodičů. Uzemnění sloupu pomocí šroubu (závit M8) ve výšce 180mm. Sloup lze umístit do země bez obetonování nebo do betonového základu je třeba vzít v úvahu návrhové výpočty, zkušební měření a také podmínky zakládání. Sloup je vyrobený z ocelových trubek, v jakostní třídě S235, S235JRH má zaručené chemické složení, svařitelnost, minimální pevnost v tahu 370 Mpa. Žárové pozinkování (ČSN EN ISO 1461), povlak o minimální tloušťce 70µm.

legislativa:
Úřad pro civilní letectví se vyjadřuje ke stavbám nebo zařízením, které jsou vysoké 75m a více nad terénem stavby a nebo zařízení vysoké 30m a více na přirozených nebo umělých vyvýšeninách, které vyčnívají 75m a výše nad okolní krajinu. Dále se vyjadřuje k zařízením která mohou ohrozit bezpečnost letového provozu nebo rušit funkci leteckých zařízení. Ke stavbě do výšky 15m by se tedy vyjadřovat neměl, pokud neohrožuje bezpečnost letového provozu, například stojí blízko letiště.

rozměry sloupu:
rozměry sloupu najdete ve fotogalerii produktu.

betonový základ:
Doporučené rozměry betonového základu pro sloup najdete ve fotogalerii produktu.

Normy, které se týkají tohoto tématu:
Zásady navrhování konstrukcí ČSN EN 1990. Zatížení konstrukcí ČSN EN 1991. Navrhování ocelových konstrukcí ČSN EN 1993. Osvětlovací stožáry ČSN EN 40-3.

expedice:
Prosím, počítejte s tím, že dodání sloupu a příslušenství, které není zrovna skladem se může prodloužit.

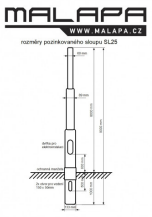
technické údaje sloupu SL20:
délka (nad terénem) - 7000mm
délka (celková) - 8000mm
průměr - 133mm (dole), 89mm (střed), 60mm (nahoře)
zatížení - 25kg (dle podmínek)
plocha - 2,52m2
počet stupňů - 3
uložení - bez obetonování/ betonový základ
otvor pro elektroinstalaci - 0,6m (nad terénem)
dvířka - uzávěr M8x30 s hlavou D (klíč k rozvodným zařízením NN)
otvory pro vodiče - 0,5m (pod terénem), 2x (50 x 150mm)
zemnění - 0,18m (nad terénem), závit M8
minimální pevnost v tahu - 370Mpa
materiál - ocel
povrchová úprava - žárové zinkování min. 70µm
jakostní třída trubek - 11353, 11343, 11373
normy - harmonizované ČSN EN 40, výroba ČSN EN 40-5, svařování ČSN EN ISO 3834, zinkování DIN EN ISO 1461, jakost EN ISO 9001:2008
celková váha - 64 kg

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 6 483,00 Kč

SL25 - 8m sloup pozinkovaný, průměr 133/ 89/ 60mm, zatížení 25kg



SL25, 8m sloup pozinkovaný, průměr 133/ 89/ 60mm, zatížení 25kg
Kulatý ocelový pozinkovaný sloup. Sloup se dá využít pro instalaci např. větrné elektrárny, solárních panelů, osvětlení, antén, satelitů, kamerových systémů. Sloup je složený celkem ze tří stupňů o různém průměru, 133mm u země, 89mm uprostřed, 60mm nahoře. Výška sloupu nad zemí 8 metrů, celková délka sloupu 9 metrů. Doporučené zatížení špičky sloupu 25kg. Sloup má 0,6m nad zemí otvor chráněný dvířky pro možné připojení vodičů na DIN lištu. Dvířka otvoru lícují s povrchem stožáru, uzávěr dvířek je skrytý pod jejich povrchem, je z mosazného šroub M8x30 s hlavou D (klíč k rozvodným zařízením NN). Sloup má 500mm pod úrovní terénu připravené dva otvory (50 x 150mm) pro průchod vodičů. Uzemnění sloupu pomocí šroubu (závit M8) ve výšce 180mm. Sloup lze umístit do země bez obetonování nebo do betonového základu je třeba vzít v úvahu návrhové výpočty, zkušební měření a také podmínky zakládání. Sloup je vyrobený z ocelových trubek, v jakostní třídě S235, S235JRH má zaručené chemické složení, svařitelnost, minimální pevnost v tahu 370 Mpa. Žárové pozinkování (ČSN EN ISO 1461), povlak o minimální tloušťce 70µm.

legislativa:
Úřad pro civilní letectví se vyjadřuje ke stavbám nebo zařízením, které jsou vysoké 75m a více nad terénem stavby a nebo zařízení vysoké 30m a více na přirozených nebo umělých vyvýšeninách, které vyčnívají 75m a výše nad okolní krajinu. Dále se vyjadřuje k zařízením která mohou ohrozit bezpečnost letového provozu nebo rušit funkci leteckých zařízení. Ke stavbě do výšky 15m by se tedy vyjadřovat neměl, pokud neohrožuje bezpečnost letového provozu, například stojí blízko letiště.

rozměry sloupu:
rozměry sloupu najdete ve fotogalerii produktu.

betonový základ:
Doporučené rozměry betonového základu pro sloup najdete ve fotogalerii produktu.

Normy, které se týkají tohoto tématu:
Zásady navrhování konstrukcí ČSN EN 1990. Zatížení konstrukcí ČSN EN 1991. Navrhování ocelových konstrukcí ČSN EN 1993. Osvětlovací stožáry ČSN EN 40-3.

expedice:
Prosím, počítejte s tím, že dodání sloupu a příslušenství, které není zrovna skladem se může prodloužit.

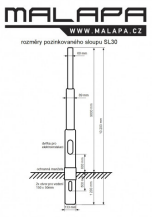
technické údaje sloupu SL25:
délka (nad terénem) - 8000mm
délka (celková) - 9000mm
průměr - 133mm (dole), 89mm (střed), 60mm (nahoře)
zatížení - 25kg (dle podmínek)
plocha - 2,71m2
počet stupňů - 3
uložení - bez obetonování/ betonový základ
otvor pro elektroinstalaci - 0,6m (nad terénem)
dvířka - uzávěr M8x30 s hlavou D (klíč k rozvodným zařízením NN)
otvory pro vodiče - 0,5m (pod terénem), 2x (50 x 150mm)
zemnění - 0,18m (nad terénem), závit M8
minimální pevnost v tahu - 370Mpa
materiál - ocel
povrchová úprava - žárové zinkování min. 70µm
jakostní třída trubek - 11353, 11343, 11373
normy - harmonizované ČSN EN 40, výroba ČSN EN 40-5, svařování ČSN EN ISO 3834, zinkování DIN EN ISO 1461, jakost EN ISO 9001:2008
celková váha - 68 kg

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 7 081,00 Kč

SL30 - 9m sloup pozinkovaný, průměr 133/ 89/ 60mm, zatížení 15kg



SL30, 9m sloup pozinkovaný, průměr 133/ 89/ 60mm, zatížení 15kg
Kulatý ocelový pozinkovaný sloup. Sloup se dá využít pro instalaci např. větrné elektrárny, solárních panelů, osvětlení, antén, satelitů, kamerových systémů. Sloup je složený celkem ze tří stupňů o různém průměru, 133mm u země, 89mm uprostřed, 60mm nahoře. Výška sloupu nad zemí 9 metrů, celková délka sloupu 10,2 metrů. Doporučené zatížení špičky sloupu 15kg. Sloup má 0,6m nad zemí otvor chráněný dvířky pro možné připojení vodičů na DIN lištu. Dvířka otvoru lícují s povrchem stožáru, uzávěr dvířek je skrytý pod jejich povrchem, je z mosazného šroub M8x30 s hlavou D (klíč k rozvodným zařízením NN). Sloup má 500mm pod úrovní terénu připravené dva otvory (50 x 150mm) pro průchod vodičů. Uzemnění sloupu pomocí šroubu (závit M8) ve výšce 180mm. Sloup lze umístit do země bez obetonování nebo do betonového základu je třeba vzít v úvahu návrhové výpočty, zkušební měření a také podmínky zakládání. Sloup je vyrobený z ocelových trubek, v jakostní třídě S235, S235JRH má zaručené chemické složení, svařitelnost, minimální pevnost v tahu 370 Mpa. Žárové pozinkování (ČSN EN ISO 1461), povlak o minimální tloušťce 70µm.

legislativa:
Úřad pro civilní letectví se vyjadřuje ke stavbám nebo zařízením, které jsou vysoké 75m a více nad terénem stavby a nebo zařízení vysoké 30m a více na přirozených nebo umělých vyvýšeninách, které vyčnívají 75m a výše nad okolní krajinu. Dále se vyjadřuje k zařízením která mohou ohrozit bezpečnost letového provozu nebo rušit funkci leteckých zařízení. Ke stavbě do výšky 15m by se tedy vyjadřovat neměl, pokud neohrožuje bezpečnost letového provozu, například stojí blízko letiště.

rozměry sloupu:
rozměry sloupu najdete ve fotogalerii produktu.

betonový základ:
Doporučené rozměry betonového základu pro sloup najdete ve fotogalerii produktu.

Normy, které se týkají tohoto tématu:
Zásady navrhování konstrukcí ČSN EN 1990. Zatížení konstrukcí ČSN EN 1991. Navrhování ocelových konstrukcí ČSN EN 1993. Osvětlovací stožáry ČSN EN 40-3.

expedice:
Prosím, počítejte s tím, že dodání sloupu a příslušenství, které není zrovna skladem se může prodloužit.

