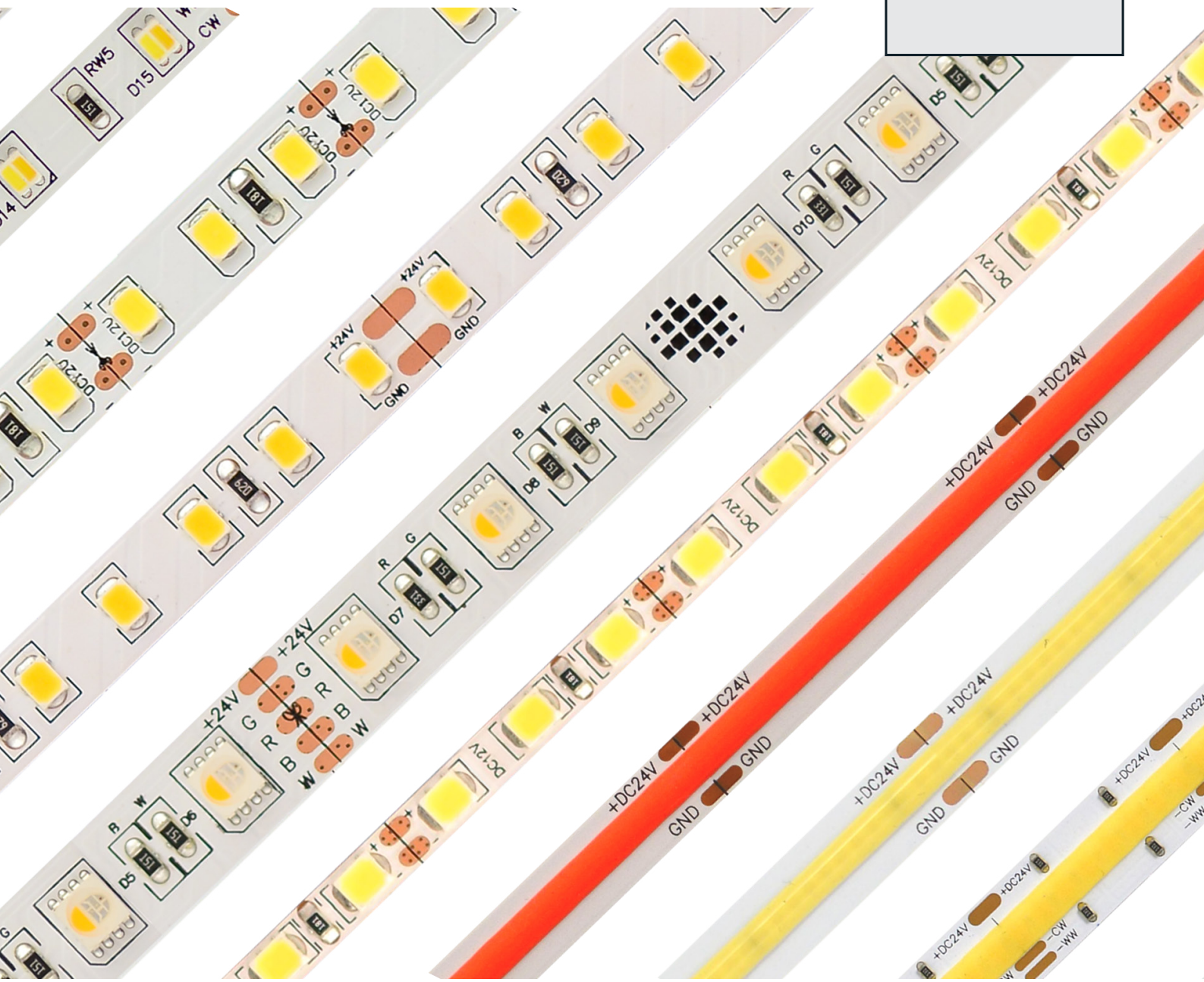
# Katalog Produktów

03.2026



# Spis tresci


## Taśmy LED 4

SOB-5 - Taśma LED SOB 5W/m 12V 320LED/m ... 5
SOB-10 - Taśma LED SOB 10W/m 12V 320LED/... 6
SOB-10-COLOR - Taśma LED SOB Kolor 10W/m... 7
SOB-18-CCT - Taśma LED SOB 9+9W/m 24V 28... 8
SOB-8-24 - Taśma LED SOB 8W/m 24V 320LED... 9
SOB-12-24 - Taśma LED SOB 12W/m 24V 320L... 10
SOB-15-24 - Taśma LED SOB 15W/m 24V 320L... 11
SOB-8-48 - Taśma LED SOB 8W/m 48V 320LED... 12
SOB-12-48 - Taśma LED SOB 12W/m 48V 320L... 13
CSP-320 - Taśma LED CSP 15W/m 24V 320LED... 14
SHF-72 - Taśma LED 2.8W/m 24V 72LED/m 22... 15
SHF-144 - Taśma LED 5.5W/m 24V 144LED/m ... 16
SHF-234 - Taśma LED 12W/m 24V 234LED/m 2... 17
SHR-120 - Taśma LED 11W/m Ra98 pełne spek... 18
SHR-140 - Taśma LED 11W/m Ra98 pełne spek... 19
COB-528-COLOR - Taśma LED 10W/m 24V 528... 20
COBH-4 - Taśma LED 4W/m 24V 640Chip/m Ra... 21
COBH-8 - Taśma LED 8W/m 24V 640Chip/m Ra... 22
COBH-10 - Taśma LED 10W/m 24V 640Chip/m ... 23
COBH-12 - Taśma LED 12W/m 24V 640Chip/m ... 24
COB-320 - Taśma LED 8W/m 24V 320Chip/m R... 25
COB-480 - Taśma LED 10W/m 24V 480Chip/m ... 26
COB-480FC - Taśma LED 10W/m 24V 480Chip/... 27
COBS-320 - Taśma LED 8W/m wąskie PCB 24V... 28
COB-608 - Taśma LED 16W/m 24V 608Chip/m ... 29
COB-576-RGB - Taśma LED RGB 14W/m 24V 57... 30
COB-576S-RGB - Taśma LED RGB 8mm 12W/m... 31
COB-840-RGB - Taśma LED RGB 15W/m 24V 84... 32
COB-896-RGBW - Taśma LED RGBW 16W/m 24... 33
COB-840-RGBCCT - Taśma LED RGBCCT 16W/... 34
COBD-420 - Taśma LED Cyfrowa SPI 11W/m 24... 35
COBD-560 - Taśma LED Cyfrowa SPI 9W/m 24V... 36
COBD-630-RGB - Taśma LED Cyfrowa SPI RGB ... 37
COBD-576-RGB - Taśma LED Cyfrowa SPI RGB ... 38
COBD-840-RGBW - Taśma LED Cyfrowa SPI RG... 39
SPE-28 - Taśma LED 3W/m 24V 28LED/m 140 l... 40
SPE-56 - Taśma LED 6W/m 24V 56LED/m 140 l... 41
SPE-112 - Taśma LED 12W/m 24V 112LED/m 1... 42
SPE-112-95 - Taśma LED 12W/m 24V 112LED/... 43
SPE-168 - Taśma LED 17W/m 24V 168LED/m 1... 44
SCA-60 - Taśma LED 4.8W/m 12V 60LED/m 12... 45
SCA-120 - Taśma LED 9.6W/m 12V 120LED/m ... 46
SCA-120B - Taśma LED 6W/m 12V 120LED/m 1... 47
SCA-240 - Taśma LED 24W/m 24V 240LED/m 1... 48
SWA-120 - Taśma LED 9.6W/m 24V 120LED/m ... 49
SCE-60 - Taśma LED 12W/m 12V 60LED/m 100l... 50
SCE-120 - Taśma LED 22W/m 12V 120LED/m 1... 51
SCS-120 - Taśma LED 9.6W/m 4mm 12V 120LE... 52
SCS-168 - Taśma LED 17W/m 5mm 24V 168LE... 53
SCA-60-COLOR - Taśma LED 4.8W/m 12V 60LE... 54
SCA-120-COLOR - Taśma LED 9.6W/m 12V 120... 55
SCE-60-COLOR - Taśma LED 12W/m 12V 60LED... 56
SPA-120-MEAT - Taśma LED MEAT 17W/m 24V ... 57
SPA-120-CCT - Taśma LED CCT 19.2W/m 24V 1... 58
SPA-60-CCT - Taśma LED CCT 9.6W/m 12V 60L... 59
SPB-30-RGB - Taśma LED RGB 7.2W/m 12V/24... 60
SPB-60-RGB - Taśma LED RGB 14.4W/m 12V/2... 61
SPG-120-RGB - Taśma LED RGB 24W/m 24V 12... 62
SPF-120-RGB - Taśma LED RGB 22W/m 24V 12... 63
SPB-30-RGBW - Taśma LED RGBW 9.6W/m 12... 64
SPB-30H-RGBW - Taśma LED RGBW 15W/m 24... 65
SPB-60-RGBW - Taśma LED RGBW 19.2W/m 12... 66
SPB-60-RGBCCT - Taśma LED RGBCCT 19.2W/... 67

## Neony LED 68

WLP-1816 - Naświetlacz liniowy LED 18x16mm ... 69
NLP-1616 - Neon LED 16x16mm 10W/m 24V du... 70
NLP-0612 - Neon LED 6x12mm 5.5W 24V ... 71
NLC-1004 - Neon LED 10x4mm 10W/m 24V CO... 72
NLC-1205 - Neon LED 12x5mm 15W 24V COB R... 73
NL1023 - Neon LED 10x23mm 14W 24V ... 74
NL1220 - Neon LED 12x20mm ... 75
NL0410 - Neon LED 4x10mm 12W 24V ... 76

## Taśmy/Neony LED 230V 77

HVC - Neon LED 230V 286LED/m 12W 10x4.5mm ... 78

## System magnetyczny 80

TR20P - Szyna magnetyczna do zabudowy ... 81
TR20S - Szyna magnetyczna nawierzchniowa ... 82
TR20-CM - Moduły przewodzące do szyn magne... 83
TR20-H - Zawiesia do szyn magnetycznych ... 84
TR20-PS - Zasilacze do szyn magnetycznych 48V ... 85
MS5 - Reflektor magnetyczny RGB+CCT (Zigbe... 86
MS2 - Reflektor na szynę magnetyczną CCT (Zi... 87
MC5 - Lampa wisząca na szynę magnetyczną R... 88
MC2 - Lampa wisząca na szynę magnetyczną C... 89
MF5 - Naświetlacz na szynę magnetyczną RGB... 90
MF2 - Naświetlacz na szynę magnetyczną CCT ... 91
MG5-N - Panel rastrowy na szynę magnetyczną... 92
MG5-F - Magnetyczny panel rastrowy na szynę ... 93
MG2-N - Panel rastrowy na szynę magnetyczną... 94
MG2-F - Magnetyczny panel rastrowy na szynę ... 95

## Profile Aluminiowe 96

P01 - P01 - Nawierzchniowy profil ... 97
P02 - P02 - Wpuszczany do montażu we frezie ... 99
P03 - P03 - Narożny ... 100
PK01-S - Klosz niski ... 102

## Zasilacze 103

MPV-15 - Zasilacz stałonapięciowy 12V/24V 1... 104
MPV-20 - Zasilacz stałonapięciowy 12V/24V 2... 105
MPV-30 - Zasilacz stałonapięciowy 12V/24V 3... 106
MPV-60 - Zasilacz stałonapięciowy 12V/24V 6... 107
MVL-15 - Zasilacz stałonapięciowy 12V/24V 1... 108
MVL-30 - Zasilacz stałonapięciowy 12V/24V 3... 109
MVL-40 - Zasilacz stałonapięciowy 12V/24V 4... 110
MVL-60 - Zasilacz stałonapięciowy 12V/24V 6... 111
MVL-75 - Zasilacz stałonapięciowy 12V/24V 7... 112
MVL-100 - Zasilacz stałonapięciowy 12V/24V ... 113
MVL-150 - Zasilacz stałonapięciowy 12V/24V ... 114
MVL-200 - Zasilacz stałonapięciowy 12V/24V ... 115
MVL-250 - Zasilacz stałonapięciowy 12V/24V ... 116
MVL-320 - Zasilacz stałonapięciowy 12V/24V ... 117
MSD-60 - Zasilacz 12/24 VDC 60W PFC z funk... 118
MSD-100 - Zasilacz 12/24 VDC 100W PFC z fu... 119
MSD-150 - Zasilacz 12/24 VDC 150W PFC z fu... 120
MSD-200 - Zasilacz 12/24 VDC 200W PFC z fu... 121
MSD-250 - Zasilacz 12/24 VDC 250W PFC z fu... 122
MSD-300 - Zasilacz 12/24 VDC 300W PFC z fu... 123
MDL-60 - Zasilacz DALI/PUSH DIM 24V 60W I... 124
MDL-100 - Zasilacz DALI/PUSH DIM 24V 100... 125
MDL-150 - Zasilacz DALI/PUSH DIM 24V 150... 126
MDL-200 - Zasilacz DALI/PUSH DIM 24V 200... 127
MDL-250 - Zasilacz DALI/PUSH DIM 24V 250... 128
MDL2-60 - Zasilacz DALI-2 DT8 / PUSH DIM+C... 129
MDL2-100 - Zasilacz DALI-2 DT8 / PUSH DIM+... 130
MDL2-150 - Zasilacz DALI-2 DT8 / PUSH DIM+... 131
MDL2-200 - Zasilacz DALI-2 DT8 / PUSH DIM+... 132
MDL2-250 - Zasilacz DALI-2 DT8 / PUSH DIM+... 133
MLA-60 - Zasilacz stałonapięciowy Liniowy PF... 134
MLA-100 - Zasilacz stałonapięciowy Liniowy P... 135
MLA-150 - Zasilacz stałonapięciowy Liniowy P... 136
MLA-200 - Zasilacz stałonapięciowy Liniowy P... 137
MPCF-100 - Zasilacz stałonapięciowy PFC 12... 138
MPCF-250 - Zasilacz stałonapięciowy PFC 12... 139
MPCF-350 - Zasilacz stałonapięciowy PFC 12... 140
MPCF-500 - Zasilacz stałonapięciowy PFC 12... 141
MPC-30 - Zasilacz stałonapięciowy 12V/24V 3... 142
MPC-60 - Zasilacz stałonapięciowy 12V/24V 6... 143
MPC-100 - Zasilacz stałonapięciowy 12V/24V ... 144
MPC-150 - Zasilacz stałonapięciowy 12V/24V ... 145
MPC-200 - Zasilacz stałonapięciowy 12V/24V ... 146
MPC-250 - Zasilacz stałonapięciowy 12V/24V ... 147
MPC-300 - Zasilacz stałonapięciowy 12V/24V ... 148
MPC-350 - Zasilacz stałonapięciowy 12V/24V ... 149
MPCS-60 - Zasilacz stałonapięciowy 12V/24V ... 150
MPCS-100 - Zasilacz stałonapięciowy 12V/24... 151
MPCS-150 - Zasilacz stałonapięciowy 12V/24... 152
MPCS-200 - Zasilacz stałonapięciowy 12V/24... 153
MPCS-300 - Zasilacz stałonapięciowy 12V/24... 154
MPCS-400 - Zasilacz stałonapięciowy 12V/24... 155
MPC-60-D - Zasilacz stałonapięciowy 12V/24V... 156
MPC-100-D - Zasilacz stałonapięciowy 12V/24... 157
MPC-150-D - Zasilacz stałonapięciowy 12V/24... 158
MPC-200-D - Zasilacz stałonapięciowy 12V/24... 159
MPF-30B - Zasilacz stałonapięciowy PFC IP67... 160
MPF-40B - Zasilacz stałonapięciowy PFC IP67... 161
MPF-60B - Zasilacz stałonapięciowy PFC IP67... 162
MPF-100B - Zasilacz stałonapięciowy PFC IP6... 163
MPF-150B - Zasilacz stałonapięciowy PFC IP6... 164
MPF-200B - Zasilacz stałonapięciowy PFC IP6... 165
MPF-250 - Zasilacz stałonapięciowy PFC IP67 ... 166
MPF-250B - Zasilacz stałonapięciowy PFC IP6... 167
MPF-300 - Zasilacz stałonapięciowy PFC IP67 ... 168
MPF-300B - Zasilacz stałonapięciowy PFC IP6... 169
MPF-350 - Zasilacz stałonapięciowy PFC IP67 ... 170
MPF-500 - Zasilacz stałonapięciowy PFC IP67 ... 171
MPH-20 - Zasilacz stałonapięciowy IP67 12V/... 172
MPH-30 - Zasilacz stałonapięciowy IP67 12V/... 173
MPH-40 - Zasilacz stałonapięciowy IP67 12V/... 174
MPH-60 - Zasilacz stałonapięciowy IP67 12V/... 175
MPH-100 - Zasilacz stałonapięciowy IP67 12V... 176
MPH-150 - Zasilacz stałonapięciowy IP67 12V... 177
MPH-200 - Zasilacz stałonapięciowy IP67 12V... 178

## Mi-Light / MiBoxer 179

Y1 - Pilot MONO 3-strefowy 2xAAA Y1 ... 180
Y2 - Pilot MONO/CCT 3-strefowy z 3 scenami ... 181
Y3 - Pilot RGB+CCT 3-strefowy 2xAAA Y3 ... 182
C1 - Pilot MONO/CCT 4-strefowy 2xAAA C1 ... 183
C3 - Pilot do zmiany temperatury barwowej C3 ... 184
C3P - Pilot do zmiany temperatury barwowej C... 185
C4 - Pilot RGB+CCT C4 ... 186
C5 - Pilot 4-strefowy RGB+CCT C5 ... 187
C8 - Pilot 8-strefowy RGB+CCT C8 ... 188
C6 - Pilot do sterowników SPI 2xAAA C6 ... 189
C9 - Pilot do sterowników SPI z obsługą 8 sce... 190
C10 - Pilot 4-strefowy do sterowników SPI 2xA... 191
B9 - Naścienny panel sterowania 8-scenowy d... 192
BS - Sterownik schodowy 2-Wire PLC BS64 (B... 193
PLCZ - Sterownik PLC Zigbee 3.0 + 2.4GHz PL... 194
FUT006 - Pilot MONO/CCT 4-strefowy 2xAAA ... 195
FUT007 - Pilot MONO/CCT 4-strefowy 2xAAA ... 196
FUT099 - Uchwyt ścienny do Pilot MiLight/Mi... 197
FUT099B - Uchwyt ścienny do Pilot MiLight/M... 198
FUT087 - Panel naścienny MONO Okrągły 1-st... 199
FUT087B - Panel naścienny MONO Okrągły cz... 200
S1+ - Panel naścienny CCT Okrągły 4-strefowy... 201
S1 - Panel naścienny CCT Okrągły 1-strefowy ... 202
S2+ - Panel naścienny RGB+CCT Okrągły 4-str... 203
S2 - Panel naścienny RGB+CCT Okrągły 1-stre... 204
FUT088 - Pilot dotykowy RGB/RGBW/RGB+CC... 205
FUT100 - Pilot dotykowy RGB+CCT 100-strefo... 206
FUT089 - Pilot dotykowy RGB+CCT 8-strefowy ... 207
FUT089S - Pilot dotykowy RGB+CCT 6-strefow... 208
FUT089Z - Pilot dotykowy RGB+CCT 8-strefow... 209
FUT089B - Pilot dotykowy RGB+CCT 8-strefow... 210
FUT090 - Pilot dotykowy RGB+CCT 99-strefow... 211
FUT092 - Pilot dotykowy RGB+CCT 4-strefowy ... 212
FUT092B - Pilot dotykowy RGB+CCT 4-strefow... 213
FUT095 - Pilot RGB/RGBW 4-strefowy 2xAAA ... 214
FUT096 - Pilot dotykowy RGB/RGBW 4-strefo... 215
FUT096B - Pilot dotykowy RGB/RGBW 4-stref... 216
FUT021 - Zestaw Pilot + Sterownik MONO 12... 217
FUT022 - Zestaw Pilot + Sterownik CCT 12V-2... 218
FUT025 - Zestaw Pilot + Sterownik RGB 12V-2... 219
FUT027 - Zestaw Pilot + Sterownik RGBW 12V... 220
FUT028 - Zestaw Pilot + Sterownik RGBW 12V... 221
FUT036SA - Zestaw Pilot + Sterownik MONO ... 222
FUT035SA - Zestaw Pilot + Sterownik CCT 12... 223
FUT035SA+ - Zestaw Pilot + Sterownik 2w1 M... 224
FUT037SA - Zestaw Pilot + Sterownik RGB 12... 225
FUT037SA+ - Zestaw Pilot + Sterownik 3w1 R... 226
FUT038SA - Zestaw Pilot + Sterownik RGBW ... 227
FUT039SA - Zestaw Pilot + Sterownik RGB+C... 228
PX1 - Sterownik PX1 z zasilaczem RGB+CCT ... 229
B0 - Panel naścienny RGB+CCT 1-strefowy 2x... 230
B0B - Panel naścienny RGB+CCT 1-strefowy c... 231
T1 - Panel naścienny MONO 4-strefowy 230V ... 232
K0 - Panel MONO/CCT naścienny, pokrętło, 4 ... 233
K0 - Panel MONO/CCT naścienny, pokrętło, 4 ... 234
K1 - Panel MONO/CCT naścienny, pokrętło CR... 235
K1B - Panel MONO/CCT naścienny, pokrętło, c... 236
K2 - Panel MONO/CCT naścienny, CR2032 K2 ... 237
K2S - Panel MONO/CCT naścienny, CR2032 K... 238
K3 - Panel MONO/CCT naścienny z pokrętłem... 239
K3P - Panel MONO/CCT naścienny z pokrętłe... 240
K3S - Panel MONO/CCT naścienny z pokrętłe... 241
PUSH1 - Bezprzewodowy przekaźnik 2.4GHz 1... 242
PUSH1-3 - Bezprzewodowy przekaźnik 2.4GHz ... 243
PUSH2 - Bezprzewodowy przekaźnik 2.4GHz 3... 244
PUSH2-3 - Bezprzewodowy przekaźnik 2.4GHz ... 245
SWR - Włącznik radiowy MiBoxer 2.4G SWR ... 246
HF-P400 - Sterownik LED 230V ze stałym napi... 247
TRI-C1 - Sciemniacz MONO 100-240V AC 1.36... 248
TRI-C1ZR - Sciemniacz MONO 100-240V AC 1.... 249
TRI-C1WR - Sciemniacz MONO 100-240V AC 1... 250
TRI-PR - Sciemniacz MONO 100-240V AC 2.27... 251
WL-SW1 - Włącznik 100-240VAC 10A WiFi/2.4... 252
SWE01 - Inteligentna wtyczka z pomiarem zuż... 253
SWK01 - Inteligentna wtyczka UK z pomiarem ... 254
PIR1-ZB - Czujka ruchu PIR CR123A 3V Zigbee... 255
PIR1-RF - Czujka ruchu PIR CR123A 3V do pro... 256
B1 - Panel naścienny MONO 4-strefowy 2xAA... 257
B5 - Panel naścienny MONO 4-strefowy 2xAA... 258
B6 - Panel naścienny do sterowników SPI 2xA... 259

# Spis tresci

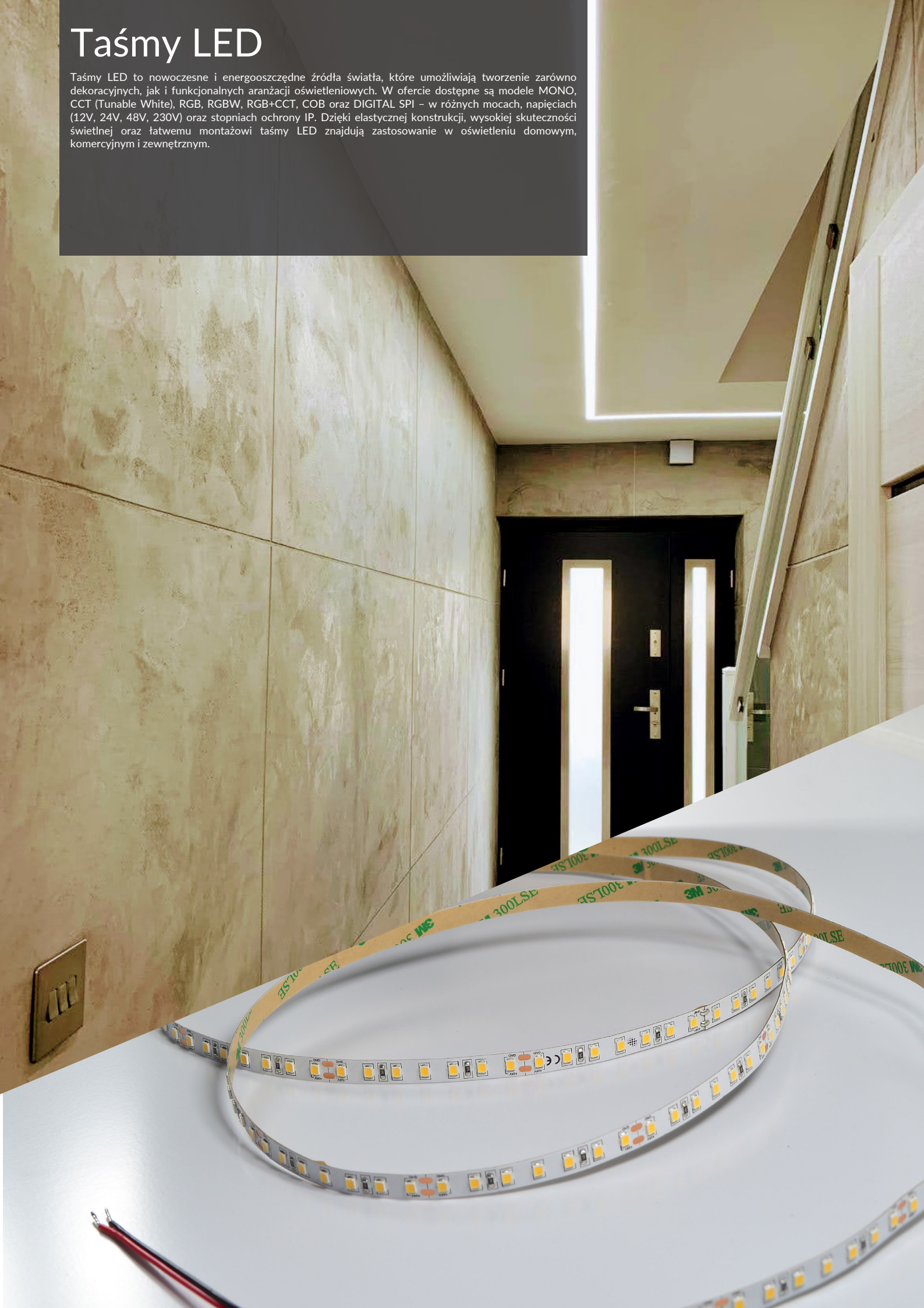
T2 - Panel naścienny CCT 4-strefowy 230V T2 ... 260
B2 - Panel naścienny CCT 4-strefowy 2xAAA B2 ... 261
T3 - Panel naścienny RGB/RGBW 4-strefowy 2... 262
B3 - Panel naścienny RGB/RGBW 4-strefowy 2... 263
B3B - Panel naścienny RGB/RGBW 4-strefowy,... 264
T4 - Panel naścienny RGB+CCT 4-strefowy 23... 265
B4 - Panel naścienny RGB+CCT 4-strefowy 2x... 266
B4B - Panel naścienny RGB+CCT 4-strefowy, c... 267
B8 - Panel naścienny RGB+CCT 8-strefowy 2x... 268
M4 - Panel naścienny RGB+CCT 4-strefowy 2x... 269
PER1 - Zasilacz stałonapięciowy 3.3V 200mA ... 270
L1 - Dotykowy panel naścienny L1 Mi-Light ... 271
L4 - Dotykowy panel naścienny L4 Mi-Light ... 272
SPIR3 - Sterownik SPI 5-24V MONO/RGB/RG... 273
SPIR5 - Sterownik SPI 5-24V MONO/CCT/RG... 274
SPIW5 - Sterownik SPI+DMX 5-24V MONO/CC... 275
SPIW5-4 - Sterownik LED 5w1 RGB+CCT SPI ... 276
SPI-WL4 - Sterownik LED SPI ESP32 WLED 4-k... 277
SPI-PA4 - Wzmacniacz sygnału SPI do taśm L... 278
MLR1 - Sterownik MINI MONO 12V-24VDC 6A ... 279
MLR2 - Sterownik MINI MONO 12V-24VDC 6A ... 280
FUT037S+ - Sterownik 3w1 RGB/RGBW/RGBC... 281
SR2 - Sterownik 2w1 MONO/CCT 12V-24VDC ... 282
SR5 - Sterownik 5w1 RGB+CCT 12V-24VDC 12... 283
SR5-P - Sterownik LED 5w1 IP66 RGB+CCT 12... 284
PR2 - Sterownik 2w1 MONO/CCT, ściemniacz ... 285
PR5 - Sterownik 5w1 RGB+CCT 12-48V 20A 2.... 286
HR5 - Sterownik 5w1 RGB+CCT 12-48V 30A 2.... 287
SM2 - Sterownik LED 2w1 MONO/CCT MiBox... 288
SM5 - Sterownik LED 5w1 RGB+CCT MiBoxer ... 289
ML5 - Sterownik 5w1 RGB+CCT Matter 12-48... 290
FUT037W - Sterownik RGB 12V-24VDC 12A Wi... 291
FUT038W - Sterownik RGBW 12V-24VDC 12A ... 292
SW2 - Sterownik 2w1 MONO/CCT 12V-24VDC ... 293
SW5 - Sterownik 5w1 RGB+CCT 12V-24VDC 1... 294
PW2 - Sterownik 2w1 MONO/CCT 12–48V 20... 295
PW5 - Sterownik 5w1 RGB+CCT 12-48V 20A W... 296
HW5 - Sterownik 5w1 RGB+CCT 12-48V 30A ... 297
FUT037Z - Sterownik RGB 12V-24VDC 12A Zig... 298
FUT037Z+ - Sterownik 3w1 RGB/RGBW/RGBC... 299
SZ2 - Sterownik 2w1 MONO/CCT 12V-24VDC ... 300
SZ5 - Sterownik 5w1 RGB+CCT 12V-24VDC 12... 301
PZ2 - Sterownik 2w1 CCT 12–48V 20A Zigbee ... 302
PZ5 - Sterownik 5w1 RGB+CCT 12-48V 20A Zi... 303
HZ5 - Sterownik 5w1 RGB+CCT 12-48V 30A Zi... 304
LS2 - Sterownik LED RGB+CCT 12-24VDC 5w1 ... 305
LS2-WP - Sterownik woodoodporny LED RGB+... 306
LS4 - Sciemniacz Milight 0/1 - 10V / PWM / D... 307
ZB-BOX1 - Bramka Zigbee 3.0 bezprzewodowa... 308
ZB-BOX2 - Bramka Zigbee 3.0 RJ45 ZB-BOX2 ... 309
ZB-BOX3 - Bramka Zigbee 3.0/Bluetooth mes... 310
WL-BOX2 - Router WiFi MiLight/MiBoxer WL-... 311
WL5 - Sterownik LED WiFi RGB+CCT 12-24VD... 312
WL5-WP - Sterownik woodoodporny LED WiFi ... 313
DL-X - Sterownik DL-X 5in1 DALI 12/24V 20A (... 314
PA4 - Czterokanałowy wzmacniacz sygnału Mi... 315
PA5 - Pięciokanałowy wzmacniacz sygnału Mil... 316
RP1 - Wzmacniacz RF 2.4G MiLight/MiBoxer ... 317
DL-POW1 - Zasilacz modułów DALI Mi-Light D... 318
FUT043A+ - Zestaw Pilot + Sterownik 3w1 RG... 319
FUTD01 - FUTDO1 Transmiter DMX 512 LED ... 320
FUT103 - Lampa LED GU10 4W RGB+CCT 230... 321
FUT103Z - Lampa LED GU10 4W RGB+CCT 23... 322
FUT104 - Lampa LED MR16 4W RGB+CCT 12V... 323
FUT106 - Lampa LED GU10 6W RGB+CCT 230... 324
FUT106ZR - Lampa LED GU10 6W RGB+CCT 2... 325
FUT106Z - Lampa LED GU10 6W RGB+CCT 23... 326
FUT107 - Lampa LED GU10 6W CCT 230V FUT... 327
FUT014 - Lampa LED FUT014 RGB+CCT ... 328
FUT110 - Lampa LED E27 4W RGB+CCT 230V ... 329
FUT111 - Lampa LED E27 FUT111 4W CCT 230... 330
FUT108 - Lampa LED E14 4W RGB+CCT 230V ... 331
FUT105 - Lampa LED E27 12W RGB+CCT 230V... 332
FUT105Z - Lampa LED E27 12W RGB+CCT 230... 333
FUT012 - Lampa LED RGB+CCT 9W E27 ... 334
SL1-12 - Oprawa LED MONO 36° 3W 12VDC S... 335
SL2-12 - Oprawa LED CCT 36° 3W 12VDC SL2-... 336
SL3-12 - Oprawa LED RGB 36° 3W 12VDC SL3-... 337
SL4-12 - Oprawa LED RGBW 36° 3W 12VDC SL... 338
DW2-06A - Oprawa LED Downlight 90mm 6W ... 339
DW2-12A - Oprawa LED Downlight 90mm 12W ... 340
FUT062 - Oprawa LED Downlight 9W 15° RGB+... 341
FUT070 - Oprawa LED Downlight 6W antyrefle... 342
FUT071 - Oprawa LED Downlight 12W antyrefl... 343
FUT072 - Oprawa LED 18W Downlight 12W ant... 344
FUT075ZR - Oprawa LED Downlight 9W antyre... 345
FUT077ZR - Oprawa LED Downlight 9W antyre... 346
FUT013 - Lampa LED E14 5W RGB+CCT 230V ... 347
WL-FL5B - Lampa podłogowa WiFi 12W RGB+... 348
FUTC01 - Oprawa ogrodowa LED RGB+CCT 9... ... 349
FUTC02 - Oprawa ogrodowa LED RGB+CCT 9... ... 350
FUTC02Z - Oprawa ogrodowa LED RGB+CCT 9... ... 351
FUTC03 - Oprawa ogrodowa LED RGB+CCT 15... ... 352
FUTC04 - Oprawa ogrodowa LED RGB+CCT 6... ... 353
FUTC04Z - Oprawa ogrodowa LED RGB+CCT 6... ... 354
FUTC05 - Oprawa ogrodowa LED RGB+CCT 25... ... 355
FUTC06 - Oprawa ogrodowa LED RGB+CCT 50... ... 356
FUTC07 - Oprawa ogrodowa LED RGB+CCT 10... ... 357
FUTC08A - Zestaw 3 x Oprawa ogrodowa LED ... ... 358
UW01 - Lampa podwodna LED 15W RGB+CCT ... ... 359
UW02 - Lampa podwodna LED 27W RGB+CCT ... ... 360
UW03 - Lampa podwodna LED 9W RGB+CCT 1... ... 361
PW01 - Lampa LED PAR56 27W RGB+CCT 12V... ... 362
PW02 - Lampa LED PAR56 18W RGB+CCT 12V... ... 363
WL-433 - Bramka 433MHz LoRa Mi-Light ... 364
FUT086 - Milight Pilot RGB CCT 8-strefowy Lo... ... 365
RL1-24 - Naświetlacz liniowy LED RL1-24 ... 366
RL2-48 - Lampa ścienna LED RL2-48 ... 367
RL3-24 - Naświetlacz liniowy LED RL3-24 ... 368
FUT068 - Oprawa Downlight LED FUT068 RGB... ... 369
FUT064 - Oprawa Downlight LED FUT064 RGB... ... 370
FUT061 - Oprawa Downlight LED FUT061 RGB... ... 371
FUT066 - Oprawa Downlight LED FUT066 RGB... ... 372
FUT060 - Oprawa Downlight LED FUT060 RGB... ... 373
FUT065 - Oprawa Downlight LED FUT065 RGB... ... 374
FUT063 - Oprawa Downlight LED FUT063 RGB... ... 375
FUT069 - Oprawa Downlight LED FUT069 RGB... ... 376
FUT079 - Oprawa Downlight LED RGB+CCT IP... ... 377
LL1-18 - Oprawa Liniowa LED RGB+CCT 18W 2... ... 378
FUTT08 - Naświetlacz LED RGB+CCT 200W 23... ... 379
FUTT07 - Naświetlacz LED RGB+CCT 100W 23... ... 380
FUTT02 - Naświetlacz LED RGB+CCT 50W 230... ... 381
FUTT03 - Naświetlacz LED RGB+CCT 30W 230... ... 382
FUTT04 - Naświetlacz LED RGB+CCT 20W 230... ... 383
FUTT05 - Naświetlacz LED RGB+CCT 10W 230... ... 384
FUTT06 - Naświetlacz LED RGB+CCT 10W 24... ... 385

Akcesoria 386

SN-PROFILE - Włącznik do profilu ze ściemnia... ... 387
SN-DUAL - Przełącznik / ściemniacz zbliżenio... ... 388
TR-A - Szyna nawierzchniowa zasilająca 12V - ... ... 389
ZBCX - Złącze taśmy LED 9w1 5A 2-pin SMD/... ... 390
ZBCI-8 - Złączki do taśm LED 8mm ... 391
ZBCI-10 - Złączki do taśm LED COB 10mm ... 392
ZBCI-12 - Złączki do taśm LED COB 12mm ... 393
ZMM-8 - Złączki do taśm LED 8mm ... 394
ZMM-10 - Złączki do taśm LED 10mm ... 395
ZMM-12 - Złączki do taśm LED 12mm ... 396
ZSF-8 - Złączki do taśm LED Skręcane 8mm ... 397
ZSF-10 - Złączki do taśm LED Skręcane 10mm ... 398
ZWJ-I - Złącza do przewodu - kształt I ... 399
ZWJ-T - Złącza do przewodu - kształt T ... 400
ZWJ-Y - Złącza do przewodu - kształt Y ... 401
WIRE-6 - Przewody do taśm LED RGB+CCT 6 ż... ... 402
WIRE-5 - Przewody do taśm LED RGBW 5 żył pł... ... 403
WIRE-4 - Przewody do taśm LED RGB 4 żyły pł... ... 404
WIRE-3 - Przewody do taśm LED CCT 3 żyły pła... ... 405
WIRE-2 - Przewody do taśm LED 2 żyły płaski ... 406
3M-300LSE - Taśma klejąca dwustronna 3M 3... ... 407
TD-14 - Taśma klejąca dwustronna 14mm Akr... ... 408
HST - Rurka termokurczliwa bezbarwna ... 409
HSTG - Rurka termokurczliwa bezbarwna z kl... ... 410
SIL - Klej silikonowy do elektroniki ... 411
REEL - Rolka/Szpula na taśmę LED ... 412

# Taśmy LED

Taśmy LED to nowoczesne i energooszczędne źródła światła, które umożliwiają tworzenie zarówno dekoracyjnych, jak i funkcjonalnych aranżacji oświetleniowych. W ofercie dostępne są modele MONO, CCT (Tunable White), RGB, RGBW, RGB+CCT, COB oraz DIGITAL SPI – w różnych mocach, napięciach (12V, 24V, 48V, 230V) oraz stopniach ochrony IP. Dzięki elastycznej konstrukcji, wysokiej skuteczności świetlnej oraz łatwemu montażowi taśmy LED znajdują zastosowanie w oświetleniu domowym, komercyjnym i zewnętrznym.