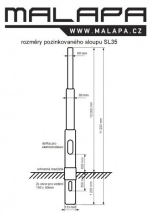
technické údaje sloupu SL30:
délka (nad terénem) - 9000mm
délka (celková) - 10200mm
průměr - 133mm (dole), 89mm (střed), 60mm (nahoře)
zatížení - 15kg (dle podmínek)
plocha - 3,21m2
počet stupňů - 3
uložení - bez obetonování/ betonový základ
otvor pro elektroinstalaci - 0,6m (nad terénem)
dvířka - uzávěr M8x30 s hlavou D (klíč k rozvodným zařízením NN)
otvory pro vodiče - 0,5m (pod terénem), 2x (50 x 150mm)
zemnění - 0,18m (nad terénem), závit M8
minimální pevnost v tahu - 370Mpa
materiál - ocel
povrchová úprava - žárové zinkování min. 70µm
jakostní třída trubek - 11353, 11343, 11373
normy - harmonizované ČSN EN 40, výroba ČSN EN 40-5, svařování ČSN EN ISO 3834, zinkování DIN EN ISO 1461, jakost EN ISO 9001:2008
celková váha - 98 kg

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 10 799,00 Kč

SL35 - 10m sloup pozinkovaný (dělený), průměr 133/ 89/ 60mm, zatížení 15kg



SL35, 10m sloup pozinkovaný (dělený), průměr 133/ 89/ 60mm, zatížení 15kg
Kulatý ocelový pozinkovaný sloup. Sloup se dá využít pro instalaci např. větrné elektrárny, solárních panelů, osvětlení, antén, satelitů, kamerových systémů. Sloup je složený celkem ze tří stupňů o různém průměru, 133mm u země, 89mm uprostřed, 60mm nahoře. Výška sloupu nad zemí 10 metrů, celková délka sloupu 11,2 metrů. Pro lepší přepravu je sloup dodáván ze dvou dílů. Doporučené zatížení špičky sloupu 15kg. Sloup má 0,6m nad zemí otvor chráněný dvířky pro možné připojení vodičů na DIN lištu. Dvířka otvoru lícují s povrchem stožáru, uzávěr dvířek je skrytý pod jejich povrchem, je z mosazného šroub M8x30 s hlavou D (klíč k rozvodným zařízením NN). Sloup má 500mm pod úrovní terénu připravené dva otvory (50 x 150mm) pro průchod vodičů. Uzemnění sloupu pomocí šroubu (závit M8) ve výšce 180mm. Sloup lze umístit do země bez obetonování nebo do betonového základu je třeba vzít v úvahu návrhové výpočty, zkušební měření a také podmínky zakládání. Sloup je vyrobený z ocelových trubek, v jakostní třídě S235, S235JRH má zaručené chemické složení, svařitelnost, minimální pevnost v tahu 370 Mpa. Žárové pozinkování (ČSN EN ISO 1461), povlak o minimální tloušťce 70µm.

legislativa:
Úřad pro civilní letectví se vyjadřuje ke stavbám nebo zařízením, které jsou vysoké 75m a více nad terénem stavby a nebo zařízení vysoké 30m a více na přirozených nebo umělých vyvýšeninách, které vyčnívají 75m a výše nad okolní krajinu. Dále se vyjadřuje k zařízením která mohou ohrozit bezpečnost letového provozu nebo rušit funkci leteckých zařízení. Ke stavbě do výšky 15m by se tedy vyjadřovat neměl, pokud neohrožuje bezpečnost letového provozu, například stojí blízko letiště.

rozměry sloupu:
rozměry sloupu najdete ve fotogalerii produktu.

betonový základ:
Doporučené rozměry betonového základu pro sloup najdete ve fotogalerii produktu.

Normy, které se týkají tohoto tématu:
Zásady navrhování konstrukcí ČSN EN 1990. Zatížení konstrukcí ČSN EN 1991. Navrhování ocelových konstrukcí ČSN EN 1993. Osvětlovací stožáry ČSN EN 40-3.

expedice:
Prosím, počítejte s tím, že dodání sloupu a příslušenství, které není zrovna skladem se může prodloužit.

technické údaje sloupu SL35:
délka (nad terénem) - 10000mm
délka (celková) - 11200mm (2 díly)
průměr - 133mm (dole), 89mm (střed), 60mm (nahoře)
zatížení - 15kg (dle podmínek)
plocha - 3,63m2
počet stupňů - 3
uložení - bez obetonování/ betonový základ
otvor pro elektroinstalaci - 0,6m (nad terénem)
dvířka - uzávěr M8x30 s hlavou D (klíč k rozvodným zařízením NN)
otvory pro vodiče - 0,5m (pod terénem), 2x (50 x 150mm)
zemnění - 0,18m (nad terénem), závit M8
minimální pevnost v tahu - 370Mpa
materiál - ocel
povrchová úprava - žárové zinkování min. 70µm
jakostní třída trubek - 11353, 11343, 11373
normy - harmonizované ČSN EN 40, výroba ČSN EN 40-5, svařování ČSN EN ISO 3834, zinkování DIN EN ISO 1461, jakost EN ISO 9001:2008
celková váha - 111 kg

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 9 200,00 Kč

SL100 - 0,5m výložník jednoramenný pozinkovaný, průměr 60mm

SL100, 0,5m výložník jednoramenný pozinkovaný, průměr 60mm
Kulatý ocelový pozinkovaný výložník. Výložník se instaluje na horní stupeň sloupu, slouží k uchycení např. větrné elektrárny, solárních panelů, osvětlení, antén, kamerových systémů. Výložník má konstrukci lomeného výložníku s jedním vodorovným ramenem. Výložník je svařený z ocelových trubek o průměru 60mm, spodní díl se nasadí na horní stupeň sloupu a zaaretuje třemi šrouby M10, vodorovné rameno slouží k uchycení zařízení. Celková délka výložníku 0,5 metru, výška 0,2 metru. Žárové pozinkování (ČSN EN ISO 1461), povlak o minimální tloušťce 70µm.

legislativa:
Úřad pro civilní letectví se vyjadřuje ke stavbám nebo zařízením, které jsou vysoké 75m a více nad terénem stavby a nebo zařízení vysoké 30m a více na přirozených nebo umělých vyvýšeninách, které vyčnívají 75m a výše nad okolní krajinu. Dále se vyjadřuje k zařízením která mohou ohrozit bezpečnost letového provozu nebo rušit funkci leteckých zařízení. Ke stavbě do výšky 15m by se tedy vyjadřovat neměl, pokud neohrožuje bezpečnost letového provozu, například stojí blízko letiště.

rozměry výložníku:
Rozměry výložníku najdete ve fotogalerii produktu.

expedice:
Prosím, počítejte s tím, že dodání sloupu a příslušenství, které není zrovna skladem se může prodloužit.

technické údaje výložníku SL100:
délka - 500mm
průměr - 60mm
výška - 200mm
plocha - 0,16m2
aretace - 3x šroub M10
materiál - ocel
povrchová úprava - žárové zinkování min. 70µm
normy - harmonizované ČSN EN 40, výroba ČSN EN 40-5, svařování ČSN EN ISO 3834, zinkování DIN EN ISO 1461, jakost EN ISO 9001:2008
celková váha - 3 800 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 438,00 Kč

SL110 - 1m výložník jednoramenný pozinkovaný, průměr 60mm

SL110, 1m výložník jednoramenný pozinkovaný, průměr 60mm
Kulatý ocelový pozinkovaný výložník. Výložník se instaluje na horní stupeň sloupu, slouží k uchycení např. větrné elektrárny, solárních panelů, osvětlení, antén, kamerových systémů. Výložník má konstrukci lomeného výložníku s jedním vodorovným ramenem. Výložník je svařený z ocelových trubek o průměru 60mm, spodní díl se nasadí na horní stupeň sloupu a zaaretuje třemi šrouby M10, vodorovné rameno slouží k uchycení zařízení. Celková délka výložníku 1 metr, výška 0,2 metru. Žárové pozinkování (ČSN EN ISO 1461), povlak o minimální tloušťce 70µm.

legislativa:
Úřad pro civilní letectví se vyjadřuje ke stavbám nebo zařízením, které jsou vysoké 75m a více nad terénem stavby a nebo zařízení vysoké 30m a více na přirozených nebo umělých vyvýšeninách, které vyčnívají 75m a výše nad okolní krajinu. Dále se vyjadřuje k zařízením která mohou ohrozit bezpečnost letového provozu nebo rušit funkci leteckých zařízení. Ke stavbě do výšky 15m by se tedy vyjadřovat neměl, pokud neohrožuje bezpečnost letového provozu, například stojí blízko letiště.

rozměry výložníku:
Rozměry výložníku najdete ve fotogalerii produktu.

expedice:
Prosím, počítejte s tím, že dodání sloupu a příslušenství, které není zrovna skladem se může prodloužit.

technické údaje výložníku SL110:
délka - 100mm
průměr - 60mm
výška - 200mm
plocha - 0,25m2
aretace - 3x šroub M10
materiál - ocel
povrchová úprava - žárové zinkování min. 70µm
normy - harmonizované ČSN EN 40, výroba ČSN EN 40-5, svařování ČSN EN ISO 3834, zinkování DIN EN ISO 1461, jakost EN ISO 9001:2008
celková váha - 6 000 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 666,00 Kč

SL120 - 2x 0,5m výložník dvojramenný pozinkovaný, průměr 60mm

SL120, 2x 0,5m výložník dvojramenný pozinkovaný, průměr 60mm
Kulatý ocelový pozinkovaný výložník. Výložník se instaluje na horní stupeň sloupu, slouží k uchycení např. větrné elektrárny, solárních panelů, osvětlení, antén, kamerových systémů. Výložník má konstrukci lomeného výložníku se dvěma vodorovnými rameny. Výložník je svařený z ocelových trubek o průměru 60mm, spodní díl se nasadí na horní stupeň sloupu a zaaretuje třemi šrouby M10, vodorovná ramena slouží k uchycení zařízení. Celková délka výložníku 1 metr (2x 0,5m), výška 0,2 metru. Žárové pozinkování (ČSN EN ISO 1461), povlak o minimální tloušťce 70µm.

legislativa:
Úřad pro civilní letectví se vyjadřuje ke stavbám nebo zařízením, které jsou vysoké 75m a více nad terénem stavby a nebo zařízení vysoké 30m a více na přirozených nebo umělých vyvýšeninách, které vyčnívají 75m a výše nad okolní krajinu. Dále se vyjadřuje k zařízením která mohou ohrozit bezpečnost letového provozu nebo rušit funkci leteckých zařízení. Ke stavbě do výšky 15m by se tedy vyjadřovat neměl, pokud neohrožuje bezpečnost letového provozu, například stojí blízko letiště.

rozměry výložníku:
Rozměry výložníku najdete ve fotogalerii produktu.

expedice:
Prosím, počítejte s tím, že dodání sloupu a příslušenství, které není zrovna skladem se může prodloužit.

technické údaje výložníku SL120:
délka - 1000mm (2x 500mm)
průměr - 60mm
výška - 200mm
plocha - 0,25m2
aretace - 3x šroub M10
materiál - ocel
povrchová úprava - žárové zinkování min. 70µm
normy - harmonizované ČSN EN 40, výroba ČSN EN 40-5, svařování ČSN EN ISO 3834, zinkování DIN EN ISO 1461, jakost EN ISO 9001:2008
celková váha - 6 000 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 738,00 Kč

SL130 - 2x 1m výložník dvojramenný pozinkovaný, průměr 60mm

SL130, 2x 1m výložník dvojramenný pozinkovaný, průměr 60mm
Kulatý ocelový pozinkovaný výložník. Výložník se instaluje na horní stupeň sloupu, slouží k uchycení např. větrné elektrárny, solárních panelů, osvětlení, antén, kamerových systémů. Výložník má konstrukci lomeného výložníku se dvěma vodorovnými rameny. Výložník je svařený z ocelových trubek o průměru 60mm, spodní díl se nasadí na horní stupeň sloupu a zaaretuje třemi šrouby M10, vodorovná ramena slouží k uchycení zařízení. Celková délka výložníku 2 metry (2x 1m), výška 0,2 metru. Žárové pozinkování (ČSN EN ISO 1461), povlak o minimální tloušťce 70µm.

legislativa:
Úřad pro civilní letectví se vyjadřuje ke stavbám nebo zařízením, které jsou vysoké 75m a více nad terénem stavby a nebo zařízení vysoké 30m a více na přirozených nebo umělých vyvýšeninách, které vyčnívají 75m a výše nad okolní krajinu. Dále se vyjadřuje k zařízením která mohou ohrozit bezpečnost letového provozu nebo rušit funkci leteckých zařízení. Ke stavbě do výšky 15m by se tedy vyjadřovat neměl, pokud neohrožuje bezpečnost letového provozu, například stojí blízko letiště.

rozměry výložníku:
Rozměry výložníku najdete ve fotogalerii produktu.

expedice:
Prosím, počítejte s tím, že dodání sloupu a příslušenství, které není zrovna skladem se může prodloužit.

technické údaje výložníku SL130:
délka - 2000mm (2x 1000mm)
průměr - 60mm
výška - 200mm
plocha - 0,44m2
aretace - 3x šroub M10
materiál - ocel
povrchová úprava - žárové zinkování min. 70µm
normy - harmonizované ČSN EN 40, výroba ČSN EN 40-5, svařování ČSN EN ISO 3834, zinkování DIN EN ISO 1461, jakost EN ISO 9001:2008
celková váha - 10 500 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 080,00 Kč

SL300 - 1m výložník jednoramenný třmenový pozinkovaný, průměr 60mm

SL300, 1m výložník jednoramenný třmenový pozinkovaný, průměr 60mm
Kulatý ocelový třmenový pozinkovaný výložník. Výložník se přichytí v libovolně výšce sloupu, slouží k uchycení např. větrné elektrárny, solárních panelů, osvětlení, antén, kamerových systémů. Výložník má konstrukci třmenového výložníku s jedním vodorovným ramenem. Výložník je svařený z ocelové trubky o průměru 60mm, zaaretuje se utažením matek na dvou třmenech, vodorovné rameno slouží k uchycení zařízení. Celková délka výložníku 1 metr. Žárové pozinkování (ČSN EN ISO 1461), povlak o minimální tloušťce 70µm.

legislativa:
Úřad pro civilní letectví se vyjadřuje ke stavbám nebo zařízením, které jsou vysoké 75m a více nad terénem stavby a nebo zařízení vysoké 30m a více na přirozených nebo umělých vyvýšeninách, které vyčnívají 75m a výše nad okolní krajinu. Dále se vyjadřuje k zařízením která mohou ohrozit bezpečnost letového provozu nebo rušit funkci leteckých zařízení. Ke stavbě do výšky 15m by se tedy vyjadřovat neměl, pokud neohrožuje bezpečnost letového provozu, například stojí blízko letiště.

rozměry výložníku:
Rozměry výložníku najdete ve fotogalerii produktu.

expedice:
Prosím, počítejte s tím, že dodání sloupu a příslušenství, které není zrovna skladem se může prodloužit.

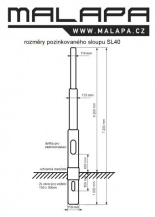
technické údaje výložníku SL300:
délka - 1000mm
průměr uchycení - 60mm
průměr ramene - 60mm
zatížení - 80kg (dle podmínek)
plocha - 0,5m2
aretace - 2x třmenová svorka
materiál - ocel
povrchová úprava - žárové zinkování min. 70µm
normy - harmonizované ČSN EN 40, výroba ČSN EN 40-5, svařování ČSN EN ISO 3834, zinkování DIN EN ISO 1461, jakost EN ISO 9001:2008
celková váha - 6 400 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 171,00 Kč

SL40 - 6,2m sloup pozinkovaný, průměr 159/ 133/ 114mm, zatížení 80kg



SL40, 6,2m sloup pozinkovaný, průměr 159/ 133/ 114mm, zatížení 80kg
Kulatý ocelový pozinkovaný sloup. Sloup se dá využít pro instalaci např. větrné elektrárny, solárních panelů, osvětlení, antén, satelitů, kamerových systémů. Sloup je složený celkem ze tří stupňů o různém průměru, 159mm u země, 133mm uprostřed, 114mm nahoře. Výška sloupu nad zemí 6,2 metrů, celková délka sloupu 7,2 metrů. Doporučené zatížení špičky sloupu 80kg. Sloup má 0,6m nad zemí otvor chráněný dvířky pro možné připojení vodičů na DIN lištu. Dvířka otvoru lícují s povrchem stožáru, uzávěr dvířek je skrytý pod jejich povrchem, je z mosazného šroub M8x30 s hlavou D (klíč k rozvodným zařízením NN). Sloup má 500mm pod úrovní terénu připravené dva otvory (50 x 150mm) pro průchod vodičů. Uzemnění sloupu pomocí šroubu (závit M8) ve výšce 180mm. Sloup lze umístit do země bez obetonování nebo do betonového základu je třeba vzít v úvahu návrhové výpočty, zkušební měření a také podmínky zakládání. Sloup je vyrobený z ocelových trubek, v jakostní třídě S235, S235JRH má zaručené chemické složení, svařitelnost, minimální pevnost v tahu 370 Mpa. Žárové pozinkování (ČSN EN ISO 1461), povlak o minimální tloušťce 70µm.

legislativa:
Úřad pro civilní letectví se vyjadřuje ke stavbám nebo zařízením, které jsou vysoké 75m a více nad terénem stavby a nebo zařízení vysoké 30m a více na přirozených nebo umělých vyvýšeninách, které vyčnívají 75m a výše nad okolní krajinu. Dále se vyjadřuje k zařízením která mohou ohrozit bezpečnost letového provozu nebo rušit funkci leteckých zařízení. Ke stavbě do výšky 15m by se tedy vyjadřovat neměl, pokud neohrožuje bezpečnost letového provozu, například stojí blízko letiště.

rozměry sloupu:
rozměry sloupu najdete ve fotogalerii produktu.

betonový základ:
Doporučené rozměry betonového základu pro sloup najdete ve fotogalerii produktu.

Normy, které se týkají tohoto tématu:
Zásady navrhování konstrukcí ČSN EN 1990. Zatížení konstrukcí ČSN EN 1991. Navrhování ocelových konstrukcí ČSN EN 1993. Osvětlovací stožáry ČSN EN 40-3.

expedice:
Prosím, počítejte s tím, že dodání sloupu a příslušenství, které není zrovna skladem se může prodloužit.

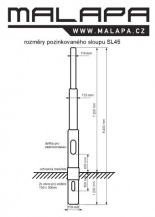
technické údaje sloupu SL40:
délka (nad terénem) - 6200mm
délka (celková) - 7200mm
průměr - 159mm (dole), 133mm (střed), 114mm (nahoře)
zatížení - 80kg (dle podmínek)
plocha - 3,20m2
počet stupňů - 3
uložení - bez obetonování/ betonový základ
otvor pro elektroinstalaci - 0,6m (nad terénem)
dvířka - uzávěr M8x30 s hlavou D (klíč k rozvodným zařízením NN)
otvory pro vodiče - 0,5m (pod terénem), 2x (50 x 150mm)
zemnění - 0,18m (nad terénem), závit M8
minimální pevnost v tahu - 370Mpa
materiál - ocel
povrchová úprava - žárové zinkování min. 70µm
jakostní třída trubek - 11353, 11343, 11373
normy - harmonizované ČSN EN 40, výroba ČSN EN 40-5, svařování ČSN EN ISO 3834, zinkování DIN EN ISO 1461, jakost EN ISO 9001:2008
celková váha - 118 kg

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 11 095,00 Kč

SL45 - 7,2m sloup pozinkovaný, průměr 159/ 133/ 114mm, zatížení 80kg



SL45, 7,2m sloup pozinkovaný, průměr 159/ 133/ 114mm, zatížení 80kg
Kulatý ocelový pozinkovaný sloup. Sloup se dá využít pro instalaci např. větrné elektrárny, solárních panelů, osvětlení, antén, satelitů, kamerových systémů. Sloup je složený celkem ze tří stupňů o různém průměru, 159mm u země, 133mm uprostřed, 114mm nahoře. Výška sloupu nad zemí 7,2 metrů, celková délka sloupu 8,4 metrů. Doporučené zatížení špičky sloupu 80kg. Sloup má 0,6m nad zemí otvor chráněný dvířky pro možné připojení vodičů na DIN lištu. Dvířka otvoru lícují s povrchem stožáru, uzávěr dvířek je skrytý pod jejich povrchem, je z mosazného šroub M8x30 s hlavou D (klíč k rozvodným zařízením NN). Sloup má 500mm pod úrovní terénu připravené dva otvory (50 x 150mm) pro průchod vodičů. Uzemnění sloupu pomocí šroubu (závit M8) ve výšce 180mm. Sloup lze umístit do země bez obetonování nebo do betonového základu je třeba vzít v úvahu návrhové výpočty, zkušební měření a také podmínky zakládání. Sloup je vyrobený z ocelových trubek, v jakostní třídě S235, S235JRH má zaručené chemické složení, svařitelnost, minimální pevnost v tahu 370 Mpa. Žárové pozinkování (ČSN EN ISO 1461), povlak o minimální tloušťce 70µm.

legislativa:
Úřad pro civilní letectví se vyjadřuje ke stavbám nebo zařízením, které jsou vysoké 75m a více nad terénem stavby a nebo zařízení vysoké 30m a více na přirozených nebo umělých vyvýšeninách, které vyčnívají 75m a výše nad okolní krajinu. Dále se vyjadřuje k zařízením která mohou ohrozit bezpečnost letového provozu nebo rušit funkci leteckých zařízení. Ke stavbě do výšky 15m by se tedy vyjadřovat neměl, pokud neohrožuje bezpečnost letového provozu, například stojí blízko letiště.

rozměry sloupu:
rozměry sloupu najdete ve fotogalerii produktu.

betonový základ:
Doporučené rozměry betonového základu pro sloup najdete ve fotogalerii produktu.