# TAŚMA LED SOB 5W/M 12V 320LED/M RA90 125LM/W



5W/m
Technologia SOB/SMD – jednolita linia światła
do 125 lm/W
8mm PCB 2oz R2R
12V DC
Sekcja cięcia 1,25 cm
Ra > 90
75000h L70 żywotność
Taśma montażowa 3M 300 LSE
Gwarancja 5 lat

Profesjonalna taśma LED nowej generacji, stworzona do pracy ciągłej, o skuteczności świetlnej do 125 lm/W. Zastosowana technologia SOB/SMD to ulepszona alternatywa dla klasycznych taśm COB – łączy jednolitą, perfekcyjną linię światła charakterystyczną dla COB z wyższą trwałością i wydajnością diod SMD. Specjalna warstwa silikonowa dodatkowo wygładza światło i zwiększa odporność mechaniczną, eliminując typowe słabości taśm COB. 320 precyzyjnie rozmieszczonych diod zapewnia wyjątkową jednorodność świecenia, wysoki współczynnik oddawania barw oraz bardzo niskie wartości SDCM, gwarantujące idealne dopasowanie barwy na całej długości. Taśma oferuje szeroki kąt świecenia ponad 160°, bardzo krótki moduł cięcia 1,25 cm oraz mocną taśmę montażową 3M 300 LSE, zapewniającą pewny montaż. To doskonały wybór dla instalacji premium, gdzie liczy się jakość, estetyka i niezawodność.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SOB-5-CW | 5 | Biały | IP20 | | 6500 | 92 | 650 | 650 |
| SOB-5-CW-66 | 5 | Biały | IP66 | | 6500 | 92 | 650 | 650 |
| SOB-5-50 | 5 | Biały | IP20 | | 5000 | 92 | 620 | 620 |
| SOB-5-50-66 | 5 | Biały | IP66 | | 5000 | 92 | 620 | 620 |
| SOB-5-NW | 5 | Biały | IP20 | | 4000 | 95 | 590 | 590 |
| SOB-5-NW-66 | 5 | Biały | IP66 | | 4000 | 92 | 590 | 590 |
| SOB-5-35 | 5 | Biały | IP20 | | 3500 | 92 | 575 | 575 |
| SOB-5-35-66 | 5 | Biały | IP66 | | 3500 | 92 | 575 | 575 |
| SOB-5-WW | 5 | Biały | IP20 | | 3000 | 92 | 565 | 565 |
| SOB-5-WW-66 | 5 | Biały | IP66 | | 3000 | 92 | 565 | 565 |
| SOB-5-HW | 5 | Biały | IP20 | | 2700 | 92 | 540 | 540 |
| SOB-5-HW-66 | 5 | Biały | IP66 | | 2700 | 92 | 540 | 540 |

# TAŚMA LED SOB 10W/M 12V 320LED/M RA90 125LM/W



10W/m
Technologia SOB/SMD – jednolita linia światła
do 125 lm/W
8mm PCB 2oz R2R
12V DC
Sekcja cięcia 1,25 cm
Ra > 90
75000h L70 żywotność
Taśma montażowa 3M 300 LSE
Gwarancja 5 lat

Profesjonalna taśma LED nowej generacji, stworzona do pracy ciągłej, o skuteczności świetlnej do 125 lm/W. Zastosowana technologia SOB/SMD to ulepszona alternatywa dla klasycznych taśm COB – łączy jednolitą, perfekcyjną linię światła charakterystyczną dla COB z wyższą trwałością i wydajnością diod SMD. Specjalna warstwa silikonowa dodatkowo wygładza światło i zwiększa odporność mechaniczną, eliminując typowe słabości taśm COB. 320 precyzyjnie rozmieszczonych diod zapewnia wyjątkową jednorodność świecenia, wysoki współczynnik oddawania barw oraz bardzo niskie wartości SDCM, gwarantujące idealne dopasowanie barwy na całej długości. Taśma oferuje szeroki kąt świecenia ponad 160°, bardzo krótki moduł cięcia 1,25 cm oraz mocną taśmę montażową 3M 300 LSE, zapewniającą pewny montaż. To doskonały wybór dla instalacji premium, gdzie liczy się jakość, estetyka i niezawodność.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SOB-10-CW | 10 | Biały | IP20 | | 6500 | 92 | 1240 | 1240 |
| SOB-10-CW-66 | 10 | Biały | IP66 | | 6500 | 92 | 1240 | 1240 |
| SOB-10-CW-68 | 10 | Biały | IP68 | | 6500 | 92 | 1240 | 1240 |
| SOB-10-50 | 10 | Biały | IP20 | | 5000 | 92 | 1200 | 1200 |
| SOB-10-50-66 | 10 | Biały | IP66 | | 5000 | 92 | 1200 | 1200 |
| SOB-10-NW | 10 | Biały | IP20 | | 4000 | 95 | 1180 | 1180 |
| SOB-10-NW-66 | 10 | Biały | IP66 | | 4000 | 92 | 1180 | 1180 |
| SOB-10-NW-68 | 10 | Biały | IP68 | | 4000 | 92 | 1180 | 1180 |
| SOB-10-35 | 10 | Biały | IP20 | | 3500 | 92 | 1150 | 1150 |
| SOB-10-35-66 | 10 | Biały | IP66 | | 3500 | 92 | 1150 | 1150 |
| SOB-10-WW | 10 | Biały | IP20 | | 3000 | 92 | 1130 | 1130 |
| SOB-10-WW-66 | 10 | Biały | IP66 | | 3000 | 92 | 1130 | 1130 |
| SOB-10-WW-68 | 10 | Biały | IP68 | | 3000 | 92 | 1130 | 1130 |
| SOB-10-HW | 10 | Biały | IP20 | | 2700 | 92 | 1080 | 1080 |
| SOB-10-HW-66 | 10 | Biały | IP66 | | 2700 | 92 | 1080 | 1080 |
| SOB-10-HW-68 | 10 | Biały | IP68 | | 2700 | 92 | 1080 | 1080 |

# TAŚMA LED SOB KOLOR 10W/M 24V 320LED/M



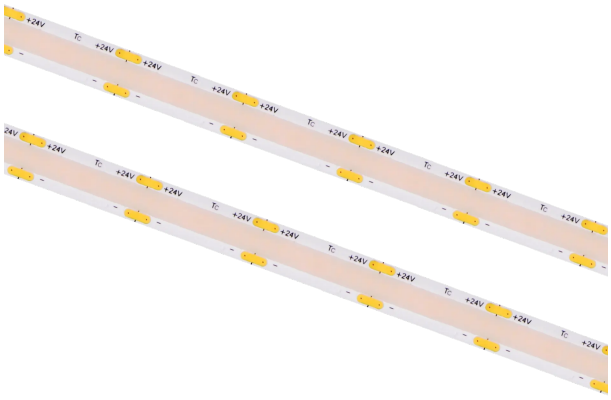
10W/m
Technologia SOB/SMD – jednolita linia światła
Dostępne kolory: Czerwony, Zielony, Niebieski, Żółty, Ice Blue, Różowy
8mm PCB 2oz R2R
24V DC
Sekcja cięcia 2.5 cm
50000h L70 żywotność
Taśma montażowa 3M 300 LSE
Gwarancja 5 lat

Profesjonalna kolorowa taśma LED nowej generacji, zaprojektowana do pracy ciągłej i wymagających instalacji dekoracyjnych. Technologia SOB/SMD stanowi ulepszoną alternatywę dla klasycznych taśm COB, oferując czystą, równomierną linię światła oraz znacznie wyższą trwałość i odporność na uszkodzenia. 320 precyzyjnie rozmieszczonych diod zapewnia intensywną, nasyconą barwę bez migotania oraz wysoką jednorodność świecenia na całej długości taśmy. Szeroki kąt świecenia ponad 160° oraz bardzo krótki moduł cięcia 2,5 cm umożliwiają precyzyjne dopasowanie do każdej instalacji. Na podkładzie mocna taśma dwustronna 3M 300 LSE, która zapewnia pewne i trwałe mocowanie nawet na trudnych powierzchniach.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Strumień świetlny [lm] |
|---|---|---|---|---|---|
| SOB-10-R-24 | 10 | Czerwony | IP20 | | 260 |
| SOB-10-R-66-24 | 10 | Czerwony | IP66 | | 260 |
| SOB-10-G-24 | 10 | Zielony | IP20 | | 900 |
| SOB-10-G-66-24 | 10 | Zielony | IP66 | | 900 |
| SOB-10-B-24 | 10 | Niebieski | IP20 | | 260 |
| SOB-10-B-66-24 | 10 | Niebieski | IP66 | | 260 |
| SOB-10-Y-24 | 10 | Żółty | IP20 | | 1050 |
| SOB-10-Y-66-24 | 10 | Żółty | IP66 | | 1050 |
| SOB-10-IB-24 | 10 | Zimny niebieski | IP20 | | 1050 |
| SOB-10-IB-66-24 | 10 | Zimny niebieski | IP66 | | 1050 |
| SOB-10-P-24 | 10 | Różowa | IP20 | | 500 |
| SOB-10-P-66-24 | 10 | Różowa | IP66 | | 500 |

# TAŚMA LED SOB 9+9W/M 24V 280LED/M RA90 CCT 2700-6500K



9+9W/m (9W dla 2700K + 9W dla 6500K)
24V DC
Ra > 90
2.5cm sekcja cięcia
2oz 10mm FPC
Długość rolki 30m dla IP20, 10m dla IP66/IP68
Gwarancja 5 lat

Profesjonalna taśma LED nowej generacji z możliwością zmiany temperatury barwowej w zakresie 2700K-6500K, stworzona do pracy ciągłej. Zastosowana technologia SOB/SMD to ulepszona alternatywa dla klasycznych taśm COB – łączy jednolitą, perfekcyjną linię światła charakterystyczną dla COB z wyższą trwałością i wydajnością diod SMD. Specjalna warstwa silikonowa dodatkowo wygładza światło i zwiększa odporność mechaniczną, eliminując typowe słabości taśm COB. 280 dwu chipowych diod SMD zapewnia wyjątkową jednorodność świecenia, wysoki współczynnik oddawania barw oraz bardzo niskie wartości SDCM, gwarantujące idealne dopasowanie barwy na całej długości. Taśma oferuje szeroki kąt świecenia ponad 160°, bardzo krótki moduł cięcia 2,5 cm oraz mocną taśmę montażową 3M 300 LSE, zapewniającą pewny montaż. To doskonały wybór dla instalacji premium, gdzie liczy się jakość, estetyka i niezawodność.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SOB-18-CCT-24 | 18 | Biały | IP20 | | 2700,6500 | 94 | 1740 | 1740 |
| SOB-18-CCT-66-24 | 18 | Biały | IP66 | | 2700,6500 | 94 | 1740 | 1740 |
| SOB-18-CCT-68-24 | 18 | Biały | IP68 | | 2700,6500 | 94 | 1740 | 1740 |

# TAŚMA LED SOB 8W/M 24V 320LED/M RA90 135LM/W



8W/m
Technologia SOB/SMD – jednolita linia światła
do 135 lm/W
8mm PCB 2oz R2R
24V DC
Sekcja cięcia 2.5 cm
Ra > 90
75000h L70 żywotność
Taśma montażowa 3M 300 LSE
Gwarancja 5 lat

Profesjonalna taśma LED nowej generacji, stworzona do pracy ciągłej, o skuteczności świetlnej do 135 lm/W. Zastosowana technologia SOB/SMD to ulepszona alternatywa dla klasycznych taśm COB – łączy jednolitą, perfekcyjną linię światła charakterystyczną dla COB z wyższą trwałością i wydajnością diod SMD. Specjalna warstwa silikonowa dodatkowo wygładza światło i zwiększa odporność mechaniczną, eliminując typowe słabości taśm COB. 320 precyzyjnie rozmieszczonych diod zapewnia wyjątkową jednorodność świecenia, wysoki współczynnik oddawania barw oraz bardzo niskie wartości SDCM, gwarantujące idealne dopasowanie barwy na całej długości. Taśma oferuje szeroki kąt świecenia ponad 160°, bardzo krótki moduł cięcia 2,5 cm oraz mocną taśmę montażową 3M 300 LSE, zapewniającą pewny montaż. To doskonały wybór dla instalacji premium, gdzie liczy się jakość, estetyka i niezawodność.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SOB-8-CW-24 | 8 | Biały | IP20 | | 6500 | 92 | 1160 | 1160 |
| SOB-8-CW-66-24 | 8 | Biały | IP66 | | 6500 | 92 | 1160 | 1160 |
| SOB-8-CW-68-24 | 8 | Biały | IP68 | | 6500 | 92 | 1160 | 1160 |
| SOB-8-NW-24 | 8 | Biały | IP20 | | 4000 | 92 | 1120 | 1120 |
| SOB-8-NW-66-24 | 8 | Biały | IP66 | | 4000 | 92 | 1120 | 1120 |
| SOB-8-NW-68-24 | 8 | Biały | IP68 | | 4000 | 92 | 1120 | 1120 |
| SOB-8-WW-24 | 8 | Biały | IP20 | | 3000 | 92 | 1080 | 1080 |
| SOB-8-WW-66-24 | 8 | Biały | IP66 | | 3000 | 92 | 1080 | 1080 |
| SOB-8-WW-68-24 | 8 | Biały | IP68 | | 3000 | 92 | 1080 | 1080 |
| SOB-8-HW-24 | 8 | Biały | IP20 | | 2700 | 92 | 1010 | 1010 |
| SOB-8-HW-66-24 | 8 | Biały | IP66 | | 2700 | 92 | 1010 | 1010 |
| SOB-8-HW-68-24 | 8 | Biały | IP68 | | 2700 | 92 | 1010 | 1010 |

# TAŚMA LED SOB 12W/M 24V 320LED/M RA90 135LM/W



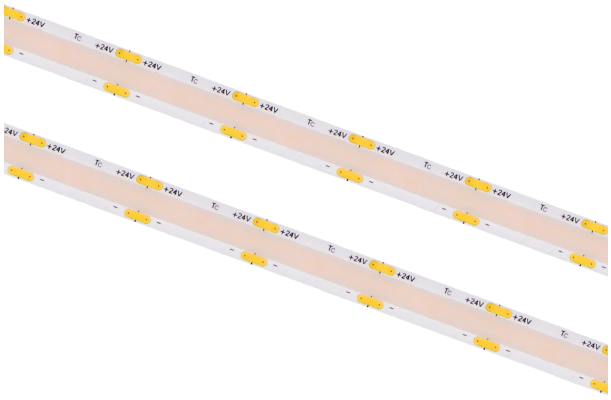
12W/m
Technologia SOB/SMD – jednolita linia światła
do 135 lm/W
8mm PCB 2oz R2R
24V DC
Sekcja cięcia 2.5 cm
Ra > 90
75000h L70 żywotność
Taśma montażowa 3M 300 LSE
Gwarancja 5 lat

Profesjonalna taśma LED nowej generacji, stworzona do pracy ciągłej, o skuteczności świetlnej do 135 lm/W. Zastosowana technologia SOB/SMD to ulepszona alternatywa dla klasycznych taśm COB – łączy jednolitą, perfekcyjną linię światła charakterystyczną dla COB z wyższą trwałością i wydajnością diod SMD. Specjalna warstwa silikonowa dodatkowo wygładza światło i zwiększa odporność mechaniczną, eliminując typowe słabości taśm COB. 320 precyzyjnie rozmieszczonych diod zapewnia wyjątkową jednorodność świecenia, wysoki współczynnik oddawania barw oraz bardzo niskie wartości SDCM, gwarantujące idealne dopasowanie barwy na całej długości. Taśma oferuje szeroki kąt świecenia ponad 160°, bardzo krótki moduł cięcia 2,5 cm oraz mocną taśmę montażową 3M 300 LSE, zapewniającą pewny montaż. To doskonały wybór dla instalacji premium, gdzie liczy się jakość, estetyka i niezawodność.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SOB-12-CW-24 | 12 | Biały | IP20 | | 6500 | 92 | 1680 | 1680 |
| SOB-12-CW-66-24 | 12 | Biały | IP66 | | 6500 | 92 | 1680 | 1680 |
| SOB-12-CW-68-24 | 12 | Biały | IP68 | | 6500 | 92 | 1680 | 1680 |
| SOB-12-NW-24 | 12 | Biały | IP20 | | 4000 | 92 | 1620 | 1620 |
| SOB-12-NW-66-24 | 12 | Biały | IP66 | | 4000 | 92 | 1620 | 1620 |
| SOB-12-NW-68-24 | 12 | Biały | IP68 | | 4000 | 92 | 1620 | 1620 |
| SOB-12-WW-24 | 12 | Biały | IP20 | | 3000 | 92 | 1560 | 1560 |
| SOB-12-WW-66-24 | 12 | Biały | IP66 | | 3000 | 92 | 1560 | 1560 |
| SOB-12-WW-68-24 | 12 | Biały | IP68 | | 3000 | 92 | 1560 | 1560 |
| SOB-12-HW-24 | 12 | Biały | IP20 | | 2700 | 92 | 1460 | 1460 |
| SOB-12-HW-66-24 | 12 | Biały | IP66 | | 2700 | 92 | 1460 | 1460 |
| SOB-12-HW-68-24 | 12 | Biały | IP68 | | 2700 | 92 | 1460 | 1460 |

# TAŚMA LED SOB 15W/M 24V 320LED/M RA90 135LM/W



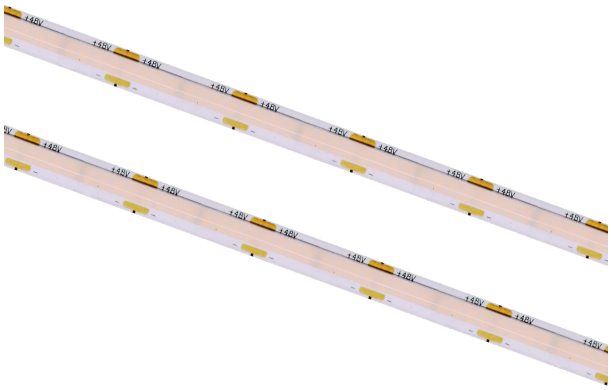
15W/m
Technologia SOB/SMD – jednolita linia światła
do 135 lm/W
10mm PCB 3oz R2R
24V DC
Sekcja cięcia 2.5 cm
Ra > 90
75000h L70 żywotność
Taśma montażowa 3M 300 LSE
Gwarancja 5 lat

Profesjonalna taśma LED nowej generacji, stworzona do pracy ciągłej, o skuteczności świetlnej do 135 lm/W. Zastosowana technologia SOB/SMD to ulepszona alternatywa dla klasycznych taśm COB – łączy jednolitą, perfekcyjną linię światła charakterystyczną dla COB z wyższą trwałością i wydajnością diod SMD. Specjalna warstwa silikonowa dodatkowo wygładza światło i zwiększa odporność mechaniczną, eliminując typowe słabości taśm COB. 320 precyzyjnie rozmieszczonych diod zapewnia wyjątkową jednorodność świecenia, wysoki współczynnik oddawania barw oraz bardzo niskie wartości SDCM, gwarantujące idealne dopasowanie barwy na całej długości. Taśma oferuje szeroki kąt świecenia ponad 160°, bardzo krótki moduł cięcia 2,5 cm oraz mocną taśmę montażową 3M 300 LSE, zapewniającą pewny montaż. To doskonały wybór dla instalacji premium, gdzie liczy się jakość, estetyka i niezawodność.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SOB-15-SW-24-10M | 15 | Biały | IP20 | | 10000 | 92 | 1750 | 1750 |
| SOB-15-SW-24 | 15 | Biały | IP20 | | 10000 | 92 | 1750 | 1750 |
| SOB-15-CW-24-10M | 15 | Biały | IP20 | | 6500 | 92 | 1950 | 1950 |
| SOB-15-CW-24 | 15 | Biały | IP20 | | 6500 | 92 | 1950 | 1950 |
| SOB-15-CW-66-24 | 15 | Biały | IP66 | | 6500 | 92 | 1950 | 1950 |
| SOB-15-50-24-10M | 15 | Biały | IP20 | | 5000 | 92 | 1950 | 1950 |
| SOB-15-50-24 | 15 | Biały | IP20 | | 5000 | 92 | 1950 | 1950 |
| SOB-15-50-66-24 | 15 | Biały | IP66 | | 5000 | 92 | 1950 | 1950 |
| SOB-15-NW-24-10M | 15 | Biały | IP20 | | 4000 | 92 | 1940 | 1940 |
| SOB-15-NW-24 | 15 | Biały | IP20 | | 4000 | 92 | 1940 | 1940 |
| SOB-15-NW-66-24 | 15 | Biały | IP66 | | 4000 | 92 | 1940 | 1940 |
| SOB-15-WW-24-10M | 15 | Biały | IP20 | | 3000 | 92 | 1890 | 1890 |
| SOB-15-WW-24 | 15 | Biały | IP20 | | 3000 | 92 | 1890 | 1890 |
| SOB-15-WW-66-24 | 15 | Biały | IP66 | | 3000 | 92 | 1890 | 1890 |
| SOB-15-HW-24-10M | 15 | Biały | IP20 | | 2700 | 92 | 1710 | 1710 |
| SOB-15-HW-24 | 15 | Biały | IP20 | | 2700 | 92 | 1710 | 1710 |
| SOB-15-HW-66-24 | 15 | Biały | IP66 | | 2700 | 92 | 1710 | 1710 |
| SOB-15-22-24-10M | 15 | Biały | IP20 | | 2200 | 92 | 1480 | 1480 |
| SOB-15-22-24 | 15 | Biały | IP20 | | 2200 | 92 | 1480 | 1480 |
| SOB-15-18-24-10M | 15 | Biały | IP20 | | 1800 | 92 | 1350 | 1350 |
| SOB-15-18-24 | 15 | Biały | IP20 | | 1800 | 92 | 1350 | 1350 |

# TAŚMA LED SOB 8W/M 48V 320LED/M RA90 135LM/W



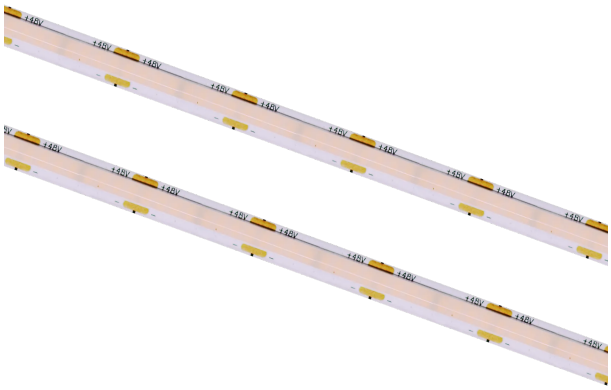
8W/m
Technologia SOB/SMD – jednolita linia światła
do 135 lm/W
8mm PCB 2oz R2R
48V DC
Sekcja cięcia 2.5 cm
Ra > 90
75000h L70 żywotność
Taśma montażowa 3M 300 LSE
Gwarancja 5 lat

Profesjonalna taśma LED nowej generacji, stworzona do pracy ciągłej, o skuteczności świetlnej do 135 lm/W. Zastosowana technologia SOB/SMD to ulepszona alternatywa dla klasycznych taśm COB – łączy jednolitą, perfekcyjną linię światła charakterystyczną dla COB z wyższą trwałością i wydajnością diod SMD. Specjalna warstwa silikonowa dodatkowo wygładza światło i zwiększa odporność mechaniczną, eliminując typowe słabości taśm COB. 320 precyzyjnie rozmieszczonych diod zapewnia wyjątkową jednorodność świecenia, wysoki współczynnik oddawania barw oraz bardzo niskie wartości SDCM, gwarantujące idealne dopasowanie barwy na całej długości. Taśma oferuje szeroki kąt świecenia ponad 160°, bardzo krótki moduł cięcia 2,5 cm oraz mocną taśmę montażową 3M 300 LSE, zapewniającą pewny montaż. To doskonały wybór dla instalacji premium, gdzie liczy się jakość, estetyka i niezawodność.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SOB-8-CW-48 | 8 | Biały | IP20 | | 6500 | 92 | 1160 | 1160 |
| SOB-8-CW-66-48 | 8 | Biały | IP66 | | 6500 | 92 | 1160 | 1160 |
| SOB-8-CW-68-48 | 8 | Biały | IP68 | | 6500 | 92 | 1160 | 1160 |
| SOB-8-NW-48 | 8 | Biały | IP20 | | 4000 | 92 | 1120 | 1120 |
| SOB-8-NW-66-48 | 8 | Biały | IP66 | | 4000 | 92 | 1120 | 1120 |
| SOB-8-NW-68-48 | 8 | Biały | IP68 | | 4000 | 92 | 1120 | 1120 |
| SOB-8-WW-48 | 8 | Biały | IP20 | | 3000 | 92 | 1080 | 1080 |
| SOB-8-WW-66-48 | 8 | Biały | IP66 | | 3000 | 92 | 1080 | 1080 |
| SOB-8-WW-68-48 | 8 | Biały | IP68 | | 3000 | 92 | 1080 | 1080 |
| SOB-8-HW-48 | 8 | Biały | IP20 | | 2700 | 92 | 1010 | 1010 |
| SOB-8-HW-66-48 | 8 | Biały | IP66 | | 2700 | 92 | 1010 | 1010 |
| SOB-8-HW-68-48 | 8 | Biały | IP68 | | 2700 | 92 | 1010 | 1010 |

# TAŚMA LED SOB 12W/M 48V 320LED/M RA90 135LM/W



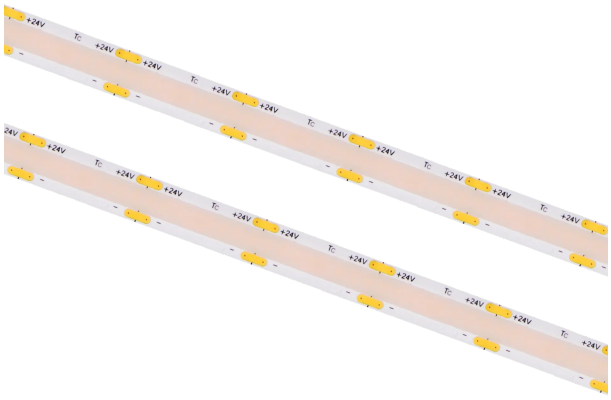
12W/m
Technologia SOB/SMD – jednolita linia światła
do 135 lm/W
8mm PCB 2oz R2R
48V DC
Sekcja cięcia 2.5 cm
Ra > 90
75000h L70 żywotność
Taśma montażowa 3M 300 LSE
Gwarancja 5 lat

Profesjonalna taśma LED nowej generacji, stworzona do pracy ciągłej, o skuteczności świetlnej do 135 lm/W. Zastosowana technologia SOB/SMD to ulepszona alternatywa dla klasycznych taśm COB – łączy jednolitą, perfekcyjną linię światła charakterystyczną dla COB z wyższą trwałością i wydajnością diod SMD. Specjalna warstwa silikonowa dodatkowo wygładza światło i zwiększa odporność mechaniczną, eliminując typowe słabości taśm COB. 320 precyzyjnie rozmieszczonych diod zapewnia wyjątkową jednorodność świecenia, wysoki współczynnik oddawania barw oraz bardzo niskie wartości SDCM, gwarantujące idealne dopasowanie barwy na całej długości. Taśma oferuje szeroki kąt świecenia ponad 160°, bardzo krótki moduł cięcia 2,5 cm oraz mocną taśmę montażową 3M 300 LSE, zapewniającą pewny montaż. To doskonały wybór dla instalacji premium, gdzie liczy się jakość, estetyka i niezawodność.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SOB-12-CW-48 | 12 | Biały | IP20 | | 6500 | 92 | 1680 | 1680 |
| SOB-12-CW-66-48 | 12 | Biały | IP66 | | 6500 | 92 | 1680 | 1680 |
| SOB-12-CW-68-48 | 12 | Biały | IP68 | | 6500 | 92 | 1680 | 1680 |
| SOB-12-NW-48 | 12 | Biały | IP20 | | 4000 | 92 | 1620 | 1620 |
| SOB-12-NW-66-48 | 12 | Biały | IP66 | | 4000 | 92 | 1620 | 1620 |
| SOB-12-NW-68-48 | 12 | Biały | IP68 | | 4000 | 92 | 1620 | 1620 |
| SOB-12-WW-48 | 12 | Biały | IP20 | | 3000 | 92 | 1560 | 1560 |
| SOB-12-WW-66-48 | 12 | Biały | IP66 | | 3000 | 92 | 1560 | 1560 |
| SOB-12-WW-68-48 | 12 | Biały | IP68 | | 3000 | 92 | 1560 | 1560 |
| SOB-12-HW-48 | 12 | Biały | IP20 | | 2700 | 92 | 1460 | 1460 |
| SOB-12-HW-66-48 | 12 | Biały | IP66 | | 2700 | 92 | 1460 | 1460 |
| SOB-12-HW-68-48 | 12 | Biały | IP68 | | 2700 | 92 | 1460 | 1460 |

# TAŚMA LED CSP 15W/M 24V 320LED/M RA90 130LM/W



15W /m
10mm 3oz PCB
24V DC
130lm/W
2.5cm sekcja cięcia
Ra>90
50000h L70 żywotność
Długość rolki 10m
Gwarancja 5 lata

Profesjonalna taśma LED do pracy ciągłej, o skuteczności świetlnej do 130 lm/W. Wyposażona w 320 diod w technologii CSP (Chip Scale Package). Technologia CSP zapewnia wyjątkową wydajność dzięki kompaktowemu rozmiarowi diod i bezpośredniemu połączeniu chipa z podłożem, co zwiększa efektywność termiczną i mechaniczną. Taśma jest pokryta białą powłoką, która dodatkowo chroni i poprawia estetykę. Zapewnia jednolite światło na całej długości taśmy oraz szeroki kąt rozsyłu światła powyżej 160 stopni. Na podłożu znajduje się taśma klejąca 3M 300 LSE, zapewniająca łatwy montaż.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CSP-320-CW-24 | 15 | Biały | IP20 | | 6000 | 93 | 1950 | 1950 |
| CSP-320-NW-24 | 15 | Biały | IP20 | | 4000 | 93 | 1940 | 1940 |
| CSP-320-WW-24 | 15 | Biały | IP20 | | 3000 | 92 | 1890 | 1890 |
| CSP-320-HW-24 | 15 | Biały | IP20 | | 2700 | 92 | 1710 | 1710 |

# TAŚMA LED 2.8W/M 24V 72LED/M 220 LM/W



2.8W /m
24V DC
do 220 lm/W LM80 SDCM ≤ 3
12.5cm sekcja cięcia
3oz 8mm FPC
Ra>80, dostępne powyżej 95
100000h L70 żywotność
Długość rolki 30m dla IP20, 10m dla IP66 / IP68
Gwarancja 5 lata

Profesjonalna taśma LED do pracy ciągłej. Dziewięć niesamowicie wydajnych diod w module dzięki czemu skuteczność świetlna jest do 220 lm/W. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 3oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE. Diody spełniające wymagania testu LM-80 gwarantującego niski spadek strumienia świetlnego oraz niezmienność barwy w czasie.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SHF-72-CW-24 | 2.8 | Biały | IP20 | | 6000 | 84 | 620 | 620 |
| SHF-72-66-CW-24 | 2.8 | Biały | IP66 | | 6000 | 84 | 620 | 620 |
| SHF-72-NW-24 | 2.8 | Biały | IP20 | | 4000 | 83 | 590 | 590 |
| SHF-72-66-NW-24 | 2.8 | Biały | IP66 | | 4000 | 83 | 590 | 590 |
| SHF-72-WW-24 | 2.8 | Biały | IP20 | | 3000 | 83 | 565 | 565 |
| SHF-72-66-WW-24 | 2.8 | Biały | IP66 | | 3000 | 83 | 565 | 565 |
| SHF-72-HW-24 | 2.8 | Biały | IP20 | | 2700 | 82 | 535 | 535 |
| SHF-72-66-HW-24 | 2.8 | Biały | IP66 | | 2700 | 82 | 535 | 535 |

# TAŚMA LED 5.5W/M 24V 144LED/M 220 LM/W



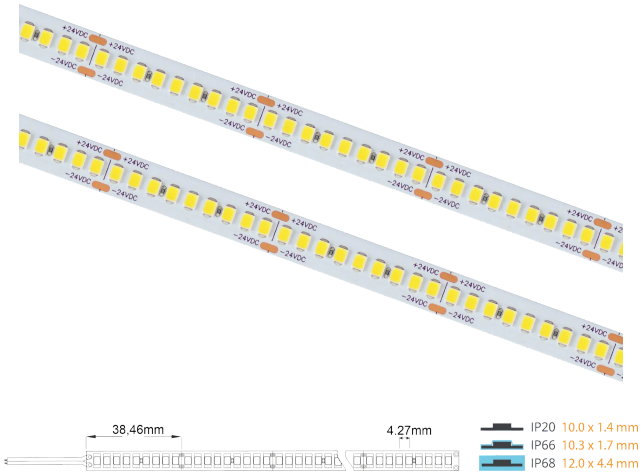

5.5W /m
24V DC
220 lm/W LM80 SDCM ≤ 3
6.25cm sekcja cięcia
3oz 8mm FPC
Ra>80, dostępne powyżej 95
100000h L70 żywotność
Długość rolki 30m dla IP20, 10m dla IP66 / IP68
Gwarancja 5 lata

Profesjonalna taśma LED do pracy ciągłej. Dziewięć niesamowicie wydajnych diod w module dzięki czemu skuteczność świetlna jest do 220 lm/W. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 3oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE. Diody spełniające wymagania testu LM-80 gwarantującego niski spadek strumienia świetlnego oraz niezmienność barwy w czasie.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SHF-144-CW-24 | 5.5 | Biały | IP20 | | 6000 | 84 | 1230 | 1230 |
| SHF-144-66-CW-24 | 5.5 | Biały | IP66 | | 6000 | 84 | 1230 | 1230 |
| SHF-144-NW-24 | 5.5 | Biały | IP20 | | 4000 | 83 | 1180 | 1180 |
| SHF-144-66-NW-24 | 5.5 | Biały | IP66 | | 4000 | 83 | 1180 | 1180 |
| SHF-144-WW-24 | 5.5 | Biały | IP20 | | 3000 | 83 | 1130 | 1130 |
| SHF-144-66-WW-24 | 5.5 | Biały | IP66 | | 3000 | 83 | 1130 | 1130 |
| SHF-144-HW-24 | 5.5 | Biały | IP20 | | 2700 | 82 | 1070 | 1070 |
| SHF-144-66-HW-24 | 5.5 | Biały | IP66 | | 2700 | 82 | 1070 | 1070 |

# TAŚMA LED 12W/M 24V 234LED/M 220 LM/W




12W /m
24V DC
220 lm/W LM80 SDCM ≤ 3
3.846cm sekcja cięcia
3oz 8mm FPC
Ra>80, dostępne powyżej 95
100000h L70 żywotność
Długość rolki 30m dla IP20, 10m dla IP66 / IP68
Gwarancja 5 lata

Profesjonalna taśma LED do pracy ciągłej. Dziewięć niesamowicie wydajnych diod w module dzięki czemu skuteczność świetlna jest do 220 lm/W. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 3oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE. Diody spełniające wymagania testu LM-80 gwarantującego niski spadek strumienia świetlnego oraz niezmienność barwy w czasie.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SHF-234-CW-24 | 12 | Biały | IP20 | | 6000 | 82 | 2450 | 2450 |
| SHF-234-50-24 | 12 | Biały | IP20 | | 5000 | 81 | 2400 | 2400 |
| SHF-234-NW-24 | 12 | Biały | IP20 | | 4000 | 82 | 2400 | 2400 |
| SHF-234-WW-24 | 12 | Biały | IP20 | | 3000 | 83 | 2400 | 2320 |
| SHF-234-HW-24 | 12 | Biały | IP20 | | 2700 | 83 | 2250 | 2250 |

# TAŚMA LED 11W/M RA98 PEŁNE SPEKTRUM ŚWIATŁA 24V 120LED/M, FREE CUT



11W /m
24V DC
90lm/W
FREE-CUT: możliwość cięcia co 0.83 cm
2oz 8mm FPC
Ra>96
50000h L70 żywotność
Długość rolki 30m
Gwarancja 3 lata

Profesjonalna taśma LED o pełnym spektrum światła i funkcji 'free cut', umożliwiającej cięcie co jedną diodę, zapewniająca naturalne odwzorowanie barw dzięki wysokiemu współczynnikowi oddawania barw Ra>96. Skuteczność świetlna na poziomie 100 lm/W. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych (2oz) gwarantuje niezawodność i efektywność działania. Na podłożu zastosowano taśmę klejącą 3M 300 LSE, która zapewnia trwałe mocowanie. Doskonale sprawdzi się w meblarstwie, półkach, lustrach oraz innych precyzyjnych zastosowaniach.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SHR-120-CW-24 | 11 | Biały | IP20 | | 6500 | 96 | 1020 | 1020 |
| SHR-120-NW-24 | 11 | Biały | IP20 | | 4000 | 97 | 990 | 990 |
| SHR-120-WW-24 | 11 | Biały | IP20 | | 3000 | 97 | 940 | 940 |
| SHR-120-HW-24 | 11 | Biały | IP20 | | 2700 | 98 | 820 | 820 |

# TAŚMA LED 11W/M RA98 PEŁNE SPEKTRUM ŚWIATŁA 24V 140LED/M



11W /m
24V DC
100lm/W
5cm sekcja cięcia
2oz 8mm FPC
Ra>96
50000h L70 żywotność
Długość rolki 30m
Gwarancja 3lat

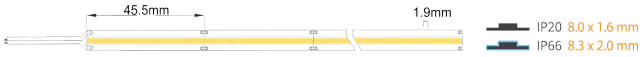
Profesjonalna taśma LED o pełnym spektrum światła, zapewniająca wyjątkowo naturalne odwzorowanie barw dzięki wysokiemu współczynnikowi oddawania barw Ra>96. Wyjątkowa skuteczność świetlna na poziomie 100 lm/W sprawia, że idealnie nadaje się do pracy ciągłej. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych (2oz) gwarantuje niezawodność i efektywność działania. Na podłożu zastosowano taśmę klejącą 3M 300 LSE, która zapewnia trwałe mocowanie.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SHR-140-CW-24 | 11 | Biały | IP20 | | 6500 | 98 | 1190 | 1190 |
| SHR-140-NW-24 | 11 | Biały | IP20 | | 4000 | 98 | 1170 | 1170 |
| SHR-140-WW-24 | 11 | Biały | IP20 | | 3000 | 98 | 1070 | 1070 |
| SHR-140-HW-24 | 11 | Biały | IP20 | | 2700 | 98 | 1040 | 1040 |

# TAŚMA LED 10W/M 24V 528CHIP/M KOLOR




10W /m
24V DC
4.55cm sekcja cięcia
2oz 8mm FPC
Długość rolki 10m
Gwarancja 3 lata

Profesjonalna taśma LED do pracy ciągłej, 528 Chip'ów pokrytych luminoforem. Jednolite światło na całej długości taśmy. Szeroki kąt rozsyłu światła powyżej 160 stopni. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 2oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE.

## Modele

| | Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Strumień świetlny [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | COB-528-R-24 | 10 | Czerwony | IP20 | | 230 |
|  | COB-528-66-R-24 | 10 | Czerwony | IP66 | | 230 |
|  | COB-528-G-24 | 10 | Zielony | IP20 | | 530 |
|  | COB-528-66-G-24 | 10 | Zielony | IP66 | | 530 |
|  | COB-528-B-24 | 10 | Niebieski | IP20 | | 220 |
|  | COB-528-66-B-24 | 10 | Niebieski | IP66 | | 220 |

# TAŚMA LED 4W/M 24V 640CHIP/M RA90 100-110LM/W



4W/m 640 chip
24V DC
110lm/W
2.5cm sekcja cięcia
Ra > 90
70000h L70 żywotność
Długość rolki 30m lub 10m dla IP20, 10m dla IP66
Gwarancja 3 lata

Profesjonalna taśma LED nowej generacji do pracy ciągłej, zaprojektowana z wykorzystaniem aż 640 chipów na metr dla maksymalnej jednorodności światła. Zwiększona liczba diod oznacza niższy prąd przypadający na jeden chip, co przekłada się na wyraźnie dłuższą żywotność, stabilniejszą pracę i wyższą skuteczność świetlną. Specjalna konstrukcja gwarantuje idealnie jednolitą linię światła – bez widocznych punktów nawet przy mocnym przyciemnianiu. Krótki moduł cięcia 2,5 cm umożliwia bardzo precyzyjne dopasowanie długości instalacji. Szeroki kąt świecenia powyżej 160° zapewnia równomierne oświetlenie, a mocna taśma montażowa 3M 300 LSE gwarantuje pewne i trwałe mocowanie. To idealny wybór dla instalacji premium, gdzie liczy się perfekcyjna estetyka, wydajność i niezawodność.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COBH-4-CW-24-10M | 4 | Biały | IP20 | | 6000 | 91 | 460 | 460 |
| COBH-4-CW-24-30M | 4 | Biały | IP20 | | 6000 | 91 | 460 | 460 |
| COBH-4-CW-66-24-10M | 4 | Biały | IP66 | | 6000 | 91 | 460 | 460 |
| COBH-4-NW-24-10M | 4 | Biały | IP20 | | 4000 | 92 | 440 | 440 |
| COBH-4-NW-24-30M | 4 | Biały | IP20 | | 4000 | 92 | 440 | 440 |
| COBH-4-NW-66-24-10M | 4 | Biały | IP66 | | 4000 | 92 | 440 | 440 |
| COBH-4-WW-24-10M | 4 | Biały | IP20 | | 3000 | 93 | 410 | 410 |
| COBH-4-WW-24-30M | 4 | Biały | IP20 | | 3000 | 93 | 410 | 410 |
| COBH-4-WW-66-24-10M | 4 | Biały | IP66 | | 3000 | 93 | 410 | 410 |
| COBH-4-HW-24-10M | 4 | Biały | IP20 | | 2700 | 93 | 380 | 380 |
| COBH-4-HW-24-30M | 4 | Biały | IP20 | | 2700 | 93 | 380 | 380 |
| COBH-4-HW-66-24-10M | 4 | Biały | IP66 | | 2700 | 93 | 380 | 380 |
| COBH-4-22-24-10M | 4 | Biały | IP20 | | 2200 | 91 | 320 | 320 |
| COBH-4-22-24-30M | 4 | Biały | IP20 | | 2200 | 91 | 320 | 320 |
| COBH-4-22-66-24-10M | 4 | Biały | IP66 | | 2200 | 91 | 320 | 320 |

# TAŚMA LED 8W/M 24V 640CHIP/M RA90 100-110LM/W



8W/m 640 chip
24V DC
110lm/W
2.5cm sekcja cięcia
Ra > 90
70000h L70 żywotność
Długość rolki 30m lub 10m dla IP20, 10m dla IP66
Gwarancja 3 lata

Profesjonalna taśma LED nowej generacji do pracy ciągłej, zaprojektowana z wykorzystaniem aż 640 chipów na metr dla maksymalnej jednorodności światła. Zwiększona liczba diod oznacza niższy prąd przypadający na jeden chip, co przekłada się na wyraźnie dłuższą żywotność, stabilniejszą pracę i wyższą skuteczność świetlną. Specjalna konstrukcja gwarantuje idealnie jednolitą linię światła – bez widocznych punktów nawet przy mocnym przyciemnianiu. Krótki moduł cięcia 2,5 cm umożliwia bardzo precyzyjne dopasowanie długości instalacji. Szeroki kąt świecenia powyżej 160° zapewnia równomierne oświetlenie, a mocna taśma montażowa 3M 300 LSE gwarantuje pewne i trwałe mocowanie. To idealny wybór dla instalacji premium, gdzie liczy się perfekcyjna estetyka, wydajność i niezawodność.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COBH-8-CW-24-10M | 8 | Biały | IP20 | | 6000 | 91 | 900 | 900 |
| COBH-8-CW-24-30M | 8 | Biały | IP20 | | 6000 | 91 | 900 | 900 |
| COBH-8-CW-66-24-10M | 8 | Biały | IP66 | | 6000 | 91 | 900 | 900 |
| COBH-8-NW-24-10M | 8 | Biały | IP20 | | 4000 | 92 | 880 | 880 |
| COBH-8-NW-24-30M | 8 | Biały | IP20 | | 4000 | 92 | 880 | 880 |
| COBH-8-NW-66-24-10M | 8 | Biały | IP66 | | 4000 | 92 | 880 | 880 |
| COBH-8-WW-24-10M | 8 | Biały | IP20 | | 3000 | 93 | 830 | 830 |
| COBH-8-WW-24-30M | 8 | Biały | IP20 | | 3000 | 93 | 830 | 830 |
| COBH-8-WW-66-24-10M | 8 | Biały | IP66 | | 3000 | 93 | 830 | 830 |
| COBH-8-HW-24-10M | 8 | Biały | IP20 | | 2700 | 93 | 800 | 800 |
| COBH-8-HW-24-30M | 8 | Biały | IP20 | | 2700 | 93 | 800 | 800 |
| COBH-8-HW-66-24-10M | 8 | Biały | IP66 | | 2700 | 93 | 800 | 800 |
| COBH-8-22-24-10M | 8 | Biały | IP20 | | 2200 | 91 | 700 | 700 |
| COBH-8-22-24-30M | 8 | Biały | IP20 | | 2200 | 91 | 700 | 700 |
| COBH-8-22-66-24-10M | 8 | Biały | IP66 | | 2200 | 91 | 700 | 700 |