Normy, které se týkají tohoto tématu:
Zásady navrhování konstrukcí ČSN EN 1990. Zatížení konstrukcí ČSN EN 1991. Navrhování ocelových konstrukcí ČSN EN 1993. Osvětlovací stožáry ČSN EN 40-3.

expedice:
Prosím, počítejte s tím, že dodání sloupu a příslušenství, které není zrovna skladem se může prodloužit.

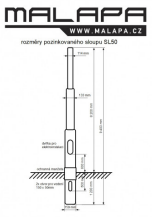
technické údaje sloupu SL45:
délka (nad terénem) - 7200mm
délka (celková) - 8400mm
průměr - 159mm (dole), 133mm (střed), 114mm (nahoře)
zatížení - 80kg (dle podmínek)
plocha - 3,67m2
počet stupňů - 3
uložení - bez obetonování/ betonový základ
otvor pro elektroinstalaci - 0,6m (nad terénem)
dvířka - uzávěr M8x30 s hlavou D (klíč k rozvodným zařízením NN)
otvory pro vodiče - 0,5m (pod terénem), 2x (50 x 150mm)
zemnění - 0,18m (nad terénem), závit M8
minimální pevnost v tahu - 370Mpa
materiál - ocel
povrchová úprava - žárové zinkování min. 70µm
jakostní třída trubek - 11353, 11343, 11373
normy - harmonizované ČSN EN 40, výroba ČSN EN 40-5, svařování ČSN EN ISO 3834, zinkování DIN EN ISO 1461, jakost EN ISO 9001:2008
celková váha - 134 kg

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 12 153,00 Kč

SL50 - 8,2m sloup pozinkovaný, průměr 159/ 133/ 114mm, zatížení 60kg



SL50, 8,2m sloup pozinkovaný, průměr 159/ 133/ 114mm, zatížení 60kg
Kulatý ocelový pozinkovaný sloup. Sloup se dá využít pro instalaci např. větrné elektrárny, solárních panelů, osvětlení, antén, satelitů, kamerových systémů. Sloup je složený celkem ze tří stupňů o různém průměru, 159mm u země, 133mm uprostřed, 114mm nahoře. Výška sloupu nad zemí 8,2 metrů, celková délka sloupu 9,4 metrů. Doporučené zatížení špičky sloupu 60kg. Sloup má 0,6m nad zemí otvor chráněný dvířky pro možné připojení vodičů na DIN lištu. Dvířka otvoru lícují s povrchem stožáru, uzávěr dvířek je skrytý pod jejich povrchem, je z mosazného šroub M8x30 s hlavou D (klíč k rozvodným zařízením NN). Sloup má 500mm pod úrovní terénu připravené dva otvory (50 x 150mm) pro průchod vodičů. Uzemnění sloupu pomocí šroubu (závit M8) ve výšce 180mm. Sloup lze umístit do země bez obetonování nebo do betonového základu je třeba vzít v úvahu návrhové výpočty, zkušební měření a také podmínky zakládání. Sloup je vyrobený z ocelových trubek, v jakostní třídě S235, S235JRH má zaručené chemické složení, svařitelnost, minimální pevnost v tahu 370 Mpa. Žárové pozinkování (ČSN EN ISO 1461), povlak o minimální tloušťce 70µm.

legislativa:
Úřad pro civilní letectví se vyjadřuje ke stavbám nebo zařízením, které jsou vysoké 75m a více nad terénem stavby a nebo zařízení vysoké 30m a více na přirozených nebo umělých vyvýšeninách, které vyčnívají 75m a výše nad okolní krajinu. Dále se vyjadřuje k zařízením která mohou ohrozit bezpečnost letového provozu nebo rušit funkci leteckých zařízení. Ke stavbě do výšky 15m by se tedy vyjadřovat neměl, pokud neohrožuje bezpečnost letového provozu, například stojí blízko letiště.

rozměry sloupu:
rozměry sloupu najdete ve fotogalerii produktu.

betonový základ:
Doporučené rozměry betonového základu pro sloup najdete ve fotogalerii produktu.

Normy, které se týkají tohoto tématu:
Zásady navrhování konstrukcí ČSN EN 1990. Zatížení konstrukcí ČSN EN 1991. Navrhování ocelových konstrukcí ČSN EN 1993. Osvětlovací stožáry ČSN EN 40-3.

expedice:
Prosím, počítejte s tím, že dodání sloupu a příslušenství, které není zrovna skladem se může prodloužit.

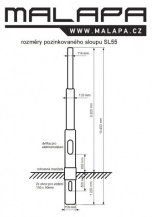
technické údaje sloupu SL50:
délka (nad terénem) - 8200mm
délka (celková) - 9400mm
průměr - 159mm (dole), 133mm (střed), 114mm (nahoře)
zatížení - 60kg (dle podmínek)
plocha - 4,06m2
počet stupňů - 3
uložení - bez obetonování/ betonový základ
otvor pro elektroinstalaci - 0,6m (nad terénem)
dvířka - uzávěr M8x30 s hlavou D (klíč k rozvodným zařízením NN)
otvory pro vodiče - 0,5m (pod terénem), 2x (50 x 150mm)
zemnění - 0,18m (nad terénem), závit M8
minimální pevnost v tahu - 370Mpa
materiál - ocel
povrchová úprava - žárové zinkování min. 70µm
jakostní třída trubek - 11353, 11343, 11373
normy - harmonizované ČSN EN 40, výroba ČSN EN 40-5, svařování ČSN EN ISO 3834, zinkování DIN EN ISO 1461, jakost EN ISO 9001:2008
celková váha - 146 kg

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 13 079,00 Kč

SL55 - 9,2m sloup pozinkovaný, průměr 159/ 133/ 114mm, zatížení 60kg



SL55, 9,2m sloup pozinkovaný, průměr 159/ 133/ 114mm, zatížení 60kg
Kulatý ocelový pozinkovaný sloup. Sloup se dá využít pro instalaci např. větrné elektrárny, solárních panelů, osvětlení, antén, satelitů, kamerových systémů. Sloup je složený celkem ze tří stupňů o různém průměru, 159mm u země, 133mm uprostřed, 114mm nahoře. Výška sloupu nad zemí 9,2 metrů, celková délka sloupu 10,4 metrů. Doporučené zatížení špičky sloupu 60kg. Sloup má 0,6m nad zemí otvor chráněný dvířky pro možné připojení vodičů na DIN lištu. Dvířka otvoru lícují s povrchem stožáru, uzávěr dvířek je skrytý pod jejich povrchem, je z mosazného šroub M8x30 s hlavou D (klíč k rozvodným zařízením NN). Sloup má 500mm pod úrovní terénu připravené dva otvory (50 x 150mm) pro průchod vodičů. Uzemnění sloupu pomocí šroubu (závit M8) ve výšce 180mm. Sloup lze umístit do země bez obetonování nebo do betonového základu je třeba vzít v úvahu návrhové výpočty, zkušební měření a také podmínky zakládání. Sloup je vyrobený z ocelových trubek, v jakostní třídě S235, S235JRH má zaručené chemické složení, svařitelnost, minimální pevnost v tahu 370 Mpa. Žárové pozinkování (ČSN EN ISO 1461), povlak o minimální tloušťce 70µm.

legislativa:
Úřad pro civilní letectví se vyjadřuje ke stavbám nebo zařízením, které jsou vysoké 75m a více nad terénem stavby a nebo zařízení vysoké 30m a více na přirozených nebo umělých vyvýšeninách, které vyčnívají 75m a výše nad okolní krajinu. Dále se vyjadřuje k zařízením která mohou ohrozit bezpečnost letového provozu nebo rušit funkci leteckých zařízení. Ke stavbě do výšky 15m by se tedy vyjadřovat neměl, pokud neohrožuje bezpečnost letového provozu, například stojí blízko letiště.

rozměry sloupu:
rozměry sloupu najdete ve fotogalerii produktu.

betonový základ:
Doporučené rozměry betonového základu pro sloup najdete ve fotogalerii produktu.

Normy, které se týkají tohoto tématu:
Zásady navrhování konstrukcí ČSN EN 1990. Zatížení konstrukcí ČSN EN 1991. Navrhování ocelových konstrukcí ČSN EN 1993. Osvětlovací stožáry ČSN EN 40-3.

expedice:
Prosím, počítejte s tím, že dodání sloupu a příslušenství, které není zrovna skladem se může prodloužit.

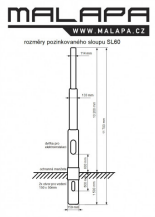
technické údaje sloupu SL55:
délka (nad terénem) - 9200mm
délka (celková) - 10400mm
průměr - 159mm (dole), 133mm (střed), 114mm (nahoře)
zatížení - 60kg (dle podmínek)
plocha - 4,45m2
počet stupňů - 3
uložení - bez obetonování/ betonový základ
otvor pro elektroinstalaci - 0,6m (nad terénem)
dvířka - uzávěr M8x30 s hlavou D (klíč k rozvodným zařízením NN)
otvory pro vodiče - 0,5m (pod terénem), 2x (50 x 150mm)
zemnění - 0,18m (nad terénem), závit M8
minimální pevnost v tahu - 370Mpa
materiál - ocel
povrchová úprava - žárové zinkování min. 70µm
jakostní třída trubek - 11353, 11343, 11373
normy - harmonizované ČSN EN 40, výroba ČSN EN 40-5, svařování ČSN EN ISO 3834, zinkování DIN EN ISO 1461, jakost EN ISO 9001:2008
celková váha - 159 kg

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 14 137,00 Kč

SL60 - 10,2m sloup pozinkovaný, průměr 159/ 133/ 114mm, zatížení 50kg



SL60, 10,2m sloup pozinkovaný, průměr 159/ 133/ 114mm, zatížení 50kg
Kulatý ocelový pozinkovaný sloup. Sloup se dá využít pro instalaci např. větrné elektrárny, solárních panelů, osvětlení, antén, satelitů, kamerových systémů. Sloup je složený celkem ze tří stupňů o různém průměru, 159mm u země, 133mm uprostřed, 114mm nahoře. Výška sloupu nad zemí 10,2 metrů, celková délka sloupu 11,7 metrů. Doporučené zatížení špičky sloupu 50kg. Sloup má 0,6m nad zemí otvor chráněný dvířky pro možné připojení vodičů na DIN lištu. Dvířka otvoru lícují s povrchem stožáru, uzávěr dvířek je skrytý pod jejich povrchem, je z mosazného šroub M8x30 s hlavou D (klíč k rozvodným zařízením NN). Sloup má 500mm pod úrovní terénu připravené dva otvory (50 x 150mm) pro průchod vodičů. Uzemnění sloupu pomocí šroubu (závit M8) ve výšce 180mm. Sloup lze umístit do země bez obetonování nebo do betonového základu je třeba vzít v úvahu návrhové výpočty, zkušební měření a také podmínky zakládání. Sloup je vyrobený z ocelových trubek, v jakostní třídě S235, S235JRH má zaručené chemické složení, svařitelnost, minimální pevnost v tahu 370 Mpa. Žárové pozinkování (ČSN EN ISO 1461), povlak o minimální tloušťce 70µm.

legislativa:
Úřad pro civilní letectví se vyjadřuje ke stavbám nebo zařízením, které jsou vysoké 75m a více nad terénem stavby a nebo zařízení vysoké 30m a více na přirozených nebo umělých vyvýšeninách, které vyčnívají 75m a výše nad okolní krajinu. Dále se vyjadřuje k zařízením která mohou ohrozit bezpečnost letového provozu nebo rušit funkci leteckých zařízení. Ke stavbě do výšky 15m by se tedy vyjadřovat neměl, pokud neohrožuje bezpečnost letového provozu, například stojí blízko letiště.

rozměry sloupu:
rozměry sloupu najdete ve fotogalerii produktu.

betonový základ:
Doporučené rozměry betonového základu pro sloup najdete ve fotogalerii produktu.

Normy, které se týkají tohoto tématu:
Zásady navrhování konstrukcí ČSN EN 1990. Zatížení konstrukcí ČSN EN 1991. Navrhování ocelových konstrukcí ČSN EN 1993. Osvětlovací stožáry ČSN EN 40-3.

expedice:
Prosím, počítejte s tím, že dodání sloupu a příslušenství, které není zrovna skladem se může prodloužit.

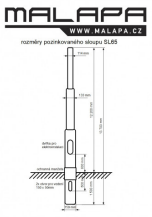
technické údaje sloupu SL60:
délka (nad terénem) - 10200mm
délka (celková) - 11700mm
průměr - 159mm (dole), 133mm (střed), 114mm (nahoře)
zatížení - 50kg (dle podmínek)
plocha - 4,99m2
počet stupňů - 3
uložení - bez obetonování/ betonový základ
otvor pro elektroinstalaci - 0,6m (nad terénem)
dvířka - uzávěr M8x30 s hlavou D (klíč k rozvodným zařízením NN)
otvory pro vodiče - 0,5m (pod terénem), 2x (50 x 150mm)
zemnění - 0,18m (nad terénem), závit M8
minimální pevnost v tahu - 370Mpa
materiál - ocel
povrchová úprava - žárové zinkování min. 70µm
jakostní třída trubek - 11353, 11343, 11373
normy - harmonizované ČSN EN 40, výroba ČSN EN 40-5, svařování ČSN EN ISO 3834, zinkování DIN EN ISO 1461, jakost EN ISO 9001:2008
celková váha - 176 kg

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 15 195,00 Kč

SL65 - 12,2m sloup pozinkovaný (dělený), průměr 159/ 133/ 114mm, zatížení 50kg



SL65, 12,2m sloup pozinkovaný (dělený), průměr 159/ 133/ 114mm, zatížení 50kg
Kulatý ocelový pozinkovaný sloup. Sloup se dá využít pro instalaci např. větrné elektrárny, solárních panelů, osvětlení, antén, satelitů, kamerových systémů. Sloup je složený celkem ze tří stupňů o různém průměru, 159mm u země, 133mm uprostřed, 114mm nahoře. Výška sloupu nad zemí 12,2 metrů, celková délka sloupu 13,7 metrů. Pro lepší přepravu je sloup dodáván ze dvou dílů. Doporučené zatížení špičky sloupu 50kg. Sloup má 0,6m nad zemí otvor chráněný dvířky pro možné připojení vodičů na DIN lištu. Dvířka otvoru lícují s povrchem stožáru, uzávěr dvířek je skrytý pod jejich povrchem, je z mosazného šroub M8x30 s hlavou D (klíč k rozvodným zařízením NN). Sloup má 500mm pod úrovní terénu připravené dva otvory (50 x 150mm) pro průchod vodičů. Uzemnění sloupu pomocí šroubu (závit M8) ve výšce 180mm. Sloup lze umístit do země bez obetonování nebo do betonového základu je třeba vzít v úvahu návrhové výpočty, zkušební měření a také podmínky zakládání. Sloup je vyrobený z ocelových trubek, v jakostní třídě S235, S235JRH má zaručené chemické složení, svařitelnost, minimální pevnost v tahu 370 Mpa. Žárové pozinkování (ČSN EN ISO 1461), povlak o minimální tloušťce 70µm.

legislativa:
Úřad pro civilní letectví se vyjadřuje ke stavbám nebo zařízením, které jsou vysoké 75m a více nad terénem stavby a nebo zařízení vysoké 30m a více na přirozených nebo umělých vyvýšeninách, které vyčnívají 75m a výše nad okolní krajinu. Dále se vyjadřuje k zařízením která mohou ohrozit bezpečnost letového provozu nebo rušit funkci leteckých zařízení. Ke stavbě do výšky 15m by se tedy vyjadřovat neměl, pokud neohrožuje bezpečnost letového provozu, například stojí blízko letiště.

rozměry sloupu:
rozměry sloupu najdete ve fotogalerii produktu.

betonový základ:
Doporučené rozměry betonového základu pro sloup najdete ve fotogalerii produktu.

Normy, které se týkají tohoto tématu:
Zásady navrhování konstrukcí ČSN EN 1990. Zatížení konstrukcí ČSN EN 1991. Navrhování ocelových konstrukcí ČSN EN 1993. Osvětlovací stožáry ČSN EN 40-3.

expedice:
Prosím, počítejte s tím, že dodání sloupu a příslušenství, které není zrovna skladem se může prodloužit.

technické údaje sloupu SL65:
délka (nad terénem) - 12200mm (2 díly)
délka (celková) - 13700mm
průměr - 159mm (dole), 133mm (střed), 114mm (nahoře)
zatížení - 50kg (dle podmínek)
plocha - 5,76m2
počet stupňů - 3
uložení - bez obetonování/ betonový základ
otvor pro elektroinstalaci - 0,6m (nad terénem)
dvířka - uzávěr M8x30 s hlavou D (klíč k rozvodným zařízením NN)
otvory pro vodiče - 0,5m (pod terénem), 2x (50 x 150mm)
zemnění - 0,18m (nad terénem), závit M8
minimální pevnost v tahu - 370Mpa
materiál - ocel
povrchová úprava - žárové zinkování min. 70µm
jakostní třída trubek - 11353, 11343, 11373
normy - harmonizované ČSN EN 40, výroba ČSN EN 40-5, svařování ČSN EN ISO 3834, zinkování DIN EN ISO 1461, jakost EN ISO 9001:2008
celková váha - 202 kg

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 17 457,00 Kč

SL200 - 0,5m výložník jednoramenný pozinkovaný, průměr 114mm

SL200, 0,5m výložník jednoramenný pozinkovaný, průměr 114mm
Kulatý ocelový pozinkovaný výložník. Výložník se instaluje na horní stupeň sloupu, slouží k uchycení např. větrné elektrárny, solárních panelů, osvětlení, antén, kamerových systémů. Výložník má konstrukci lomeného výložníku s jedním vodorovným ramenem. Výložník je svařený z ocelových trubek, spodní díl o průměru 114mm se nasadí na horní stupeň sloupu a zaaretuje třemi šrouby M16, vodorovné rameno má průměr 60mm a slouží k uchycení zařízení. Celková délka výložníku 0,5 metru, výška 0,25 metru. Žárové pozinkování (ČSN EN ISO 1461), povlak o minimální tloušťce 70µm.

legislativa:
Úřad pro civilní letectví se vyjadřuje ke stavbám nebo zařízením, které jsou vysoké 75m a více nad terénem stavby a nebo zařízení vysoké 30m a více na přirozených nebo umělých vyvýšeninách, které vyčnívají 75m a výše nad okolní krajinu. Dále se vyjadřuje k zařízením která mohou ohrozit bezpečnost letového provozu nebo rušit funkci leteckých zařízení. Ke stavbě do výšky 15m by se tedy vyjadřovat neměl, pokud neohrožuje bezpečnost letového provozu, například stojí blízko letiště.

rozměry výložníku:
Rozměry výložníku najdete ve fotogalerii produktu.

expedice:
Prosím, počítejte s tím, že dodání sloupu a příslušenství, které není zrovna skladem se může prodloužit.

technické údaje výložníku SL200:
délka - 500mm
průměr - 114mm (díl k nasazení na sloup), 60mm (vodorovná část)
výška - 250mm
plocha - 0,2m2
aretace - 3x šroub M16
materiál - ocel
povrchová úprava - žárové zinkování min. 70µm
normy - harmonizované ČSN EN 40, výroba ČSN EN 40-5, svařování ČSN EN ISO 3834, zinkování DIN EN ISO 1461, jakost EN ISO 9001:2008
celková váha - 6 000 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 677,00 Kč

SL210 - 1m výložník jednoramenný pozinkovaný, průměr 114mm

SL210, 1m výložník jednoramenný pozinkovaný, průměr 114mm
Kulatý ocelový pozinkovaný výložník. Výložník se instaluje na horní stupeň sloupu, slouží k uchycení např. větrné elektrárny, solárních panelů, osvětlení, antén, kamerových systémů. Výložník má konstrukci lomeného výložníku s jedním vodorovným ramenem. Výložník je svařený z ocelových trubek, spodní díl o průměru 114mm se nasadí na horní stupeň sloupu a zaaretuje třemi šrouby M16, vodorovné rameno má průměr 60mm a slouží k uchycení zařízení. Celková délka výložníku 1 metr, výška 0,25 metru. Žárové pozinkování (ČSN EN ISO 1461), povlak o minimální tloušťce 70µm.

legislativa:
Úřad pro civilní letectví se vyjadřuje ke stavbám nebo zařízením, které jsou vysoké 75m a více nad terénem stavby a nebo zařízení vysoké 30m a více na přirozených nebo umělých vyvýšeninách, které vyčnívají 75m a výše nad okolní krajinu. Dále se vyjadřuje k zařízením která mohou ohrozit bezpečnost letového provozu nebo rušit funkci leteckých zařízení. Ke stavbě do výšky 15m by se tedy vyjadřovat neměl, pokud neohrožuje bezpečnost letového provozu, například stojí blízko letiště.

rozměry výložníku:
Rozměry výložníku najdete ve fotogalerii produktu.

expedice:
Prosím, počítejte s tím, že dodání sloupu a příslušenství, které není zrovna skladem se může prodloužit.