# TAŚMA LED 10W/M 24V 640CHIP/M RA90 100-110LM/W



10W/m 640 chip
24V DC
110lm/W
2.5cm sekcja cięcia
Ra > 90
70000h L70 żywotność
Długość rolki 30m lub 10m dla IP20, 10m dla IP66
Gwarancja 3 lata

Profesjonalna taśma LED nowej generacji do pracy ciągłej, zaprojektowana z wykorzystaniem aż 640 chipów na metr dla maksymalnej jednorodności światła. Zwiększona liczba diod oznacza niższy prąd przypadający na jeden chip, co przekłada się na wyraźnie dłuższą żywotność, stabilniejszą pracę i wyższą skuteczność świetlną. Specjalna konstrukcja gwarantuje idealnie jednolitą linię światła – bez widocznych punktów nawet przy mocnym przyciemnianiu. Krótki moduł cięcia 2,5 cm umożliwia bardzo precyzyjne dopasowanie długości instalacji. Szeroki kąt świecenia powyżej 160° zapewnia równomierne oświetlenie, a mocna taśma montażowa 3M 300 LSE gwarantuje pewne i trwałe mocowanie. To idealny wybór dla instalacji premium, gdzie liczy się perfekcyjna estetyka, wydajność i niezawodność.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COBH-10-CW-24-10M | 10 | Biały | IP20 | | 6000 | 91 | 1110 | 1110 |
| COBH-10-CW-24-30M | 10 | Biały | IP20 | | 6000 | 91 | 1110 | 1110 |
| COBH-10-CW-66-24-10M | 10 | Biały | IP66 | | 6000 | 91 | 1110 | 1110 |
| COBH-10-NW-24-10M | 10 | Biały | IP20 | | 4000 | 92 | 1070 | 1070 |
| COBH-10-NW-24-30M | 10 | Biały | IP20 | | 4000 | 92 | 1070 | 1070 |
| COBH-10-NW-66-24-10M | 10 | Biały | IP66 | | 4000 | 92 | 1070 | 1070 |
| COBH-10-WW-24-10M | 10 | Biały | IP20 | | 3000 | 93 | 1030 | 1030 |
| COBH-10-WW-24-30M | 10 | Biały | IP20 | | 3000 | 93 | 1030 | 1030 |
| COBH-10-WW-66-24-10M | 10 | Biały | IP66 | | 3000 | 93 | 1030 | 1030 |
| COBH-10-HW-24-10M | 10 | Biały | IP20 | | 2700 | 93 | 940 | 940 |
| COBH-10-HW-24-30M | 10 | Biały | IP20 | | 2700 | 93 | 940 | 940 |
| COBH-10-HW-66-24-10M | 10 | Biały | IP66 | | 2700 | 93 | 940 | 940 |
| COBH-10-22-24-10M | 10 | Biały | IP20 | | 2200 | 91 | 820 | 820 |
| COBH-10-22-24-30M | 10 | Biały | IP20 | | 2200 | 91 | 820 | 820 |
| COBH-10-22-66-24-10M | 10 | Biały | IP66 | | 2200 | 91 | 820 | 820 |

# TAŚMA LED 12W/M 24V 640CHIP/M RA90 100-110LM/W



12W/m 640 chip
24V DC
110lm/W
2.5cm sekcja cięcia
Ra > 90
70000h L70 żywotność
Długość rolki 30m lub 10m dla IP20, 10m dla IP66
Gwarancja 3 lata

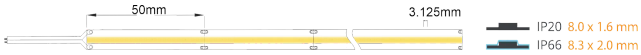
Profesjonalna taśma LED nowej generacji do pracy ciągłej, zaprojektowana z wykorzystaniem aż 640 chipów na metr dla maksymalnej jednorodności światła. Zwiększona liczba diod oznacza niższy prąd przypadający na jeden chip, co przekłada się na wyraźnie dłuższą żywotność, stabilniejszą pracę i wyższą skuteczność świetlną. Specjalna konstrukcja gwarantuje idealnie jednolitą linię światła – bez widocznych punktów nawet przy mocnym przyciemnianiu. Krótki moduł cięcia 2,5 cm umożliwia bardzo precyzyjne dopasowanie długości instalacji. Szeroki kąt świecenia powyżej 160° zapewnia równomierne oświetlenie, a mocna taśma montażowa 3M 300 LSE gwarantuje pewne i trwałe mocowanie. To idealny wybór dla instalacji premium, gdzie liczy się perfekcyjna estetyka, wydajność i niezawodność.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COBH-12-CW-24-10M | 12 | Biały | IP20 | | 6000 | 91 | 1320 | 1320 |
| COBH-12-CW-24-30M | 12 | Biały | IP20 | | 6000 | 91 | 1320 | 1320 |
| COBH-12-CW-66-24-10M | 12 | Biały | IP66 | | 6000 | 91 | 1320 | 1320 |
| COBH-12-NW-24-10M | 12 | Biały | IP20 | | 4000 | 92 | 1280 | 1280 |
| COBH-12-NW-24-30M | 12 | Biały | IP20 | | 4000 | 92 | 1280 | 1280 |
| COBH-12-NW-66-24-10M | 12 | Biały | IP66 | | 4000 | 92 | 1280 | 1280 |
| COBH-12-WW-24-10M | 12 | Biały | IP20 | | 3000 | 93 | 1200 | 1200 |
| COBH-12-WW-24-30M | 12 | Biały | IP20 | | 3000 | 93 | 1200 | 1200 |
| COBH-12-WW-66-24-10M | 12 | Biały | IP66 | | 3000 | 93 | 1200 | 1200 |
| COBH-12-HW-24-10M | 12 | Biały | IP20 | | 2700 | 93 | 1100 | 1100 |
| COBH-12-HW-24-30M | 12 | Biały | IP20 | | 2700 | 93 | 1100 | 1100 |
| COBH-12-HW-66-24-10M | 12 | Biały | IP66 | | 2700 | 93 | 1100 | 1100 |
| COBH-12-22-24-10M | 12 | Biały | IP20 | | 2200 | 91 | 970 | 970 |
| COBH-12-22-24-30M | 12 | Biały | IP20 | | 2200 | 91 | 970 | 970 |
| COBH-12-22-66-24-10M | 12 | Biały | IP66 | | 2200 | 91 | 970 | 970 |

# TAŚMA LED 8W/M 24V 320CHIP/M RA90 90-100LM/W






8W /m
24V DC
100lm/W
5.0cm sekcja cięcia
Ra>90
50000h L70 żywotność
Długość rolki 10m
Gwarancja 3 lata

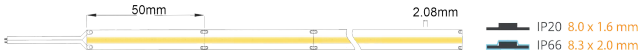
Profesjonalna taśma LED do pracy ciągłej, o skuteczności świetlnej do 100lm/W. 320 Chip'ów pokrytych luminoforem. Jednolite światło na całej długości taśmy. Szeroki kąt rozsyłu światła powyżej 160 stopni. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COB-320-CW-24 | 8 | Biały | IP20 | | 6000 | 90 | 800 | 800 |
| COB-320-66-CW-24 | 8 | Biały | IP66 | | 6000 | 90 | 800 | 800 |
| COB-320-NW-24 | 8 | Biały | IP20 | | 4000 | 92 | 780 | 780 |
| COB-320-66-NW-24 | 8 | Biały | IP66 | | 4000 | 92 | 780 | 780 |
| COB-320-WW-24 | 8 | Biały | IP20 | | 3000 | 92 | 770 | 770 |
| COB-320-66-WW-24 | 8 | Biały | IP66 | | 3000 | 92 | 770 | 770 |
| COB-320-HW-24 | 8 | Biały | IP20 | | 2700 | 91 | 740 | 740 |
| COB-320-66-HW-24 | 8 | Biały | IP66 | | 2700 | 91 | 740 | 740 |
| COB-320-22-24 | 8 | Biały | IP20 | | 2200 | 91 | 650 | 650 |
| COB-320-66-22-24 | 8 | Biały | IP66 | | 2200 | 91 | 650 | 650 |
| COB-320-18-24 | 8 | Biały | IP20 | | 1800 | 91 | 500 | 500 |
| COB-320-66-18-24 | 8 | Biały | IP66 | | 1800 | 91 | 500 | 520 |

# TAŚMA LED 10W/M 24V 480CHIP/M RA90 90-100LM/W






10W /m
24V DC
100lm/W
5.0cm sekcja cięcia
Ra>90
50000h L70 żywotność
Długość rolki 10m
Gwarancja 3 lata

Profesjonalna taśma LED do pracy ciągłej, o skuteczności świetlnej do 100lm/W. 480 Chip'ów pokrytych luminoforem. Jednolite światło na całej długości taśmy. Szeroki kąt rozsyłu światła powyżej 160 stopni. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COB-480-CW-24 | 10 | Biały | IP20 | | 6000 | 90 | 1000 | 1000 |
| COB-480-66-CW-24 | 10 | Biały | IP66 | | 6000 | 90 | 1000 | 1000 |
| COB-480-NW-24 | 10 | Biały | IP20 | | 4000 | 92 | 970 | 970 |
| COB-480-66-NW-24 | 10 | Biały | IP66 | | 4000 | 92 | 970 | 970 |
| COB-480-WW-24 | 10 | Biały | IP20 | | 3000 | 92 | 940 | 940 |
| COB-480-66-WW-24 | 10 | Biały | IP66 | | 3000 | 92 | 940 | 940 |
| COB-480-HW-24 | 10 | Biały | IP20 | | 2700 | 91 | 900 | 900 |
| COB-480-66-HW-24 | 10 | Biały | IP66 | | 2700 | 91 | 900 | 900 |
| COB-480-22-24 | 10 | Biały | IP20 | | 2200 | 91 | 810 | 810 |
| COB-480-66-22-24 | 10 | Biały | IP66 | | 2200 | 91 | 810 | 810 |
| COB-480-18-24 | 10 | Biały | IP20 | | 1800 | 91 | 650 | 650 |
| COB-480-66-18-24 | 10 | Biały | IP66 | | 1800 | 91 | 650 | 650 |

# TAŚMA LED 10W/M 24V 480CHIP/M RA90 FREE CUT



10W /m
24V DC
free cut - możliwość cięcia w dowolnym miejscu
Ra>90
50000h L70 żywotność
Długość rolki 10m
Gwarancja 3 lata

Profesjonalna taśma LED do pracy ciągłej. Wyposażona w 480 chipów pokrytych luminoforem, zapewniających jednolite światło na całej długości taśmy. Możliwość cięcia w dowolnym miejscu ('free cut'), co sprawia, że doskonale nadaje się do zastosowań w meblarstwie, półkach, lustrach oraz innych precyzyjnych projektach. Szeroki kąt rozsyłu światła powyżej 160 stopni. Na podłożu zastosowano taśmę klejącą 3M 300 LSE, która gwarantuje trwałe mocowanie.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COB-480FC-CW-24 | 10 | Biały | IP20 | | 6000 | 90 | 650 | 650 |
| COB-480FC-66-CW-24 | 10 | Biały | IP66 | | 6000 | 90 | 650 | 650 |
| COB-480FC-NW-24 | 10 | Biały | IP20 | | 4000 | 92 | 600 | 600 |
| COB-480FC-66-NW-24 | 10 | Biały | IP66 | | 4000 | 92 | 600 | 600 |
| COB-480FC-WW-24 | 10 | Biały | IP20 | | 3000 | 92 | 570 | 570 |
| COB-480FC-66-WW-24 | 10 | Biały | IP66 | | 3000 | 92 | 570 | 570 |
| COB-480FC-HW-24 | 10 | Biały | IP20 | | 2700 | 91 | 480 | 480 |
| COB-480FC-66-HW-24 | 10 | Biały | IP66 | | 2700 | 91 | 480 | 480 |

# TAŚMA LED 8W/M WĄSKIE PCB 24V 320CHIP/M RA90 90-100LM/W 5MM



8W /m
24V DC
100lm/W
Wąskie PCB 5mm i krótki moduł cięcia 25mm
Ra>90
50000h L70 żywotność
Długość rolki 10m
Gwarancja 3 lata

Profesjonalna taśma LED do pracy ciągłej, o skuteczności świetlnej do 100lm/W. Wąskie PCB 5mm i krótki moduł cięcia 25mm. 320 Chip'ów pokrytych luminoforem. Jednolite światło na całej długości taśmy. Szeroki kąt rozsyłu światła powyżej 160 stopni. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COBS-320-CW-24 | 8 | Biały | IP20 | | 6000 | 92 | 880 | 880 |
| COBS-320-66-CW-24 | 8 | Biały | IP66 | | 6000 | 92 | 880 | 880 |
| COBS-320-NW-24 | 8 | Biały | IP20 | | 4000 | 94 | 840 | 840 |
| COBS-320-66-NW-24 | 8 | Biały | IP66 | | 4000 | 94 | 840 | 840 |
| COBS-320-WW-24 | 8 | Biały | IP20 | | 3000 | 94 | 800 | 800 |
| COBS-320-66-WW-24 | 8 | Biały | IP66 | | 3000 | 94 | 800 | 800 |
| COBS-320-HW-24 | 8 | Biały | IP20 | | 2700 | 93 | 760 | 760 |
| COBS-320-66-HW-24 | 8 | Biały | IP66 | | 2700 | 93 | 760 | 760 |

# TAŚMA LED 16W/M 24V 608CHIP/M CCT 2700-6500K



16W /m
24V DC
Ra>90
2.63cm sekcja cięcia
2oz 10mm FPC
Długość rolki 10m
Gwarancja 3 lata

Profesjonalna taśma LED do pracy ciągłej, 608 Chip'ów na metr, z możliwością zmiany temperatury barwowej w zakresie 2700-6500K. Jednolite światło na całej długości taśmy. Szeroki kąt rozsyłu światła powyżej 160 stopni. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 2oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COB-608-CCT-24 | 16 | Biały | IP20 | | 2700,6500 | 94 | 1480 | 1480 |
| COB-608-66-CCT-24 | 16 | Biały | IP66 | | 2700,6500 | 94 | 1480 | 1480 |

# TAŚMA LED RGB 14W/M 24V 576CHIP/M



14W /m
24V DC
6.25cm sekcja cięcia
2oz 10mm FPC
Długość rolki 10m
Gwarancja 3 lata

Profesjonalna taśma LED do pracy ciągłej, 576 Chip'ów na metr, z możliwością zmiany kolorów. Jednolite światło na całej długości taśmy. Szeroki kąt rozsyłu światła powyżej 160 stopni. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 2oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Strumień świetlny [lm] |
|---|---|---|---|---|---|
| COB-576-RGB-24 | 14 | RGB | IP20 | | 430 |
| COB-576-66-RGB-24 | 14 | RGB | IP66 | | 430 |

# TAŚMA LED RGB 8MM 12W/M 24V 576CHIP/M

12W/m
24V DC
6.25cm sekcja cięcia
2oz 8mm FPC
Długość rolki 30m dla IP20, 10m dla IP66
Gwarancja 3 lata

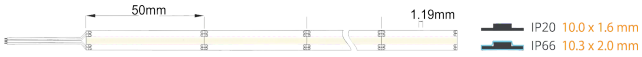
Profesjonalna taśma LED RGB o szerokości tylko 8mm, wyposażona w 576 chipów na metr, z możliwością płynnej zmiany kolorów. Zapewnia jednolite światło na całej długości taśmy oraz szeroki kąt rozsyłu powyżej 160°. Dwuwarstwowy podkład PCB z miedzią 2oz gwarantuje niskie spadki napięcia i niższą temperaturę pracy, co przekłada się na wyższą niezawodność. Cztery pady lutownicze RGB+ zostały rozmieszczone w dwóch parach — dwie ścieżki od góry i dwie od spodu — co ułatwia lutowanie i zmniejsza ryzyko przypadkowego zwarcia ścieżek. Od spodu zastosowano mocną taśmę montażową 3M 300 LSE, zapewniającą trwałe i stabilne mocowanie.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Strumień świetlny [lm] |
|---|---|---|---|---|---|
| COB-576S-RGB-24 | 12 | RGB | IP20 | | 370 |
| COB-576S-66-RGB-24 | 12 | RGB | IP66 | | 370 |

# TAŚMA LED RGB 15W/M 24V 840CHIP/M






15W /m
24V DC
5.0cm sekcja cięcia
2oz 10mm FPC
Długość rolki 10m
Gwarancja 3 lata

Profesjonalna taśma LED do pracy ciągłej, 840 Chip'ów na metr, z możliwością zmiany kolorów. Jednolite światło na całej długości taśmy. Szeroki kąt rozsyłu światła powyżej 160 stopni. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 2oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Strumień świetlny [lm] |
|---|---|---|---|---|---|
| COB-840-RGB-24 | 15 | RGB | IP20 | | 620 |
| COB-840-66-RGB-24 | 15 | RGB | IP66 | | 620 |

# TAŚMA LED RGBW 16W/M 24V 896CHIP/M



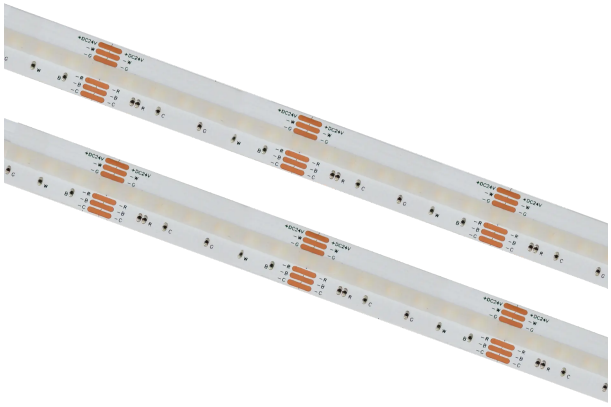
16W /m
24V DC
6.25cm sekcja cięcia dla 24V
2oz 12mm FPC
50000h L70 żywotność
Długość rolki 10m dla IP20, IP66
Gwarancja 3 lata

Wielokolorowa taśma LED do pracy ciągłej. Taśma z możliwością zmiany barw z dodatkową barwą białą, dla której Ra>80. 896chip na 1m, tylko 4,46mm odstępu pomiędzy diodami o tym samym kolorze. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 2oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COB-896-RGBCW-24 | 16 | RGBW | IP20 | | 6000 | 92 | 700 | 320 |
| COB-896-RGBNW-24 | 16 | RGBW | IP20 | | 4000 | 92 | 690 | 310 |
| COB-896-66-RGBNW-24 | 16 | RGBW | IP66 | | 4000 | 92 | 690 | 310 |
| COB-896-RGBWW-24 | 16 | RGBW | IP20 | | 3000 | 92 | 680 | 300 |
| COB-896-66-RGBWW-24 | 16 | RGBW | IP66 | | 3000 | 92 | 680 | 300 |

# TAŚMA LED RGBCCT 16W/M 24V 840CHIP/M



16W /m
24V DC
4.16cm sekcja cięcia dla 24V
2oz 12mm FPC
50000h L70 żwotność
Długość rolki 10m dla IP20, IP66
Gwarancja 3 lata

Wielokolorowa taśma LED do pracy ciągłej. Taśma z możliwością zmiany barw oraz z dodatkową barwą białą ciepłą i zimną, dla której Ra>80. 840 chipów na 1m, tylko 5,95mm odstępu pomiędzy diodami o tym samym kolorze. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 2oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COB-840-RGBCCT-24 | 16 | RGBW | IP20 | | 2700,6500 | 90 | 800 | 465 |
| COB-840-66-RGBCCT-24 | 16 | RGBW | IP66 | | 2700,6500 | 90 | 800 | 465 |

# TAŚMA LED CYFROWA SPI 11W/M 24V 420CHIP/M RA90 80-95LM/W



11W /m
24V DC
do 95lm/W
10.0cm sekcja cięcia
możliwość sterowania każdym modułem osobno za pomocą protokołu SPI. Typ układu scalonego 'M16703A'
Ra>90
50000h L70 żywotność
Długość rolki 10m
Gwarancja 3 lata

Profesjonalna taśma LED Cyfrowa do pracy ciągłej, o skuteczności świetlnej do 95lm/W. 420 Chip'ów pokrytych luminoforem. Jednolite światło na całej długości taśmy. Szeroki kąt rozsyłu światła powyżej 160 stopni. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE. Taśmy cyfrowe SPI to zaawansowane rozwiązanie oświetleniowe, które łączy technologię LED z elastycznością protokołu komunikacyjnego Serial Peripheral Interface (SPI). Są one idealne dla projektów wymagających indywidualnego sterowania każdym modułem LED, co umożliwia tworzenie złożonych efektów świetlnych i animacji

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COBD-420-CW-24 | 11 | Biały | IP20 | | 6000 | 90 | 1045 | 1045 |
| COBD-420-66-CW-24 | 11 | Biały | IP66 | | 6000 | 90 | 1045 | 1045 |
| COBD-420-NW-24 | 11 | Biały | IP20 | | 4000 | 92 | 950 | 950 |
| COBD-420-66-NW-24 | 11 | Biały | IP66 | | 4000 | 92 | 950 | 950 |
| COBD-420-WW-24 | 11 | Biały | IP20 | | 3000 | 92 | 910 | 910 |
| COBD-420-66-WW-24 | 11 | Biały | IP66 | | 3000 | 92 | 910 | 910 |
| COBD-420-HW-24 | 11 | Biały | IP20 | | 2700 | 91 | 840 | 840 |
| COBD-420-66-HW-24 | 11 | Biały | IP66 | | 2700 | 91 | 840 | 840 |

# TAŚMA LED CYFROWA SPI 9W/M 24V 560CHIP/M CCT 2700-6500K



9W /m
24V DC
Ra>90
10cm sekcja cięcia
możliwość sterowania każdym modułem osobno za pomocą protokołu SPI. Typ układu scalonego 'M1824'
2oz 10mm FPC
Długość rolki 10m
Gwarancja 3 lata

Profesjonalna taśma LED Cyfrowa do pracy ciągłej, 560 Chip'ów na metr, z możliwością zmiany temperatury barwowej w zakresie 2700-6500K. Jednolite światło na całej długości taśmy. Szeroki kąt rozsyłu światła powyżej 160 stopni. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 2oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE. Taśmy cyfrowe SPI to zaawansowane rozwiązanie oświetleniowe, które łączy technologię LED z elastycznością protokołu komunikacyjnego Serial Peripheral Interface (SPI). Są one idealne dla projektów wymagających indywidualnego sterowania każdym modułem LED, co umożliwia tworzenie złożonych efektów świetlnych i animacji.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COBD-560-CCT-24 | 9 | Biały | IP20 | | 2700,6500 | 93 | 660 | 660 |
| COBD-560-66-CCT-24 | 9 | Biały | IP66 | | 2700,6500 | 93 | 660 | 660 |

# TAŚMA LED CYFROWA SPI RGB 13W/M 24V 630CHIP/M



13W /m
24V DC
10.0cm sekcja cięcia
możliwość sterowania każdym modułem osobno za pomocą protokołu SPI. Typ układu scalonego 'M16703A'
2oz 12mm FPC
Długość rolki 10m
Gwarancja 3 lata

Profesjonalna taśma LED Cyfrowa SPI do pracy ciągłej, 630 Chip'ów na metr, z możliwością zmiany kolorów. Jednolite światło na całej długości taśmy. Szeroki kąt rozsyłu światła powyżej 160 stopni. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 2oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE. Taśmy cyfrowe SPI to zaawansowane rozwiązanie oświetleniowe, które łączy technologię LED z elastycznością protokołu komunikacyjnego Serial Peripheral Interface (SPI). Są one idealne dla projektów wymagających indywidualnego sterowania każdym modułem LED, co umożliwia tworzenie złożonych efektów świetlnych i animacji.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Strumień świetlny [lm] |
|---|---|---|---|---|---|
| COBD-630-RGB-24 | 13 | RGB | IP20 | | 585 |
| COBD-630-66-RGB-24 | 13 | RGB | IP20 | | 585 |

# TAŚMA LED CYFROWA SPI RGB 17W/M 24V 576CHIP/M



17W /m
24V DC
6.25cm sekcja cięcia
możliwość sterowania każdym modułem osobno za pomocą protokołu SPI. Typ układu scalonego 'M16703A'
2oz 10mm FPC
Długość rolki 10m
Gwarancja 3 lata

Profesjonalna taśma LED Cyfrowa SPI do pracy ciągłej, 576 Chip'ów na metr, z możliwością zmiany kolorów. Jednolite światło na całej długości taśmy. Szeroki kąt rozsyłu światła powyżej 160 stopni. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 2oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE. Taśmy cyfrowe SPI to zaawansowane rozwiązanie oświetleniowe, które łączy technologię LED z elastycznością protokołu komunikacyjnego Serial Peripheral Interface (SPI). Są one idealne dla projektów wymagających indywidualnego sterowania każdym modułem LED, co umożliwia tworzenie złożonych efektów świetlnych i animacji.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Strumień świetlny [lm] |
|---|---|---|---|---|---|
| COBD-576-RGB-24 | 17 | RGB | IP20 | | 590 |
| COBD-576-66-RGB-24 | 17 | RGB | IP20 | | 590 |

# TAŚMA LED CYFROWA SPI RGBW 16W/M 24V 840CHIP/M



16W /m
24V DC
10cm sekcja cięcia
możliwość sterowania każdym modułem osobno za pomocą protokołu SPI. Typ układu scalonego 'M2814F'
2oz 12mm FPC
50000h L70 żywotność
Długość rolki 10m dla IP20, IP66
Gwarancja 3 lata

Wielokolorowa taśma LED do pracy ciągłej. Taśma z możliwością zmiany barw z dodatkową barwą białą, dla której Ra>90. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 2oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE. Taśmy cyfrowe SPI to zaawansowane rozwiązanie oświetleniowe, które łączy technologię LED z elastycznością protokołu komunikacyjnego Serial Peripheral Interface (SPI). Są one idealne dla projektów wymagających indywidualnego sterowania każdym modułem LED, co umożliwia tworzenie złożonych efektów świetlnych i animacji.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COBD-840-RGBNW-24 | 16 | RGBW | IP20 | | 4000 | 92 | 750 | 270 |
| COBD-840-66-RGBNW-24 | 16 | RGBW | IP66 | | 4000 | 92 | 750 | 270 |
| COBD-840-RGBWW-24 | 16 | RGBW | IP20 | | 3000 | 92 | 730 | 250 |
| COBD-840-66-RGBWW-24 | 16 | RGBW | IP66 | | 3000 | 92 | 730 | 250 |

# TAŚMA LED 3W/M 24V 28LED/M 140 LM/W




3W /m
24V DC
140 lm/W LM80 SDCM ≤ 3
25.0cm sekcja cięcia
3oz 8mm FPC
Ra>80, dostępne powyżej 95
75000h L70 żywotność
Długość rolki 30m dla IP20, 10m dla IP66 / IP68
Gwarancja 3 lata

Profesjonalna taśma LED do pracy ciągłej. Siedem diod w module dzięki czemu skuteczność świetlnej jest jeszcze większa 140 lm/W. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 3oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE. Diody spełniające wymagania testu LM-80 gwarantującego niski spadek strumienia świetlnego oraz niezmienność barwy w czasie.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPE-28-CW-24 | 3 | Biały | IP20 | | 6000 | 82 | 420 | 420 |
| SPE-28-66-CW-24 | 3 | Biały | IP66 | | 6000 | 82 | 420 | 420 |
| SPE-28-NW-24 | 3 | Biały | IP20 | | 4000 | 83 | 400 | 400 |
| SPE-28-66-NW-24 | 3 | Biały | IP66 | | 4000 | 83 | 400 | 400 |
| SPE-28-WW-24 | 3 | Biały | IP20 | | 3000 | 83 | 380 | 380 |
| SPE-28-66-WW-24 | 3 | Biały | IP66 | | 3000 | 83 | 380 | 380 |

# TAŚMA LED 6W/M 24V 56LED/M 140 LM/W




6W /m
24V DC
140 lm/W LM80 SDCM ≤ 3
12.5cm sekcja cięcia
3oz 8mm FPC
Ra>80, dostępne powyżej 95
75000h L70 żywotność
Długość rolki 30m dla IP20, 10m dla IP66 / IP68
Gwarancja 3 lata

Profesjonalna taśma LED do pracy ciągłej. Siedem diod w module dzięki czemu skuteczność świetlna jest jeszcze większa 140 lm/W. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 3oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE. Diody spełniające wymagania testu LM-80 gwarantującego niski spadek strumienia świetlnego oraz niezmienność barwy w czasie.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPE-56-CW-24 | 6 | Biały | IP20 | | 6000 | 83 | 820 | 820 |
| SPE-56-66-CW-24 | 6 | Biały | IP66 | | 6000 | 83 | 820 | 820 |
| SPE-56-68-CW-24 | 6 | Biały | IP68 | | 6000 | 83 | 820 | 820 |
| SPE-56-NW-24 | 6 | Biały | IP20 | | 4000 | 83 | 800 | 800 |
| SPE-56-66-NW-24 | 6 | Biały | IP66 | | 4000 | 83 | 800 | 800 |
| SPE-56-68-NW-24 | 6 | Biały | IP68 | | 4000 | 83 | 800 | 800 |
| SPE-56-WW-24 | 6 | Biały | IP20 | | 3000 | 83 | 780 | 780 |
| SPE-56-66-WW-24 | 6 | Biały | IP66 | | 3000 | 83 | 780 | 780 |
| SPE-56-68-WW-24 | 6 | Biały | IP68 | | 3000 | 83 | 780 | 780 |
| SPE-56-HW-24 | 6 | Biały | IP20 | | 2700 | 85 | 740 | 740 |

# TAŚMA LED 12W/M 24V 112LED/M 140 LM/W




12W /m
24V DC
140 lm/W LM80 SDCM ≤ 3
6.25cm sekcja cięcia
3oz 8mm FPC
Ra>80, dostępne powyżej 95
75000h L70 żywotność
Długość rolki 30m dla IP20, 10m dla IP66 / IP68
Gwarancja 3 lata

Profesjonalna taśma LED do pracy ciągłej. Siedem diod w module dzięki czemu skuteczność świetlna jest jeszcze większa 140 lm/W. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 3oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE. Diody spełniające wymagania testu LM-80 gwarantującego niski spadek strumienia świetlnego oraz niezmienność barwy w czasie.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPE-112-CW-24 | 12 | Biały | IP20 | | 6000 | 83 | 1600 | 1600 |
| SPE-112-66-CW-24 | 12 | Biały | IP66 | | 6000 | 83 | 1600 | 1600 |
| SPE-112-68-CW-24 | 12 | Biały | IP68 | | 6000 | 83 | 1600 | 1600 |
| SPE-112-NW-24 | 12 | Biały | IP20 | | 4000 | 83 | 1560 | 1560 |
| SPE-112-66-NW-24 | 12 | Biały | IP66 | | 4000 | 83 | 1560 | 1560 |
| SPE-112-68-NW-24 | 12 | Biały | IP68 | | 4000 | 83 | 1560 | 1560 |
| SPE-112-WW-24 | 12 | Biały | IP20 | | 3000 | 83 | 1520 | 1520 |
| SPE-112-66-WW-24 | 12 | Biały | IP66 | | 3000 | 83 | 1520 | 1520 |
| SPE-112-68-WW-24 | 12 | Biały | IP68 | | 3000 | 83 | 1520 | 1520 |
| SPE-112-HW-24 | 12 | Biały | IP20 | | 2700 | 85 | 1450 | 1450 |
| SPE-112-66-HW-24 | 12 | Biały | IP66 | | 2700 | 85 | 1450 | 1450 |
| SPE-112-822-24 | 12 | Biały | IP20 | | 2200 | 84 | 1300 | 1300 |

# TAŚMA LED 12W/M 24V 112LED/M RA>95




12W /m
24V DC
100 lm/W LM80 SDCM ≤ 3
6.25cm sekcja cięcia
3oz 8mm FPC
Ra>95
75000h L70 żywotność
Długość rolki 30m dla IP20, 10m dla IP66 / IP68
Gwarancja 3 lata

Dostępne w naszym asortymencie taśmy **LED RA90** oraz **RA95** są profesjonalnymi rozwiązaniami oświetleniowymi przeznaczonymi do pracy ciągłej. Charakteryzują się wysokim odwzorowaniem barw na poziomie 95%. Wyposażenie ich w aż 7 diod w jednym module gwarantuje podwyższoną skuteczność świetlną, w porównaniu do tradycyjnych rozwiązań. Łatwy montaż umożliwia zastosowanie taśmy klejącej 3M 300 LSE.

**Wydajne taśmy LED RA90 oraz RA95**

Do budowy elementów zastosowano nowoczesny, dwuwarstwowy podkład PCB ze ścieżkami miedzianymi o grubości 3oz, dzięki czemu uzyskano bardzo niskie spadki napięcia oraz znacząco obniżono temperaturę pracy. Efektem jest niewielki pobór mocy, wysoka niezawodność i niskie koszty eksploatacji. Dodatkowo produkty spełniają normy testu LM-80, który jest gwarancją niezmienności ich barwy, a także niezauważalnego spadku strumienia świetlnego.

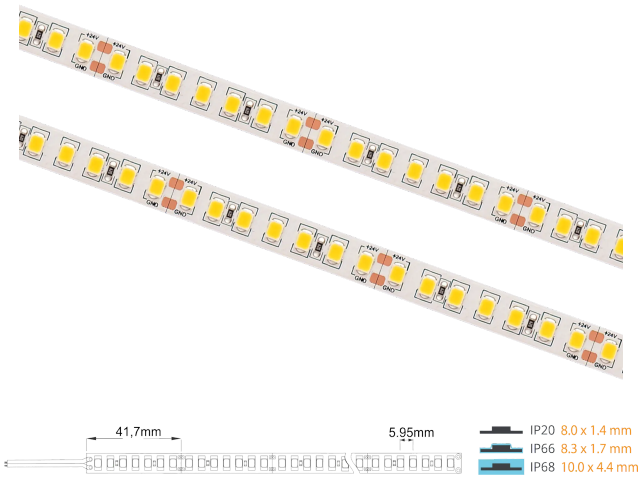
Specjalistyczne taśmy **LED RA90** oraz **RA95** są oferowane w rolkach 30-metrowych w przypadku produktów IP20, oraz 10m dla taśm hermetycznych IP66 i IP68.

Dostępny w naszej hurtowni asortyment jest przeznaczony do szerokiego spektrum zastosowań zarówno w domach jednorodzinnych, jak i obiektach przemysłowych, halach magazynowych oraz sklepach wielkopowierzchniowych. Jeżeli szukasz skutecznego i energooszczędnego sposobu na oświetlenie budynku – skorzystaj z oferty nowoczesnych taśm ledowych.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPE-112-95CW-24 | 12 | Biały | IP20 | | 6000 | 95 | 1300 | 1300 |
| SPE-112-95NW-24 | 12 | Biały | IP20 | | 4000 | 98 | 1250 | 1250 |
| SPE-112-95WW-24 | 12 | Biały | IP20 | | 3000 | 97 | 1200 | 1200 |

# TAŚMA LED 17W/M 24V 168LED/M 140 LM/W



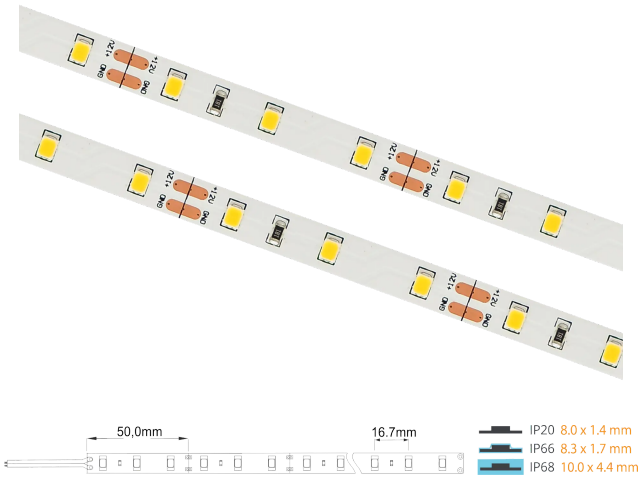

17W /m
24V DC
140 lm/W LM80 SDCM ≤ 3
4.17cm sekcja cięcia
3oz 8mm FPC
Ra>80, dostępne powyżej 95
75000h L70 żywotność
Długość rolki 30m dla IP20, 10m dla IP66 / IP68
Gwarancja 3 lata

Profesjonalna taśma LED do pracy ciągłej. Siedem diod w module dzięki czemu skuteczność świetlna jest jeszcze większa 140 lm/W. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 3oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE. Diody spełniające wymagania testu LM-80 gwarantującego niski spadek strumienia świetlnego oraz niezmienność barwy w czasie.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPE-168-CW-24 | 17 | Biały | IP20 | | 6000 | 84 | 2400 | 2400 |
| SPE-168-66-CW-24 | 17 | Biały | IP66 | | 6000 | 84 | 2400 | 2400 |
| SPE-168-68-CW-24 | 17 | Biały | IP68 | | 6000 | 84 | 2400 | 2400 |
| SPE-168-NW-24 | 17 | Biały | IP20 | | 4000 | 83 | 2300 | 2300 |
| SPE-168-66-NW-24 | 17 | Biały | IP66 | | 4000 | 83 | 2300 | 2300 |
| SPE-168-68-NW-24 | 17 | Biały | IP68 | | 4000 | 83 | 2300 | 2300 |
| SPE-168-WW-24 | 17 | Biały | IP20 | | 3000 | 83 | 2200 | 2200 |
| SPE-168-66-WW-24 | 17 | Biały | IP66 | | 3000 | 83 | 2200 | 2200 |
| SPE-168-68-WW-24 | 17 | Biały | IP68 | | 3000 | 83 | 2200 | 2200 |
| SPE-168-HW-24 | 17 | Biały | IP20 | | 2700 | 83 | 2050 | 2050 |
| SPE-168-66-HW-24 | 17 | Biały | IP66 | | 2700 | 83 | 2050 | 2050 |
| SPE-168-822-24 | 17 | Biały | IP20 | | 2200 | 84 | 1900 | 1900 |
| SPE-168-66-822-24 | 17 | Biały | IP66 | | 2200 | 84 | 1900 | 1900 |
| SPE-168-818-24 | 17 | Biały | IP20 | | 1800 | 81 | 1580 | 1580 |

# TAŚMA LED 4.8W/M 12V 60LED/M 120LM/W



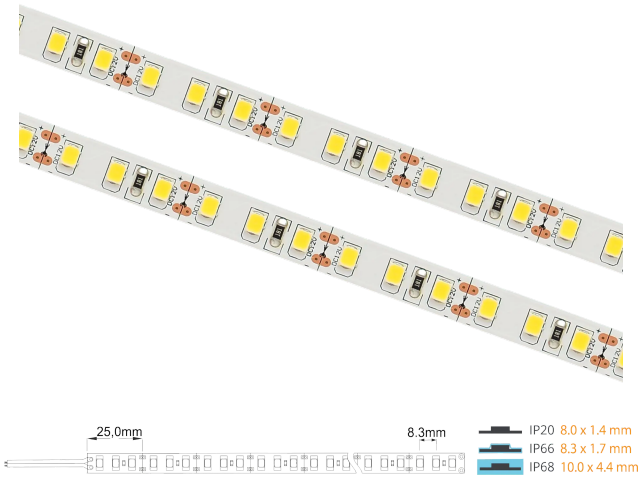

4.8W /m
12V DC
120lm/W LM80 SDCM ≤ 3
5.0cm sekcja cięcia
3oz 8mm FPC
Ra>80, dostępne powyżej 95
75000h L70 żywotność
Długość rolki 30m dla IP20, 10m dla IP66 / IP68
Gwarancja 3 lata

Profesjonalna taśma LED do pracy ciągłej, o skuteczności świetlnej 120lm/W. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 3oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE. Diody spełniające wymagania testu LM-80 gwarantującego niski spadek strumienia świetlnego oraz niezmienność barwy w czasie.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA-60-CW | 4.8 | Biały | IP20 | | 6000 | 83 | 580 | 580 |
| SCA-60-66-CW | 4.8 | Biały | IP66 | | 6000 | 83 | 580 | 580 |
| SCA-60-68-CW | 4.8 | Biały | IP68 | | 6000 | 83 | 580 | 580 |
| SCA-60-NW | 4.8 | Biały | IP20 | | 4000 | 83 | 550 | 550 |
| SCA-60-66-NW | 4.8 | Biały | IP66 | | 4000 | 83 | 550 | 550 |
| SCA-60-68-NW | 4.8 | Biały | IP68 | | 4000 | 83 | 550 | 550 |
| SCA-60-WW | 4.8 | Biały | IP20 | | 3000 | 83 | 520 | 520 |
| SCA-60-66-WW | 4.8 | Biały | IP66 | | 3000 | 83 | 520 | 520 |
| SCA-60-68-WW | 4.8 | Biały | IP68 | | 3000 | 83 | 520 | 520 |
| SCA-60-HW | 4.8 | Biały | IP20 | | 2700 | 83 | 480 | 480 |
| SCA-60-66-HW | 4.8 | Biały | IP66 | | 2700 | 83 | 480 | 480 |
| SCA-60-68-HW | 4.8 | Biały | IP68 | | 2700 | 83 | 480 | 480 |

# TAŚMA LED 9.6W/M 12V 120LED/M 120LM/W



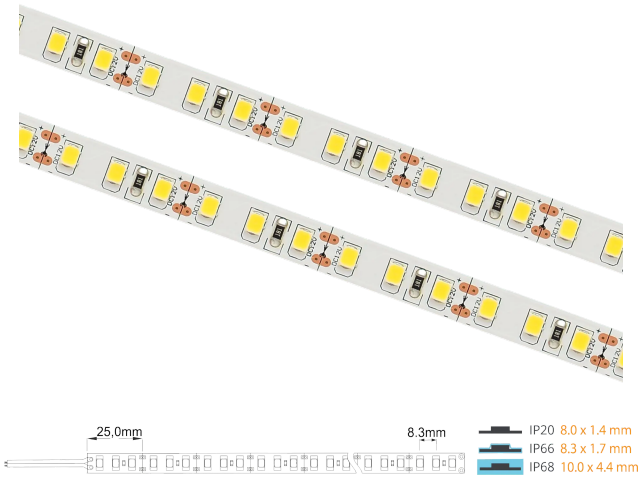

9.6W /m
12V DC
120lm/W LM80 SDCM ≤ 3
2.5cm sekcja cięcia
3oz 8mm FPC
Ra>80, dostępne powyżej 95
75000h L70 życiowość
Długość rolki 30m dla IP20, 10m dla IP66 / IP68
Gwarancja 3 lata

Profesjonalna taśma LED do pracy ciągłej, o skuteczności świetlnej 120lm/W. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 3oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE. Diody spełniające wymagania testu LM-80 gwarantującego niski spadek strumienia świetlnego oraz niezmienność barwy w czasie.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA-120-SW | 9.6 | Biały | IP20 | | 12000 | 83 | 1100 | 1100 |
| SCA-120-DW | 9.6 | Biały | IP20 | | 8500 | 83 | 1100 | 1100 |
| SCA-120-CW | 9.6 | Biały | IP20 | | 6000 | 83 | 1160 | 1160 |
| SCA-120-66-CW | 9.6 | Biały | IP66 | | 6000 | 83 | 1160 | 1160 |
| SCA-120-68-CW | 9.6 | Biały | IP68 | | 6000 | 83 | 1160 | 1160 |
| SCA-120-NW | 9.6 | Biały | IP20 | | 4000 | 83 | 1100 | 1100 |
| SCA-120-66-NW | 9.6 | Biały | IP66 | | 4000 | 83 | 1100 | 1100 |
| SCA-120-68-NW | 9.6 | Biały | IP68 | | 4000 | 83 | 1100 | 1100 |
| SCA-120-WW | 9.6 | Biały | IP20 | | 3000 | 84 | 1040 | 1040 |
| SCA-120-66-WW | 9.6 | Biały | IP66 | | 3000 | 84 | 1040 | 1040 |
| SCA-120-68-WW | 9.6 | Biały | IP68 | | 3000 | 84 | 1040 | 1040 |
| SCA-120-HW | 9.6 | Biały | IP20 | | 2700 | 83 | 960 | 960 |
| SCA-120-822 | 9.6 | Biały | IP20 | | 2200 | 82 | 760 | 760 |
| SCA-120-66-HW | 9.6 | Biały | IP66 | | 2700 | 83 | 960 | 960 |
| SCA-120-68-HW | 9.6 | Biały | IP68 | | 2700 | 83 | 960 | 960 |

# TAŚMA LED 6W/M 12V 120LED/M 130LM/W



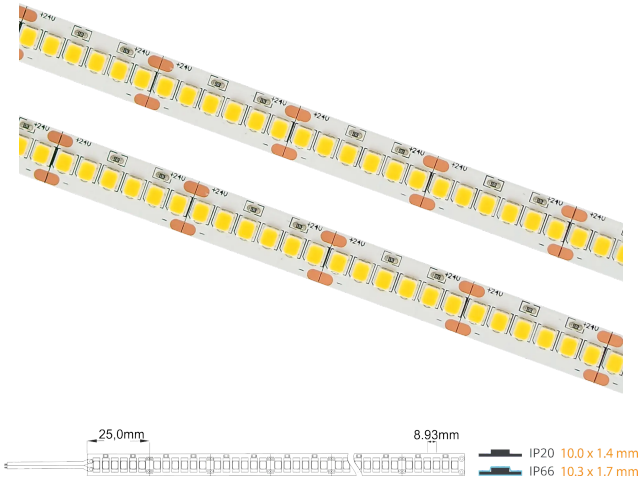

6W /m
12V DC
130lm/W LM80 SDCM ≤ 3
2.5cm sekcja cięcia
3oz 8mm FPC
Ra>80, dostępne powyżej 95
75000h L70 żywotność
Długość rolki 30m dla IP20, 10m dla IP66 / IP68
Gwarancja 3 lata

Profesjonalna taśma LED do pracy ciągłej, o skuteczności świetlnej 130lm/W. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 3oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE. Diody spełniające wymagania testu LM-80 gwarantującego niski spadek strumienia świetlnego oraz niezmienność barwy w czasie.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA-120B-CW | 6 | Biały | IP20 | | 6000 | 82 | 800 | 800 |
| SCA-120B-NW | 6 | Biały | IP20 | | 4000 | 83 | 780 | 780 |
| SCA-120B-WW | 6 | Biały | IP20 | | 3000 | 84 | 750 | 750 |

# TAŚMA LED 24W/M 24V 240LED/M 120LM/W




24W /m
24V DC
120lm/W LM80 SDCM ≤ 3
2.5cm sekcja cięcia
3oz 10mm FPC
Ra>80, dostępne powyżej 95
75000h L70 żywotność
Długość rolki 30m dla IP20, 10m dla IP66
Gwarancja 3 lata

Profesjonalna taśma LED do pracy ciągłej, o skuteczności świetlnej 120lm/W. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 3oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE. Diody spełniające wymagania testu LM-80 gwarantującego niski spadek strumienia świetlnego oraz niezmienność barwy w czasie.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA-240-CW-24 | 24 | Biały | IP20 | | 6000 | 84 | 2700 | 2700 |
| SCA-240-NW-24 | 24 | Biały | IP20 | | 4000 | 84 | 2600 | 2600 |
| SCA-240-WW-24 | 24 | Biały | IP20 | | 3000 | 84 | 2500 | 2500 |
| SCA-240-HW-24 | 24 | Biały | IP20 | | 2700 | 83 | 2350 | 2350 |

# TAŚMA LED 9.6W/M 24V 120LED/M 120LM/W





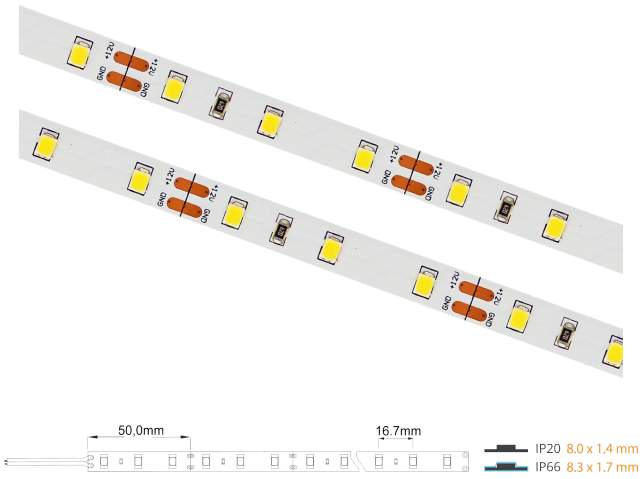

9.6W /m
24V DC
110-120lm/W
5.0cm sekcja cięcia
2oz 8mm FPC
Ra>80
50000h L70 żywotność
Długość rolki 30m dla IP20, 10m dla IP66 / IP68
Gwarancja 3 lata

Taśma LED do pracy ciągłej, o skuteczności świetlnej 110-120lm/W. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 2oz. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SWA-120-CW-24 | 9.6 | Biały | IP20 | | 6000 | 84 | 1150 | 1150 |
| SWA-120-NW-24 | 9.6 | Biały | IP20 | | 4000 | 83 | 1130 | 1130 |
| SWA-120-WW-24 | 9.6 | Biały | IP20 | | 3000 | 84 | 1100 | 1100 |
| SWA-120-HW-24 | 9.6 | Biały | IP20 | | 2700 | 83 | 980 | 980 |

# TAŚMA LED 12W/M 12V 60LED/M 100LM/W



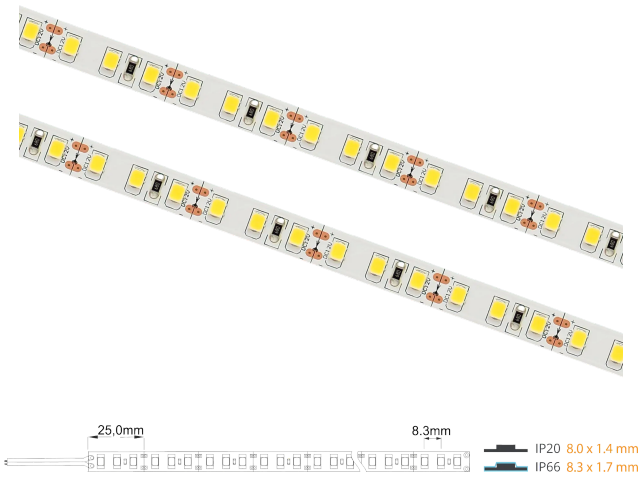

12W /m
12V DC
100lm/W LM80 SDCM ≤ 3
5.0cm sekcja cięcia
3oz 8mm FPC
Ra>80, dostępne powyżej 95
50000h L70 żywotność
Długość rolki 30m dla IP20, 10m dla IP66
Gwarancja 3 lata

Profesjonalna taśma LED do pracy ciągłej, o skuteczności świetlnej 120lm/W. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 3oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE. Diody spełniające wymagania testu LM-80 gwarantującego niski spadek strumienia świetlnego oraz niezmienność barwy w czasie.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCE-60-CW | 12 | Biały | IP20 | | 6000 | 82 | 1100 | 1100 |
| SCE-60-NW | 12 | Biały | IP20 | | 4000 | 82 | 1075 | 1075 |
| SCE-60-WW | 12 | Biały | IP20 | | 3000 | 83 | 1050 | 1050 |

# TAŚMA LED 22W/M 12V 120LED/M 100LM/W




22W /m
12V DC
100lm/W LM80 SDCM ≤ 3
2.5cm sekcja cięcia
3oz 8mm FPC
Ra>80, dostępne powyżej 95
50000h L70 żywotność
Długość rolki 30m dla IP20, 10m dla IP66
Gwarancja 3 lata

Profesjonalna taśma LED do pracy ciągłej, o skuteczności świetlnej 120lm/W. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 3oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE. Diody spełniające wymagania testu LM-80 gwarantującego niski spadek strumienia świetlnego oraz niezmienność barwy w czasie.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCE-120-CW | 22 | Biały | IP20 | | 6000 | 83 | 2200 | 2200 |
| SCE-120-NW | 22 | Biały | IP20 | | 4000 | 83 | 2150 | 2150 |
| SCE-120-WW | 22 | Biały | IP20 | | 3000 | 83 | 2100 | 2100 |

# TAŚMA LED 9.6W/M 4MM 12V 120LED/M 120LM/W




9.6W /m
12V DC
120lm/W LM80 SDCM ≤ 3
2.5cm sekcja cięcia
Bardzo wąska taśma 4mm 3oz FPC
Ra>80, dostępne powyżej 95
75000h L70 żywotność
Długość rolki 30m dla IP20, 10m dla IP66
Gwarancja 3 lata

Profesjonalna taśma LED do pracy ciągłej, o skuteczności świetlnej 120lm/W. Dwuwarstwowy podkład PCB o szerokości 4mm i grubości ścieżek miedzianych 3oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE. Diody spełniające wymagania testu LM-80 gwarantującego niski spadek strumienia świetlnego oraz niezmienność barwy w czasie.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCS-120-CW | 9.6 | Biały | IP20 | | 6000 | 82 | 1150 | 1150 |
| SCS-120-NW | 9.6 | Biały | IP20 | | 4000 | 84 | 1120 | 1120 |
| SCS-120-WW | 9.6 | Biały | IP20 | | 3000 | 83 | 1080 | 1150 |

# TAŚMA LED 17W/M 5MM 24V 168LED/M 140 LM/W



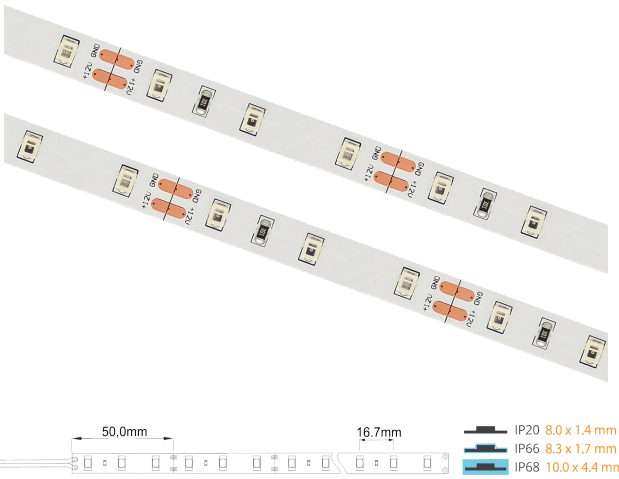

17W /m
24V DC
140 lm/W LM80 SDCM ≤ 3
4.17cm sekcja cięcia
Bardzo wąska taśma 5mm 3oz FPC
Ra>80, dostępne powyżej 95
75000h L70 żywotność
Długość rolki 30m dla IP20, 10m dla IP66
Gwarancja 3 lata

Profesjonalna taśma LED do pracy ciągłej, o skuteczności świetlnej 140 lm/W. Dwuwarstwowy podkład PCB o szerokości 5mm i grubości ścieżek miedzianych 3oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE. Diody spełniające wymagania testu LM-80 gwarantującego niski spadek strumienia świetlnego oraz niezmienność barwy w czasie.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCS-168-CW-24 | 17 | Biały | IP20 | | 6000 | 84 | 2400 | 2400 |
| SCS-168-NW-24 | 17 | Biały | IP20 | | 4000 | 83 | 2300 | 2300 |
| SCS-168-WW-24 | 17 | Biały | IP20 | | 3000 | 83 | 2200 | 2200 |

# TAŚMA LED 4.8W/M 12V 60LED/M KOLOR




4.8W /m
12V DC
5.0cm sekcja cięcia
3oz 8mm FPC
Długość rolki 30m dla IP20, 10m dla IP66 / IP68
Gwarancja 3 lata

Profesjonalna taśma LED do pracy ciągłej. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 3oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Strumień świetlny [lm] |
|---|---|---|---|---|---|
| SCA-60-R | 4.8 | Czerwony | IP20 | | 110 |
| SCA-60-G | 4.8 | Zielony | IP20 | | 280 |
| SCA-60-B | 4.8 | Niebieski | IP20 | | 100 |
| SCA-60-68-B | 4.8 | Niebieski | IP68 | | 100 |
| SCA-60-Y | 4.8 | Żółty | IP20 | | 55 |

# TAŚMA LED 9.6W/M 12V 120LED/M KOLOR





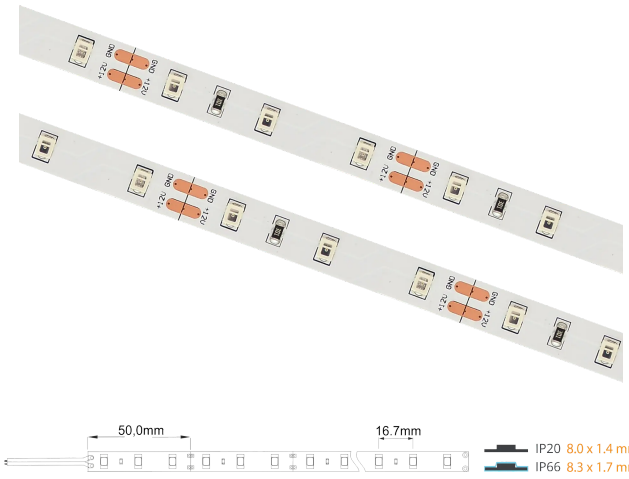

9.6W /m
12V DC
2.5cm sekcja cięcia
3oz 8mm FPC
Długość rolki 30m dla IP20, 10m dla IP66 / IP68
Gwarancja 3 lata

Profesjonalna taśma LED do pracy ciągłej. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 3oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Strumień świetlny [lm] |
|---|---|---|---|---|---|
| SCA-120-R | 9.6 | Czerwony | IP20 | | 220 |
| SCA-120-G | 9.6 | Zielony | IP20 | | 560 |
| SCA-120-B | 9.6 | Niebieski | IP20 | | 200 |
| SCA-120-Y | 9.6 | Żółty | IP20 | | 110 |

# TAŚMA LED 12W/M 12V 60LED/M KOLOR



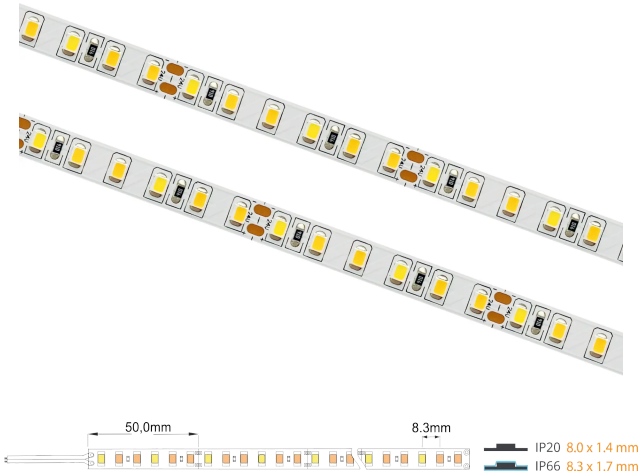

12W /m
12V DC
5.0cm sekcja cięcia
3oz 8mm FPC
Długość rolki 30m dla IP20, 10m dla IP66 / IP68
Gwarancja 3 lata

Profesjonalna taśma LED do pracy ciągłej. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 3oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Strumień świetlny [lm] |
|---|---|---|---|---|---|
| SCE-60-R | 12 | Czerwony | IP20 | | 230 |
| SCE-60-G | 12 | Zielony | IP20 | | 550 |
| SCE-60-B | 12 | Niebieski | IP20 | | 220 |

# TAŚMA LED MEAT 17W/M 24V 120LED/M BARWA DO MIĘSA




17W /m
24V DC
5cm sekcja cięcia
3oz 8mm FPC
Ra>80
Długość rolki 30m dla IP20, 10m dla IP66
Gwarancja 3 lata

Profesjonalna taśma LED do pracy ciągłej.
Specjalna barwa światła podkreślająca walory estetyczne i kolorystyczne mięsa i jego przetworów została uzyskana w połączeniu wieloletniego doświadczenia firmy oraz prób i testów różnych rodzajów i typów diod. Taśma LED/Meat emituje odpowiednio dobrane widmo światła, uzyskała aprobatę producentów urządzeń chłodniczych oraz sprzedawców z branży mięsno-wędliniarskiej.
Taśma zbudowana na bazie diod 2 typów o barwie specjalnie dobranej do podświetlania mięsa intensywnie podkreśla czerwony i różowy kolor jednocześnie nie przekłamując barwy jaśniejszych elementów nadając im naturalny kolor.
Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 3oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPA-120-MEAT-24 | 17 | Biały | IP20 | | 2100 | 84 | 1420 | 1420 |

# TAŚMA LED CCT 19.2W/M 24V 120LED/M 100LM/W



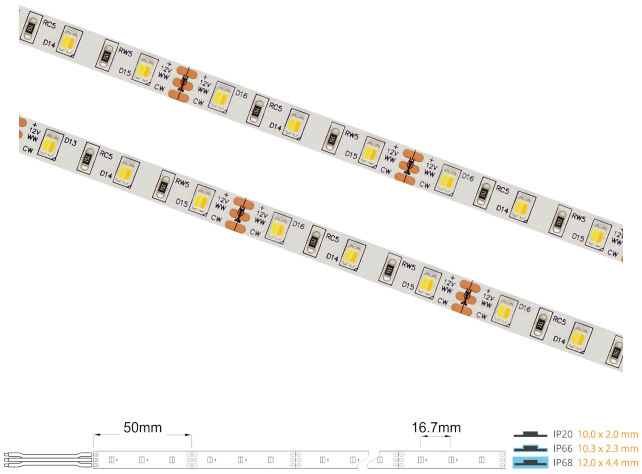

19.2W /m
24V DC
100lm/W
5cm sekcja cięcia
3oz 8mm FPC
Ra>80
50000h L70 żywotność
Długość rolki 30m dla IP20, 10m dla IP66
Gwarancja 3 lata

Profesjonalna taśma LED do pracy ciągłej, o skuteczności świetlnej 100lm/W. Diody z możliwością zmiany temperatury barwowej w zakresie 2700-6500K. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 3oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE. Diody spełniające wymagania testu LM-80 gwarantującego niski spadek strumienia świetlnego oraz niezmienność barwy w czasie.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPA-120-CCT-24 | 19.2 | Biały | IP20 | | 2700,6500 | 87 | 1930 | 1930 |
| SPA-120-66-CCT-24 | 19.2 | Biały | IP66 | | 2700,6500 | 87 | 1930 | 1930 |
| SPA-120-68-CCT-24 | 19.2 | Biały | IP68 | | 2700,6500 | 87 | 1930 | 1930 |

# TAŚMA LED CCT 9.6W/M 12V 60LED/M 100LM/W




9.6W /m
12V DC
100lm/W
5cm sekcja cięcia
3oz 8mm FPC
Ra>80
50000h L70 żywotność
Długość rolki 30m dla IP20, 10m dla IP66
Gwarancja 3 lata

Profesjonalna taśma LED do pracy ciągłej, o skuteczności świetlnej 100lm/W. Diody z możliwością zmiany temperatury barwowej w zakresie 2700-6000K. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 3oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE. Diody spełniające wymagania testu LM-80 gwarantującego niski spadek strumienia świetlnego oraz niezmienność barwy w czasie.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPA-60-CCT | 9.6 | Biały | IP20 | | 2700,6000 | 87 | 960 | 960 |

# TAŚMA LED RGB 7.2W/M 12V/24V 30LED/M







7.2W /m
12V/24V DC
16.7cm sekcja cięcia dla 24V, 10cm dla 12V
3oz 10mm FPC
50000h L70 żywotność
Długość rolki 30m dla IP20, 10m dla IP66 / IP68
Gwarancja 3 lata

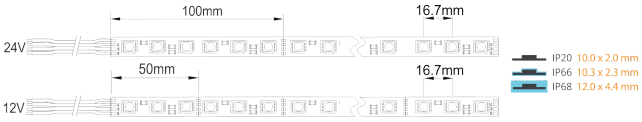
Wielokolorowa taśma LED do pracy ciągłej. Diody z możliwością zmiany barw. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 3oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Strumień świetlny [lm] |
|---|---|---|---|---|---|
| SPB-30-RGB | 7.2 | RGB | IP20 | | 275 |
| SPB-30-66-RGB | 7.2 | RGB | IP20 | | 275 |
| SPB-30-68-RGB | 7.2 | RGB | IP68 | | 275 |
| SPB-30-RGB-24 | 7.2 | RGB | IP20 | | 275 |
| SPB-30-66-RGB-24 | 7.2 | RGB | IP66 | | 275 |
| SPB-30-68-RGB-24 | 7.2 | RGB | IP68 | | 275 |

# TAŚMA LED RGB 14.4W/M 12V/24V 60LED/M






14.4W /m
12V/24V DC
10cm sekcja cięcia dla 24V, 5cm dla 12V
3oz 10mm FPC
50000h L70 żywotność
Długość rolki 30m dla IP20, 10m dla IP66 / IP68
Gwarancja 3 lata

Wielokolorowa taśma LED do pracy ciągłej. Diody z możliwością zmiany barw. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 3oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Strumień świetlny [lm] |
|---|---|---|---|---|---|
| SPB-60-RGB | 14.4 | RGB | IP20 | | 550 |
| SPB-60-68-RGB | 14.4 | RGB | IP68 | | 550 |
| SPB-60-RGB-24 | 14.4 | RGB | IP20 | | 550 |
| SPB-60-66-RGB-24 | 14.4 | RGB | IP66 | | 550 |
| SPB-60-68-RGB-24 | 14.4 | RGB | IP68 | | 550 |

# TAŚMA LED RGB 24W/M 24V 120LED/M






24W /m
24V DC
5.0cm sekcja cięcia
3oz 10mm FPC
50000h L70 żywotność
Długość rolki 10m
Gwarancja 3 lata

Wielokolorowa taśma LED do pracy ciągłej. Diody z możliwością zmiany barw. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 3oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Strumień świetlny [lm] |
|---|---|---|---|---|---|
| SPG-120-RGB-24 | 24 | RGB | IP20 | | 885 |
| SPG-120-66-RGB-24 | 24 | RGB | IP66 | | 885 |

# TAŚMA LED RGB 22W/M 24V 120LED/M






22W /m
24V DC
5.0cm sekcja cięcia
3oz 10mm FPC
50000h L70 żywotność
Długość rolki 30m, 10m dla IP66/IP68
Gwarancja 3 lata

Wielokolorowa taśma LED do pracy ciągłej. Diody z możliwością zmiany barw. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 3oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Strumień świetlny [lm] |
|---|---|---|---|---|---|
| SPF-120-RGB-24 | 22 | RGB | IP20 | | 950 |
| SPF-120-66-RGB-24 | 22 | RGB | IP66 | | 950 |

# TAŚMA LED RGBW 9.6W/M 12V/24V 30LED/M






9.6W /m
12V/24V DC
16.7cm sekcja cięcia dla 24V, 10cm dla 12V
3oz 10mm FPC
50000h L70 żywotność
Długość rolki 30m dla IP20, 10m dla IP66
Gwarancja 3 lata

Wielokolorowa taśma LED do pracy ciągłej. Diody z możliwością zmiany barw z dodatkową barwą białą, dla której Ra>80. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 3oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPB-30-RGBWW | 9.6 | RGBW | IP20 | | 3000 | 84 | 470 | 200 |
| SPB-30-RGBWW-24 | 9.6 | RGBW | IP20 | | 3000 | 84 | 470 | 200 |

# TAŚMA LED RGBW 15W/M 24V 30LED/M






15W /m
24V DC
16.7cm sekcja cięcia
3oz 10mm FPC
50000h L70 żywotność
Długość rolki 30m dla IP20, 10m dla IP66
Gwarancja 3 lata

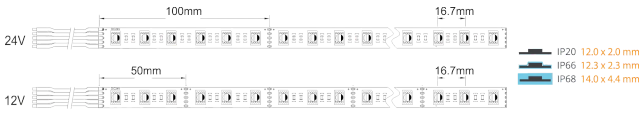
Wielokolorowa taśma LED do pracy ciągłej. Diody z możliwością zmiany barw z dodatkową barwą białą, dla której Ra>80. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 3oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPB-30H-RGBCW-24 | 15 | RGBW | IP20 | | 6000 | 84 | 950 | 730 |
| SPB-30H-RGBNW-24 | 15 | RGBW | IP20 | | 4000 | 82 | 930 | 710 |
| SPB-30H-RGBWW-24 | 15 | RGBW | IP20 | | 3000 | 82 | 890 | 700 |

# TAŚMA LED RGBW 19.2W/M 12V/24V 60LED/M






19.2W /m
12V/24V DC
10.0cm sekcja cięcia dla 24V, 5.0cm dla 12V
3oz 12mm FPC
50000h L70 żywotność
Długość rolki 30m dla IP20, 10m dla IP66
Gwarancja 3 lata

Wielokolorowa taśma LED do pracy ciągłej. Diody z możliwością zmiany barw z dodatkową barwą białą, dla której Ra>80. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 3oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPB-60-RGBCW | 19.2 | RGBW | IP20 | | 6000 | 84 | 1010 | 440 |
| SPB-60-RGBWW | 19.2 | RGBW | IP20 | | 3000 | 84 | 970 | 444 |
| SPB-60-RGBCW-24 | 19.2 | RGBW | IP20 | | 6000 | 84 | 1010 | 440 |
| SPB-60-66-RGBCW-24 | 19.2 | RGBW | IP66 | | 6000 | 84 | 1010 | 440 |
| SPB-60-RGBNW-24 | 19.2 | RGBW | IP20 | | 4000 | 85 | 990 | 427 |
| SPB-60-66-RGBNW-24 | 19.2 | RGBW | IP66 | | 4000 | 85 | 990 | 427 |
| SPB-60-RGBWW-24 | 19.2 | RGBW | IP20 | | 3000 | 84 | 970 | 444 |
| SPB-60-66-RGBWW-24 | 19.2 | RGBW | IP66 | | 3000 | 84 | 970 | 444 |

# TAŚMA LED RGBCCT 19.2W/M 24V 60LED/M






19.2W /m
24V DC
10.0cm sekcja cięcia
3oz 12mm FPC
50000h L70 żywotność
Długość rolki 30m dla IP20, 10m dla IP66
Gwarancja 3 lata

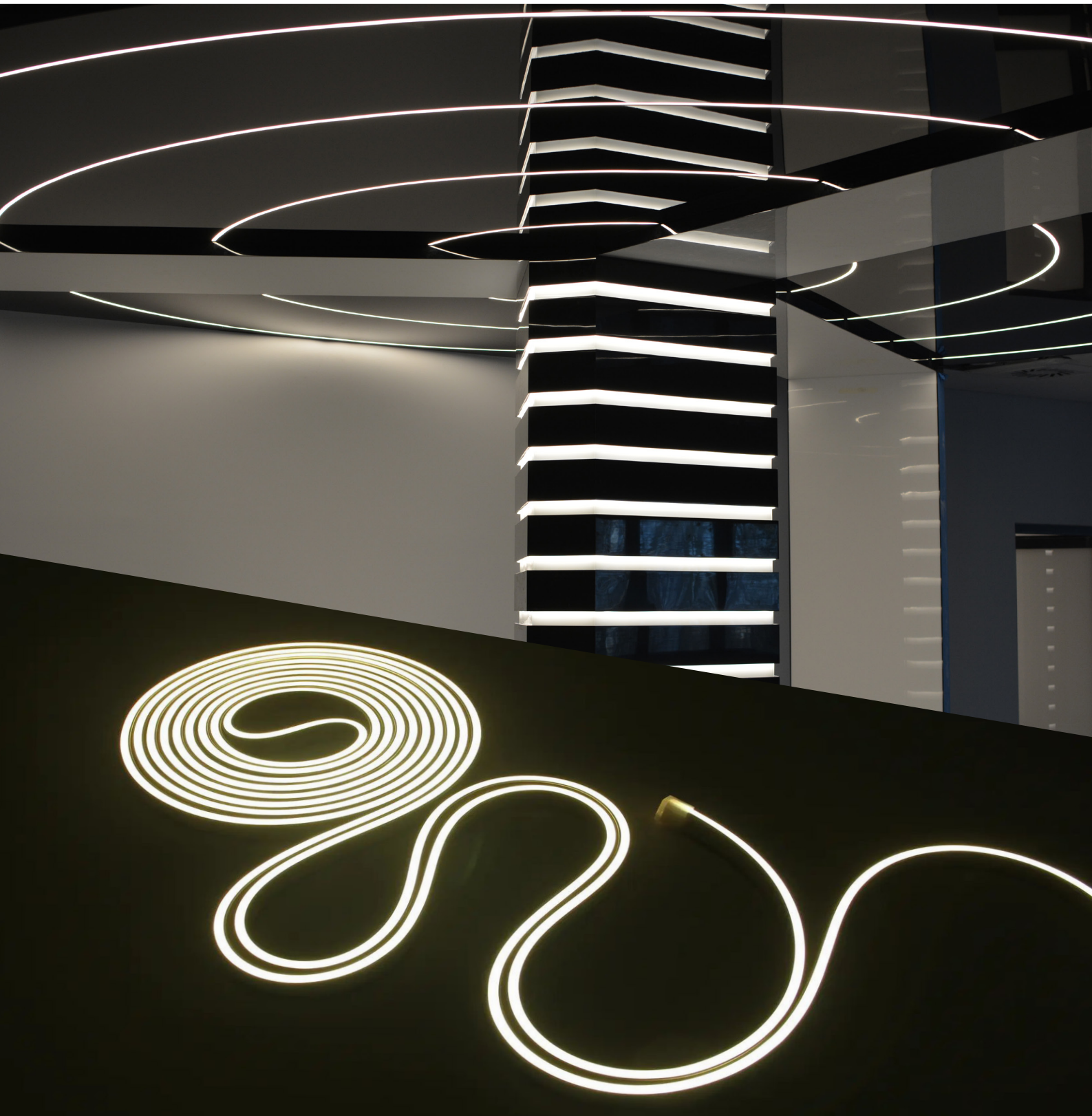
Wielokolorowa taśma LED do pracy ciągłej. Diody z możliwością zmiany barw oraz temperatury barwowej (5 chipów w jednej diodzie). Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 3oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Na podłożu taśma klejąca 3M 300 LSE.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPB-60-RGBCCT-24 | 19.2 | RGB+CCT | IP20 | | 2400,6000 | 83 | 1405 | 860 |
| SPB-60-66-RGBCCT-24 | 19.2 | RGB+CCT | IP66 | | 2400,6000 | 83 | 1405 | 860 |

# Neony LED

Neony LED to uniwersalne i nowoczesne rozwiązanie oświetleniowe, które łączy efekt klasycznego neonu z energooszczędną technologią LED. Charakteryzują się prostym montażem oraz szeroką gamą kolorów i temperatur barwowych, pozwalając na tworzenie wyjątkowych aranżacji świetlnych. Oferujemy wysokiej jakości silikonowe neony LED odporne na działanie wysokich temperatur oraz czynników atmosferycznych. Wyposażone w dwuwarstwowe PCB oraz diody spełniające wymagania testu LM-80, zapewniają stabilność koloru w czasie, brak migotania oraz niski spadek strumienia świetlnego.



# NAŚWIETLACZ LINIOWY LED 18X16MM 20W/M 24V DUAL-BEND IP65 RA90 30°/60°



20W/m
24V DC
90lm/W
Możliwość gięcia w dwóch płaszczyznach
2.38cm sekcja cięcia (1 LED)
Ra > 90
Nadaje się do użytku na zewnątrz pomieszczeń, dopuszczalna temperatura pracy: -25°C - 40°C
Długość rolki 10m
Gwarancja 2 lata

Silikonowy naświetlacz ścienny LED 18x16mm wykonany z taśmy LED o wysokiej jakości. Wyposażony w optyczne soczewki o kącie 30°/60°, 42 diody na metr oraz CRI ≥ 90. Umożliwia kierunek wyginania w płaszczyźnie poziomej i pionowej oraz cięcie co jedną diodę, co czyni go idealnym do zastosowań w oświetleniu ścian wewnętrznych i zewnętrznych w hotelach, biurach i innych obiektach. Silikonowa obudowa jest odporna na żółknięcie i wysokie temperatury, zapewniając jednolitą luminancję na całej długości.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WLP-1816-NW-24 | 20 | Biały | IP65 | | 4000 | 91 | 1930 | 1930 |
| WLP-1816-WW-24 | 20 | Biały | IP65 | | 3000 | 91 | 1840 | 1840 |

| | Symbol | Rodzaj akcesoriów | Materiał |
|---|---|---|---|
|  | WLP-1816-P | Profil | Aluminium |
|  | WLP-1816-PB | Profil | Stal nierdzewna |
|  | WLP-1816-S | Zaślepka | Silikon |
|  | WLP-1816-SO | Zaślepka | Silikon |

# NEON LED 16X16MM 10W/M 24V DUAL-BEND RA80



5.5W /m
24V DC
100lm/W
6.25cm sekcja cięcia
Ra>80
Nadaje się do użytku na zewnątrz pomieszczeń, dopuszczalna temperatura pracy: -25°C - 40°C
Długość rolki 10m
Gwarancja 3 lata

Silikonowy NEON LED wykonany z taśmy LED o wysokiej skuteczności świetlnej, dzięki czemu uzyskano skuteczność świetlną powyżej 100lm/W. Możliwość podwójnego kierunku gięcia neonu. Silikon odporny na żółknięcie i temperaturę. Jednolita luminancja na całej długości.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NLP-1616-5-CW-24 | 5.5 | Biały | IP65 | | 6000 | 80 | 590 | 590 |
| NLP-1616-5-NW-24 | 5.5 | Biały | IP65 | | 4000 | 80 | 570 | 570 |
| NLP-1616-5-WW-24 | 5.5 | Biały | IP65 | | 3000 | 80 | 550 | 550 |

| | Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Strumień świetlny [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | NLP-1616-15-RGB-24 | 15 | RGB | IP65 | | 310 |

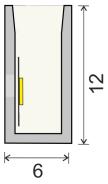
| | Symbol | Rodzaj akcesoriów | Materiał |
|---|---|---|---|
|  | NLP-1616-P | Profil | Aluminium |
|  | NLP-1616-PB | Profil | Stal nierdzewna |
|  | NLP-1616-S | Zaślepka | Silikon |
|  | NLP-1616-SO-B | Zaślepka | Silikon |
|  | NLP-1616-U | Uchwyt montażowy | Aluminium |

# NEON LED 6X12MM 5.5W 24V



5.5W /m
24V DC
Ra>80
30000h L70 żywotność
Długość rolki 10m
Gwarancja 3 lata

Silikonowy NEON LED wykonany z taśmy LED o wysokiej skuteczności świetlnej, dzięki czemu uzyskano skuteczność świetlną powyżej 100lm/W. Silikon odporny na żółknięcie i temperaturę. Jednolita luminancja na całej długości.



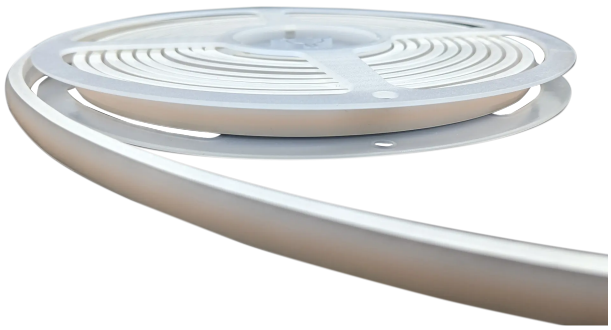

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NLP-0612-5-CW-24 | 5.5 | Biały | IP65 | | 6000 | 80 | 480 | 480 |
| NLP-0612-5-NW-24 | 5.5 | Biały | IP65 | | 4000 | 80 | 460 | 460 |
| NLP-0612-5-WW-24 | 5.5 | Biały | IP65 | | 3000 | 80 | 430 | 430 |

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Strumień świetlny [lm] |
|---|---|---|---|---|---|
| NLP-0612-15-RGB-24 | 15 | RGB | IP65 | | 250 |

| | Symbol | Rodzaj akcesoriów | Materiał | Kolor |
|---|---|---|---|---|
|  | NL0612-S | Zaślepka | Silikon | Biały |
|  | NL0612-SO-B | Zaślepka | Silikon | Biały |
|  | NL0612-SO-D | Zaślepka | Silikon | Biały |
|  | NL0612-U | Uchwyt montażowy | Aluminium | Naturalny kolor |

# NEON LED 10X4MM 10W/M 24V COB RA90



10W /m
24V DC
80lm/W
5.0cm sekcja cięcia
Ra>90
Nadaje się do użytku na zewnątrz pomieszczeń, dopuszczalna temperatura pracy: -25°C - 40°C
Długość rolki 10m
Gwarancja 3 lata
Top bending (gięcie w płaszczyźnie pionowej)
Dwustronna taśma klejąca 3M na spodzie

Silikonowy NEON LED wykonany z taśmy LED COB 480Chip. Silikon odporny na żółknięcie i temperaturę. Jednolita luminancja na całej długości.

## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NLC-1004-10-CW-24 | 10 | Biały | IP66 | | 6000 | 90 | 780 | 780 |
| NLC-1004-10-NW-24 | 10 | Biały | IP66 | | 4000 | 90 | 740 | 740 |
| NLC-1004-10-WW-24 | 10 | Biały | IP66 | | 3000 | 90 | 710 | 710 |

# NEON LED 12X5MM 15W 24V COB RGB



15W /m
24V DC
5.0cm sekcja cięcia
Nadaje się do użytku na zewnątrz pomieszczeń, dopuszczalna temperatura pracy: -25°C - 40°C
Długość rolki 10m
Gwarancja 3 lata
Top bending (gięcie w płaszczyźnie pionowej)
Dwustronna taśma klejąca 3M na spodzie

Silikonowy NEON LED RGB wykonany z taśmy LED COB 840Chip, moc 15W. Gięcie w płaszczyźnie pionowej (top bending). Silikon odporny na żółknięcie i wysoką temperaturę. Jednolita luminancja na całej długości. Zintegrowana dwustronna taśma klejąca 3M ułatwia montaż.

## Modele

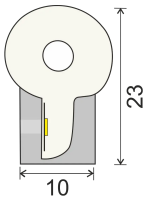
| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Strumień świetlny [lm] |
|---|---|---|---|---|---|
| NLC-1205-15-RGB-24 | 15 | RGB | IP66 | | 580 |

# NEON LED 10X23MM 14W 24V



14W /m
24V DC
Ra>80
30000h L70 żywotność
Długość rolki 10m
Gwarancja 3 lata
Nadaje się do użytku na zewnątrz pomieszczeń, dopuszczalna temperatura pracy: -25°C - 40°C

Wysokiej jakości silikonowy NEON LED. Silikon odporny na żółknięcie i temperaturę. Jednolita luminancja na całej długości. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 3oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Diody spełniające wymagania testu LM-80 gwarantującego niski spadek strumienia świetlnego oraz niezmienność barwy w czasie.




## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NL1023-14-CW-24 | 14 | Biały | IP65 | | 6000 | 80 | 720 | |
| NL1023-14-NW-24 | 14 | Biały | IP65 | | 4000 | 80 | 680 | |
| NL1023-14-WW-24 | 14 | Biały | IP65 | | 3000 | 80 | 650 | |

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Strumień świetlny [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NL1023-14-RGB-24 | 14 | RGB | IP65 | | N/A | 220 |

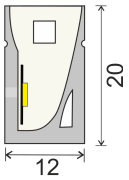
| | Symbol | Rodzaj akcesoriów | Materiał | Kolor |
|---|---|---|---|---|
|  | NL1023-S | Zaślepka | Silikon | Biały |
|  | NL1023-SO-L | Zaślepka | Silikon | Biały |
|  | NL1023-SO-R | Zaślepka | Silikon | Biały |
|  | NL1023-U | Uchwyt montażowy | Aluminium | Naturalny kolor |

# NEON LED 12X20MM



12V / 24V DC
Ra>80
30000h L70 żywotność
Długość rolki 10m
Gwarancja 3 lata

Wysokiej jakości silikonowy NEON LED. Silikon odporny na żółknięcie i temperaturę. Jednolita luminancja na całej długości. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 3oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Diody spełniające wymagania testu LM-80 gwarantującego niski spadek strumienia świetlnego oraz niezmienność barwy w czasie.




## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Strumień świetlny [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NL1220-14-RGB-24 | 14 | RGB | IP65 | | N/A | 220 |

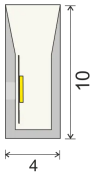
| | Symbol | Rodzaj akcesoriów | Materiał | Kolor |
|---|---|---|---|---|
|  | NL1220-S | Zaślepka | Silikon | Biały |
|  | NL1220-SO-B | Zaślepka | Silikon | Biały |
|  | NL1220-SO-L | Zaślepka | Silikon | Biały |
|  | NL1220-SO-R | Zaślepka | Silikon | Biały |
|  | NL1220-U | Uchwyt montażowy | Aluminium | Naturalny kolor |

# NEON LED 4X10MM 12W 24V



12W /m
24V DC
Ra>80
30000h L70 żywotność
Długość rolki 10m
Gwarancja 3 lata

Wysokiej jakości silikonowy NEON LED. Silikon odporny na żółknięcie i temperaturę. Jednolita luminancja na całej długości. Dwuwarstwowy podkład PCB o grubości ścieżek miedzianych 3oz charakteryzuje się małymi spadkami napięcia oraz niższą temperaturą pracy. Diody spełniające wymagania testu LM-80 gwarantującego niski spadek strumienia świetlnego oraz niezmienność barwy w czasie.