technické údaje výložníku SL210:
délka - 100mm
průměr - 114mm (díl k nasazení na sloup), 60mm (vodorovná část)
výška - 250mm
plocha - 0,3m2
aretace - 3x šroub M16
materiál - ocel
povrchová úprava - žárové zinkování min. 70µm
normy - harmonizované ČSN EN 40, výroba ČSN EN 40-5, svařování ČSN EN ISO 3834, zinkování DIN EN ISO 1461, jakost EN ISO 9001:2008
celková váha - 8 500 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 900,00 Kč

SL220 - 2x 0,5m výložník dvojramenný pozinkovaný, průměr 114mm

SL220, 2x 0,5m výložník dvojramenný pozinkovaný, průměr 114mm
Kulatý ocelový pozinkovaný výložník. Výložník se instaluje na horní stupeň sloupu, slouží k uchycení např. větrné elektrárny, solárních panelů, osvětlení, antén, kamerových systémů. Výložník má konstrukci lomeného výložníku se dvěma vodorovnými rameny. Výložník je svařený z ocelových trubek, spodní díl o průměru 114mm se nasadí na horní stupeň sloupu a zaaretuje třemi šrouby M16, vodorovná ramena mají průměr 60mm a slouží k uchycení zařízení. Celková délka výložníku 1 metr (2x 0,5m), výška 0,25 metru. Žárové pozinkování (ČSN EN ISO 1461), povlak o minimální tloušťce 70µm.

legislativa:
Úřad pro civilní letectví se vyjadřuje ke stavbám nebo zařízením, které jsou vysoké 75m a více nad terénem stavby a nebo zařízení vysoké 30m a více na přirozených nebo umělých vyvýšeninách, které vyčnívají 75m a výše nad okolní krajinu. Dále se vyjadřuje k zařízením která mohou ohrozit bezpečnost letového provozu nebo rušit funkci leteckých zařízení. Ke stavbě do výšky 15m by se tedy vyjadřovat neměl, pokud neohrožuje bezpečnost letového provozu, například stojí blízko letiště.

rozměry výložníku:
Rozměry výložníku najdete ve fotogalerii produktu.

expedice:
Prosím, počítejte s tím, že dodání sloupu a příslušenství, které není zrovna skladem se může prodloužit.

technické údaje výložníku SL220:
délka - 1000mm (2x 500mm)
průměr - 114mm (díl k nasazení na sloup), 60mm (vodorovná část)
výška - 250mm
plocha - 0,3m2
aretace - 3x šroub M16
materiál - ocel
povrchová úprava - žárové zinkování min. 70µm
normy - harmonizované ČSN EN 40, výroba ČSN EN 40-5, svařování ČSN EN ISO 3834, zinkování DIN EN ISO 1461, jakost EN ISO 9001:2008
celková váha - 8 000 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 892,00 Kč

SL230 - 2x 1m výložník dvojramenný pozinkovaný, průměr 114mm

SL230, 2x 1m výložník dvojramenný pozinkovaný, průměr 114mm
Kulatý ocelový pozinkovaný výložník. Výložník se instaluje na horní stupeň sloupu, slouží k uchycení např. větrné elektrárny, solárních panelů, osvětlení, antén, kamerových systémů. Výložník má konstrukci lomeného výložníku se dvěma vodorovnými rameny. Výložník je svařený z ocelových trubek, spodní díl o průměru 114mm se nasadí na horní stupeň sloupu a zaaretuje třemi šrouby M16, vodorovná ramena mají průměr 60mm a slouží k uchycení zařízení. Celková délka výložníku 2 metry (2x 1m), výška 0,25 metru. Žárové pozinkování (ČSN EN ISO 1461), povlak o minimální tloušťce 70µm.

legislativa:
Úřad pro civilní letectví se vyjadřuje ke stavbám nebo zařízením, které jsou vysoké 75m a více nad terénem stavby a nebo zařízení vysoké 30m a více na přirozených nebo umělých vyvýšeninách, které vyčnívají 75m a výše nad okolní krajinu. Dále se vyjadřuje k zařízením která mohou ohrozit bezpečnost letového provozu nebo rušit funkci leteckých zařízení. Ke stavbě do výšky 15m by se tedy vyjadřovat neměl, pokud neohrožuje bezpečnost letového provozu, například stojí blízko letiště.

rozměry výložníku:
Rozměry výložníku najdete ve fotogalerii produktu.

expedice:
Prosím, počítejte s tím, že dodání sloupu a příslušenství, které není zrovna skladem se může prodloužit.

technické údaje výložníku SL230:
délka - 2000mm (2x 1000mm)
průměr - 114mm (díl k nasazení na sloup), 60mm (vodorovná část)
výška - 250mm
plocha - 0,5m2
aretace - 3x šroub M16
materiál - ocel
povrchová úprava - žárové zinkování min. 70µm
normy - harmonizované ČSN EN 40, výroba ČSN EN 40-5, svařování ČSN EN ISO 3834, zinkování DIN EN ISO 1461, jakost EN ISO 9001:2008
celková váha - 12 800 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 250,00 Kč

SL310 - 1m výložník jednoramenný třmenový pozinkovaný, průměr 114mm

SL310, 1m výložník jednoramenný třmenový pozinkovaný, průměr 114mm
Kulatý ocelový třmenový pozinkovaný výložník. Výložník se přichytí v libovolně výšce sloupu, slouží k uchycení např. větrné elektrárny, solárních panelů, osvětlení, antén, kamerových systémů. Výložník má konstrukci třmenového výložníku s jedním vodorovným ramenem. Výložník je svařený z ocelové trubky o průměru 60mm, zaaretuje se utažením matek na dvou třmenech, vodorovné rameno slouží k uchycení zařízení. Celková délka výložníku 1 metr. Žárové pozinkování (ČSN EN ISO 1461), povlak o minimální tloušťce 70µm.

legislativa:
Úřad pro civilní letectví se vyjadřuje ke stavbám nebo zařízením, které jsou vysoké 75m a více nad terénem stavby a nebo zařízení vysoké 30m a více na přirozených nebo umělých vyvýšeninách, které vyčnívají 75m a výše nad okolní krajinu. Dále se vyjadřuje k zařízením která mohou ohrozit bezpečnost letového provozu nebo rušit funkci leteckých zařízení. Ke stavbě do výšky 15m by se tedy vyjadřovat neměl, pokud neohrožuje bezpečnost letového provozu, například stojí blízko letiště.

rozměry výložníku:
Rozměry výložníku najdete ve fotogalerii produktu.

expedice:
Prosím, počítejte s tím, že dodání sloupu a příslušenství, které není zrovna skladem se může prodloužit.

technické údaje výložníku SL310:
délka - 1000mm
průměr uchycení - 114mm
průměr ramene - 60mm
zatížení - 80kg (dle podmínek)
plocha - 0,5m2
aretace - 2x třmenová svorka
materiál - ocel
povrchová úprava - žárové zinkování min. 70µm
normy - harmonizované ČSN EN 40, výroba ČSN EN 40-5, svařování ČSN EN ISO 3834, zinkování DIN EN ISO 1461, jakost EN ISO 9001:2008
celková váha - 6 400 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 171,00 Kč

SI119 - 6V - 30V, 0 - 20A digitální voltmetr + ampérmetr panelový

SI119, 6V - 30V, 0 - 20A digitální ampérmetr + voltmetr panelový
Digitální kombinovaný voltmetr a ampérmetr slouží k měření a zobrazení napětí (více info na Wikipedia.cz) a proudu (více info na Wikipedia.cz). Naměřené hodnoty jsou zobrazené na přehledném podsvíceném LCD displeji. Rozsah měření napětí 6V až 30V. Zobrazení napětí ve V (voltech). Rozsah měření proudu 0 - 20A. Zobrazení proudu ve A (ampérech). Panelové měřidlo je vhodné pro vestavbu do otvoru o průměru 29mm. Připojení pomocí konektorů faston. Bezpečný provoz na nízké napětí.

využití voltmetru pro monitorování napětí a proudu:
auto, obytný přívěs, chata, karavany, nouzové osvětlení, 12V nebo kombinovaný rozvod, alternativní dodávky energie, zemědělské stroje, pracovní stroje, nákladní automobily...

montáž a připojení voltmetru/ ampérmetru:
přístroj se vloží do otvoru a ve správné poloze se upevní matkou, na svorku (+) připojte kladné napětí a ke svorce (-) připojte k záporné napětí, prostřední vývod je pro spotřebič (+) kladné napětí,

technické údaje voltmetru SI119:
montáž - do otvoru
zobrazení napětí - V
rozsah měření napětí - 6V až 30V DC
zobrazení proudu - A
rozsah měření proudu - 0A až 20A DC
připojení - faston 6,3mm
zapojení svorek + červená, - černá, + prostřední spotřebič (OUT)
rozlišení - 0,1V, 0,1A/ 0,01A
materiál - PVC
pracovní teplota přístroje -10° až 60°C
podsvícení - červené
velikost čísel - 7mm
velikost displeje - 14x 8mm
velikost otvoru - průměr 29mm
velikost - průměr 36,2x délka 54mm
celková váha - 22 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 528,00 Kč

SI122 - 2x USB nabíječka (zásuvka) max 2,1A voděodolná panelová

SI122, 2x USB nabíječka (zásuvka) max 2,1A voděodolná panelová
Dvojnásobná USB A\nabíječka. Nabíjí a napájí naprostou většinu 5V spotřebičů připojených přes USB port s max. proudem 2,1A. Nabíječka má na USB výstupech stálé napětí 5V. Modré LED podsvícení. Široký rozsah vstupního napájecího napětí 12V až 24V. Panelová nabíječka/ zásuvka je vhodná pro vestavbu do otvoru o průměru 29mm. Voděodolné provedení přístroje, gumovou záslepku pro zvýšení krytí lze sundat. Připojení pomocí konektorů faston. Bezpečný provoz na nízké napětí.

využití USB nabíječky:
auto, obytný přívěs, chata, karavany, nouzové osvětlení, 12V nebo kombinovaný rozvod, alternativní dodávky energie, zemědělské stroje, pracovní stroje, nákladní automobily...

montáž a připojení USB nabíječky:
USB nabíječka se vloží do otvoru a ve správné poloze se upevní matkou, na svorku (+) připojte kladné napětí a ke svorce (-) připojte k záporné napětí, doporučujeme ochránit přístroj pojistkou,

technické údaje USB nabíječky SI122:
zásuvka typ - USB A
zásuvka počet - 2x
montáž - do otvoru
výstupní napětí USB - 5V
výstupní proud USB - 2x maximálně 2,1A
vstupní napětí - 12V/ 24V DC (10V až 28V)
připojení - faston 6,3mm
zapojení svorek + červená kladný pól, - černá záporný pól
materiál - PVC
pracovní teplota -20° až 70°C
podsvícení - LED modré
velikost otvoru - průměr 29,5mm
velikost - průměr 36,5x délka 50,4mm
celková váha - 45 gramů