## Modele

| Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NL0410-12-CW-24 | 12 | Biały | IP65 | | 6000 | 80 | 560 | |
| NL0410-12-NW-24 | 12 | Biały | IP65 | | 4000 | 80 | 550 | |
| NL0410-12-WW-24 | 12 | Biały | IP65 | | 3000 | 80 | 530 | |
| NL0410-12-HW-24 | 12 | Biały | IP65 | | 2700 | 80 | 490 | |

| | Symbol | Rodzaj akcesoriów | Materiał | Kolor |
|---|---|---|---|---|
|  | NL0410-S | Zaślepka | Silikon | Biały |
|  | NL0410-SO-D | Zaślepka | Silikon | Biały |
|  | NL0410-U | Uchwyt montażowy | Aluminium | Naturalny kolor |

# Taśmy/Neony LED 230V

Neony LED 230V wykonane z elastycznego, odpornego na wysokie temperatury i promieniowanie UV silikonu, są idealnym rozwiązaniem do zastosowań zewnętrznych. Charakteryzują się niskim spadkiem napięcia, co pozwala na stabilne podłączenie odcinków o długości do 50 metrów z jednego punktu zasilania. Dzięki jednolitej linii światła bez widocznych punktów świetlnych, neony te zapewniają spójny i estetyczny efekt oświetleniowy, idealny do podkreślenia architektonicznych detali i tworzenia atrakcyjnych iluminacji.



# NEON LED 230V 286LED/M 12W 10X4.5MM



12W /m
230V AC/DC
Ra>80
30000h L70 żywotność
Długość rolki 50m
Gwarancja 3 lata
2chip 18V LED
Krótka sekcja cięcia zaledwie 4,54cm
Współczynnik mocy 0.9

Neony LED 230V wykonane z elastycznego silikonu odpornego na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV, są idealnym rozwiązaniem do zastosowań zewnętrznych. Dzięki jednolitej linii światła i braku widocznych punktów świetlnych, neony te tworzą spójny i elegancki efekt świetlny. Ponadto umożliwiają tworzenie długich linii świetlnych bez dodatkowej instalacji (zasilanie do 50 m z jednego przyłącza), oraz posiadają krótki moduł cięcia co pozwala je idealnie dopasować do wymagań projektu.

## Modele

| | Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Temp. barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw CRI | Strumień świetlny [lm] | Strumień świetlny - barwa biała [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | HVC-286-CW-230 | 12 | Biały | IP65 | | 6000 | 80 | 1220 | 1220 |
|  | HVC-286-NW-230 | 12 | Biały | IP65 | | 4000 | 80 | 1170 | 1170 |
|  | HVC-286-WW-230 | 12 | Biały | IP65 | | 3000 | 80 | 1100 | 1100 |

| | Symbol | Moc [W] | Barwa światła | Klasa szczelności | Nadaje się do użytku | Strumień świetlny [lm] |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | HVC-286-R-230 | 12 | Czerwony | IP65 | | 200 |
|  | HVC-286-G-230 | 12 | Zielony | IP65 | | 550 |
|  | HVC-286-B-230 | 12 | Niebieski | IP65 | | 200 |
|  | HVC-286-P-230 | 12 | Różowa | IP65 | | 400 |
|  | HVC-286-IB-230 | 12 | Zimny niebieski | IP65 | | 800 |

| | Symbol | Rodzaj akcesoriów | Materiał | Kolor |
|---|---|---|---|---|
|  | HVC-CW | Kabel zasilający | PCV | Biały |
|  | HVC-L | Złącze | PCV | Biały |
|  | HVC-I | Złącze | PCV | Biały |
|  | HVC-S | Zaślepka | Silikon | Biały |

| | Symbol | Rodzaj akcesoriów | Materiał | Kolor |
|---|---|---|---|---|
|  | HVC-SO | Zaślepka | Silikon | Biały |

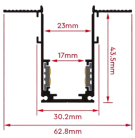
# System magnetyczny

Kompletny system szyn magnetycznych 20 mm wykonany z aluminium, obejmujący szyny, oprawy oświetleniowe (reflektory, lampy liniowe, lampy wiszące) oraz akcesoria montażowe i zasilające. System idealnie sprawdza się w nowoczesnych wnętrzach, umożliwiając łatwą rekonfigurację oraz rozbudowę oświetlenia. Dostępne oprawy MiBoxer umożliwiają bezprzewodowe sterowanie za pomocą pilotów MiBoxer, aplikacji mobilnej oraz komunikacji Zigbee. W zależności od modelu możliwa jest regulacja jasności, zmiana temperatury barwowej (CCT) lub pełna kontrola kolorów RGB/RGB+CCT.



# SZYNA MAGNETYCZNA DO ZABUDOWY






Dyskretny, wpuszczany montaż
Magnetyczne mocowanie opraw
Elastyczna konfiguracja oświetlenia
Bezpieczne napięcie 48V DC

System szynoprzewodów magnetycznych do zabudowy (wersja 20mm) to nowoczesne i dyskretne rozwiązanie oświetleniowe, pozwalające na tworzenie eleganckich, wpuszczanych instalacji oświetleniowych w sufitach i ścianach. System składa się z aluminiowych profili magnetycznych przeznaczonych do montażu w płytach kartonowo-gipsowych (zabudowy gipsowo-kartonowej) oraz kompatybilnych złączek, zaślepek i akcesoriów zasilających. Po zaszpachlowaniu i pomalowaniu, widoczna jest jedynie wąska szczelina, w której umieszcza się oprawy oświetleniowe z magnetycznym mocowaniem. System umożliwia łatwą zmianę położenia opraw bez użycia narzędzi, zapewniając maksymalną elastyczność aranżacji oświetlenia. Dostępne są profile proste, narożne (L), a także łączniki umożliwiające tworzenie złożonych konfiguracji. Zasilanie 48V DC zapewnia bezpieczeństwo użytkowania.

## Modele

| | Symbol | Zdjęcie | Materiał | Kolor | Wykończenie powierzchni |
|---|---|---|---|---|---|
|  | TR20P-2M-B |  | Aluminium | Czarny | Lakierowane proszkowo |
|  | TR20P-LH-B |  | Aluminium | Czarny | Lakierowane proszkowo |
|  | TR20P-LV-B |  | Aluminium | Czarny | Lakierowane proszkowo |

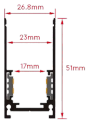
| | Symbol | Zdjęcie | Materiał | Kolor |
|---|---|---|---|---|
|  | TR20PF-SPLICE |  | Stal | Srebrny |

# SZYNA MAGNETYCZNA NAWIERZCHNIOWA



Łatwy montaż nawierzchniowy lub podwieszany
Magnetyczne mocowanie opraw
Elastyczna konfiguracja oświetlenia
Bezpieczne napięcie 48V DC

System nawierzchniowych szyn magnetycznych (wersja 20mm) to nowoczesne rozwiązanie oświetleniowe, umożliwiające łatwy montaż na powierzchni sufitów i ścian, lub ich zawieszenie pod sufitem. System składa się z aluminiowych profili magnetycznych, wraz z kompatybilnymi złączkami, zaślepkami i akcesoriami zasilającymi. Dzięki magnetycznemu mocowaniu opraw oświetleniowych, możliwa jest szybka i beznarzędziowa zmiana ich położenia, co zapewnia elastyczność w aranżacji oświetlenia. Dostępne są również profile narożne L, łączniki T oraz X, umożliwiające tworzenie złożonych konfiguracji. Zasilanie 48V DC gwarantuje bezpieczne użytkowanie.




## Modele

| | Symbol | Zdjęcie | Materiał | Kolor | Wykończenie powierzchni |
|---|---|---|---|---|---|
|  | TR20S-2M-B |  | Aluminium | Czarny | Lakierowane proszkowo |
|  | TR20S-LH-B |  | Aluminium | Czarny | Lakierowane proszkowo |
|  | TR20S-LV-B |  | Aluminium | Czarny | Lakierowane proszkowo |
|  | TR20S-TH-B |  | Aluminium | Czarny | Lakierowane proszkowo |
|  | TR20S-XH-B |  | Aluminium | Czarny | Lakierowane proszkowo |

| | Symbol | Zdjęcie | Materiał | Kolor |
|---|---|---|---|---|
|  | TR20S-SPLICE |  | Stal | Srebrny |

# MODUŁY PRZEWODZĄCE DO SZYN MAGNETYCZNYCH



Moduły do łączenia i zasilania szyn magnetycznych 20mm
Dostępne różne konfiguracje: proste, narożne, T, zasilające
Kompatybilne z szynami natynkowymi, podtynkowymi i wpuszczanymi
Umożliwiają tworzenie rozbudowanych systemów oświetleniowych

Moduły przewodzące do magnetycznych systemów szynowych 20mm. Umożliwiają zasilanie i łączenie szyn w różnych konfiguracjach. Dostępne są moduły proste (I), narożne (C), moduły zasilające (F), moduły T (T) oraz moduły narożne wydłużone (L), pozwalające na tworzenie rozgałęzień i narożników. Kompatybilne z szynami natynkowymi, podtynkowymi i wpuszczanymi. Napięcie zasilania: 48V DC.

## Modele

| Symbol | Zdjęcie | Kolor |
|---|---|---|
| TR20-CM-PINB | | Czarny |
| TR20-CM-C | | Czarny |
| TR20-CM-I | | Czarny |
| TR20-CM-L | | Czarny |
| TR20-CM-T | | Czarny |

# ZAWIESIA DO SZYN MAGNETYCZNYCH



Dostępne w wersji linkowej i sztywnej
Możliwość regulacji wysokości

Zawiesia do szyn magnetycznych zapewniają stabilne mocowanie i możliwość regulacji wysokości montażu. Dostępne w wersji linkowej oraz sztywnej.

## Modele

| Symbol | Zdjęcie | Kolor |
|---|---|---|
| TR20-HL2 | | Srebrny |
| TR20-HS1 | | Czarny |
| TR20-HS2 | | Czarny |

# ZASILACZE DO SZYN MAGNETYCZNYCH 48V



Stabilne i bezpieczne zasilanie systemów oświetleniowych opartych na szynach magnetycznych
Dostępne modele o różnych mocach, takich jak 100W i 200W
Wbudowane zabezpieczenia przed zwarciem i przeciążeniem
Wysoka skuteczność >90%
Kompaktowa i trwała konstrukcja

Zasilacze do szyn magnetycznych 48V zapewniają stabilne i bezpieczne zasilanie systemów oświetleniowych. Kompatybilne z magnetycznymi szynami 20mm.

## Modele

| | Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
|  | TR20-PS-100W | 100 | 48 | 2 | 90 |
|  | TR20-PS-200W | 200 | 48 | 4 | 90 |

# REFLEKTOR MAGNETYCZNY RGB+CCT (ZIGBEE 3.0 + 2.4G)



Sterowanie Zigbee 3.0 i 2.4G
Regulacja koloru RGB i temperatury barwowej CCT
Montaż magnetyczny
Kąt świecenia regulowany
Kompatybilność z Amazon Alexa i Google Assistant

Reflektor magnetyczny RGB+CCT z obsługą Zigbee 3.0 i 2.4G. Umożliwia regulację koloru światła (paleta RGB), temperatury barwowej (CCT - od ciepłej bieli do zimnej bieli) oraz jasności. Montaż na szynie magnetycznej. Sterowanie za pomocą pilota, aplikacji na smartfona (wymagany mostek Zigbee 3.0) lub panelu dotykowego. Kompatybilny z asystentami głosowymi Amazon Alexa i Google Assistant (wymagany mostek Zigbee 3.0).

## Modele

| | Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | MS5-06B-ZR | 48 | 420 | 2700-6500 | 6 | 6 | Średni 21 - 40° | RGB+CCT |
|  | MS5-12B-ZR | 48 | 1000 | 2700-6500 | 12 | 12 | Szeroki 41 - 80° | RGB+CCT |
|  | MS5-25B-ZR | 48 | 1800 | 2700-6500 | 25 | 25 | Szeroki 41 - 80° | RGB+CCT |

# REFLEKTOR NA SZYNĘ MAGNETYCZNĄ CCT (ZIGBEE 3.0 + 2.4G)



Sterowanie Zigbee 3.0 i 2.4G
Regulacja temperatury barwowej CCT
Montaż magnetyczny
Kąt świecenia regulowany
Kompatybilność z Amazon Alexa i Google Assistant

Reflektor magnetyczny CCT z obsługą Zigbee 3.0 i 2.4G. Umożliwia regulację temperatury barwowej (CCT - od ciepłej bieli do zimnej bieli) oraz jasności. Montaż na szynie magnetycznej. Sterowanie za pomocą pilota, aplikacji na smartfona (wymagany mostek Zigbee 3.0) lub panelu dotykowego. Kompatybilny z asystentami głosowymi Amazon Alexa i Google Assistant (wymagany mostek Zigbee 3.0).

## Modele

| | Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | MS2-06B-ZR | 48 | 520 | 2700-6500 | 6 | 6 | Średni 21 - 40° | Biały |
|  | MS2-12B-ZR | 48 | 1100 | 2700-6500 | 12 | 12 | Szeroki 41 - 80° | Biały |
|  | MS2-25B-ZR | 48 | 2000 | 2700-6500 | 25 | 25 | Szeroki 41 - 80° | Biały |

# LAMPA WISZĄCA NA SZYNĘ MAGNETYCZNĄ RGB+CCT 9W (ZIGBEE 3.0 + 2.4G)



Sterowanie Zigbee 3.0 i 2.4G
Regulacja koloru RGB i temperatury barwowej
Montaż magnetyczny
Nowoczesny, minimalistyczny design

Lampa wisząca na szynę magnetyczną 9W RGB+CCT z serii (Zigbee 3.0 + 2.4G).
Nowoczesne i stylowe rozwiązanie oświetleniowe. Magnetyczne mocowanie ułatwia instalację i regulację. Lampa oferuje pełną paletę barw RGB, regulację temperatury barwowej światła białego (CCT) od ciepłej (2700K) do zimnej (6500K) oraz możliwość ściemniania.
Sterowanie: pilot, aplikacja mobilna (wymagany mostek Zigbee 3.0), panel dotykowy, asystenci głosowi Amazon Alexa i Google Assistant (po podłączeniu do mostka Zigbee 3.0).

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MC5-09B-ZR | 48 | 400 | 2700-6500 | 9 | 9 | Średni 21 - 40° | RGB+CCT |

# LAMPA WISZĄCA NA SZYNĘ MAGNETYCZNĄ CCT 9W (ZIGBEE 3.0 + 2.4G)



Sterowanie Zigbee 3.0 i 2.4G
Regulacja temperatury barwowej
Montaż magnetyczny
Nowoczesny, minimalistyczny design

Lampa wisząca na szynę magnetyczną CCT 9W (Zigbee 3.0 + 2.4G). Umożliwia regulację temperatury barwowej światła białego (CCT - od 2700K do 6500K) oraz jasności. Montaż na szynie magnetycznej. Sterowanie: pilot, aplikacja mobilna (wymagany mostek Zigbee 3.0), panel dotykowy, asystenci głosowi Amazon Alexa i Google Assistant (po podłączeniu do mostka Zigbee 3.0).

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MC2-09B-ZR | 48 | 600 | 2700-6500 | 9 | 9 | Średni 21 - 40° | Biały |

# NAŚWIETLACZ NA SZYNĘ MAGNETYCZNĄ RGB+CCT (ZIGBEE 3.0 + 2.4G)



Sterowanie Zigbee 3.0 i 2.4G
Regulacja koloru RGB i temperatury barwowej
Montaż magnetyczny
Szeroki kąt świecenia

Naświetlacz na szynę magnetyczną RGB+CCT. Umożliwia pełną kontrolę koloru (RGB), regulację temperatury barwowej światła białego (CCT - od 2700K do 6500K) oraz jasności. Montaż na szynie magnetycznej. Sterowanie: pilot, aplikacja mobilna (wymagany mostek Zigbee 3.0), panel dotykowy, asystenci głosowi Amazon Alexa i Google Assistant (po podłączeniu do mostka Zigbee 3.0).
Dostępne modele: 12W (30cm) i 24W (60cm).

## Modele

| | Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | MF5-12A-ZL | 48 | 700 | 2700-6500 | 12 | 12 | Ekstremalnie szeroki > 80° | RGB+CCT |
|  | MF5-24A-ZL | 48 | 1350 | 2700-6500 | 24 | 24 | Ekstremalnie szeroki > 80° | RGB+CCT |

# NAŚWIETLACZ NA SZYNĘ MAGNETYCZNĄ CCT (ZIGBEE 3.0 + 2.4G)



Sterowanie Zigbee 3.0 i 2.4G
Regulacja temperatury barwowej
Montaż magnetyczny
Szeroki kąt świecenia

Naświetlacz na szynę magnetyczną CCT. Umożliwia regulację temperatury barwowej światła białego (CCT - od 2700K do 6500K) oraz jasności. Montaż na szynie magnetycznej. Sterowanie: pilot, aplikacja mobilna (wymagany mostek Zigbee 3.0), panel dotykowy, asystenci głosowi Amazon Alexa i Google Assistant (po podłączeniu do mostka Zigbee 3.0).
Dostępne modele: 12W (30cm) i 24W (60cm).

## Modele

| | Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | MF2-12A-ZL | 48 | 735 | 2700-6500 | 12 | 12 | Ekstremalnie szeroki > 80° | Biały |
|  | MF2-24A-ZL | 48 | 1380 | 2700-6500 | 24 | 24 | Ekstremalnie szeroki > 80° | Biały |

# PANEL RASTROWY NA SZYNĘ MAGNETYCZNĄ RGB+CCT (ZIGBEE 3.0 + 2.4G)



Sterowanie Zigbee 3.0 i 2.4G
Regulacja koloru RGB i temperatury barwowej
Montaż magnetyczny
Nowoczesny design panelu rastrowego

Panel rastrowy na szynę magnetyczną RGB+CCT. Umożliwia pełną kontrolę koloru (RGB), regulację temperatury barwowej światła białego (CCT - od 2700K do 6500K) oraz jasności. Montaż na szynie magnetycznej. Sterowanie: pilot, aplikacja mobilna (wymagany mostek Zigbee 3.0), panel dotykowy, asystenci głosowi Amazon Alexa i Google Assistant (po podłączeniu do mostka Zigbee 3.0).
Dostępne modele: 6W (22cm) i 12W (43.6cm).

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MG5-06N-ZL | 48 | 440 | 2700-6500 | 6 | 6 | Średni 21 - 40° | RGB+CCT |
| MG5-12N-ZL | 48 | 900 | 2700-6500 | 12 | 12 | Średni 21 - 40° | RGB+CCT |

# MAGNETYCZNY PANEL RASTROWY NA SZYNĘ RGB+CCT, SKŁADANY (ZIGBEE 3.0 + 2.4G)



Sterowanie Zigbee 3.0 i 2.4G
Regulacja koloru RGB i temperatury barwowej
Montaż magnetyczny
Składana konstrukcja / Regulowany kąt świecenia

Magnetyczny panel rastrowy na szynę RGB+CCT, składany (Zigbee 3.0 + 2.4G). Umożliwia pełną kontrolę koloru (RGB), regulację temperatury barwowej światła białego (CCT - od 2700K do 6500K) oraz jasności. Posiada regulowany kąt świecenia do 180°, co pozwala na precyzyjne kierowanie światła. Montaż na szynie magnetycznej. Sterowanie: pilot, aplikacja mobilna (wymagany mostek Zigbee 3.0), panel dotykowy, asystenci głosowi Amazon Alexa i Google Assistant (po podłączeniu do mostka Zigbee 3.0).
Dostępne modele: 6W (22.4cm) i 12W (44cm).

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MG5-06F-ZL | 48 | 440 | 2700-6500 | 6 | 6 | Średni 21 - 40° | RGB+CCT |
| MG5-12F-ZL | 48 | 900 | 2700-6500 | 12 | 12 | Średni 21 - 40° | RGB+CCT |

# PANEL RASTROWY NA SZYNĘ MAGNETYCZNĄ CCT (ZIGBEE 3.0 + 2.4G)



Sterowanie Zigbee 3.0 i 2.4G
Regulacja temperatury barwowej
Montaż magnetyczny
Nowoczesny design panelu rastrowego

Panel rastrowy na szynę magnetyczną CCT. Umożliwia regulację temperatury barwowej światła białego (CCT - od 2700K do 6500K) oraz jasności. Montaż na szynie magnetycznej. Sterowanie: pilot, aplikacja mobilna (wymagany mostek Zigbee 3.0), panel dotykowy, asystenci głosowi Amazon Alexa i Google Assistant (po podłączeniu do mostka Zigbee 3.0).
Dostępne modele: 10W (22cm) i 20W (43.6cm).

## Modele

| | Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | MG2-10N-ZL | 48 | 800 | 2700-6500 | 10 | 10 | Średni 21 - 40° | Biały |
|  | MG2-20N-ZL | 48 | 1530 | 2700-6500 | 20 | 20 | Średni 21 - 40° | Biały |

# MAGNETYCZNY PANEL RASTROWY NA SZYNĘ CCT, SKŁADANY (ZIGBEE 3.0 + 2.4G)



Sterowanie Zigbee 3.0 i 2.4G
Regulacja temperatury barwowej
Montaż magnetyczny
Składana konstrukcja / Regulowany kąt świecenia

Składany panel rastrowy na szynę magnetyczną CCT (Zigbee 3.0 + 2.4G). Umożliwia regulację temperatury barwowej światła białego (CCT - od 2700K do 6500K) oraz jasności. Posiada regulowany kąt świecenia do 180°, co pozwala na precyzyjne kierowanie światła. Montaż na szynie magnetycznej. Sterowanie: pilot, aplikacja mobilna (wymagany mostek Zigbee 3.0), panel dotykowy, asystenci głosowi Amazon Alexa i Google Assistant (po podłączeniu do mostka Zigbee 3.0).
Dostępne modele: 10W (22.4cm) i 20W (44cm).

## Modele

| | Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | MG2-10F-ZL | 48 | 800 | 2700-6500 | 10 | 10 | Średni 21 - 40° | Biały |
|  | MG2-20F-ZL | 48 | 1530 | 2700-6500 | 20 | 20 | Średni 21 - 40° | Biały |

# Profile Aluminiowe

Profile LED to estetyczne i funkcjonalne rozwiązania służące do montażu taśm LED, umożliwiające ich zabezpieczenie oraz zapewniające odpowiednie chłodzenie. Dzięki różnorodnym kształtom i wymiarom profile LED doskonale sprawdzają się zarówno w instalacjach sufitowych, ściennych, jak i w zabudowach meblowych. Są dostępne w wariantach wpuszczanych, nawierzchniowych oraz narożnych.

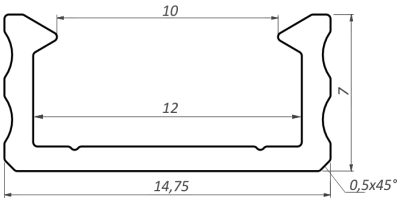


# P01 - NAWIERZCHNIOWY PROFIL



Dostępne anodowane, oraz lakierowane proszkowo
Dostępne akcesoria montażowe
Klosze PCV oraz PMMA
Wyprodukowane w Polsce

Profil nawierzchniowy o uniwersalnym kształcie do tworzenia liniowych opraw oświetleniowych. Możliwość zastosowania zarówno w domu jaki i w pomieszczeniach biurowo magazynowych.




## Modele

| | Symbol | Materiał | Kolor | RAL | Wykończenie powierzchni | Zdjęcie |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | P01-2M-AL | Aluminium | Naturalny kolor | | Nieobrobione |  |
|  | P01-2M-AN | Aluminium | Naturalny kolor | | |  |
|  | P01-2M-W | Aluminium | Biały | 9016 | Lakierowane proszkowo |  |
|  | P01-2M-BL | Aluminium | Czarny | 9005 | Lakierowane proszkowo |  |
|  | P01-2M-BR | Aluminium | Brązowy | 8008 | Lakierowane proszkowo |  |
|  | P01-2M-R | Aluminium | Czerwony | 3020 | Lakierowane proszkowo |  |
|  | P01-2M-G | Aluminium | Zielony | 6018 | Lakierowane proszkowo |  |
|  | P01-2M-B | Aluminium | Niebieski | 5015 | Lakierowane proszkowo |  |

| | Symbol | Rodzaj akcesoriów | Materiał | Kolor | Zdjęcie |
|---|---|---|---|---|---|
|  | PZ01-SZ-GR | Zaślepka | PP | Szary |  |
|  | PZ01-SZ-W | Zaślepka | PP | Biały |  |
|  | PZ01-SZ-BL | Zaślepka | PP | Czarny |  |

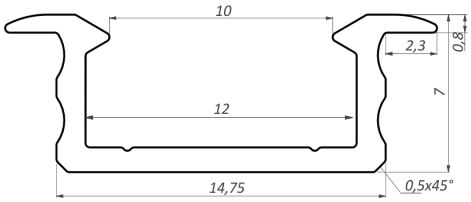
| | Symbol | Rodzaj akcesoriów | Materiał | Kolor | Zdjęcie |
|---|---|---|---|---|---|
|  | PZ01-SO-W | Zaślepka | PP | Biały |  |
|  | PZ01-SO-GR | Zaślepka | PP | Szary |  |
|  | PZ01-SO-BL | Zaślepka | PP | Czarny |  |
|  | PU01 | Uchwyt montażowy | Aluminium | Naturalny kolor |  |

# P02 - WPUSZCZANY DO MONTAŻU WE FREZIE



Dostępne anodowane, oraz lakierowane proszkowo
Klosze PCV oraz PMMA
Wyprodukowane w Polsce

Profil wpuszczany do montażu we wyfrezowanym otworze, umożliwia tworzenia bardzo praktycznego oświetlenia jak i ciekawych efektów dekoracyjnych. Najczęściej wykorzystywany do podświetleń półek, blatów kuchennych oraz do aranżacji łazienek. Montaż po przez wklejenie we wyfrezowany otwór.



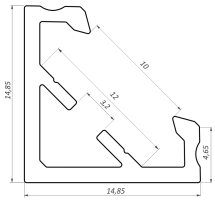

## Modele

| | Symbol | Materiał | Kolor | RAL | Wykończenie powierzchni | Zdjęcie |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | P02-2M-AL | Aluminium | Naturalny kolor | | Nieobrobione |  |
|  | P02-2M-AN | Aluminium | Naturalny kolor | | |  |
|  | P02-2M-W | Aluminium | Biały | 9016 | Lakierowane proszkowo |  |
|  | P02-2M-BL | Aluminium | Czarny | 9005 | Lakierowane proszkowo |  |
|  | P02-2M-BR | Aluminium | Brązowy | 8008 | Lakierowane proszkowo |  |
|  | P02-2M-R | Aluminium | Czerwony | 3020 | Lakierowane proszkowo |  |
|  | P02-2M-G | Aluminium | Zielony | 6018 | Lakierowane proszkowo |  |
|  | P02-2M-B | Aluminium | Niebieski | 5015 | Lakierowane proszkowo |  |

| | Symbol | Rodzaj akcesoriów | Materiał | Kolor | Zdjęcie |
|---|---|---|---|---|---|
|  | PZ02-SO-W | Zaślepka | PP | Biały |  |
|  | PZ02-SO-GR | Zaślepka | PP | Szary |  |
|  | PZ02-SO-BL | Zaślepka | PP | Czarny |  |

# P03 - NAROŻNY






Dostępne anodowane, oraz lakierowane proszkowo
Klosze PCV oraz PMMA
Wyprodukowane w Polsce

Profil narożny, gdzie powierzchnia świecąca jest pod kątem 45 stopni do płaszczyzny montażu. Doskonale sprawdza się w narożnikach dwóch powierzchni, jak i do dyskretnego oświetlenia bez widocznego źródła światła. Montowany w regałach sklepowych, witrynach, w domu najczęściej wykorzystywane w szafach oraz jako oświetlenie kuchenne.

## Modele

| Symbol | Materiał | Kolor | RAL | Wykończenie powierzchni | Zdjęcie |
|---|---|---|---|---|---|
| P03-2M-AL | Aluminium | Naturalny kolor | | Nieobrobione | |
| P03-2M-AN | Aluminium | Naturalny kolor | | | |
| P03-2M-W | Aluminium | Biały | 9016 | Lakierowane proszkowo | |
| P03-2M-BL | Aluminium | Czarny | 9005 | Lakierowane proszkowo | |
| P03-2M-BR | Aluminium | Brązowy | 8008 | Lakierowane proszkowo | |
| P03-2M-R | Aluminium | Czerwony | 3020 | Lakierowane proszkowo | |
| P03-2M-G | Aluminium | Zielony | 6018 | Lakierowane proszkowo | |
| P03-2M-B | Aluminium | Niebieski | 5015 | Lakierowane proszkowo | |

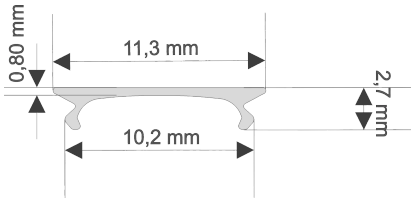
| Symbol | Rodzaj akcesoriów | Materiał | Kolor | Zdjęcie |
|---|---|---|---|---|
| PZ03-SZ-W | Zaślepka | PP | Biały | |
| PZ03-SZ-GR | Zaślepka | PP | Szary | |
| PZ03-SZ-BL | Zaślepka | PP | Czarny | |

| | Symbol | Rodzaj akcesoriów | Materiał | Kolor | Zdjęcie |
|---|---|---|---|---|---|
|  | PZ03-SO-W | Zaślepka | PP | Biały |  |
|  | PZ03-SO-GR | Zaślepka | PP | Szary |  |
|  | PZ03-SO-BL | Zaślepka | PP | Czarny |  |

# KLOSZ NISKI



Klosze PCV oraz PMMA
Wyprodukowane w Polsce




## Modele

| | Symbol | Rodzaj akcesoriów | Materiał | Kolor | Skuteczność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
|  | PK01-S-2M-T | Klosz | PCV | Bezbarwny | 92 |
|  | PK01-S-2M-F | Klosz | PCV | Szron | 80 |
|  | PK01-S-2M-M | Klosz | PCV | Mleczny | 65 |
|  | PK01-SPM-2M-T | Klosz | PMMA | Bezbarwny | 96 |
|  | PK01-SPM-2M-F | Klosz | PMMA | Szron | 88 |
|  | PK01-SPM-2M-M | Klosz | PMMA | Mleczny | 73 |

| | Symbol | Rodzaj akcesoriów | Materiał | Kolor |
|---|---|---|---|---|
|  | PK01-SPM-2M-B | Klosz | PMMA | Czarny |

# Zasilacze

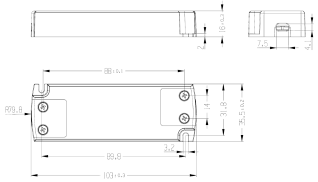
Zasilacze LED stałonapięciowe 12V / 24V / 48V przeznaczone do zasilania taśm LED, neonów oraz systemów oświetleniowych niskonapięciowych. Charakteryzują się wysoką sprawnością, stabilnym napięciem wyjściowym oraz kompaktową i wytrzymałą konstrukcją. Wyposażone w zabezpieczenia termiczne, przeciążeniowe i zwarciowe, zapewniają bezpieczną oraz długotrwałą pracę instalacji. Dostępne w wersjach IP20 do zastosowań wewnętrznych oraz IP67 do instalacji zewnętrznych i wilgotnych.



# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY 12V/24V 15W



IP20 Zaprojektowany do użytku w pomieszczeniach
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 103mm - 35.5mm - 16mm
Waga: 0,06kg



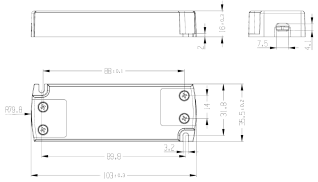
## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MPV-15-12 | 15 | 12 | 1.25 | IP20 | 82 |
| MPV-15-24 | 15 | 24 | 0.625 | IP20 | 82 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY 12V/24V 20W



IP20 Zaprojektowany do użytku w pomieszczeniach
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 103mm - 35.5mm - 16mm
Waga: 0,06kg



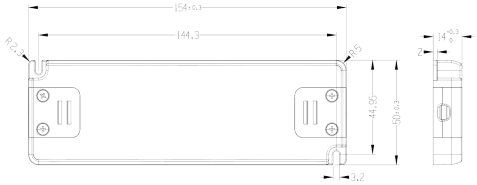
## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MPV-20-12 | 20 | 12 | 1.67 | IP20 | 85 |
| MPV-20-24 | 20 | 24 | 0.833 | IP20 | 85 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY 12V/24V 30W PFC



IP20 Zaprojektowany do użytku w pomieszczeniach
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 154mm - 50mm - 14mm
Waga: 0,11kg



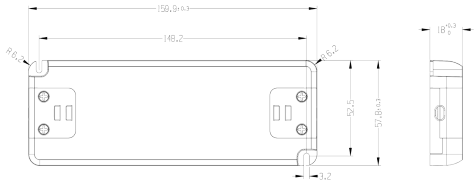
## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MPV-30-12 | 30 | 12 | 2.5 | IP20 | 86 |
| MPV-30-24 | 30 | 24 | 1.25 | IP20 | 86 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY 12V/24V 60W PFC




IP20 Zaprojektowany do użytku w pomieszczeniach
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 160mm - 58mm - 18mm
Waga: 0,2kg



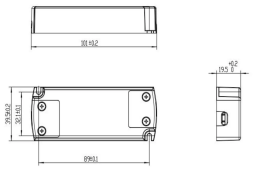
## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MPV-60-12 | 60 | 12 | 5 | IP20 | 87 |
| MPV-60-24 | 60 | 24 | 2.5 | IP20 | 87 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY 12V/24V 15W



IP20 Zaprojektowany do użytku w pomieszczeniach
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 101mm - 40mm - 20mm
Waga: 0,06kg



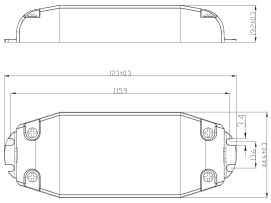
## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MVL-15-12 | 15 | 12 | 1.25 | IP20 | 83 |
| MVL-15-24 | 15 | 24 | 0.625 | IP20 | 83 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY 12V/24V 30W PFC



IP20 Zaprojektowany do użytku w pomieszczeniach
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływ powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 123mm - 45mm - 19mm
Waga: 0,11kg

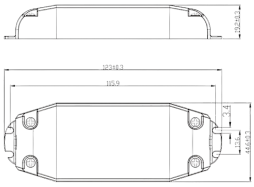


## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MVL-30-12 | 30 | 12 | 2.5 | IP20 | 86 |
| MVL-30-24 | 30 | 24 | 1.25 | IP20 | 86 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY 12V/24V 40W PFC





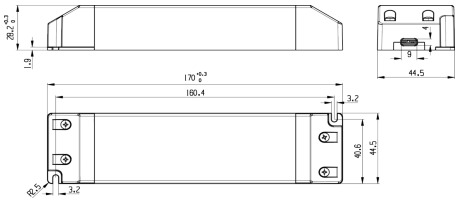
IP20 Zaprojektowany do użytku w pomieszczeniach
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 123mm - 45mm - 19mm
Waga: 0.09kg

## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MVL-40-12 | 40 | 12 | 3.33 | IP20 | 85 |
| MVL-40-24 | 40 | 24 | 1.67 | IP20 | 85 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY 12V/24V 60W PFC





IP20 Zaprojektowany do użytku w pomieszczeniach
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 170mm - 45mm - 28mm
Waga: 0,22kg

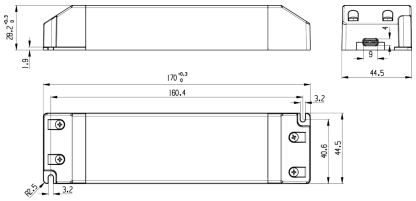
## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MVL-60-12 | 60 | 12 | 5 | IP20 | 87 |
| MVL-60-24 | 60 | 24 | 2.5 | IP20 | 87 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY 12V/24V 75W PFC



IP20 Zaprojektowany do użytku w pomieszczeniach
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 170mm - 45mm - 28mm
Waga: 0,22kg

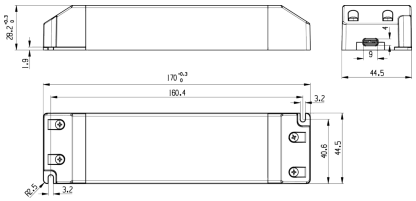



## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MVL-75-12 | 75 | 12 | 6.25 | IP20 | 86 |
| MVL-75-24 | 75 | 24 | 3.12 | IP20 | 86 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY 12V/24V 100W PFC





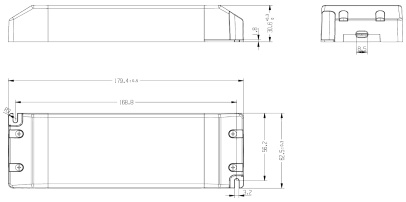
IP20 Zaprojektowany do użytku w pomieszczeniach
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 170mm - 45mm - 28mm
Waga: 0,25kg

## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MVL-100-12 | 100 | 12 | 8.33 | IP20 | 90 |
| MVL-100-24 | 100 | 24 | 4.17 | IP20 | 90 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY 12V/24V 150W PFC



IP20 Zaprojektowany do użytku w pomieszczeniach
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 180mm - 63mm - 31mm
Waga: 0,42kg

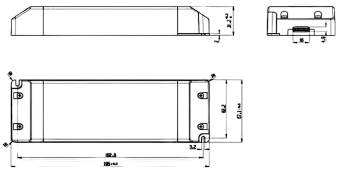
## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MVL-150-12 | 132 | 12 | 11 | IP20 | 92 |
| MVL-150-24 | 150 | 24 | 6.25 | IP20 | 92 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY 12V/24V 200W PFC




IP20 Zaprojektowany do użytku w pomieszczeniach
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 195mm - 67mm - 31mm
Waga: 0,44kg



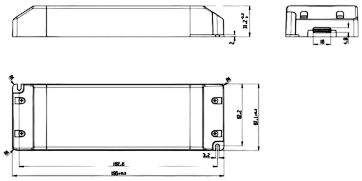
## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MVL-200-12 | 180 | 12 | 15 | IP20 | 92 |
| MVL-200-24 | 200 | 24 | 8.33 | IP20 | 92 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY 12V/24V 216W/250W PFC




IP20 Zaprojektowany do użytku w pomieszczeniach
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 195mm - 67mm - 31mm
Waga: 0,46kg

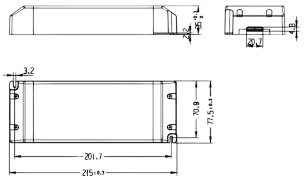


## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MVL-250-12 | 216 | 12 | 18 | IP20 | 92 |
| MVL-250-24 | 250 | 24 | 10.4 | IP20 | 92 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY 12V/24V 260W/320W PFC



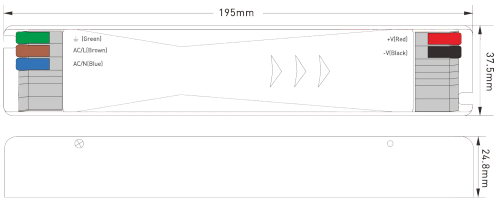

IP20 Zaprojektowany do użytku w pomieszczeniach
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 215mm - 77mm - 35mm
Waga: 0,72kg

## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MVL-320-12 | 260 | 12 | 21.7 | IP20 | 94 |
| MVL-320-24 | 320 | 24 | 13.3 | IP20 | 94 |

# ZASILACZ 12/24 VDC 60W PFC Z FUNKCJĄ 3-STOPNIOWEGO ŚCIEMNIANIA






3-stopniowe ściemnianie: 15% / 50% / 100%
Pamięć ostatniego poziomu jasności
Współpracuje ze standardowym włącznikiem światła
Ściemnianie realizowane przez PWM – kompatybilne z LED COB i SMD
Wysoki współczynnik mocy PF > 0.9
Błyskawiczny start – brak opóźnienia po włączeniu
5 lat gwarancji

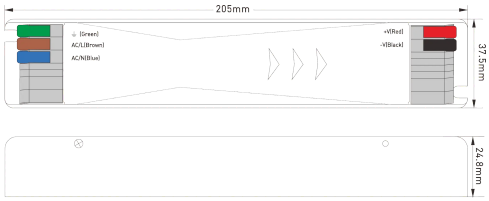
Zasilacz 12/24 VDC 60W PFC z funkcją 3-stopniowego ściemniania pozwala na regulację jasności oświetlenia za pomocą zwykłego włącznika światła. Zmiana poziomu jasności odbywa się poprzez szybkie włączanie i wyłączanie włącznika, umożliwiając przełączanie między wartościami: 15%, 50% i 100%. Urządzenie zapamiętuje ostatnio ustawiony poziom jasności i automatycznie go przywraca po ponownym włączeniu.

## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MSD-60-12 | 60 | 12 | 5 | IP20 | 90 |
| MSD-60-24 | 60 | 24 | 2.5 | IP20 | 90 |

# ZASILACZ 12/24 VDC 100W PFC Z FUNKCJĄ 3-STOPNIOWEGO ŚCIEMNIANIA






- 3-stopniowe ściemnianie: 15% / 50% / 100%
- Pamięć ostatniego poziomu jasności
- Współpracuje ze standardowym włącznikiem światła
- Ściemnianie realizowane przez PWM – kompatybilne z LED COB i SMD
- Wysoki współczynnik mocy PF > 0.9
- Błyskawiczny start – brak opóźnienia po włączeniu
- 5 lat gwarancji

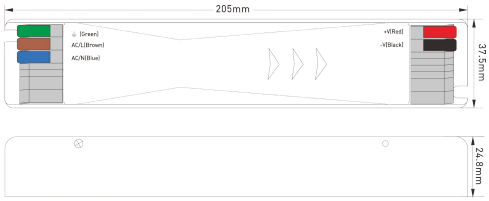
Zasilacz 12/24 VDC 100W PFC z funkcją 3-stopniowego ściemniania pozwala na regulację jasności oświetlenia za pomocą zwykłego włącznika światła. Zmiana poziomu jasności odbywa się poprzez szybkie włączanie i wyłączanie włącznika, umożliwiając przełączanie między wartościami: 15%, 50% i 100%. Urządzenie zapamiętuje ostatnio ustawiony poziom jasności i automatycznie go przywraca po ponownym włączeniu.

## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MSD-100-12 | 100 | 12 | 8.5 | IP20 | 90 |
| MSD-100-24 | 100 | 24 | 4.2 | IP20 | 90 |

# ZASILACZ 12/24 VDC 150W PFC Z FUNKCJĄ 3-STOPNIOWEGO ŚCIEMNIANIA






3-stopniowe ściemnianie: 15% / 50% / 100%
Pamięć ostatniego poziomu jasności
Współpracuje ze standardowym włącznikiem światła
Ściemnianie realizowane przez PWM – kompatybilne z LED COB i SMD
Wysoki współczynnik mocy PF > 0.9
Błyskawiczny start – brak opóźnienia po włączeniu
5 lat gwarancji

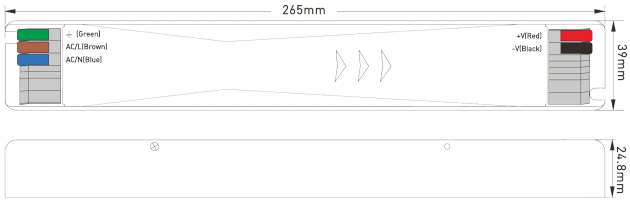
Zasilacz 12/24 VDC 150W PFC z funkcją 3-stopniowego ściemniania pozwala na regulację jasności oświetlenia za pomocą zwykłego włącznika światła. Zmiana poziomu jasności odbywa się poprzez szybkie włączanie i wyłączanie włącznika, umożliwiając przełączanie między wartościami: 15%, 50% i 100%. Urządzenie zapamiętuje ostatnio ustawiony poziom jasności i automatycznie go przywraca po ponownym włączeniu.

## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MSD-150-12 | 150 | 12 | 12.5 | IP20 | 90 |
| MSD-150-24 | 150 | 24 | 6 | IP20 | 90 |

# ZASILACZ 12/24 VDC 200W PFC Z FUNKCJĄ 3-STOPNIOWEGO ŚCIEMNIANIA






- 3-stopniowe ściemnianie: 15% / 50% / 100%
- Pamięć ostatniego poziomu jasności
- Współpracuje ze standardowym włącznikiem światła
- Ściemnianie realizowane przez PWM – kompatybilne z LED COB i SMD
- Wysoki współczynnik mocy PF > 0.9
- Błyskawiczny start – brak opóźnienia po włączeniu
- 5 lat gwarancji

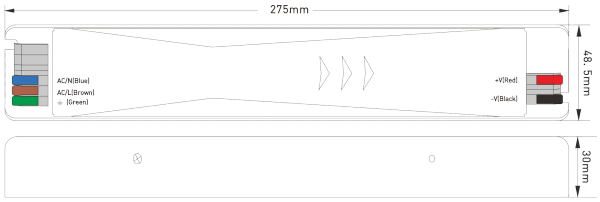
Zasilacz 12/24 VDC 200W PFC z funkcją 3-stopniowego ściemniania pozwala na regulację jasności oświetlenia za pomocą zwykłego włącznika światła. Zmiana poziomu jasności odbywa się poprzez szybkie włączanie i wyłączanie włącznika, umożliwiając przełączanie między wartościami: 15%, 50% i 100%. Urządzenie zapamiętuje ostatnio ustawiony poziom jasności i automatycznie go przywraca po ponownym włączeniu.

## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MSD-200-12 | 200 | 12 | 16.6 | IP20 | 90 |
| MSD-200-24 | 200 | 24 | 8 | IP20 | 90 |

# ZASILACZ 12/24 VDC 250W PFC Z FUNKCJĄ 3-STOPNIOWEGO ŚCIEMNIANIA






- 3-stopniowe ściemnianie: 15% / 50% / 100%
- Pamięć ostatniego poziomu jasności
- Współpracuje ze standardowym włącznikiem światła
- Ściemnianie realizowane przez PWM – kompatybilne z LED COB i SMD
- Wysoki współczynnik mocy PF > 0.9
- Błyskawiczny start – brak opóźnienia po włączeniu
- 5 lat gwarancji

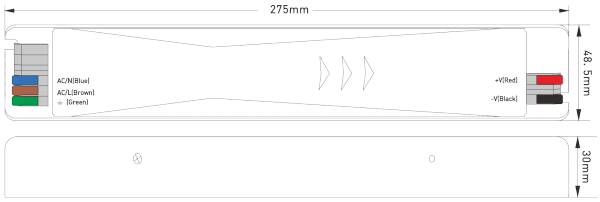
Zasilacz 12/24 VDC 250W PFC z funkcją 3-stopniowego ściemniania pozwala na regulację jasności oświetlenia za pomocą zwykłego włącznika światła. Zmiana poziomu jasności odbywa się poprzez szybkie włączanie i wyłączanie włącznika, umożliwiając przełączanie między wartościami: 15%, 50% i 100%. Urządzenie zapamiętuje ostatnio ustawiony poziom jasności i automatycznie go przywraca po ponownym włączeniu.

## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MSD-250-12 | 250 | 12 | 20.8 | IP20 | 90 |
| MSD-250-24 | 250 | 24 | 10.4 | IP20 | 90 |

# ZASILACZ 12/24 VDC 300W PFC Z FUNKCJĄ 3-STOPNIOWEGO ŚCIEMNIANIA






- 3-stopniowe ściemnianie: 15% / 50% / 100%
- Pamięć ostatniego poziomu jasności
- Współpracuje ze standardowym włącznikiem światła
- Ściemnianie realizowane przez PWM – kompatybilne z LED COB i SMD
- Wysoki współczynnik mocy PF > 0.9
- Błyskawiczny start – brak opóźnienia po włączeniu
- 5 lat gwarancji

Zasilacz 12/24 VDC 300W PFC z funkcją 3-stopniowego ściemniania pozwala na regulację jasności oświetlenia za pomocą zwykłego włącznika światła. Zmiana poziomu jasności odbywa się poprzez szybkie włączanie i wyłączanie włącznika, umożliwiając przełączanie między wartościami: 15%, 50% i 100%. Urządzenie zapamiętuje ostatnio ustawiony poziom jasności i automatycznie go przywraca po ponownym włączeniu.

## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MSD-300-12 | 300 | 12 | 25 | IP20 | 90 |
| MSD-300-24 | 300 | 24 | 12.5 | IP20 | 90 |

# ZASILACZ DALI/PUSH DIM 24V 60W IP67 PFC



Ultracienki zasilacz liniowy DALI-2 / PUSH DIMMING
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
Wbudowany aktywny filtr PFC, PF > 0.96
Klasa szczelności IP67, odpowiednia do użytku wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 303mm - 35mm - 18mm
Waga: 0.430kg




## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MDL-60-24 | 60 | 24 | 2.5 | IP67 | 89 |

# ZASILACZ DALI/PUSH DIM 24V 100W IP67 PFC



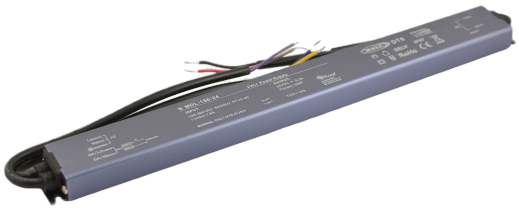
Ultracienki zasilacz liniowy DALI-2 / PUSH DIMMING
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
Wbudowany aktywny filtr PFC, PF > 0.96
Klasa szczelności IP67, odpowiednia do użytku wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 343mm - 35mm - 18mm
Waga: 0.465kg




## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MDL-100-24 | 100 | 24 | 4.17 | IP67 | 93 |

# ZASILACZ DALI/PUSH DIM 24V 150W IP67 PFC



Ultracienki zasilacz liniowy DALI-2 / PUSH DIMMING
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
Wbudowany aktywny filtr PFC, PF > 0.96
Klasa szczelności IP67, odpowiednia do użytku wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 343mm - 35mm - 18mm
Waga: 0.465kg




## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MDL-150-24 | 150 | 24 | 6.25 | IP67 | 93 |

# ZASILACZ DALI/PUSH DIM 24V 200W IP67 PFC



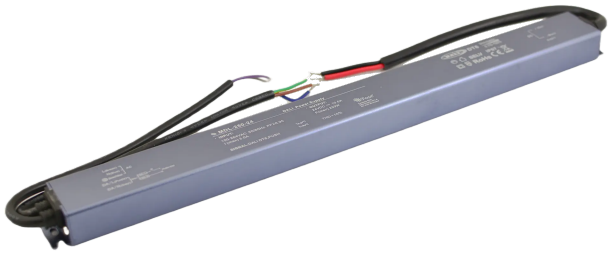
Ultracienki zasilacz liniowy DALI-2 / PUSH DIMMING
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
Wbudowany aktywny filtr PFC, PF > 0.96
Klasa szczelności IP67, odpowiednia do użytku wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 363mm - 36mm - 22.7mm
Waga: 0.670kg




## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MDL-200-24 | 200 | 24 | 8.34 | IP67 | 93 |

# ZASILACZ DALI/PUSH DIM 24V 250W IP67 PFC



Ultracienki zasilacz liniowy DALI-2 / PUSH DIMMING
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
Wbudowany aktywny filtr PFC, PF > 0.96
Klasa szczelności IP67, odpowiednia do użytku wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 363mm - 36mm - 22.7mm
Waga: 0.670kg




## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MDL-250-24 | 250 | 24 | 10.42 | IP67 | 93 |

# ZASILACZ DALI-2 DT8 / PUSH DIM+CCT 24V 60W IP67 PFC



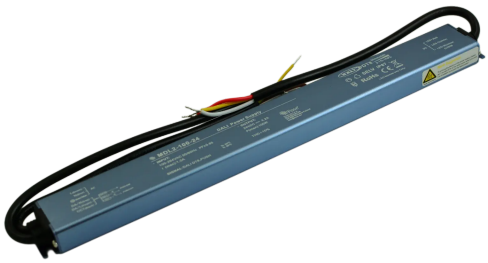



Ultracienki zasilacz liniowy DALI-2 DT6/DT8 z funkcją regulacji jasności (DIM) i temperatury barwowej (CCT) na jednym adresie DALI
Obsługa DALI-2 oraz PUSH DIM/CCT – możliwość ściemniania i zmiany temperatury barwowej za pomocą włączników zwarciowych
Zakres regulacji jasności 0,1–100% (bez migotania, flicker-free)
Stała moc wyjściowa – utrzymanie tej samej jasności przy zmianie temperatury barwowej
Dwa niezależne kanały SELV (CV) do sterowania dwukanałowymi taśmami LED CCT
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe, temperaturowe (automatyczne przywracanie)
Wysoka sprawność > 88%, PF > 0,96, THD < 10%
Chłodzenie przez swobodny przepływ powietrza
Klasa szczelności IP67 – do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 287mm - 35mm - 18mm
Waga: 0.43kg

## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MDL2-60-24 | 60 | 24 | 2.5 | IP67 | 89 |

# ZASILACZ DALI-2 DT8 / PUSH DIM+CCT 24V 100W IP67 PFC






Ultracienki zasilacz liniowy DALI-2 DT6/DT8 z funkcją regulacji jasności (DIM) i temperatury barwowej (CCT) na jednym adresie DALI
Obsługa DALI-2 oraz PUSH DIM/CCT – możliwość ściemniania i zmiany temperatury barwowej za pomocą włączników zwarciowych
Zakres regulacji jasności 0,1–100% (bez migotania, flicker-free)
Stała moc wyjściowa – utrzymanie tej samej jasności przy zmianie temperatury barwowej
Dwa niezależne kanały SELV (CV) do sterowania dwukanałowymi taśmami LED CCT
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe, temperaturowe (automatyczne przywracanie)
Wysoka sprawność > 93%, PF > 0,96, THD < 10%
Chłodzenie przez swobodny przepływ powietrza
Klasa szczelności IP67 – do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 317mm - 35mm - 18mm
Waga: 0.47kg

## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MDL2-100-24 | 100 | 24 | 4.17 | IP67 | 93 |

# ZASILACZ DALI-2 DT8 / PUSH DIM+CCT 24V 150W IP67 PFC






Ultracienki zasilacz liniowy DALI-2 DT6/DT8 z funkcją regulacji jasności (DIM) i temperatury barwowej (CCT) na jednym adresie DALI
Obsługa DALI-2 oraz PUSH DIM/CCT – możliwość ściemniania i zmiany temperatury barwowej za pomocą włączników zwarciowych
Zakres regulacji jasności 0,1–100% (bez migotania, flicker-free)
Stała moc wyjściowa – utrzymanie tej samej jasności przy zmianie temperatury barwowej
Dwa niezależne kanały SELV (CV) do sterowania dwukanałowymi taśmami LED CCT
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe, temperaturowe (automatyczne przywracanie)
Wysoka sprawność > 93%, PF > 0,96, THD < 10%
Chłodzenie przez swobodny przepływ powietrza
Klasa szczelności IP67 – do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 317mm - 35mm - 18mm
Waga: 0.47kg

## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MDL2-150-24 | 150 | 24 | 6.25 | IP67 | 93 |

# ZASILACZ DALI-2 DT8 / PUSH DIM+CCT 24V 200W IP67 PFC






Ultracienki zasilacz liniowy DALI-2 DT6/DT8 z funkcją regulacji jasności (DIM) i temperatury barwowej (CCT) na jednym adresie DALI
Obsługa DALI-2 oraz PUSH DIM/CCT – możliwość ściemniania i zmiany temperatury barwowej za pomocą włączników zwarciowych
Zakres regulacji jasności 0,1–100% (bez migotania, flicker-free)
Stała moc wyjściowa – utrzymanie tej samej jasności przy zmianie temperatury barwowej
Dwa niezależne kanały SELV (CV) do sterowania dwukanałowymi taśmami LED CCT
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe, temperaturowe (automatyczne przywracanie)
Wysoka sprawność > 93%, PF > 0,96, THD < 10%
Chłodzenie przez swobodny przepływ powietrza
Klasa szczelności IP67 – do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 372mm - 36mm - 22.6mm
Waga: 0.68kg

## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MDL2-200-24 | 200 | 24 | 8.34 | IP67 | 93 |

# ZASILACZ DALI-2 DT8 / PUSH DIM+CCT 24V 250W IP67 PFC









Ultracienki zasilacz liniowy DALI-2 DT6/DT8 z funkcją regulacji jasności (DIM) i temperatury barwowej (CCT) na jednym adresie DALI
Obsługa DALI-2 oraz PUSH DIM/CCT – możliwość ściemniania i zmiany temperatury barwowej za pomocą włączników zwarciowych
Zakres regulacji jasności 0,1–100% (bez migotania, flicker-free)
Stała moc wyjściowa – utrzymanie tej samej jasności przy zmianie temperatury barwowej
Dwa niezależne kanały SELV (CV) do sterowania dwukanałowymi taśmami LED CCT
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe, temperaturowe (automatyczne przywracanie)
Wysoka sprawność > 93%, PF > 0,96, THD < 10%
Chłodzenie przez swobodny przepływ powietrza
Klasa szczelności IP67 – do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 372mm - 36mm - 22.6mm
Waga: 0.68kg

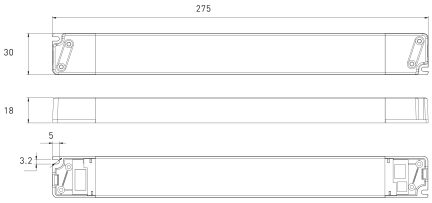
## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MDL2-250-24 | 250 | 24 | 10.42 | IP67 | 93 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY LINIOWY PFC IP20 12V/24V 60W



Ultracienki zasilacz liniowy, szerokość tylko 30 mm, odpowiedni do instalacji w bardzo małej przestrzeni
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
Wbudowany aktywny filtr PFC, PF > 0.95
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 300mm - 30mm - 18mm
Waga: 0.240kg



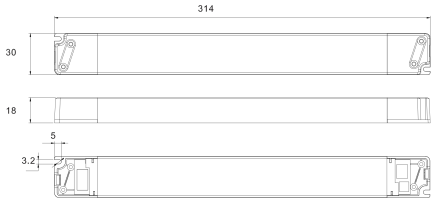

## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MLA-60-12 | 60 | 12 | 5 | IP20 | 93 |
| MLA-60-24 | 60 | 24 | 2.5 | IP20 | 93 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY LINIOWY PFC IP20 12V/24V 100W



Ultracienki zasilacz liniowy, szerokość tylko 30 mm, odpowiedni do instalacji w bardzo małej przestrzeni
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
Wbudowany aktywny filtr PFC, PF > 0.95
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 314mm - 30mm - 18mm
Waga: 0.275kg



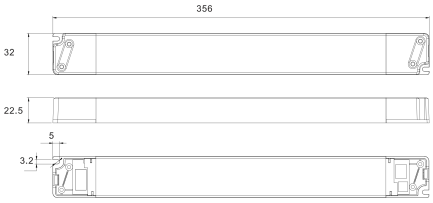

## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MLA-100-12 | 100 | 12 | 8.3 | IP20 | 93 |
| MLA-100-24 | 100 | 24 | 4.17 | IP20 | 93 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY LINIOWY PFC IP20 12V/24V 150W



Ultracienki zasilacz liniowy, szerokość tylko 32mm, odpowiedni do instalacji w bardzo małej przestrzeni
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływ powietrza
Wbudowany aktywny filtr PFC, PF > 0.95
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 356mm - 32mm - 22.5mm
Waga: 0.460kg



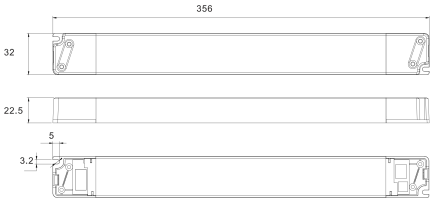

## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MLA-150-12 | 150 | 12 | 12.5 | IP20 | 93 |
| MLA-150-24 | 150 | 24 | 6.25 | IP20 | 93 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY LINIOWY PFC IP20 12V/24V 200W



Ultracienki zasilacz liniowy, szerokość tylko 32mm, odpowiedni do instalacji w bardzo małej przestrzeni
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
Wbudowany aktywny filtr PFC, PF > 0.95
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 356mm - 32mm - 22.5mm
Waga: 0.460kg



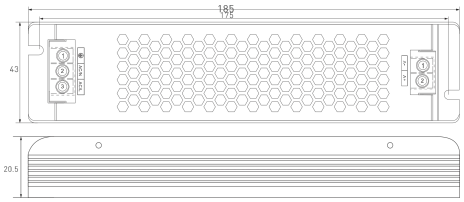

## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MLA-200-12 | 200 | 12 | 16.7 | IP20 | 93 |
| MLA-200-24 | 200 | 24 | 8.3 | IP20 | 93 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY PFC 12V/24V 100W



Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
Wbudowany aktywny filtr PFC, PF > 0.95
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 185mm - 43mm - 21mm
Waga: 0.260kg

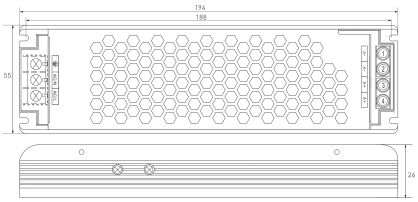



## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MPCF-100-12 | 100 | 12 | 8.5 | IP20 | 91 |
| MPCF-100-24 | 100 | 24 | 4.2 | IP20 | 91 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY PFC 12V/24V 250W



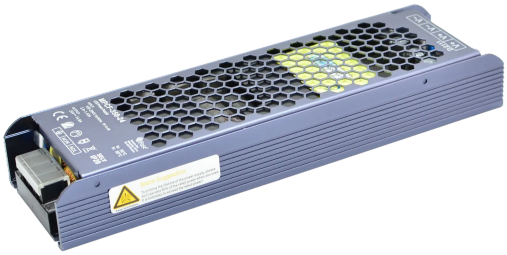


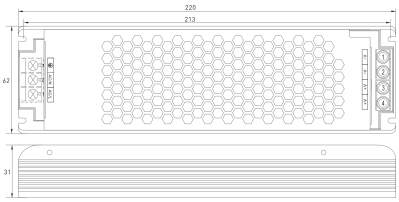

Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
Wbudowany aktywny filtr PFC, PF > 0.95
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 194mm - 55mm - 26mm
Waga: 0.530kg

## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MPCF-250-12 | 250 | 12 | 20.8 | IP20 | 93 |
| MPCF-250-24 | 250 | 24 | 10.4 | IP20 | 93 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY PFC 12V/24V 350W






Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
Wbudowany aktywny filtr PFC, PF > 0.95
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 220mm - 62mm - 31mm
Waga: 0.635kg

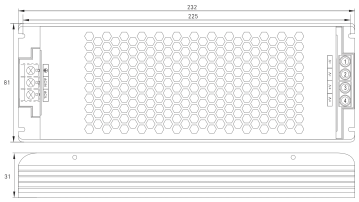
## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MPCF-350-12 | 350 | 12 | 29.2 | IP20 | 93 |
| MPCF-350-24 | 350 | 24 | 14.6 | IP20 | 93 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY PFC 12V/24V 500W



Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
Wbudowany aktywny filtr PFC, PF > 0.95
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 232mm - 81mm - 31mm
Waga: 0.900kg




## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MPCF-500-12 | 500 | 12 | 41.7 | IP20 | 93 |
| MPCF-500-24 | 500 | 24 | 20.8 | IP20 | 93 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY 12V/24V 30W



Zaprojektowany do użytku w pomieszczeniach
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 24 miesiące
Wymiary: 94mm - 25mm - 20mm
Waga: 0.05kg




## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|
| MPC-30-12 | 30 | 12 | 2.5 | 85 |
| MPC-30-24 | 30 | 24 | 1.25 | 86 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY 12V/24V 60W



Zaprojektowany do użytku w pomieszczeniach
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 24 miesiące
Wymiary: 222mm - 19.5mm - 18mm
Waga: 0.09kg




## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|
| MPC-60-12 | 60 | 12 | 5 | 86 |
| MPC-60-24 | 60 | 24 | 2.5 | 89 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY 12V/24V 100W



Zaprojektowany do użytku w pomieszczeniach
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 24 miesiące
Wymiary: 217mm - 27mm - 23mm
Waga: 0.2kg




## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|
| MPC-100-12 | 100 | 12 | 8.3 | 87 |
| MPC-100-24 | 100 | 24 | 4.2 | 88 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY 12V/24V 150W



Zaprojektowany do użytku w pomieszczeniach
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 24 miesiące
Wymiary: 217mm - 27mm - 23mm
Waga: 0.2kg



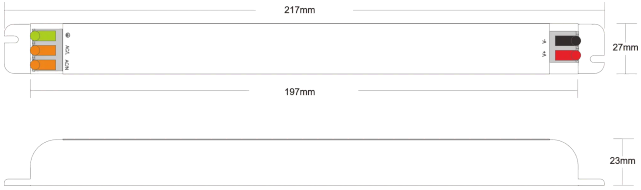

## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|
| MPC-150-12 | 150 | 12 | 12.5 | 88 |
| MPC-150-24 | 150 | 24 | 6.25 | 88 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY 12V/24V 200W



Zaprojektowany do użytku w pomieszczeniach
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 24 miesiące
Wymiary: 217mm - 27mm - 23mm
Waga: 0.2kg




## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|
| MPC-200-12 | 200 | 12 | 16.7 | 92 |
| MPC-200-24 | 200 | 24 | 8.3 | 92 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY 12V/24V 250W



Zaprojektowany do użytku w pomieszczeniach
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 24 miesiące
Wymiary: 292mm - 31.3mm - 22.6mm
Waga: 0,33kg



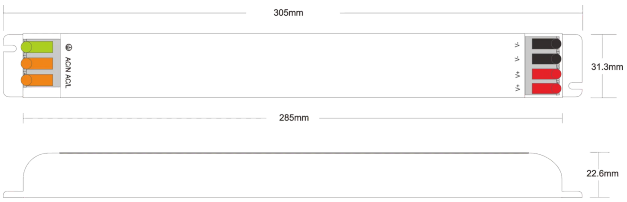

## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|
| MPC-250-12 | 250 | 12 | 21 | 92 |
| MPC-250-24 | 250 | 24 | 10.4 | 92 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY 12V/24V 300W



Zaprojektowany do użytku w pomieszczeniach
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 24 miesiące
Wymiary: 305mm - 31.3mm - 22.6mm
Waga: 0,4kg



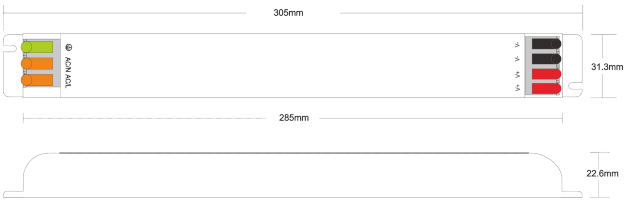

## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|
| MPC-300-12 | 300 | 12 | 25 | 93 |
| MPC-300-24 | 300 | 24 | 12.5 | 94 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY 12V/24V 350W



Zaprojektowany do użytku w pomieszczeniach
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 24 miesiące
Wymiary: 305mm - 31.3mm - 22.6mm
Waga: 0,4kg

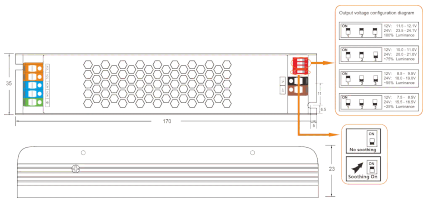



## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|
| MPC-350-24 | 350 | 24 | 14.6 | 94 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY 12V/24V 60W KONFIGUROWALNY





Zaprojektowany do użytku w pomieszczeniach
Tryb miękkiego startu, z czterema ustawieniami ściemniania
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 24 miesiące
Wymiary: 170mm - 35mm - 23mm
Waga: 0,13kg

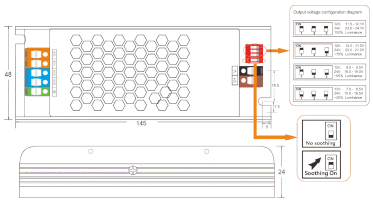
## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|
| MPCS-60-12 | 60 | 12 | 5 | 87 |
| MPCS-60-24 | 60 | 24 | 2.5 | 89 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY 12V/24V 100W KONFIGUROWALNY



Zaprojektowany do użytku w pomieszczeniach
Tryb miękkiego startu, z czterema ustawieniami ściemniania
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 24 miesiące
Wymiary: 145mm - 48mm - 24mm
Waga: 0,18kg



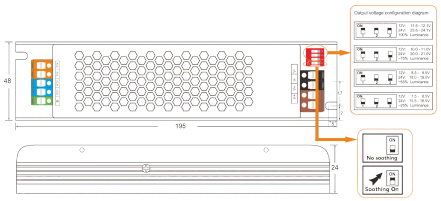
## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|
| MPCS-100-12 | 100 | 12 | 8.5 | 87 |
| MPCS-100-24 | 100 | 24 | 4.2 | 89 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY 12V/24V 150W KONFIGUROWALNY



Zaprojektowany do użytku w pomieszczeniach
Tryb miękkiego startu, z czterema ustawieniami ściemniania
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływ powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 24 miesiące
Wymiary: 195mm - 48mm - 24mm
Waga: 0,35kg

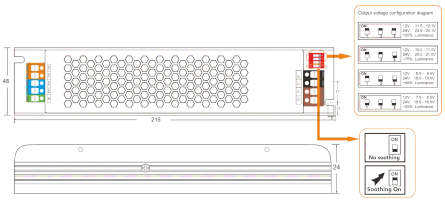



## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|
| MPCS-150-12 | 150 | 12 | 12.5 | 87 |
| MPCS-150-24 | 150 | 24 | 6.3 | 89 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY 12V/24V 200W KONFIGUROWALNY





Zaprojektowany do użytku w pomieszczeniach
Tryb miękkiego startu, z czterema ustawieniami ściemniania
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 24 miesiące
Wymiary: 215mm - 48mm - 24mm
Waga: 0,315kg

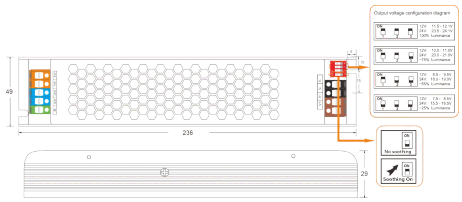
## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|
| MPCS-200-12 | 200 | 12 | 16.7 | 87 |
| MPCS-200-24 | 200 | 24 | 8.5 | 89 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY 12V/24V 300W KONFIGUROWALNY



Zaprojektowany do użytku w pomieszczeniach
Tryb miękkiego startu, z czterema ustawieniami ściemniania
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 24 miesiące
Wymiary: 236mm - 49mm - 29mm
Waga: 0,480kg



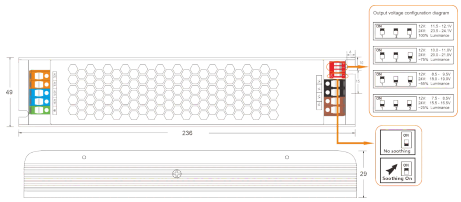
## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|
| MPCS-300-12 | 300 | 12 | 25 | 88 |
| MPCS-300-24 | 300 | 24 | 12.5 | 90 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY 12V/24V 400W KONFIGUROWALNY



Zaprojektowany do użytku w pomieszczeniach
Tryb miękkiego startu, z czterema ustawieniami ściemniania
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 24 miesiące
Wymiary: 236mm - 49mm - 29mm
Waga: 0,480kg

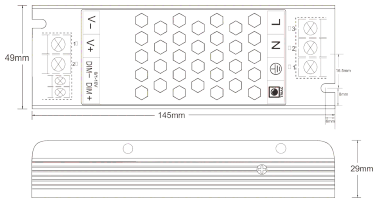


## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|
| MPCS-400-12 | 400 | 12 | 33.4 | 92 |
| MPCS-400-24 | 400 | 24 | 16.7 | 93 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY 12V/24V 60W ŚCIEMNIALNY TRIAC, 0/1-10V





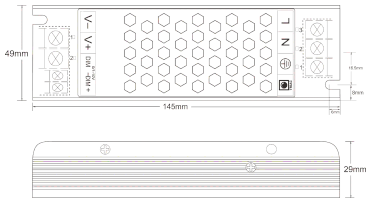

Zaprojektowany do użytku w pomieszczeniach
Sterowany za pomocą sygnału 0/1-10V, lub regulatora triakowego
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 24 miesiące
Wymiary: 145mm - 49mm - 29mm
Waga: 0,19kg

## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|
| MPC-60-12-D | 60 | 12 | 5 | 84 |
| MPC-60-24-D | 60 | 24 | 2.5 | 86 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY 12V/24V 100W ŚCIEMNIALNY TRIAK, 0/1-10V





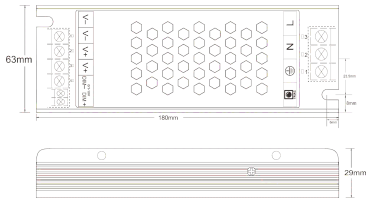

Zaprojektowany do użytku w pomieszczeniach
Sterowany za pomocą sygnału 0/1-10V, lub regulatora triakowego
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 24 miesiące
Wymiary: 145mm - 49mm - 29mm
Waga: 0,25kg

## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|
| MPC-100-12-D | 100 | 12 | 8.3 | 84 |
| MPC-100-24-D | 100 | 24 | 4.2 | 86 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY 12V/24V 150W ŚCIEMNIALNY TRIAK, 0/1-10V





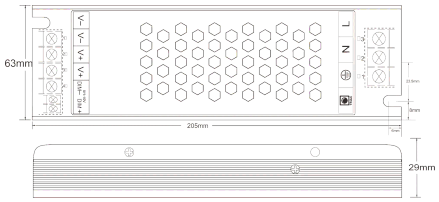

Zaprojektowany do użytku w pomieszczeniach
Sterowany za pomocą sygnału 0/1-10V, lub regulatora triakowego
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 24 miesiące
Wymiary: 180mm - 63mm - 29mm
Waga: 0,32kg

## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|
| MPC-150-12-D | 150 | 12 | 12.5 | 84 |
| MPC-150-24-D | 150 | 24 | 6.25 | 86 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY 12V/24V 200W ŚCIEMNIALNY TRIAK, 0/1-10V






Zaprojektowany do użytku w pomieszczeniach
Sterowany za pomocą sygnału 0/1-10V, lub regulatora triakowego
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 24 miesiące
Wymiary: 205mm - 63mm - 29mm
Waga: 0,38kg

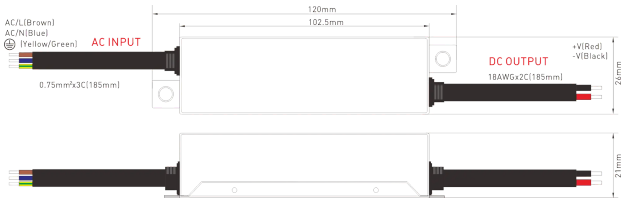
## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|
| MPC-200-12-D | 200 | 12 | 16.7 | 84 |
| MPC-200-24-D | 200 | 24 | 8.3 | 86 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY PFC IP67 12V/24V 30W



IP67 Zaprojektowany do użytku wewnątrz oraz na zewnątrz pomieszczeń
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
Wbudowany aktywny filtr PFC, PF > 0.96
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 120mm - 26mm - 21mm
Waga: 0.12kg



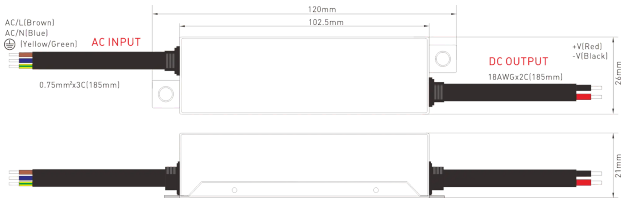

## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MPF-30B-12 | 30 | 12 | 2.5 | IP67 | 87 |
| MPF-30B-24 | 30 | 24 | 1.25 | IP67 | 87 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY PFC IP67 12V/24V 40W



IP67 Zaprojektowany do użytku wewnątrz oraz na zewnątrz pomieszczeń
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
Wbudowany aktywny filtr PFC, PF > 0.96
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 120mm - 26mm - 21mm
Waga: 0.13kg



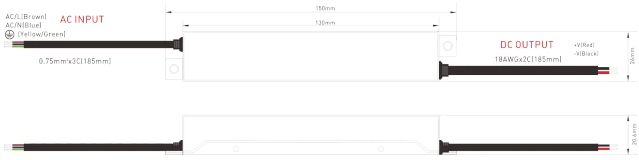

## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MPF-40B-12 | 40 | 12 | 3.3 | IP67 | 88 |
| MPF-40B-24 | 40 | 24 | 1.67 | IP67 | 88 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY PFC IP67 12V/24V 60W



IP67 Zaprojektowany do użytku wewnątrz oraz na zewnątrz pomieszczeń
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
Wbudowany aktywny filtr PFC, PF > 0.96
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 150mm - 26mm - 20mm
Waga: 0.180kg



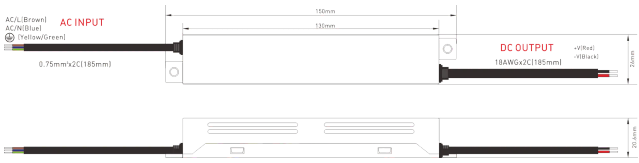

## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MPF-60B-12 | 60 | 12 | 5 | IP67 | 93 |
| MPF-60B-24 | 60 | 24 | 2.5 | IP67 | 93 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY PFC IP67 12V/24V/48V 100W



IP67 Zaprojektowany do użytku wewnątrz oraz na zewnątrz pomieszczeń
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
Wbudowany aktywny filtr PFC, PF > 0.96
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 150mm - 26mm - 20mm
Waga: 0.180kg




## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MPF-100B-12 | 100 | 12 | 8.3 | IP67 | 93 |
| MPF-100B-24 | 100 | 24 | 4.17 | IP67 | 93 |
| MPF-100B-48 | 100 | 48 | 2.08 | IP67 | 93 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY PFC IP67 12V/24V/48V 150W



IP67 Zaprojektowany do użytku wewnątrz oraz na zewnątrz pomieszczeń
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
Wbudowany aktywny filtr PFC, PF > 0.96
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 172mm - 37mm - 20mm
Waga: 0.260kg




## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MPF-150B-12 | 150 | 12 | 12.5 | IP67 | 93 |
| MPF-150B-24 | 150 | 24 | 6.25 | IP67 | 93 |
| MPF-150B-48 | 150 | 48 | 3.12 | IP67 | 93 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY PFC IP67 12V/24V/48V 200W



IP67 Zaprojektowany do użytku wewnątrz oraz na zewnątrz pomieszczeń
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
Wbudowany aktywny filtr PFC, PF > 0.96
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 172mm - 37mm - 20mm
Waga: 0.260kg




## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MPF-200B-12 | 200 | 12 | 16.7 | IP67 | 93 |
| MPF-200B-24 | 200 | 24 | 8.3 | IP67 | 93 |
| MPF-200B-48 | 200 | 48 | 4.16 | IP67 | 93 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY PFC IP67 12V/24V/48V 250W







IP67 Zaprojektowany do użytku wewnątrz oraz na zewnątrz pomieszczeń
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
Wbudowany aktywny filtr PFC, PF > 0.96
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 242mm - 67mm - 23mm
Waga: 0.780kg

## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MPF-250-12 | 250 | 12 | 21 | IP67 | 93 |
| MPF-250-24 | 250 | 24 | 10.5 | IP67 | 93 |
| MPF-250-48 | 250 | 48 | 5.2 | IP67 | 93 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY PFC IP67 12V/24V/48V 250W



IP67 Zaprojektowany do użytku wewnątrz oraz na zewnątrz pomieszczeń
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
Wbudowany aktywny filtr PFC, PF > 0.96
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 250mm - 40mm - 30mm
Waga: 0.600kg




## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MPF-250B-12 | 250 | 12 | 21 | IP67 | 93 |
| MPF-250B-24 | 250 | 24 | 10.5 | IP67 | 93 |
| MPF-250B-48 | 250 | 48 | 5.2 | IP67 | 93 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY PFC IP67 12V/24V/48V 300W







IP67 Zaprojektowany do użytku wewnątrz oraz na zewnątrz pomieszczeń
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
Wbudowany aktywny filtr PFC, PF > 0.96
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 282mm - 86mm - 23.5mm
Waga: 1.250kg

## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MPF-300-12 | 300 | 12 | 25 | IP67 | 93 |
| MPF-300-24 | 300 | 24 | 12.5 | IP67 | 93 |
| MPF-300-48 | 300 | 24 | 6.25 | IP67 | 93 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY PFC IP67 12V/24V/48V 300W



IP67 Zaprojektowany do użytku wewnątrz oraz na zewnątrz pomieszczeń
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
Wbudowany aktywny filtr PFC, PF > 0.96
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 250mm - 40mm - 30mm
Waga: 0,600kg




## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MPF-300B-12 | 300 | 12 | 25 | IP67 | 93 |
| MPF-300B-24 | 300 | 24 | 12.5 | IP67 | 93 |
| MPF-300B-48 | 300 | 24 | 6.25 | IP67 | 93 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY PFC IP67 12V/24V/48V 350W







IP67 Zaprojektowany do użytku wewnątrz oraz na zewnątrz pomieszczeń
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
Wbudowany aktywny filtr PFC, PF > 0.96
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 282mm - 86mm - 23.5mm
Waga: 1.250kg

## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MPF-350-12 | 350 | 12 | 29 | IP67 | 93 |
| MPF-350-24 | 350 | 24 | 14.5 | IP67 | 93 |
| MPF-350-48 | 350 | 48 | 7.3 | IP67 | 93 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY PFC IP67 12V/24V/48V 500W




IP67 Zaprojektowany do użytku wewnątrz oraz na zewnątrz pomieszczeń
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
Wbudowany aktywny filtr PFC, PF > 0.96
Gwarancja 5 lat
Wymiary: 272mm - 92mm - 38mm
Waga: 2.180kg




## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MPF-500-12 | 500 | 12 | 41.7 | IP67 | 93 |
| MPF-500-24 | 500 | 24 | 21 | IP67 | 93 |
| MPF-500-48 | 500 | 48 | 10.4 | IP67 | 93 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY IP67 12V/24V 20W



IP67 Zaprojektowany do użytku wewnątrz oraz na zewnątrz pomieszczeń
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 24 miesiące
Wymiary: 187mm - 29mm - 20mm
Waga: 0,205kg



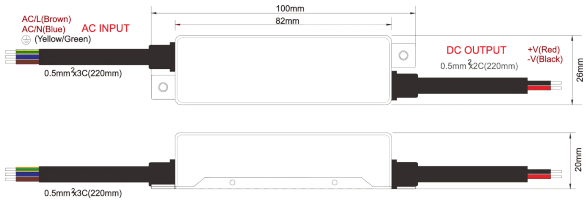

## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MPH-20-12 | 20 | 12 | 1.67 | IP67 | 86 |
| MPH-20-24 | 20 | 24 | 0.83 | IP67 | 86 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY IP67 12V/24V 30W



IP67 Zaprojektowany do użytku wewnątrz oraz na zewnątrz pomieszczeń
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 24 miesiące
Wymiary: 100mm - 26mm - 20mm
Waga: 0,117kg



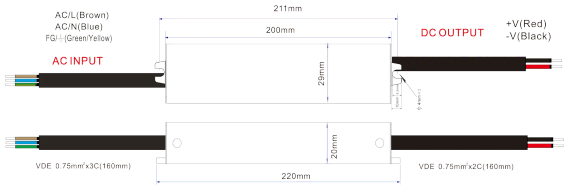

## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MPH-30-12 | 30 | 12 | 2.5 | IP67 | 89 |
| MPH-30-24 | 30 | 24 | 1.25 | IP67 | 89 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY IP67 12V/24V 40W



IP67 Zaprojektowany do użytku wewnątrz oraz na zewnątrz pomieszczeń
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 24 miesiące
Wymiary: 220mm - 29mm - 20mm
Waga: 0,250kg



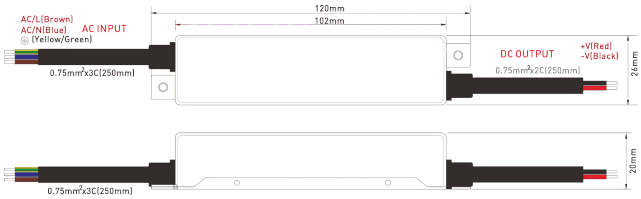

## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MPH-40-12 | 40 | 12 | 3.3 | IP67 | 87 |
| MPH-40-24 | 40 | 24 | 1.67 | IP67 | 87 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY IP67 12V/24V 60W



IP67 Zaprojektowany do użytku wewnątrz oraz na zewnątrz pomieszczeń
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 24 miesiące
Wymiary: 120mm - 26mm - 20mm
Waga: 0,120kg




## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MPH-60-12 | 60 | 12 | 5 | IP67 | 89 |
| MPH-60-24 | 60 | 24 | 2.5 | IP67 | 89 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY IP67 12V/24V 100W



IP67 Zaprojektowany do użytku wewnątrz oraz na zewnątrz pomieszczeń
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 24 miesiące
Wymiary: 129mm - 26mm - 20mm
Waga: 0,150kg




## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MPH-100-12 | 100 | 12 | 8.5 | IP67 | 93 |
| MPH-100-24 | 100 | 24 | 4.2 | IP67 | 93 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY IP67 12V/24V 150W



IP67 Zaprojektowany do użytku wewnątrz oraz na zewnątrz pomieszczeń
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 24 miesiące
Wymiary: 210mm - 29mm - 20mm
Waga: 0,245kg




## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MPH-150-12 | 150 | 12 | 12.5 | IP67 | 92 |
| MPH-150-24 | 150 | 24 | 6.3 | IP67 | 92 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY IP67 12V/24V 200W



IP67 Zaprojektowany do użytku wewnątrz oraz na zewnątrz pomieszczeń
Zabezpieczenia: zwarciowe, przeciążeniowe, temperaturowe
Chłodzenie przez swobodny przepływu powietrza
100% test pełnego obciążenia
Gwarancja 24 miesiące
Wymiary: 210mm - 29mm - 20mm
Waga: 0,250kg




## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Klasa szczelności | Sprawność [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| MPH-200-12 | 200 | 12 | 16.7 | IP67 | 92 |
| MPH-200-24 | 200 | 24 | 8.5 | IP67 | 92 |

# Mi-Light / MiBoxer

Zaawansowane systemy sterowania oświetleniem obejmujące sterowniki, odbiorniki, piloty, bramki oraz inteligentne oprawy LED. Rozwiązania przeznaczone do profesjonalnych instalacji mieszkaniowych i komercyjnych. Obsługa technologii Wi-Fi, Zigbee 3.0, 2.4 GHz RF oraz systemów DALI, DMX i 0–10 V umożliwia integrację z systemami smart home oraz automatyką budynkową.