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 254,00 Kč

SI677 - 12V/ 300A automobilové relé, NO

SI677, 12V/ 300A automobilové relé, NO
Elektromagnetické relé slouží k ovládání spotřebičů. Toto relé lze využít jak v automobilovém průmyslu, tak na zařízeních pracujících na 12V. Široký rozsah ovládacího napětí cívky v rozmezí 9V až 18V DC. Vysoká proudová zatížitelnost až 300A. Spínací kontakt NO. Auto relé má pro NO kontakt 2x šroub s maticí M8 a pro napájení relé - a + slouží konektor s volnými vodiči. 2x otvor na relé slouží pro přichycení např. šroubem.

schéma zapojení automobilového relé SI677
schéma zapojení automobilového relé SI677 najdete ve fotogalerii produktu

technické údaje automobilového relé SI677:
napájení - 12V DC
napájení cívky - 9V až 18V
zátěž - maximálně 300A
kontakt - spínací (NO)
počet pinů -
montáž - na plochu, šroubem
připojení - M8 pro kontakty, vodiče pro napájení cívky
odpor cívky - 60Ω
odpor kontaktů - 8100mΩ
příkon cívky - 3W
mechanická trvanlivost - 1000000 cyklů
materiál kontaktu - slitina stříbra
krytí- IP2X
průřez vodiče -
materiál - PVC
pracovní teplota -30° až 80°C
velikost - délka 99, šířka 73, výška 40mm
celková váha - 270 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 106,00 Kč

SI65 - 12V spínací hodiny digitální do autozásuvky

SI65, 12V spínací hodiny digitální do autozásuvky
Spínací hodiny je přístroj, který je určený pro spínání a vypínání spotřebičů podle nastaveného času např. ve Vaší nepřítomnosti. Přístroj se jednoduše se zapojí mezi elektrickou zásuvku (CL) a spotřebič. Spínací hodiny pracují s napětím 12V, maximální spínaná zátěž (spotřebič) až 120W. Automatický nebo manuální provoz. Dva programovatelné spouštěcí a vypínací časy za den, tj. za týden až 14 vypnutí a zapnutí. Při výpadku elektrické energie je chod hodin zálohovaný vlastní baterií. Spínací hodiny mají integrovanou ochranu proti vybití akumulátoru, odpojí spotřebič jakmile klasne napětí na akumulátoru pod 8V. Kabel ukončený zásuvkou (CL) o délce 0,4 metru. Podsvícený čtyř místní LCD displej. Zanedbatelná vlastní spotřeba. Zátěž spíná jak indukční (zářivky, stykače, motory) tak i odporovou (teplomety, přímotopy, žárovky, halgeny). Přístroj pracuje s bezpečným napětím.
hlavní funkce digitálních spínacích hodin:
- vypínání a spínání spotřebičů podle nastaveného času
- umístění do elektrické auto zásuvky 12V (CL)
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 120W
- manuální nebo automatický provoz
- dva nastavitelné programy pro zapnutí a vypnutí za den
- minimální a maximální nastavitelná hodnota 1 minuta, 24 hodin
- denní cyklus 24 hodin
- podsvícený 4mýstný LCD displej
- automatická ochrana před podpětím akumulátoru
- zálohování času při výpadku el. energie

použití digitálních spínacích hodin do zásuvky SI65:
časový spínač pro pravidelné spínání topení, časový spínač pro 12V motory, časový spínač pro 12V čerpadla pro čerpání/ odčerpání, časový spínač pro 12V větrák, časový spínač pro 12V dávkovače, časový spínač pro 12V osvětlení, časový spínač pro 12V chladící box, časový spínač pro 12V kávovar, časový spínač pro 12V elektrický topný ventilátor, časový spínač pro automatickou závlahu...

technické údaje digitálních spínacích hodin SI65:
napájení - 12V DC
maximální zátěž - odporová 120W (10A)
maximální zátěž - indukční 60W (5A)
LCD displej - podsvícený
ovládací tlačítko - 3x (Mode/ CNC, SET, GO)
cyklus spínání denní - maximálně 2x zapnuto a 2x vypnuto během jednoho dne
nastavitelný čas - minimálně 1 minuta, maximálně 24 hodin
denní cyklus - 24 hodin
provoz - manuální/ automatický
záloha času - 3V knoflíková baterie CR1220
ochrana - podpětí pod 8V
připojení - 12V vidlice (CL) do auto zásuvky
kabel/ šňůra ukončená 12V zásuvkou (CL) délka - cca. 0,4 metru
pracovní teplota -20° až 70°C
velikost spínacích hodin - cca. délka 125, šířka 55, výška 31mm
celková váha - 155 gramů
krabice - ABS
krytí - IP20
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 689,00 Kč

SI67 - 12V - 24V spínací hodiny mechanické (DIN/ povrch)

SI67, 12V - 24V spínací hodiny mechanické (DIN/ povrch)
Spínací hodiny je přístroj, který je určený pro spínání a vypínání spotřebičů podle nastaveného času např. ve Vaší nepřítomnosti. Spínací hodiny jsou určené pro montáž na DIN lištu, nebo zapustit do otvoru např. v rozvaděči. . Spínací hodiny pracují s napětím 12V, maximální spínaná zátěž (spotřebič) až 180W. Mechanickým přepínačem můžete spínací hodiny ovládat automaticky podle programu, dále můžete sp. hodiny zapnout, nebo vypnout nezávisle na programu. Analogové quartzové analogové hodiny se programují vysunutím a pro vypnutí zasunutím terčíků po obvodu ciferníku. Zátěž spíná jak indukční (zářivky, stykače, motory) tak i odporovou (teplomety, přímotopy, žárovky, halogeny). Přístroj pracuje s bezpečným napětím.

hlavní funkce spínacích hodin SI67:
- vypínání a spínání spotřebičů podle nastaveného času
- umístění na DIN lištu (např. rozvaděč)
- umístění na stěnu (zavěšení)
- spínací a odpínací kontakt (NO/ NC)
- maximální zátěž připojeného spotřebiče 180W
- manuální (ON/ OFF) nebo automatický provoz
- 48 nastavitelných programů pro zapnutí a vypnutí za den
- minimální a maximální nastavitelná hodnota 30 minut, 24 hodin
- denní cyklus 24hodin

použití mechanických spínacích hodin SI67:
časový spínač pro automatické zavlažování, časový spínač pro žárovky/ led, automatické spínání světel/ osvětlení, časový spínač pro světelnou reklamu a výrobu světelné reklamy, časový spínač pro čerpadla kalová/ ponorná/ bazénová/ na vodu, časový spínač pro čerpadlo na vrtačku, časový spínač pro domácí vodárnu, časový spínač pro ventilátor/ větrák, časový spínač pro automatické závlahy/ zavlažování zahrad/ trávníku/ skleníku, časový spínač pro čističku/ čistírnu odpadních vod, časový spínač pro spotřebiče...

technické údaje spínacích hodin SI67:
napájení - 12V - 24V DC
kontakt - rozpínací/ spínací (NC svorka 2 3, NO svorka 1 3)
maximální zátěž - odporová 180W (15A)
maximální zátěž - induktivní 31W (2,6A)
provoz - automatický/ stále zapnuto (1)/ stále vypnuto (0)
nastavitelný čas - minimálně 30 minut, maximálně 24 hodin
cyklus spínání - 24 hodin
programy - až 48/ 24 hodin
přesnost +-1 sekunda/ 24 hodin
záloha hodin - ne
vlastní spotřeba - 0,02W
připojení - maximálně 6mm2
velikost - cca. délka 105, šířka 52, výška 59mm
montáž - povrch, DIN lišta, do otvoru
pracovní teplota -5° až 50°C
celková váha - 185 gramů
krabice - ABS
krytí - IP20
materiál - PVC

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 1 076,00 Kč

ZZ59 - 1400W/ 230V záložní zdroj sinusový + SOLAR, pro aku 24V, (na plochu/ na zeď)

ZZ59, 1400W/ 230V záložní zdroj sinusový + SOLAR, pro aku 24V, (na plochu/ na zeď)
Profesionální sinusový záložní zdroj/ UPS (bez akumulátoru) se vstupem pro solární fotovoltaické panely (bez sol. panelů). Záložní zdroj určený pro napájení elektrických spotřebičů např. při výpadku elektrické energie z veřejné sítě nebo pro nepřetržité napájení choulostivých zařízení. Při využití jako záložní zdroj, přístroj pracuje takto. Když je el. síť v provozu je vždy spotřebič napájen ze sítě, při přerušení napájení ze zásuvky je spotřebič napájen ze záložního zdroje (aku), dokud se zpět neobnoví dodávka ze sítě. Automatická nabíječka dobije vypotřebovanou energii z akumulátoru podle zvoleného prioritního vstupu. Prioritním přepínačem zvolíte jakým způsobem se má dobíjet akumulátor, z elektrické zásuvky nebo ze solárních panelů.
Tento záložní zdroj je schopný napájet a zálohovat spotřebiče na napětí 230V se zátěží do 1400W. Konstrukce přístroje s toroidním transformátorem vyrábí napětí s naprosto čistou sinusovkou, je tedy stejné jako v každé zásuvce u Vás doma. Tyto záložní zdroje jsou vhodné pro dlouhodobé a bezporuchové napájení všech druhů spotřebičů včetně velice choulostivých zařízení, lze kombinovat indukční s odporovou zátěží. Velmi pružně reaguje na přetížení např. při startu čerpadla, výbojky, motoru.
Všechny potřebné údaje a informace jsou přehledně znázorněny na velikém barevném grafickém LCD displeji. Zobrazí vstupní/ výstupní napětí, přetížení, stav akumulátoru, nabíjení, podpětí nebo zkratu na vstupu, solární vstup. Akustická signalizace havarijních stavů.
Integrovaná vícestupňová pulsní nabíječka s maximálním nabíjecím výkonem 20A se stará o akumulátor a udržuje jej v připraveném stavu. Zál. zdroj je napájený z 24V akumulátorů. Nabíječka se dá využívat nezávisle na zdroji, připojit lze naprostou většinu akumulátorů (24V).
Záložní zdroj má již integrovaný solární regulátor MPPT, připojení solárních panelů s napětím 36V (24V až 50V DC) a celkovým max. výkonem 1080W (30A).
Bezpečný a spolehlivý provoz zajistí množství vnitřních ochran jako ochrana před přetížením, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu na výstupu 230V, před zvýšenou teplotou... Automatická regulace napětí AVR zaručí na výstupu stále stejné napětí nezávisle na vstupním napětí, pracuje jako přepěťová a podpěťová ochrana, zabrání kolísavému napětí. Napětí ze solárního panelu je chráněno vlastním jističem. Hlavní vypínač. Automatické spuštění nouzového provozu záložního zdroje probíhá neobyčejně rychle do 6ms. Vysoká účinnost. Malá vlastní spotřeba. Napájecí kabely pro připojení do sítě a akumulátoru o délce 0,75 metru. Svorkovnice pro připojení k solárním panelům. Dvě zásuvky na zadní straně pro připojení spotřebičů. Robustní celokovové provedení těla. Záložní zdroj obsahuje madlo, pro rychlou změnu polohy, umístění na rovnou plochu.
Myslete prosím, že spotřebiče s indukční zátěží (motory, spínané zdroje, výbojky...) vyžadují při startu kratičkou dobu více proudu (2x - 10x) než klasická odporová zátěž stejného příkonu (např. žárovka, přímotop). Tento záložní zdroj je uzpůsobený i pro tyto spotřebiče, zdroj lze krátkodobě zatížit o 20% více, než udávaných 700W.