MiBOXER®

Mi·Light
Subordinate New Brand

# PILOT MONO 3-STREFOWY 2XAAA Y1



Pilot Y1 MiBoxer przeznaczony do ściemniania i zmiany natężenia światła w systemach MONO. Obsługuje do 3 stref, a każda strefa może mieć dowolną liczbę odbiorników. Dzięki prostemu i intuicyjnemu designowi obsługa jest wygodna i szybka. Zasilany 2 bateriami AAA.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| Y1 | 3V (2 x AAA) | 0.12 |

# PILOT MONO/CCT 3-STREFOWY Z 3 SCENAMI 2XAAA Y2



Pilot Y2 Mi-Light umożliwia sterowanie oświetleniem MONO i CCT w 3 strefach. Dodatkowo, pilot pozwala na zaprogramowanie i używanie 3 scen świetlnych. Zasilany bateriami 2 x AAA, oferuje płynną regulację jasności oraz temperatury barwowej światła.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| Y2 | 3V (2 x AAA) | 0.12 |

# PILOT RGB+CCT 3-STREFOWY 2XAAA Y3



Pilot Y3 MiBoxer przeznaczony do sterowania oświetleniem RGB+CCT. Obsługuje 3 strefy, każda z możliwością przypisania dowolnej liczby odbiorników. Umożliwia płynną zmianę koloru, temperatury barwowej oraz intensywności światła. Zasilany bateriami 2 x AAA, zapewnia prostą i wygodną obsługę.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| Y3 | 3V (2 x AAA) | 0.12 |

# PILOT MONO/CCT 4-STREFOWY 2XAAA C1



Pilot C1 Mi-Light przeznaczony do produktów MONO (jednokolorowych) oraz CCT (zmienna temperatura barwowa). Możliwość sterowania czteroma strefami. Do każdej strefy można przypisać dowolną ilość odbiorników. Pilot umożliwia płyną regulację jasności oraz temperatury barwowej światła białego za pomocą przycisków. Pilot jest zasilany bateriami 2 x AAA.

## Modele

| | Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
|  | C1 | 3V (2 x AAA) | 0.065 |
|  | C1B | 3V (2 x AAA) | 0.065 |

# PILOT DO ZMIANY TEMPERATURY BARWOWEJ C3




Technologia transmisji bezprzewodowej 2.4GHz
Możliwość kontrolowania produktów z serii MiBoxer/Mi-Light 2.4G
Zasięg kontroli do 30m
Regulacja temperatury barwowej i jasności
Silna baza magnetyczna
Zasilanie: 2xAAA

Pilot do zmiany temperatury barwowej C3 to zaawansowane urządzenie do kontroli oświetlenia, pozwalające na regulację temperatury barwowej i jasności. Dzięki technologii bezprzewodowej 2.4GHz pilot może kontrolować produkty z serii MiBoxer/Mi-Light 2.4G na odległość do 30 metrów. Silna baza magnetyczna ułatwia montaż. Zasilanie: 2xAAA.

## Modele

| | Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
|  | C3 | 3V (2 x AAA) | 0.065 |
|  | C3B | 3V (2 x AAA) | 0.065 |

# PILOT DO ZMIANY TEMPERATURY BARWOWEJ C3P




Technologia transmisji bezprzewodowej 2.4GHz
Możliwość kontrolowania produktów z serii MiBoxer/Mi-Light 2.4G
Zasięg kontroli do 30m
Regulacja temperatury barwowej i jasności
Silna baza magnetyczna
Zasilanie: 2xAAA

Pilot do zmiany temperatury barwowej C3P to zaawansowane urządzenie do kontroli oświetlenia, pozwalające na regulację temperatury barwowej i jasności. Dzięki technologii bezprzewodowej 2.4GHz pilot może kontrolować produkty z serii MiBoxer/Mi-Light 2.4G na odległość do 30 metrów. Silna baza magnetyczna ułatwia montaż. Zasilanie: 2xAAA.

## Modele

| | Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
|  | C3P | 3V (2 x AAA) | 0.065 |
|  | C3PB | 3V (2 x AAA) | 0.065 |

# PILOT RGB+CCT C4




Technologia transmisji bezprzewodowej 2.4GHz
Możliwość kontrolowania produktów z serii MiBoxer/Mi-Light 2.4G
Zasięg kontroli do 30m
Regulacja koloru (RGB), temperatury barwowej (CCT) i jasności
Dotykowy pierścień koloru
Silna baza magnetyczna
Zasilanie: 2xAAA

Pilot RGB+CCT C4 to zaawansowane urządzenie do sterowania oświetleniem, umożliwiające zmianę kolorów RGB, regulację temperatury barwowej CCT oraz jasności. Dzięki technologii bezprzewodowej 2.4GHz pilot może kontrolować produkty z serii MiBoxer/Mi-Light 2.4G na odległość do 30 metrów. Silna magnetyczna baza ułatwia montaż na metalowych powierzchniach. Zasilanie: 2xAAA.

## Modele

| | Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
|  | C4 | 3V (2 x AAA) | 0.076 |
|  | C4B | 3V (2 x AAA) | 0.076 |

# PILOT 4-STREFOWY RGB+CCT C5



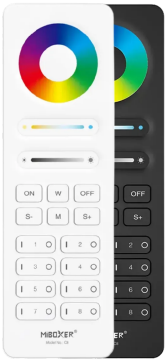
Technologia transmisji bezprzewodowej 2.4GHz
Możliwość kontrolowania produktów z serii MiBoxer/Mi-Light 2.4G
Zasięg kontroli do 30m
16 milionów kolorów do wyboru
Regulacja jasności, temperatury barwowej i nasycenia
Obsługa czterech niezależnych stref, możliwość kontrolowania wielu kontrolerów i lamp
Silna baza magnetyczna
Zasilanie: 2xAAA

Pilot 4-strefowy RGB+CCT C5 to zaawansowane urządzenie do kontroli oświetlenia, pozwalające na wybór spośród 16 milionów kolorów oraz regulację jasności, temperatury barwowej i nasycenia. Dzięki technologii bezprzewodowej 2.4GHz pilot może kontrolować produkty z serii MiBoxer/Mi-Light 2.4G na odległość do 30 metrów. Obsługuje cztery niezależne strefy, umożliwiając kontrolę wielu kontrolerów i lamp. Silna baza magnetyczna ułatwia montaż. Zasilanie: 2xAAA.

## Modele

| | Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
|  | C5 | 3V (2 x AAA) | 0.065 |
|  | C5B | 3V (2 x AAA) | 0.065 |

# PILOT 8-STREFOWY RGB+CCT C8



Technologia transmisji bezprzewodowej 2.4GHz
Możliwość kontrolowania produktów z serii MiBoxer/Mi-Light 2.4G
Zasięg kontroli do 30m
16 milionów kolorów do wyboru
Regulacja jasności, temperatury barwowej i nasycenia
Obsługa ośmiu niezależnych stref – możliwość kontrolowania wielu kontrolerów i lamp
Silna baza magnetyczna
Zasilanie: 2xAAA

Pilot 8-strefowy RGB+CCT C8 to zaawansowane urządzenie do kontroli oświetlenia, pozwalające na wybór spośród 16 milionów kolorów oraz regulację jasności, temperatury barwowej i nasycenia. Dzięki technologii bezprzewodowej 2.4GHz pilot może kontrolować produkty z serii MiBoxer/Mi-Light 2.4G na odległość do 30 metrów. Obsługuje osiem niezależnych stref, umożliwiając kontrolę wielu kontrolerów i lamp. Silna baza magnetyczna ułatwia montaż. Zasilanie: 2xAAA.

## Modele

| | Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
|  | C8 | 3V (2 x AAA) | 0.065 |
|  | C8B | 3V (2 x AAA) | 0.065 |

# PILOT DO STEROWNIKÓW SPI 2XAAA C6




Regulacja koloru i jasności taśmy SPI
Możliwość tworzenia i zapisywania ustawień scen
Technologia transmisji bezprzewodowej 2.4GHz
Wysoka odporność na zakłócenia
Obsługuje serię MiBoxer/Mi-Light 2.4G
Zasięg kontroli: do 30m
Łatwa instalacja, magnetyczny uchwyt
Zasilanie: 2xAAA

Pilot C6 do sterowników SPI to zaawansowane urządzenie umożliwiające precyzyjną kontrolę nad taśmami LED SPI. Użytkownicy mogą dostosować kolor i jasność taśmy, tworzyć i zapisywać ustawienia scen. Urządzenie wykorzystuje technologię bezprzewodową 2.4GHz, zapewniając stabilny sygnał i wysoką odporność na zakłócenia. Pilot C6 współpracuje z serią MiBoxer/Mi-Light 2.4G i oferuje zasięg kontroli do 30m. Dzięki łatwej instalacji i magnetycznemu uchwytowi, jest wygodny w użyciu. Zasilanie: 2xAAA.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| C6 | 3V (2 x AAA) | 0.065 |

# PILOT DO STEROWNIKÓW SPI Z OBSŁUGĄ 8 SCEN 2XAAA C9




Regulacja koloru i jasności taśmy SPI
Możliwość tworzenia i zapisywania ustawień scen
Technologia transmisji bezprzewodowej 2.4GHz
Wysoka odporność na zakłócenia
Obsługuje serię MiBoxer/Mi-Light 2.4G
Zasięg kontroli: do 30m
Łatwa instalacja, magnetyczny uchwyt
Zasilanie: 2xAAA

Pilot C9 do sterowników SPI to zaawansowane urządzenie umożliwiające precyzyjną kontrolę nad taśmami LED SPI. Obsługuje 8 programowalnych scen świetlnych, które można łatwo wybrać za pomocą dedykowanych przycisków. Użytkownicy mogą dostosować kolor i jasność taśmy, tworzyć i zapisywać ustawienia scen. Urządzenie wykorzystuje technologię bezprzewodową 2.4GHz, zapewniając stabilny sygnał i wysoką odporność na zakłócenia. Pilot C9 współpracuje z serią MiBoxer/Mi-Light 2.4G i oferuje zasięg kontroli do 30m. Dzięki łatwej instalacji i magnetycznemu uchwytowi, jest wygodny w użyciu. Zasilanie: 2xAAA.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| C9 | 3V (2 x AAA) | 0.065 |

# PILOT 4-STREFOWY DO STEROWNIKÓW SPI 2XAAA C10



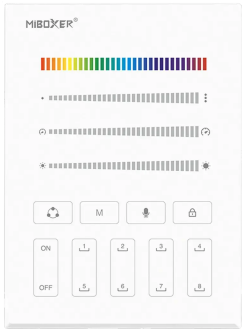

Obsługa 4 niezależnych stref oświetlenia
Regulacja koloru i jasności taśmy SPI
Możliwość tworzenia i zapisywania ustawień scen
Technologia transmisji bezprzewodowej 2.4GHz
Wysoka odporność na zakłócenia
Obsługuje serię MiBoxer/Mi-Light 2.4G
Zasięg kontroli: do 30m
Łatwa instalacja, magnetyczny uchwyt
Zasilanie: 2xAAA

Pilot C10 do sterowników SPI to zaawansowane urządzenie umożliwiające precyzyjną kontrolę nad taśmami LED SPI. Obsługuje 4 niezależne strefy, pozwalając na sterowanie różnymi obszarami oświetlenia z jednego pilota. Użytkownicy mogą dostosować kolor i jasność taśmy, tworzyć i zapisywać ustawienia scen. Urządzenie wykorzystuje technologię bezprzewodową 2.4GHz, zapewniając stabilny sygnał i wysoką odporność na zakłócenia. Pilot C10 współpracuje z serią MiBoxer/Mi-Light 2.4G i oferuje zasięg kontroli do 30m. Dzięki łatwej instalacji i magnetycznemu uchwytowi, jest wygodny w użyciu. Zasilanie: 2xAAA.

## Modele

| | Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
|  | C10 | 3V (2 x AAA) | 0.065 |
|  | C10B | 3V (2 x AAA) | 0.065 |

# NAŚCIENNY PANEL STEROWANIA 8-SCENOWY DO STEROWNIKÓW SPI 2XAAA B9




Możliwość zapisu do 8 scen oświetleniowych
Regulacja koloru i jasności taśmy SPI
Technologia transmisji bezprzewodowej 2.4GHz
Wysoka odporność na zakłócenia
Kompatybilny z serią MiBoxer/Mi-Light 2.4G
Zasięg kontroli: do 30m
Łatwa instalacja, magnetyczny uchwyt
Zasilanie: 2xAAA

Naścienny panel sterowania B9 do sterowników SPI to zaawansowane urządzenie umożliwiające precyzyjną kontrolę nad taśmami LED SPI. Użytkownicy mogą dostosować kolor i jasność taśmy, tworzyć oraz zapisywać do 8 scen oświetleniowych. Panel wykorzystuje technologię bezprzewodową 2.4GHz, zapewniając stabilny sygnał i wysoką odporność na zakłócenia. B9 jest kompatybilny z serią MiBoxer/Mi-Light 2.4G i oferuje zasięg kontroli do 30m. Dzięki łatwej instalacji i magnetycznemu uchwytowi montaż jest szybki i wygodny. Zasilanie: 2xAAA.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| B9 | 3V (2 x AAA) | 0.33 |

# STEROWNIK SCHODOWY 2-WIRE PLC BS64 (BLE+2.4G)




Zasilanie: DC 24V
Maksymalne obciążenie: 480W / 20A
Obsługa do 64 stopni schodów
Sterowanie przez Bluetooth (30m) lub pilot 2.4GHz (30m)
Kompatybilność z aplikacją Tuya Smart
Możliwość podłączenia taśmy cyfrowej LED (SPI) – do 1024 pikseli
Programowalne efekty świetlne – sekwencyjne zapalanie stopni
Regulacja jasności i czasu świecenia
Tryb pracy nocnej z możliwością ustawienia harmonogramu 0–24h
W zestawie 2 czujki ruchu PIR o zasięgu do 3m i kącie detekcji 15° lub 30°
Zabezpieczenie przed zwarciem i odwrotną polaryzacją
Zakres temperatury pracy: -10°C do +40°C
Łatwa instalacja dzięki technologii PLC (dwużyłowy przewód)

MiBoxer BS64 to zaawansowany sterownik oświetlenia schodowego, wykorzystujący technologię PLC (Power Line Communication), umożliwiającą komunikację i zasilanie za pomocą jednego, dwużyłowego przewodu. Dzięki temu instalacja jest uproszczona, eliminując potrzebę prowadzenia dodatkowych kabli sygnałowych. Sterownik obsługuje do 64 stopni schodów, oferując płynne efekty świetlne, takie jak sekwencyjne zapalanie się poszczególnych stopni. W zestawie znajdują się dwie czujki ruchu PIR, które automatycznie aktywują oświetlenie przy wykryciu ruchu. Dodatkowo urządzenie umożliwia podłączenie taśmy cyfrowej LED (SPI), która może płynnie rozświetlać się wzdłuż schodów lub w poręczy, tworząc dodatkowy efekt dekoracyjny zsynchronizowany z oświetleniem stopni.

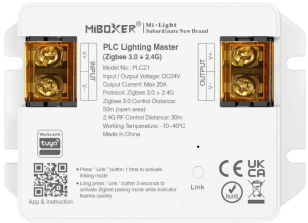
## Modele

| | Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Moc wyjściowa [W] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
|  | BS-64 | 24V DC | 20 | 480 | 0.156 |

| | Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|---|
|  | BS-L2C | 24V DC | 1 | 0.002 |

| | Symbol | Waga [kg] |
|---|---|---|
|  | BS-L2 | 0.11 |
|  | BS-TL | 0.035 |

# STEROWNIK PLC ZIGBEE 3.0 + 2.4GHZ PLCZ1




16 milionów kolorów do wyboru, pełna regulacja RGB, CCT i jasności
Możliwość sparowania z maks. 12 pilotami 2.4G RF (zasięg sterowania 30 m)
18 wbudowanych trybów dynamicznych: skoki, płynne przejścia (dla pilotów 2.4G)
Auto-forwarding – automatyczne przekazywanie sygnału do kolejnych sterowników dla nieograniczonego zasięgu
Automatyczna synchronizacja – identyczny tryb dynamiczny na wszystkich urządzeniach
Funkcja DND (Do Not Disturb) – przydatna przy zaniku zasilania, oszczędza energię
Obsługa aplikacji TUYA SMART (wymagana bramka Zigbee 3.0)
Kompatybilność z asystentami głosowymi Alexa, Google Assistant, Yandex Alice, Tmall Genie, Baidu, Xiaomi (wymagana bramka Zigbee 3.0)

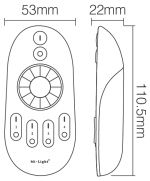
Sterownik PLCZ1 to zaawansowany kontroler oświetlenia LED, który łączy technologię PLC (Power Line Communication) z nowoczesną łącznością Zigbee 3.0 oraz 2.4GHz MiBoxer/Mi-Light. Umożliwia wygodne sterowanie oświetleniem za pomocą aplikacji, pilotów, paneli ściennych oraz integrację z systemami inteligentnego domu. Technologia PLC pozwala przesyłać sygnał sterujący tym samym przewodem, który zasila instalację, co znacząco upraszcza montaż – nie trzeba prowadzić żadnych dodatkowych przewodów sterujących. To idealne rozwiązanie w projektach, w których występuje wiele punktów świetlnych lub rozbudowane trasy kablowe. Dzięki obsłudze Zigbee 3.0 (wymagana bramka Zigbee) sterownik może pracować w ekosystemach smart-home, umożliwiając integrację m.in. z aplikacjami Tuya, asystentami głosowymi oraz systemami automatyki. Komunikacja 2.4GHz MiBoxer/Mi-Light zapewnia dodatkową kompatybilność z pilotami i kontrolerami serii 2.4G. Sterownik PLCZ1 pozwala sterować wieloma rodzajami oświetlenia LED (RGB, CCT, jednokolorowe) oraz synchronizować pracę wielu modułów w jednej instalacji. To doskonałe rozwiązanie do nowoczesnych instalacji oświetleniowych, które wymagają stabilnej komunikacji, elastyczności oraz integracji z systemami inteligentnego domu.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Moc wyjściowa [W] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|---|
| PLCZ1 | 24V DC | 20 | 480 | 0.156 |

# PILOT MONO/CCT 4-STREFOWY 2XAAA Z POKRĘTŁEM FUT006





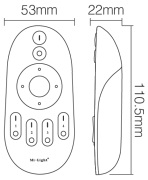

Pilot FUT006 Mi-Light przeznaczony do produktów MONO (jednokolorowych) oraz CCT (zmienna temperatura barwowa). Możliwość sterowania czteroma strefami. Do każdej strefy można przypisać dowolną ilość odbiorników. Pilot umożliwia płyną regulację jasności oraz temperatury barwowej światła białego za pomocą obrotowego pokrętła. Pilot jest zasilany bateriami 2 x AAA.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| FUT006 | 3V (2 x AAA) | 0.06 |

# PILOT MONO/CCT 4-STREFOWY 2XAAA FUT007






Pilot FUT007 Mi-Light przeznaczony do produktów MONO (jednokolorowych) oraz CCT (zmienna temperatura barwowa). Możliwość sterowania czteroma strefami. Do każdej strefy można przypisać dowolną ilość odbiorników. Pilot umożliwia płyną regulację jasności oraz temperatury barwowej światła białego za pomocą przycisków. Pilot jest zasilany bateriami 2 x AAA.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| FUT007 | 3V (2 x AAA) | 0.056 |

# UCHWYT ŚCIENNY DO PILOT MILIGHT/MIBOXER FUT099

Uniwersalny uchwyt do pilotów Milight/MiBoxer. Montaż na dwustronnej taśmie klejącej lub za pomocą śrub.






## Modele

| Symbol | Waga [kg] |
|---|---|
| FUT099 | 0.022 |

# UCHWYT ŚCIENNY DO PILOT MILIGHT/MIBOXER CZARNY FUT099B



Uniwersalny uchwyt do pilotów Milight/MiBoxer. Montaż na dwustronnej taśmie klejącej lub za pomocą śrub.

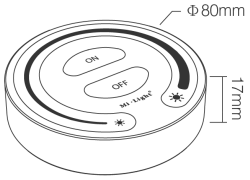
## Modele

| Symbol | Waga [kg] |
|---|---|
| FUT099B | 0.022 |

# PANEL NAŚCIENNY MONO OKRĄGŁY 1-STREFOWY 2XAAA FUT087




Pilot naścienny FUT087 Mi-Light pozwala na płynną regulację jasności światła białego. Komunikacja z produktami odbywa się bezprzewodowo. Urządzenie zasilane jest bateryjnie 2 x AAA, do instalacji natynkowej za pomocą dołączonej taśmy dwustronnej lub śrub.




## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Średnica [mm] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| FUT087 | 3V(2*AAA) | 80 | 0.07 |

# PANEL NAŚCIENNY MONO OKRĄGŁY CZARNY 1-STREFOWY 2XAAA FUT087B

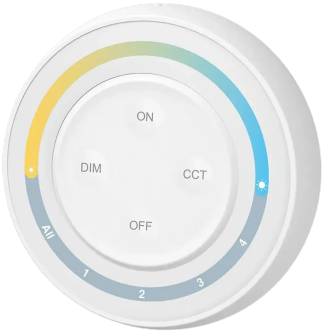



Pilot naścienny FUT087B Mi-Light pozwala na płynną regulację jasności światła białego. Komunikacja z produktami odbywa się bezprzewodowo. Urządzenie zasilane jest bateryjnie 2 x AAA, do instalacji natynkowej za pomocą dołączonej taśmy dwustronnej lub śrub.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Średnica [mm] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| FUT087B | 3V(2*AAA) | 80 | 0.07 |

# PANEL NAŚCIENNY CCT OKRĄGŁY 4-STREFOWY 2XAAA S1+




Pilot naścienny S1+ Mi-Light pozwala na płynną regulację jasności oraz zmianę temperatury barwowej światła białego. Umożliwia sterowanie do 4 stref. Komunikacja z produktami odbywa się bezprzewodowo. Urządzenie zasilane jest bateryjnie 2 x AAA. Mocny uchwyt magnetyczny dzięki któremu pilot możemy wyciągnąć z uchwytu.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Średnica [mm] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| S1-W+ | 3V(2*AAA) | 70 | 0.08 |

# PANEL NAŚCIENNY CCT OKRĄGŁY 1-STREFOWY 2XAAA S1

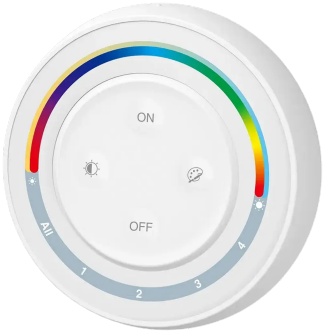



Pilot naścienny S1 Mi-Light pozwala na płynną regulację jasności oraz zmianę temperatury barwowej światła białego. Dostępny w kolorze: czarnym, białym, szarym. Komunikacja z produktami odbywa się bezprzewodowo. Urządzenie zasilane jest bateryjnie 2 x AAA. Mocny uchwyt magnetyczny, dzięki któremu pilot można wyciągnąć z uchwytu.

## Modele

| | Symbol | Napięcie wejściowe | Średnica [mm] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|---|
|  | S1-B | 3V(2*AAA) | 70 | 0.08 |
|  | S1-W | 3V(2*AAA) | 70 | 0.08 |
|  | S1-G | 3V(2*AAA) | 70 | 0.08 |

# PANEL NAŚCIENNY RGB+CCT OKRĄGŁY 4-STREFOWY 2XAAA S2+




Pilot naścienny S2+ Mi-Light pozwala na płynną regulację jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego. Umożliwia sterowanie do 4 stref. Komunikacja z produktami odbywa się bezprzewodowo. Urządzenie zasilane jest bateryjnie 2 x AAA. Mocny uchwyt magnetyczny dzięki któremu pilot możemy wyciągnąć z uchwytu.

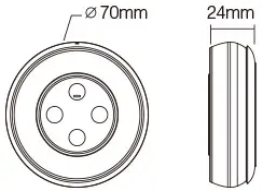
## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Średnica [mm] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| S2-W+ | 3V(2*AAA) | 70 | 0.08 |

# PANEL NAŚCIENNY RGB+CCT OKRĄGŁY 1-STREFOWY 2XAAA S2





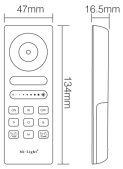

Pilot naścienny S2 Mi-Light pozwala na płynną regulację jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego. Dostępny w kolorze: czarnym, białym, szarym. Komunikacja z produktami odbywa się bezprzewodowo. Urządzenie zasilane jest bateryjnie 2 x AAA. Mocny uchwyt magnetyczny dzięki któremu pilot możemy wyciągnąć z uchwytu.

## Modele

| | Symbol | Napięcie wejściowe | Średnica [mm] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|---|
|  | S2-B | 3V(2*AAA) | 70 | 0.08 |
|  | S2-W | 3V(2*AAA) | 70 | 0.08 |
|  | S2-G | 3V(2*AAA) | 70 | 0.08 |

# PILOT DOTYKOWY RGB/RGBW/RGB+CCT 1-STREFOWY 2XAAA FUT088




Zaawansowany pilot przeznaczony dla źródeł światła RGB/RGBW/RGB+CCT, umożliwia sterowanie jedną strefą, lecz może współpracować z wieloma sterownikami jednocześnie. Możliwość płynnej regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| FUT088 | 3V(2*AAA) | 0.08 |

# PILOT DOTYKOWY RGB+CCT 100-STREFOWY 3-SCENY 2XAAA FUT100



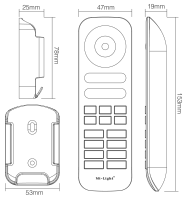
Zaawansowany pilot przeznaczony dla źródeł światła MONO/CCT/RGB/RGBW/RGB+CCT, umożliwia sterowanie stoma strefami, w każdej strefie może współpracować z wieloma sterownikami na raz. Obsługa zapisywania 3 ulubionych kolorów lub trybu dynamicznego. Możliwość płynnej regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| FUT100 | 3V(2*AAA) | 0.1 |

# PILOT DOTYKOWY RGB+CCT 8-STREFOWY 2XAAA FUT089



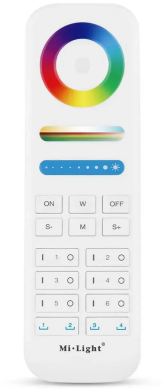




Zaawansowany pilot przeznaczony dla źródeł światła MONO/CCT/RGB/RGBW/RGB+CCT, umożliwia sterowanie ośmioma strefami, w każdej strefie może współpracować z wieloma sterownikami na raz. Możliwość płynnej regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| FUT089 | 3V(2*AAA) | 0.09 |

# PILOT DOTYKOWY RGB+CCT 6-STREFOWY 4-SCENY 2XAAA FUT089S




Zaawansowany pilot przeznaczony dla źródeł światła MONO/CCT/RGB/RGBW/RGB+CCT, umożliwia sterowanie sześcioma strefami, w każdej strefie może współpracować z wieloma sterownikami na raz. Obsługa zapisywania 4 ulubionych kolorów lub trybu dynamicznego. Możliwość płynnej regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| FUT089S | 3V(2*AAA) | 0.09 |

# PILOT DOTYKOWY RGB+CCT 8-STREFOWY 2XAAA ZIGBEE FUT089Z




Zaawansowany pilot przeznaczony dla źródeł światła MONO/CCT/RGB/RGBW/RGB+CCT Zigbee 3.0, umożliwia sterowanie ośmioma strefami, w każdej strefie może współpracować z wieloma sterownikami na raz. Możliwość płynnej regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| FUT089Z | 3V(2*AAA) | 0.09 |

# PILOT DOTYKOWY RGB+CCT 8-STREFOWY, CZARNY 2XAAA FUT089B




Zaawansowany pilot przeznaczony dla źródeł światła MONO/CCT/RGB/RGBW/RGB+CCT, umożliwia sterowanie ośmioma strefami, w każdej strefie może współpracować z wieloma sterownikami na raz. Możliwość płynnej regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| FUT089B | 3V(2*AAA) | 0.09 |

# PILOT DOTYKOWY RGB+CCT 99-STREFOWY 3XAAA FUT090





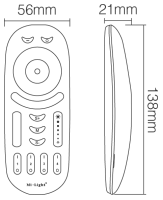

Pilot FUT090 LED radiowy LCD – 99 stref – MONO/CCT/RGB/RGBW/RGB+CCT. Pilot został wyposażony w czytelny wyświetlacz LCD, dzięki któremu obsługa każdej z 99 dostępnych stref jest prosta i intuicyjna. Możliwość płynnej regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| FUT090 | 4,5V(AAA*3PCS) | 0.18 |

# PILOT DOTYKOWY RGB+CCT 4-STREFOWY 2XAAA FUT092




Zaawansowany pilot przeznaczony dla źródeł światła MONO/CCT/RGB/RGBW/RGB+CCT, umożliwia sterowanie czteroma strefami, w każdej strefie może współpracować z wieloma sterownikami na raz. Możliwość płynnej regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| FUT092 | 3V(2*AAA) | 0.08 |

# PILOT DOTYKOWY RGB+CCT 4-STREFOWY, CZARNY 2XAAA FUT092B




Zaawansowany pilot przeznaczony dla źródeł światła MONO/CCT/RGB/RGBW/RGB+CCT, umożliwia sterowanie czteroma strefami, w każdej strefie może współpracować z wieloma sterownikami na raz. Możliwość płynnej regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego.

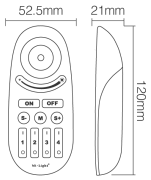
## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| FUT092B | 3V(2*AAA) | 0.08 |

# PILOT RGB/RGBW 4-STREFOWY 2XAAA FUT095




Pilot FUT095 Mi-Light przeznaczony do produktów RGB (wielkolorowych) oraz RGBW (wielkolorowych z dodatkową barwą białą). Możliwość sterowania czteroma strefami. Do każdej strefy można przypisać dowolną ilość odbiorników. Pilot umożliwia płyną regulację jasności oraz koloru światła za pomocą przycisków. Pilot jest zasilany bateriami 2 x AAA.

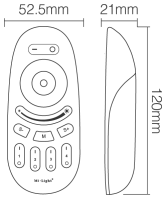



## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| FUT095 | 3V(2*AAA) | 0.069 |

# PILOT DOTYKOWY RGB/RGBW 4-STREFOWY 2XAAA FUT096






Pilot FUT096 Mi-Light przeznaczony do produktów RGB (wielkolorowych) oraz RGBW (wielkolorowych z dodatkową barwą białą). Możliwość sterowania czteroma strefami. Do każdej strefy można przypisać dowolną ilość odbiorników. Pilot umożliwia płyną regulację jasności oraz koloru światła za pomocą panelu dotykowego. Pilot jest zasilany bateriami 2 x AAA.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| FUT096 | 3V(2*AAA) | 0.063 |

# PILOT DOTYKOWY RGB/RGBW 4-STREFOWY, CZARNY 2XAAA FUT096B



Pilot FUT096 Mi-Light przeznaczony do produktów RGB (wielkolorowych) oraz RGBW (wielkolorowych z dodatkową barwą białą). Możliwość sterowania czteroma strefami. Do każdej strefy można przypisać dowolną ilość odbiorników. Pilot umożliwia płyną regulację jasności oraz koloru światła za pomocą panelu dotykowego. Pilot jest zasilany bateriami 2 x AAA.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| FUT096B | 3V(2*AAA) | 0.063 |

# ZESTAW PILOT + STEROWNIK MONO 12V-24VDC 10A FUT021







Bezprzewodowy kontroler MONO FUT021 LED z pilotem. Kompaktowy, łatwy w montażu, uniwersalny w zastosowaniu w dowolnych instalacjach. Lekki pilot komunikujący się ze sterownikiem za pomocą fal radiowych zapewnia zasięg do 30m. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Zestaw: pilot + sterownik.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| FUT021 | 12-24 V | 10 | 0.12 |

# ZESTAW PILOT + STEROWNIK CCT 12V-24VDC 10A FUT022







Bezprzewodowy kontroler CCT FUT022 LED z pilotem. Kompaktowy, łatwy w montażu, uniwersalny w zastosowaniu w dowolnych instalacjach. Lekki pilot komunikujący się ze sterownikiem za pomocą fal radiowych zapewnia zasięg do 30m. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Zestaw: pilot + sterownik.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| FUT022 | 12-24 V | 10 | 0.12 |

# ZESTAW PILOT + STEROWNIK RGB 12V-24VDC 10A FUT025







Bezprzewodowy kontroler RGB FUT025 LED z pilotem. Kompaktowy, łatwy w montażu, uniwersalny w zastosowaniu w dowolnych instalacjach. Lekki pilot komunikujący się ze sterownikiem za pomocą fal radiowych zapewnia zasięg do 30m. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Zestaw: pilot + sterownik.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| FUT025 | 12-24 V | 10 | 0.12 |

# ZESTAW PILOT + STEROWNIK RGBW 12V-24VDC 10A FUT027



Bezprzewodowy kontroler RGBW FUT027 LED z pilotem. Kompaktowy, łatwy w montażu, uniwersalny w zastosowaniu w dowolnych instalacjach. Lekki pilot komunikujący się ze sterownikiem za pomocą fal radiowych zapewnia zasięg do 30m. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Zestaw: pilot + sterownik.







## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| FUT027 | 12-24 V | 10 | 0.12 |

# ZESTAW PILOT + STEROWNIK RGBW 12V-24VDC 10A FUT028




Bezprzewodowy kontroler RGBW FUT028 LED z pilotem. Kompaktowy, łatwy w montażu, uniwersalny w zastosowaniu w dowolnych instalacjach. Lekki pilot komunikujący się ze sterownikiem za pomocą fal radiowych zapewnia zasięg do 30m. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Zestaw: pilot + sterownik.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| FUT028 | 12-24 V | 10 | 0.12 |

# ZESTAW PILOT + STEROWNIK MONO 12V-24VDC 12A FUT036SA




Bezprzewodowy kontroler MONO FUT036SA LED z pilotem. Kompaktowy, łatwy w montażu, uniwersalny w zastosowaniu w dowolnych instalacjach. Lekki pilot komunikujący się ze sterownikiem za pomocą fal radiowych zapewnia zasięg do 30m. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Zestaw: pilot + sterownik.




## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| FUT036SA | 12-24 V | 12 | 0.12 |

# ZESTAW PILOT + STEROWNIK CCT 12V-24VDC 12A FUT035SA




Bezprzewodowy kontroler CCT FUT035SA LED z pilotem. Kompaktowy, łatwy w montażu, uniwersalny w zastosowaniu w dowolnych instalacjach. Lekki pilot komunikujący się ze sterownikiem za pomocą fal radiowych zapewnia zasięg do 30m. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Zestaw: pilot + sterownik.




## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| FUT035SA | 12-24 V | 12 | 0.12 |

# ZESTAW PILOT + STEROWNIK 2W1 MONO/CCT 12V-24VDC 12A FUT035SA+




Bezprzewodowy kontroler MONO lub CCT FUT035SA LED z pilotem. Kompaktowy, łatwy w montażu, uniwersalny w zastosowaniu w dowolnych instalacjach. Lekki pilot komunikujący się ze sterownikiem za pomocą fal radiowych zapewnia zasięg do 30m. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Zestaw: pilot + sterownik.

## Modele

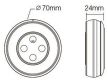
| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| FUT035SA+ | 12-24 V | 12 | 0.12 |

# ZESTAW PILOT + STEROWNIK RGB 12V-24VDC 12A FUT037SA




Bezprzewodowy kontroler RGB FUT037SA LED z pilotem. Kompaktowy, łatwy w montażu, uniwersalny w zastosowaniu w dowolnych instalacjach. Lekki pilot komunikujący się ze sterownikiem za pomocą fal radiowych zapewnia zasięg do 30m. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Zestaw: pilot + sterownik.




## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| FUT037SA | 12-24 V | 12 | 0.12 |

# ZESTAW PILOT + STEROWNIK 3W1 RGB/RGBW/RGBCCT 12V-24VDC 12A FUT037SA+




Bezprzewodowy kontroler 3w1 RGB/RGBW/RGBCCT 12A FUT037SA+ LED z pilotem. Kompaktowy, łatwy w montażu, uniwersalny w zastosowaniu w dowolnych instalacjach. Lekki pilot komunikujący się ze sterownikiem za pomocą fal radiowych zapewnia zasięg do 30m. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Zestaw: pilot + sterownik.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| FUT037SA+ | 12-24 V | 12 | 0.12 |

# ZESTAW PILOT + STEROWNIK RGBW 12V-24VDC 12A FUT038SA




Bezprzewodowy kontroler RGBW FUT038SA LED z pilotem. Kompaktowy, łatwy w montażu, uniwersalny w zastosowaniu w dowolnych instalacjach. Lekki pilot komunikujący się ze sterownikiem za pomocą fal radiowych zapewnia zasięg do 30m. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Zestaw: pilot + sterownik.




## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| FUT038SA | 12-24 V | 12 | 0.12 |

# ZESTAW PILOT + STEROWNIK RGB+CCT 12V-24VDC 12A FUT039SA




Bezprzewodowy kontroler RGB+CCT FUT039SA LED z eleganckim pilotem z panelem dotykowym, sterującym za pomocą fal radiowych. Kompaktowy, łatwy w montażu, uniwersalny w zastosowaniu w dowolnych instalacjach. Lekki pilot komunikujący się ze sterownikiem za pomocą fal radiowych zapewnia zasięg do 30m. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Zestaw: pilot + sterownik.



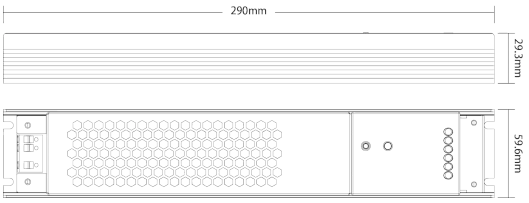

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| FUT039SA | 12-24 V | 12 | 0.12 |

# STEROWNIK PX1 Z ZASILACZEM RGB+CCT 24V 100W MI-LIGHT

Sterownik 24 VDC PX1 5w1 RGB+CCT 100W. Kontroler posiada wbudowany zasilacz o mocy 100W DC24V






## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Moc wyjściowa [W] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| PX1 | 180-240V AC | 24 | 4.5 | 100 | 0.38 |

# PANEL NAŚCIENNY RGB+CCT 1-STREFOWY 2XAAA B0




Panel naścienny do regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego. Możliwość sterowania jedną strefą. Zasilanie 2xAAA.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| B0 | 3V (2 * AAA) | 0.19 |

# PANEL NAŚCIENNY RGB+CCT 1-STREFOWY CZARNY 2XAAA B0B



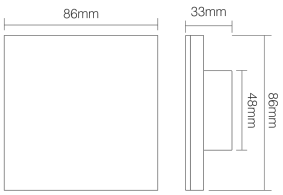

Panel naścienny do regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego. Możliwość sterowania jedną strefą. Zasilanie 2xAAA.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| B0B | 3V (2 * AAA) | 0.19 |

# PANEL NAŚCIENNY MONO 4-STREFOWY 230V T1




Panel naścienny do regulacji natężenia światła LED. Możliwosć sterowania czteroma strefami. Zasilanie 230V.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| T1 | 180 - 240V AC | 0.2 |

# PANEL MONO/CCT NAŚCIENNY, POKRĘTŁO, 4 STREFY, 2XAAA K0S

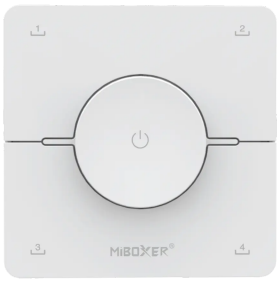
Regulacja jasności i temperatury barwowej
Technologia transmisji bezprzewodowej 2.4GHz
Obsługuje serię MiBoxer/Mi-Light 2.4G
Zasięg kontroli: 30m
Obsługa do 4 stref świetlnych
Możliwość sparowania z wieloma urządzeniami i jednoczesnej kontroli wielu urządzeń
Łatwa instalacja, montaż magnetyczny

Panel naścienny do regulacji natężenia światła LED z pokrętłem. Możliwość płynnej regulacji jasności oraz temperatury barwowej światła białego. Obsługuje do 4 stref świetlnych. Zasilanie 2xAAA.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| K0S | 3V 2xAAA | 0.12 |
| K0S-B | 3V 2xAAA | 0.12 |

# PANEL MONO/CCT NAŚCIENNY, POKRĘTŁO, 4 SCENY, 2XAAA K0




Regulacja jasności i temperatury barwowej
Technologia transmisji bezprzewodowej 2.4GHz
Obsługuje serię MiBoxer/Mi-Light 2.4G
Zasięg kontroli: 30m
Obsługa zapisywania ustawień scen (można zapisać do 4 ustawień)
Możliwość sparowania z wieloma urządzeniami i jednoczesnej kontroli wielu urządzeń
Łatwa instalacja, montaż magnetyczny

Panel naścienny do regulacji natężenia światła LED z pokrętłem. Możliwość płynnej regulacji jasności oraz temperatury barwowej światła białego. Obsługuje zapisywanie ustawień scen (można zapisać do 4 ustawień). Zasilanie 2xAAA.