použití záložního zdroje ZZ59:
trvalé nebo nouzové napájení oběhového čerpadla, digitálně ovládané čerpadlo, osvětlení, kotle, topení, tepelného čerpadla, solárních systémů, ventilace, chlazení, lednice, mrazáku, motorů, spalinových větráků, domácích spotřebičů, elektrického, nářadí, požárních systémů, průmyslových, laboratorních, vědeckých nebo lékařských přístrojů...

hlavní funkce záložního zdroje:
- profesionální záložní zdroj/ UPS
- vstup pro solární panely 36V (24V až 50V DC), max. 30A, integrovaný solární regulátor MPPT
- nepřetržité nebo nouzové napájení (při výpadku elektřiny) spotřebičů
- pro spotřebiče se zátěží do 1400W
- možné krátkodobé přetížení při startu indukčních spotřebičů
- čista sinusoida na výstupu
- rychlé přepnutí do nouzového stavu do 6ms
- možný prioritní provoz ze zásuvky nebo sol. panelů
- možný provoz pouze nabíječky pro všechny druhy akumulátorů
- vícefázová pulzní nabíječka s maximálním proudem 20A
- přehledný barevný LCD displej s LED diodami
- akustická a optická indikace provozních stavů
- nízkofrekvenční technologie transformátorem a automatickou elektronickou regulací napětí
- AVR automatická regulace napětí výstupního napětí
- přepínač pro prioritní chování zál. zdroje (AC/ PV)
- ochrana proti přetížení, napětí akumulátoru, před přebíjením, proti zkratu, před zvýšenou teplotou
- vstupní napětí SOLAR (svorkovnice)
- vstupní napětí ze sítě 230V, přívodní šňůra ukončená vidlicí o délce 0,75 metru
- vstupní napětí z akumulátoru 24V, délka kabelu 0,75 metru
- 2x zásuvka pro napájení spotřebičů
- vstup pro solární panely na svorkovnici
- hlavní vypínač a tlačítko pro ovládání měniče s LED indikací
- přenosný nebo na rovnou plochu
- celokovové provedení s madlem pro uchycení

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečný objednávce v "pokladně" do poznámek:
- solární fotovoltaické panely monokrystalické nebo amorfní
- úprava délky kabelů
- velikost (kapacitu) bezúdržbového akumulátoru podle Vašich požadavků

doba zálohy z akumulátoru:
tabulku příkladů doby zálohy z různých akumulátoru najdete ve fotogalerii produktu

rozměry záložního zdroje ZZ59:
přesné rozměry krabice záložního zdroje ZZ59 najdete ve fotogalerii produktu

schéma zapojení záložního zdroje:
schéma zapojení záložního zdroje najdete ve fotogalerii produktu.

servis:
zastupujeme firmu výrobce záložních zdrojů Volt Polska, pro tyto výrobky zajišťujeme záruční a pozáruční servis

technické údaje nouzového zdroje ZZ59:
označení výrobce - sinusPRO 2000 S 24V
vstupní napětí ze sítě - 140V až 275V AC
vstupní frekvence ze sítě - 45Hz až 65Hz
vstupní napětí z akumulátoru - 24V DC
zátěž - maximálně 1400W (6A)
zdánlivý výkon - 2000VA
zátěž krátkodobě - maximálně o 20%
výstupní napětí - 230V AC +-3%
výstupní frekvence - 50Hz +-0,3Hz
typ výstupního napětí - čistá sinusovka
rychlost přepojení - 4ms až 6ms
AVR - automatická regulace výstupního napětí
typ zátěže (spotřebiče) - kapacitní, indukční, odporová
spotřeba ze sítě (naprázdno) - cca. 45W
spotřeba z aku (naprázdno) - cca. 15W
vypínač hlavní - s LED indikací
tlačítko - měnič s LED indikací (3 sekundy držet pro zapnutí/ vypnutí)
prioritní přepínač vstupu (AC/ PV) - AC (prioritní nabíjení z elektrické sítě 230V), PV (prioritní nabíjení ze sol. panelů)
displej - barevný grafický LCD
indikace - LED diody
indikace - akustická
ochrana - proti přetížení, napětí akumulátoru, napětí sol. panelu, před přebíjením, proti zkratu, před zvýšenou teplotou
jistič - 50A ochrana napětí sol. panelu
nízké napětí akumulátoru - signalizace 21,8V, +-0,6V
nízké napětí akumulátoru - odpojení 20,5V, +-0,6V
větráček - regulovaný
účinnost - do 80%
vstup pro solárni panely - svorkovnice
výstup 230V - 2x zásuvka
přívodní kabel/ šňůra ukončená vidlicí délka - cca. 0,75 metru
přívodní kabel/ šňůra k aku - cca. 0,75 metru
velikost záložního zdroje - cca. délka 310, šířka 172, výška 330mm
montáž - na plochu/ na zeď
materiál pro upevnění

solární regulátor - MPPT
vstupní napětí ze solárních fotovoltaických panelů - 36V, 24V až 50V DC
vstupní proud ze solárních fotovoltaických panelů - do 30A (1080W)
nabíječka - automatická pulzní
nabíjecí napětí - 27,6V +-0,5V
nabíjecí proud - maximálně 20A

druhy akumulátorů - tekutý elektrolyt (startovní)/ gelové (VRLA, GEL, AGM)
pracovní teplota -20° až 60°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 15° až 45°C
celková váha - 14500 gramů
krytí - IP20
materiál krabice - plech/ ABS
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 9 073,00 Kč

TF100 - 12V/ 80W topení s termostatem do kurníku, psí boudy

TF100, 12V/ 80W topení s termostatem do kurníku, psí boudy
Elektrické topidlo ovládaném termostatem pro vyhřívání kurníku, psí boudy a dalších menších prostor. V tomto kompletu zajišťuje vyhřívání hliníkové topidlo. Plný topný výkon topení 80W při napětí 12V. Bezpečné napájení 12V z baterie/ akumulátoru nebo napáječem ze sítě (je součástí balení). Elektronický prostorový termostat s 1,5m dlouhým čidlem a rozsahem teploty od -20°C do +25°C. Dále je možné regulovat teplotu samotného tělesa v rozmezí 50°C do +80°C. Světelná indikace stavu dvojbarevnou LED diodou. Topné elementy jsou ze slitiny odporového polovodiče. Robustní topné těleso s možností bezpečného zavěšení na zeď. Hliníkové tělo a držáky. Pro napájení topidla slouží trafo do zásuvky, napájecí kabel má délku 1,2m a je ukončený 230V vidlicí, kabel do topidla má délku 1,2m a je ukončený konektorem. V balení je také 5m dlouhý prodlužovací kabel ukončený konektory. Rychlý ohřev vzduchu. Ekonomický provoz, kvůli malé spotřebě a teplotní regulaci.

použití elektrického topení s termostatem:
- ohřev, vyhřívání nebo zabezpečení proti mrazu různých menších prostor
- ohřev, vyhřívání psí boudy
- ohřev, vyhřívání kurníku
- ohřev, vyhřívání terária
- ohřev, vyhřívání klecí
- ohřev, vyhřívání zimoviště
- ohřev, vyhřívání sušící komory
- ohřev, vyhřívání botanické zahrádky, skleníku, pařníku
- ohřev, vyhřívání elektrických rozvaděčů, elektrických rozvodných skříní
- speciální zařízení a konstrukce

dodatečná regulace nebo spínání topení s termostatem:
- topné těleso ovládané pomocí vlhkosti, hygrostat (více info Hygostaty) udržuje správnou teplotu podle nastavených hodnot v %RH (relativní vlhkost), hygrostat může být pevně nastavený, řiditelný nebo programovatelný
- topné těleso ovládané časovým spínačem (více info Časové a Spínací hodiny), požadovaná teplota se udržuje vypínáním a zapínáním topného tělesa

výhody topení s termostatem:
provoz bezpečným napětím, snížení nákladů,

na Vaše přání dodáme i jiné varianty, napište nám info@malapa.cz nebo stačí připsat při konečné objednávce v "pokladně" do poznámek:
- topné těleso s vyšším výkonem
- úprava kabeláže

montáž topení s termostatem:
topení se přišroubuje na stěnu, nebo strop vytápěného prostoru. Prostorové teplotní čidlo se připevní v blízkosti topení, tak, aby nebylo ovlivňované vyzařovaným teplem z topení. Topení lze montovat přímo na dřevo...

technické údaje topení s termostatem TF100:
napájení:
napáječ (trafo) - 12V DC, napáječ 230V je součástí balení
přívodní kabel/ licna délka - 1,2 metru ukončený konektorem a vidlicí

topidlo:
napájení - 12V
výkon - 80W +-10%
regulace teploty prostoru -20°C až +25°C
regulace teploty tělesa 50°C až +80°C
hystereze - +-2°C
čidlo - 1,5 metru
indikace stavu - dvojbarevná LED dioda (zelená provoz, červená topení)
termostat typ - elektronický
pracovní teplota -35° až 90°C
pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)
skladovací teplota - 0° až 45°C
zapojení - + na kolíku, - na obvodu
připojení - konektor 5,5 x 2,1mm
topný element - slitina odporového polovodiče
montáž - na plochu/ stěna
velikost: délka 335, šířka 68, výška 140mm
krabice - kov Al/ PVC

krytí topidla - IP67
krytí napáječe - IP20
celková váha - 1450 gramů
RoHS

Naše firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...

za případné chyby v textu nebo obrázcích se předem omlouváme, vyhrazujeme si právo změny

Cena: 2 658,00 Kč