## Modele

| | Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
|  | K0 | 3V 2xAAA | 0.12 |
|  | K0-B | 3V 2xAAA | 0.12 |

# PANEL MONO/CCT NAŚCIENNY, POKRĘTŁO CR2032 K1




Panel naścienny do regulacji natężenia światła LED z pokrętłem. Możliwość płynnej regulacji jasności oraz temperatury barwowej światła białego. Zasilanie 1xCR2032.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| K1 | 3V (CR2032) | 0.12 |

# PANEL MONO/CCT NAŚCIENNY, POKRĘTŁO, CZARNY CR2032 K1B




Panel naścienny do regulacji natężenia światła LED z pokrętłem. Możliwość płynnej regulacji jasności oraz temperatury barwowej światła białego. Zasilanie 1xCR2032.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| K1B | 3V (CR2032) | 0.12 |

# PANEL MONO/CCT NAŚCIENNY, CR2032 K2




Panel naścienny do regulacji natężenia światła LED. Możliwość płynnej regulacji jasności oraz temperatury barwowej światła białego. Zasilanie 1xCR2032.

## Modele

| | Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
|  | K2 | 3V (CR2032) | 0.12 |
|  | K2-B | 3V (CR2032) | 0.12 |

# PANEL MONO/CCT NAŚCIENNY, CR2032 K2S




Panel naścienny do regulacji natężenia światła LED. Możliwość płynnej regulacji jasności oraz temperatury barwowej światła białego. Zasilanie 1xCR2032.

## Modele

| | Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
|  | K2S | 3V (CR2032) | 0.05 |
|  | K2S-B | 3V (CR2032) | 0.05 |

# PANEL MONO/CCT NAŚCIENNY Z POKRĘTŁEM CR2032 K3




Panel naścienny do regulacji natężenia światła LED. Możliwość płynnej regulacji jasności oraz temperatury barwowej światła białego. Zasilanie 1xCR2032.

## Modele

| | Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
|  | K3 | 3V (CR2032) | 0.12 |
|  | K3-B | 3V (CR2032) | 0.12 |

# PANEL MONO/CCT NAŚCIENNY Z POKRĘTŁEM CR2032 K3P




Panel naścienny do regulacji natężenia światła LED. Możliwość płynnej regulacji jasności oraz temperatury barwowej światła białego. Zasilanie 1xCR2032.

## Modele

| | Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
|  | K3P | 3V (CR2032) | 0.12 |
|  | K3P-B | 3V (CR2032) | 0.12 |

# PANEL MONO/CCT NAŚCIENNY Z POKRĘTŁEM CR2032 K3S

Panel naścienny do regulacji natężenia światła LED. Możliwość płynnej regulacji jasności oraz temperatury barwowej światła białego. Zasilanie 1xCR2032.



## Modele

| | Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
|  | K3S | 3V (CR2032) | 0.05 |
|  | K3S-B | 3V (CR2032) | 0.05 |

# BEZPRZEWODOWY PRZEKAŹNIK 2.4GHZ 100-230V RGB+CCT PUSH1




Technologia transmisji bezprzewodowej 2.4GHz
Możliwość kontrolowania produktów z serii MiBoxer/Mi-Light 2.4G
Zasięg kontroli do 30m
Regulacja koloru, temperatury barwowej i jasności
Łatwa instalacja, brak potrzeby okablowania
Zasilanie: 100-240V~ 50/60Hz
Niskie zużycie energii w trybie gotowości: 0.15W
Obsługuje 4096 poziomów ściemniania
Zakres ściemniania: 0.1%-100%

Przekaźnik działa na częstotliwości 2.4GHz RF, co umożliwia bezprzewodową komunikację z lampami i sterownikami LED na odległość do 30 metrów. Urządzenie pozwala na płynne regulowanie jasności, koloru i temperatury barwowej światła, współpracując z dowolnym 3-biegunowym przyciskiem zwiernym (brak z zestawie). Obsługuje 4096 poziomów ściemniania, zapewniając wyjątkową precyzję w dostosowaniu oświetlenia. Kompatybilne z systemami MiBoxer/Mi-Light 2.4G.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| PUSH1 | 100 - 240V AC | 0.06 |

# BEZPRZEWODOWY PRZEKAŹNIK 2.4GHZ 100-230V MONO DO 3-STRF PUSH1-3




Technologia transmisji bezprzewodowej 2.4GHz
Możliwość kontrolowania produktów z serii MiBoxer/Mi-Light 2.4G
Zasięg kontroli do 30m
Obsługa trzech stref niezależnej kontroli
Regulacja jasności
Łatwa instalacja, brak potrzeby okablowania
Zasilanie: 100-240V~ 50/60Hz
Niskie zużycie energii w trybie gotowości: 0.15W
Obsługuje 4096 poziomów ściemniania
Zakres ściemniania: 0.1%-100%

Przekaźnik działa na częstotliwości 2.4GHz RF, co umożliwia bezprzewodową komunikację z lampami i sterownikami LED na odległość do 30 metrów. Urządzenie pozwala na włączenie/wyłącznie oraz płynną regulowacje jasności światła, współpracując z dowolnym 1,2,3-biegunowym przyciskiem zwiernym (brak z zestawie). Obsługuje do 3 urządzeń, 4096 poziomów ściemniania, zapewniając wyjątkową precyzję w dostosowaniu oświetlenia. Kompatybilne z systemami MiBoxer/Mi-Light 2.4G.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| PUSH1-3 | 100 - 240V AC | 0.06 |

# BEZPRZEWODOWY PRZEKAŹNIK 2.4GHZ 3V (CR2032) RGB+CCT PUSH2




Technologia transmisji bezprzewodowej 2.4GHz
Możliwość kontrolowania produktów z serii MiBoxer/Mi-Light 2.4G
Zasięg kontroli do 30m
Regulacja temperatury barwowej i jasności
Łatwa instalacja, niezależny od instalacji elektrycznej
Zasilanie: bateria CR2032
Długi czas działania na baterii, do 3 lat
Obsługuje 4096 poziomów ściemniania
Zakres ściemniania: 0.1%-100%

Przekaźnik działa na częstotliwości 2.4GHz RF, co umożliwia bezprzewodową komunikację z lampami i sterownikami LED na odległość do 30 metrów. Urządzenie pozwala na płynne regulowanie jasności, koloru i temperatury barwowej światła, współpracując z dowolnym 3-biegunowym przyciskiem zwiernym (brak z zestawie). Obsługuje 4096 poziomów ściemniania, zapewniając wyjątkową precyzję w dostosowaniu oświetlenia. Kompatybilne z systemami MiBoxer/Mi-Light 2.4G.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| PUSH2 | 3V (CR2032) | 0.03 |

# BEZPRZEWODOWY PRZEKAŹNIK 2.4GHZ 3V (CR2032) MONO DO 3-STRF PUSH2-3



Technologia transmisji bezprzewodowej 2.4GHz
Możliwość kontrolowania produktów z serii MiBoxer/Mi-Light 2.4G
Zasięg kontroli do 30m
Regulacja temperatury barwowej i jasności
Łatwa instalacja, niezależny od instalacji elektrycznej
Zasilanie: bateria CR2032
Długi czas działania na baterii, do 3 lat
Obsługuje 4096 poziomów ściemniania
Zakres ściemniania: 0.1%-100%
Obsługa 3 stref niezależnej kontroli, nieograniczona liczba lamp

Przekaźnik działa na częstotliwości 2.4GHz RF, co umożliwia bezprzewodową komunikację z lampami i sterownikami LED na odległość do 30 metrów. Urządzenie pozwala na włączenie/wyłącznie oraz płynną regulowacje jasności światła, współpracując z dowolnym 1,2,3-biegunowym przyciskiem zwiernym (brak z zestawie). Obsługuje do 3 urządzeń, 4096 poziomów ściemniania, zapewniając wyjątkową precyzję w dostosowaniu oświetlenia. Kompatybilne z systemami MiBoxer/Mi-Light 2.4G.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| PUSH2-3 | 3V (CR2032) | 0.03 |

# WŁĄCZNIK RADIOWY MIBOXER 2.4G SWR




Służy do włączania/wyłączania oświetlenia LED (bez funkcji ściemniania), tradycyjnych żarówek, lamp halogenowych, grzejników, elektrycznych kominków i innych tradycyjnych urządzeń
Jeden kontroler może być sparowany z 12 pilotami (zasięg sterowania 30m)
Posiada funkcję dwukierunkowej komunikacji 2.4G RF, wymaga użycia z pilotem C2
Automatyczne przekazywanie: Automatyczne przekazywanie sygnału pilota do innego przełącznika, co sprawia, że zasięg sterowania jest nieskończony
Obsługuje przełącznik PUSH lub przełącznik typu rocket
Obsługuje sterowanie aplikacją 'Tuya Smart' (wymagana bramka 2.4GHz)
Wspiera Alexa, Google Assistant, Yandex Alice (wymagana bramka 2.4GHz)

Włącznik radiowy MiBoxer 2.4G SWR umożliwia zdalne załączanie/wyłączanie urządzeń elektrycznych na napięcie 100-240V. Sterowanie za pomocą pilota, aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2), lub przycisku dzwonkowego do włączenia/wyłączenia. Sterownik pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi elementami, pozwala uzyskać nieograniczony zasięg sterowania.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| SWR | 100 - 240V AC | 1.36 | 0.06 |

# STEROWNIK LED 230V ZE STAŁYM NAPIĘCIEM WYJŚCIOWYM DC HF1-P400




Stabilne wyjście 235VDC – brak migotania i pulsacji taśm LED 230V.
Kompatybilny z pilotami MiBoxer/Mi-Light (sterowanie jasnością i włączaniem/wyłączaniem).
Możliwość sterowania przez Amazon Alexa, Google Assistant (wymagany mostek WiFi WL-BOX1).
Automatyczne przekazywanie sygnału 2.4GHz RF – nieograniczony zasięg sterowania.

Sterownik LED 230V ze stałym napięciem wyjściowym DC HF1-P400 to wysokiej jakości moduł przeznaczony do sterowania taśmami LED 230V, w szczególności do naszych taśm serii HVC. Urządzenie pracuje na wejściu 220–240VAC, a na wyjściu generuje stabilne napięcie 235VDC, co eliminuje migotanie, pulsacje i zakłócenia, zapewniając równomierne oświetlenie bez efektu migotania. Sterownik współpracuje z pilotami MiBoxer/Mi-Light, oferując wygodne sterowanie jasnością i włączaniem/wyłączaniem. Możliwe jest także sterowanie za pomocą aplikacji Amazon Alexa, Google Assistant i innych (wymagany mostek WiFi WL-BOX1). Dzięki technologii 2.4GHz RF urządzenie wspiera funkcję automatycznego przekazywania sygnału — każdy kolejny sterownik może retransmitować sygnał pilota, co zapewnia praktycznie nieograniczony zasięg sterowania.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|---|
| HF1-P400V235 | 220 - 240V AC | 235V DC | 1.82 | 0.575 |

# ŚCIEMNIACZ MONO 100-240V AC 1.36A TRI-C1




Ściemniacz MONO 100-240V AC 1.36A TRI-C1 radiowy jest to małych rozmiarów urządzenie służące do sterowania natezeniem oswietlenia 230V AC. Sterowanie za pomocą pilota, aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2), lub przycisku dzwonkowego do włączenia/wyłączenia, oraz zmiany natężenia światła. Sterownik pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi elementami, pozwala uzyskać nieograniczony zasięg sterowania.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| TRI-C1 | 100 - 240V AC | 1.36 | 0.06 |

# ŚCIEMNIACZ MONO 100-240V AC 1.36A ZIGBEE 3.0/2.4G/PUSH TRI-C1ZR




Ściemniacz MONO 100-240V AC 1.36A Zigbee 3.0/2.4G/Push TRI-C1ZR radiowy jest to małych rozmiarów urządzenie służące do sterowania natezeniem oswietlenia 230V AC. Sterowanie za pomocą pilota, aplikacji na smartfona, lub przycisku dzwonkowego do włączenia/wyłączenia, oraz zmiany natężenia światła.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| TRI-C1ZR | 100 - 240V AC | 1.36 | 0.06 |

# ŚCIEMNIACZ MONO 100-240V AC 1.36A WIFI/2.4G/PUSH TRI-C1WR




Ściemniacz MONO 100-240V AC 1.36A WiFi/2.4G/Push TRI-C1ZR radiowy jest to małych rozmiarów urządzenie służące do sterowania natezeniem oswietlenia 230V AC. Sterowanie za pomocą pilota, aplikacji na smartfona, lub przycisku dzwonkowego do włączenia/wyłączenia, oraz zmiany natężenia światła.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| TRI-C1WR | 100 - 240V AC | 1.36 | 0.06 |

# ŚCIEMNIACZ MONO 100-240V AC 2.27A TRI-PR




Ściemniacz MONO 100-240V AC 2.27A TRI-PR radiowy jest to małych rozmiarów urządzenie służące do sterowania natezeniem oswietlenia 230V AC. Sterowanie za pomocą pilota, aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2), lub przycisku dzwonkowego do włączenia/wyłączenia, oraz zmiany natężenia światła. Sterownik pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi elementami, pozwala uzyskać nieograniczony zasięg sterowania.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| TRI-PR | 100 - 240V AC | 2.27 | 0.11 |

# WŁĄCZNIK 100-240VAC 10A WIFI/2.4G/PUSH BUTTON WL-SW1




Obsługa aplikacji Tuya Smart
Obsługa sterowania głosowego innych firm (Alexa, Asystent Google)
Obsługa funkcji multi timera
kompatybilny z różnymi urządzeniami elektrycznymi

Włącznik 100-240VAC 10A WiFi/2.4G//Push switch switch WL-SW1.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| WL-SW1 | 100 - 240V AC | 10 | 0.06 |

# INTELIGENTNA WTYCZKA Z POMIAREM ZUŻYCIA ENERGII 100-240VAC 16A WIFI SWE01



Obsługa aplikacji Tuya Smart
Obsługa sterowania głosowego innych firm (Alexa, Asystent Google)
Pomiar mocy
Ochrona zużycia energii - Gdy moc jest mniejsza niż 3 W i trwa 40 minut, zasilanie zostanie wyłączone

MiBoxer SWE01 16A jest inteligentnym gniazdkiem WiFi, które oferuje zaawansowaną kontrolę nad urządzeniami elektrycznymi w domu. Dzięki połączeniu przez WiFi z aplikacjami Tuya Smart lub Smart Life, możesz zdalnie zarządzać elektroniką domową, co umożliwia łatwe włączanie i wyłączanie urządzeń, monitorowanie zużycia energii i planowanie harmonogramów działania. Gniazdko wspiera również sterowanie głosowe przez Alexa i Google Home, co pozwala na jeszcze wygodniejsze i bardziej intuicyjne użytkowanie.Gniazdko SWE01 jest kompatybilne z urządzeniami działającymi na napięciu od 100 do 240 V i obsługuje maksymalny prąd wyjściowy do 16A, co sprawia, że jest odpowiednie do większości urządzeń domowych. Wykonane z materiału odpornego na ogień, zapewnia bezpieczeństwo użytkowania. Ponadto, dzięki funkcji statystyk zużycia energii, pozwala na efektywne zarządzanie energią i pomaga ograniczać niepotrzebne koszty. Produkt jest zaprojektowany w taki sposób, by być prostym w instalacji i użytkowaniu, oferując przy tym funkcje takie jak zabezpieczenie przed przeładowaniem i blokada funkcji dla dzieci, co zwiększa jego funkcjonalność i bezpieczeństwo w domowych warunkach

## Modele

| | Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|---|
|  | SWE01-W | 100 - 240V AC | 16 | 0.083 |
|  | SWE01-B | 100 - 240V AC | 16 | 0.083 |

# INTELIGENTNA WTYCZKA UK Z POMIAREM ZUŻYCIA ENERGII 100-240VAC 16A WIFI SWK01



Obsługa aplikacji Tuya Smart
Obsługa sterowania głosowego innych firm (Alexa, Asystent Google)
Pomiar mocy
Ochrona zużycia energii - Gdy moc jest mniejsza niż 3 W i trwa 40 minut, zasilanie zostanie wyłączone

MiBoxer SWE01 16A jest inteligentnym gniazdkiem WiFi, które oferuje zaawansowaną kontrolę nad urządzeniami elektrycznymi w domu. Dzięki połączeniu przez WiFi z aplikacjami Tuya Smart lub Smart Life, możesz zdalnie zarządzać elektroniką domową, co umożliwia łatwe włączanie i wyłączanie urządzeń, monitorowanie zużycia energii i planowanie harmonogramów działania. Gniazdko wspiera również sterowanie głosowe przez Alexa i Google Home, co pozwala na jeszcze wygodniejsze i bardziej intuicyjne użytkowanie.Gniazdko SWE01 jest kompatybilne z urządzeniami działającymi na napięciu od 100 do 240 V i obsługuje maksymalny prąd wyjściowy do 16A, co sprawia, że jest odpowiednie do większości urządzeń domowych. Wykonane z materiału odpornego na ogień, zapewnia bezpieczeństwo użytkowania. Ponadto, dzięki funkcji statystyk zużycia energii, pozwala na efektywne zarządzanie energią i pomaga ograniczać niepotrzebne koszty. Produkt jest zaprojektowany w taki sposób, by być prostym w instalacji i użytkowaniu, oferując przy tym funkcje takie jak zabezpieczenie przed przeładowaniem i blokada funkcji dla dzieci, co zwiększa jego funkcjonalność i bezpieczeństwo w domowych warunkach

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| SWK01-W | 100 - 240V AC | 16 | 0.083 |

# CZUJKA RUCHU PIR CR123A 3V ZIGBEE 3.0 PIR1-ZB



Należy sparować z bramką MiBoxer lub Tuya zigbee 3.0
Powiadomienie ostrzegawcze jest wysyłane automatycznie, gdy czujnik ma niski poziom baterii
Wykrywanie ruchu obsługuje inteligentną automatyzację scen i ostrzeganie przed wtargnięciem
Mocna magnetyczna metoda montażu
Obsługa funkcji 'wstrzymania czas' po wykryciu ruchu
360° Elastyczne ustawienie kąta

Czujka ruchu PIR CR123A 3V Zigbee 3.0 PIR1-ZB

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| PIR1-ZB | 3V CR123A | 0.056 |

# CZUJKA RUCHU PIR CR123A 3V DO PRODUKTÓW MIBOXER PIR1-RF



Może być połączona z jedną lub więcj lamp 2.4G RF
Mocna magnetyczna metoda montażu
Obsługa funkcji 'wstrzymania czas' po wykryciu ruchu
360° Elastyczne ustawienie kąta

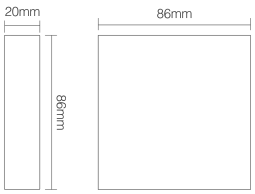
Czujka ruchu PIR CR123A 3V PIR1-RF

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| PIR1-RF | 3V CR123A | 0.056 |

# PANEL NAŚCIENNY MONO 4-STREFOWY 2XAAA B1



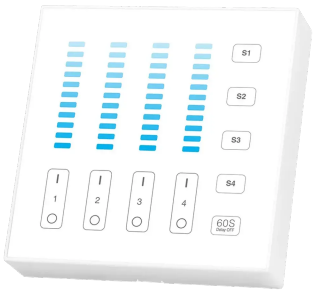




Panel naścienny do regulacji natężenia światła LED. Możliwosć sterowania czteroma strefami. Zasilanie 2xAAA.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| B1 | 3V (2 * AAA) | 0.2 |
| B1B | 3V (2 * AAA) | 0.2 |

# PANEL NAŚCIENNY MONO 4-STREFOWY 2XAAA B5

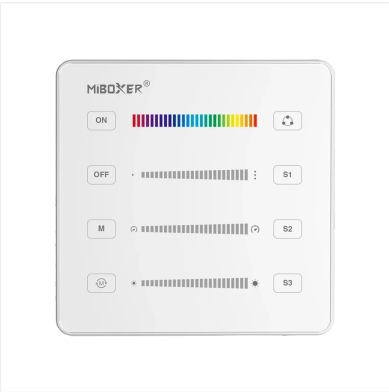



Panel naścienny do regulacji natężenia światła LED. Możliwość sterowania czteroma strefami. Zasilanie 2xAAA.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| B5 | 3V (2 * AAA) | 0.2 |
| B5-B | 3V (2 * AAA) | 0.2 |

# PANEL NAŚCIENNY DO STEROWNIKÓW SPI 2XAAA B6




Regulacja koloru i długości taśmy SPI (liczby pikseli)
Wybór trybu dynamicznego i kontrola prędkości
Zapis ustawień scen
Technologia transmisji bezprzewodowej 2.4GHz
Stabilny sygnał i wysoka odporność na zakłócenia
Obsługuje serię MiBoxer/Mi-Light 2.4G
Zasięg kontroli: 30m
Łatwa instalacja, montaż magnetyczny

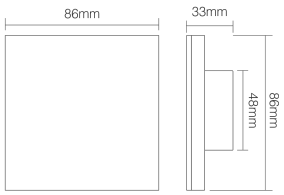
Pilot B6 SPI Panel Remote to zaawansowane urządzenie umożliwiające precyzyjną kontrolę nad taśmami LED SPI. Użytkownicy mogą dostosować kolor oraz długość taśmy, wybierać tryby dynamiczne oraz kontrolować prędkość. Pilot obsługuje technologię transmisji bezprzewodowej 2.4GHz, zapewniając stabilny sygnał i wysoką odporność na zakłócenia. Urządzenie pozwala na zapis ustawień scen, co ułatwia szybki dostęp do preferowanych konfiguracji. Pilot B6 współpracuje z serią MiBoxer/Mi-Light 2.4G, oferując zasięg kontroli do 30m. Dzięki łatwej instalacji i magnetycznemu montażowi, urządzenie jest wygodne w użyciu.

## Modele

| | Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
|  | B6 | 3V (2 * AAA) | 0.2 |
|  | B6-B | 3V (2 * AAA) | 0.2 |

# PANEL NAŚCIENNY CCT 4-STREFOWY 230V T2



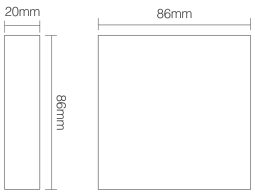

Panel naścienny do regulacji natężenia światła oraz zmiany temperatury barwowej LED. Możliwość sterowania czteroma strefami. Zasilanie 230V.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| T2 | 180 - 240V AC | 0.2 |

# PANEL NAŚCIENNY CCT 4-STREFOWY 2XAAA B2



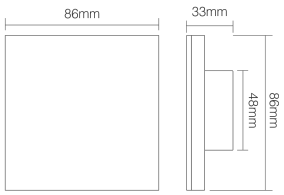

Panel naścienny do regulacji natężenia światła oraz zmiany temperatury barwowej LED. Możliwość sterowania czteroma strefami. Zasilanie 2xAAA.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| B2 | 3V (2 * AAA) | 0.2 |

# PANEL NAŚCIENNY RGB/RGBW 4-STREFOWY 230V T3



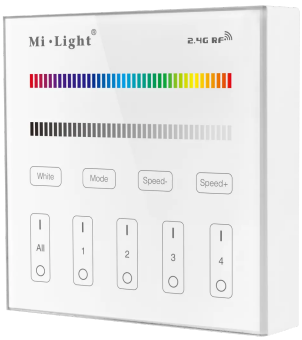



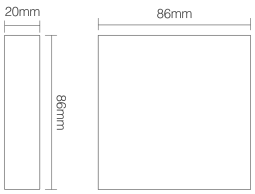

Panel naścienny do regulacji natężenia światła oraz zmiany koloru. Możliwość sterowania czteroma strefami. Zasilanie 230V.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| T3 | 180 - 240V AC | 0.2 |

# PANEL NAŚCIENNY RGB/RGBW 4-STREFOWY 2XAAA B3




Panel naścienny do regulacji natężenia światła oraz zmiany koloru. Możliwość sterowania czteroma strefami. Zasilanie 2xAAA.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| B3 | 3V (2 * AAA) | 0.2 |

# PANEL NAŚCIENNY RGB/RGBW 4-STREFOWY, CZARNY 2XAAA B3B



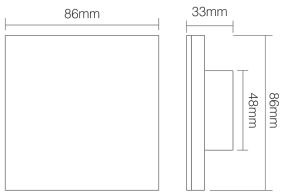

Panel naścienny do regulacji natężenia światła oraz zmiany koloru. Możliwość sterowania czteroma strefami. Zasilanie 2xAAA.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| B3B | 3V (2 * AAA) | 0.2 |

# PANEL NAŚCIENNY RGB+CCT 4-STREFOWY 230V T4



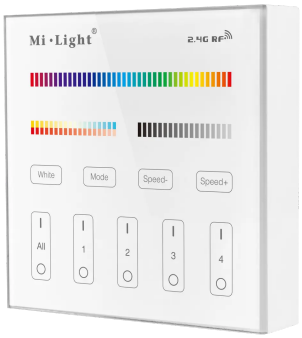



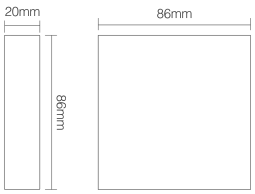

Panel naścienny do regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego. Możliwość sterowania czteroma strefami. Zasilanie 230V.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| T4 | 180 - 240V AC | 0.2 |

# PANEL NAŚCIENNY RGB+CCT 4-STREFOWY 2XAAA B4




Panel naścienny do regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego. Możliwość sterowania czteroma strefami. Zasilanie 2xAAA.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| B4 | 3V (2 * AAA) | 0.2 |

# PANEL NAŚCIENNY RGB+CCT 4-STREFOWY, CZARNY 2XAAA B4B



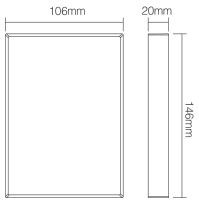

Panel naścienny do regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego. Możliwość sterowania czteroma strefami. Zasilanie 2xAAA.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| B4B | 3V (2 * AAA) | 0.2 |

# PANEL NAŚCIENNY RGB+CCT 8-STREFOWY 2XAAA B8



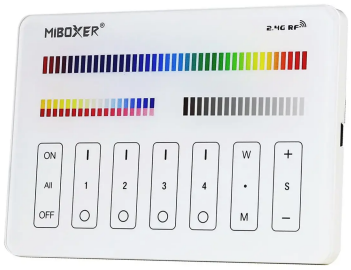




Panel naścienny do regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego. Możliwość sterowania ośmioma strefami. Zasilanie 2xAAA.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| B8 | 3V (2 * AAA) | 0.3 |

# PANEL NAŚCIENNY RGB+CCT 4-STREFOWY 2XAAA M4




Panel naścienny do regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego. Możliwość sterowania ośmioma strefami. Zasilanie 2xAAA.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| M4 | 3V (2 * AAA) | 0.3 |

# ZASILACZ STAŁONAPIĘCIOWY 3.3V 200MA DO PANELU B8 PER1

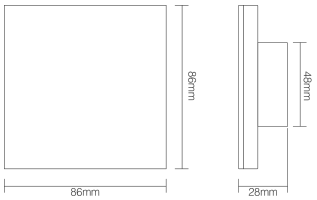



## Modele

| Symbol | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] |
|---|---|---|---|
| PER1 | 0.66 | 3.3 | 0.2 |

# DOTYKOWY PANEL NAŚCIENNY L1 MI-LIGHT



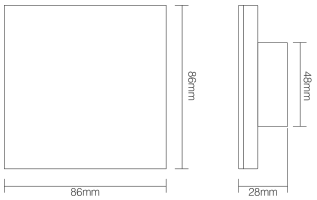

Dotykowy panel naścienny L1 Mi-Light jest urządzeniem przeznaczonym do obsługo produktów 0/1~10V. Panel naścienny pozwala na płynną regulację jasności światła białego. Komunikacja z produktami odbywa się przewodowo za pomocą kabla 2-żyłowego. Urządzenie zasilane jest sieciowo AC180~240V, przeznaczone do instalacji w puszcze podtynkowej o średnicy 60mm.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| L1 | 100-240V AC | 0.2 |

# DOTYKOWY PANEL NAŚCIENNY L4 MI-LIGHT




Dotykowy panel naścienny L4 Mi-Light jest urządzeniem przeznaczonym do obsługo produktów 0/1~10V. Panel naścienny pozwala na płynną regulację jasności światła białego. Komunikacja z każdym z produktów odbywa się przewodowo, za pomocą kabla 2-żyłowego. Maksymalnie Panel pozwala na obsłużenie 4 niezależnych stref. Urządzenie zasilane jest sieciowo AC180~240V.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| L4 | 100-240V AC | 0.2 |

# STEROWNIK SPI 5-24V MONO/RGB/RGBW SPIR3




Sterownik 3 w 1: RGB, RGBW, Jednokolorowy
Obsługuje do 2048 pikseli dla jednokolorowych, 1536 dla RGB i 1024 dla RGBW
Transmisja bezprzewodowa 2.4GHz
Wysoka odporność na zakłócenia
Zasięg kontroli do 30m
Łatwa instalacja, wsparcie dla wielu trybów dynamicznych
Regulacja koloru i długości taśmy
Sterowanie za pomocą przełącznika zwarciowego ON/OFF i zmiana trybu dynamicznego
Zasilanie: 5-24V DC

Sterownik SPIR3 to zaawansowane urządzenie umożliwiające kontrolę taśm LED w trybie RGB, RGBW oraz jednokolorowym. Umożliwia regulację koloru i długości taśmy, obsługując do 2048 pikseli dla taśm jednokolorowych, 1536 dla RGB i 1024 dla RGBW. Sterownik korzysta z technologii bezprzewodowej 2.4GHz, zapewniając stabilny sygnał i wysoką odporność na zakłócenia. Zasięg kontroli wynosi do 30 metrów. Dzięki łatwej instalacji, wsparciu dla wielu trybów dynamicznych oraz funkcji Push ON/OFF i zmiany trybu dynamicznego, jest to wygodne i wszechstronne rozwiązanie. Zasilanie: 5-24V DC.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| SPIR3 | 5 - 24V DC | 12 | 0.045 |

# STEROWNIK SPI 5-24V MONO/CCT/RGB/RGBW/RGB+CCT SPIR5




Sterownik 5 w 1: jednokolorowy (DIM), CCT, RGB, RGBW, RGB+CCT
Wyjście SPI – obsługa popularnych chipsetów adresowalnych (WS2811, WS2812, TM1914, SK6812 i inne)
Sterowanie za pomocą pilotów MiBoxer / Mi-Light 2.4GHz
Wbudowany mikrofon – 8 trybów muzycznych reagujących na dźwięk
Ponad 80 dynamicznych efektów RGB i 28 trybów bieli
Płynna regulacja koloru, jasności, prędkości efektów i liczby pikseli
Obsługuje do 1024 pikseli (SPI, 800 Kbps)
Zasięg sterowania bezprzewodowego do 30 metrów
Funkcje animacji startowej i trybu DND
Zasilanie: DC 5–24V

Sterownik SPIR5 to zaawansowane urządzenie do sterowania adresowalnymi taśmami LED SPI. Wspiera pięć trybów pracy: jednokolorowy (DIM), CCT, RGB, RGBW oraz RGB+CCT i obsługuje popularne chipsety (WS2811, WS2812, TM1914, SK6812 i inne). Sterowanie odbywa się pilotami MiBoxer/Mi-Light 2.4GHz (zasięg do 30 m). Urządzenie oferuje ponad 80 dynamicznych efektów RGB, 28 trybów bieli oraz 8 trybów muzycznych z wykorzystaniem wbudowanego mikrofonu. Umożliwia płynną regulację koloru, jasności, prędkości efektów oraz liczby pikseli i obsługuje do 1024 pikseli w trybie SPI. Funkcje animacji startowej i trybu DND podnoszą komfort i bezpieczeństwo użytkowania. Zasilanie: DC 5–24V.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| SPIR5 | 5 - 24V DC | 12 | 0.045 |

# STEROWNIK SPI+DMX 5-24V MONO/CCT/RGB/RGBW/RGB+CCT WIFI SPIW5




Sterownik 5 w 1: jednokolorowy (DIM), CCT, RGB, RGBW, RGB+CCT
Wyjście SPI/DMX – wsparcie popularnych chipsetów (WS2811, WS2812, TM1914, SK6812 i inne)
Sterowanie przez WiFi (Tuya Smart), piloty 2.4GHz MiBoxer/Mi-Light oraz DMX512
Technologia bezprzewodowa WiFi + 2.4GHz RF
Zasięg sterowania do 30 metrów (RF)
Obsługuje do 1024 pikseli (SPI, 800 Kbps), do 256 pikseli (DMX 250 Kbps), do 512 pikseli (DMX 500 Kbps) lub do 768 pikseli (DMX 750 Kbps)
Ponad 80 dynamicznych trybów RGB, 28 trybów bieli, animacje startowe
8 trybów muzycznych (mikrofon wbudowany lub w smartfonie)
Płynna regulacja koloru, jasności, szybkości efektów i liczby pikseli
Zasilanie: DC 5–24V

Sterownik SPIW5 to zaawansowane urządzenie do sterowania taśmami LED SPI oraz systemami DMX512. Wspiera pięć trybów pracy: jednokolorowy (DIM), CCT, RGB, RGBW oraz RGB+CCT, obsługując najpopularniejsze chipsety adresowalne (WS2811, WS2812, TM1914, SK6812 i inne). Sterowanie możliwe jest poprzez WiFi (aplikacja Tuya Smart), piloty MiBoxer/Mi-Light 2.4GHz, a także DMX512. Urządzenie oferuje ponad 80 dynamicznych efektów RGB, 28 trybów bieli oraz 8 trybów muzycznych, z możliwością pracy na bazie mikrofonu wbudowanego lub w smartfonie. Obsługuje do 1024 pikseli w trybie SPI oraz do 256/512/768 pikseli w trybie DMX (w zależności od szybkości transmisji). Umożliwia płynną regulację koloru, jasności, szybkości oraz liczby pikseli, a zasięg sterowania bezprzewodowego wynosi do 30 metrów. Funkcja animacji startowej i tryb DND zapewniają dodatkową wygodę i bezpieczeństwo użytkowania. Zasilanie: DC 5–24V.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| SPIW5 | 5 - 24V DC | 12 | 0.045 |

# STEROWNIK LED 5W1 RGB+CCT SPI WIFI+2.4G SPIW5-4




4 niezależne wyjścia – sterowanie 4 strefami SPI osobno
Obsługa do 1024 pikseli
Sygnał wyjściowy SPI (TTL) 800 Kbps
Kompatybilny z taśmami LED MONO / CCT / RGB / RGBW / RGB+CCT SPI
Regulacja koloru, liczby pikseli, prędkości, trybów statycznych i dynamicznych oraz muzycznych
28 trybów bieli i 80 trybów kolorowych
Regulacja jasności, głębi koloru, szybkości i efektów
4 tryby muzyczne – mikrofon wbudowany lub mikrofon smartfona
Możliwość przełączania między trybem statycznym, dynamicznym i muzycznym
Ustawianie animacji startowej w aplikacji Tuya Smart
Tryb DND – idealny dla instalacji z przerwami zasilania, oszczędza energię

Sterownik SPIW5-4 to zaawansowany, 4-kanałowy kontroler LED obsługujący pięć trybów pracy: MONO, CCT, RGB, RGBW oraz RGB+CCT. Każde z czterech wyjść może pracować niezależnie jako osobna strefa SPI, co daje możliwość sterowania nawet czterema różnymi taśmami adresowalnymi jednocześnie. Urządzenie obsługuje najpopularniejsze protokoły SPI (TTL 800 Kbps) i umożliwia kontrolę do 1024 pikseli. Sterownik współpracuje z aplikacją Tuya Smart (WiFi 2.4 GHz) oraz pilotami i panelami MiBoxer/Mi-Light 2.4G, zapewniając zasięg sterowania do 30 m. Oferuje 80 trybów RGB, 28 trybów bieli, płynne przejścia, regulację prędkości, jasności, szerokości efektu oraz 8 trybów muzycznych — z mikrofonem wbudowanym oraz mikrofonem smartfona. Funkcje dodatkowe obejmują: animację startową, DND (Do Not Disturb), automatyczną synchronizację między sterownikami, auto-forwarding zwiększający zasięg, konfigurację liczby pikseli, kalibrację kolorów oraz przypisywanie niezależnych stref. Urządzenie jest przeznaczone do zasilania 5–24 V DC oraz oferuje maksymalnie 10 A na kanał (10 A łącznie).

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| SPIW5-4 | 5 - 24V DC | 10 | 0.072 |

# STEROWNIK LED SPI ESP32 WLED 4-KANAŁOWY WIFI+2.4G SPI-WL4




4 niezależne kanały SPI – sterowanie wieloma liniami danych LED
Platforma ESP32 z oprogramowaniem WLED
Przeznaczony do adresowalnych taśm LED (pixel)
Obsługa popularnych chipsetów SPI (WS2811, WS2812, WS2813, SK6812 i inne)
Zaawansowane efekty świetlne, animacje i sceny dynamiczne
Sterowanie przez WiFi 2.4 GHz oraz interfejs webowy WLED
Możliwość sterowania pilotami MiBoxer / Mi-Light 2.4G
Integracja z systemami smart-home (HTTP, MQTT, Home Assistant)
Konfiguracja segmentów, efektów i harmonogramów
Zakres napięcia zasilania: 5–24 V DC

Sterownik SPI-WL4 to zaawansowany, 4-kanałowy kontroler LED oparty na platformie ESP32 z oprogramowaniem WLED, przeznaczony do sterowania adresowalnymi taśmami LED (pixel) poprzez sygnał SPI. Każdy kanał może obsługiwać niezależną linię danych SPI, umożliwiając sterowanie kilkoma segmentami lub instalacjami jednocześnie. Urządzenie obsługuje popularne chipsety LED adresowalnych i pozwala na tworzenie zaawansowanych efektów świetlnych, animacji oraz scen dynamicznych. Sterowanie odbywa się przez WiFi 2.4 GHz, interfejs webowy WLED, aplikacje mobilne oraz piloty MiBoxer/Mi-Light 2.4G. Kontroler jest przeznaczony do zasilania 5–24 V DC i stanowi idealne rozwiązanie dla instalacji pixel LED, dekoracyjnych i smart-home.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| SPI-WL4 | 5 - 24V DC | 10 | 0.072 |

# WZMACNIACZ SYGNAŁU SPI DO TAŚM LED 4-KANAŁOWY MIBOXER SPI-PA4




Jednoczesna transmisja sygnału SPI do 4 kanałów – czterokrotne wydłużenie instalacji LED
Pełna synchronizacja sygnału z kontrolera głównego
Przeznaczony do instalacji o dużej mocy, dużym zasięgu i wymagających synchronizacji

Wzmacniacz SPI-PA4 to 4-kanałowy wzmacniacz sygnału SPI przeznaczony do współpracy z adresowalnymi taśmami LED (pixel). Urządzenie służy do regeneracji i wzmocnienia sygnału danych SPI, umożliwiając wydłużenie odcinków taśm LED oraz stabilne sterowanie większymi instalacjami bez utraty synchronizacji efektów świetlnych. Każdy kanał pracuje niezależnie, co pozwala na obsługę kilku linii danych jednocześnie. Wzmacniacz jest kompatybilny z popularnymi chipsetami LED adresowalnych i pracuje w zakresie napięcia 5–24 V DC. Stanowi idealne uzupełnienie instalacji pixel LED w projektach dekoracyjnych, architektonicznych oraz smart-home.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| SPI-PA4 | 12/24V DC | 0.07 |

# STEROWNIK MINI MONO 12V-24VDC 6A MLR1

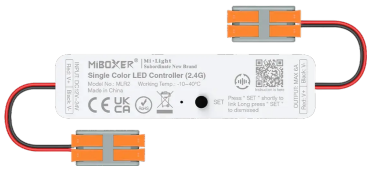


Sterownik MINI MONO 12V-24VDC 6A MLR1 to kompaktowe urządzenie służące do zarządzania jednokolorowym oświetleniem LED. Dzięki niewielkim rozmiarom i prostocie montażu idealnie nadaje się do zastosowań w ograniczonej przestrzeni. Umożliwia płynne ściemnianie oraz rozjaśnianie światła. Sterowanie odbywa się za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2).

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| MLR1 | 12 - 24V DC | 6 | 0.04 |

# STEROWNIK MINI MONO 12V-24VDC 6A MLR2



Sterownik MINI MONO 12V-24VDC 6A MLR2 to kompaktowe urządzenie służące do zarządzania jednokolorowym oświetleniem LED. Dzięki niewielkim rozmiarom i prostocie montażu idealnie nadaje się do zastosowań w ograniczonej przestrzeni. Umożliwia płynne ściemnianie oraz rozjaśnianie światła. Sterowanie odbywa się za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2).

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| MLR2 | 12 - 24V DC | 6 | 0.04 |

# STEROWNIK 3W1 RGB/RGBW/RGBCCT 12V-24VDC 12A FUT037S+




Kompatybilny z pilotem serii Mi-Light / MiBoxer 2.4GHz
Regulacja jasności i temperatury barwowej
Przełączanie 3 trybów wyjścia za pomocą jednego przycisku (RGB / RGBW / RGB+CCT)

Sterownik 3w1 RGB/RGBW/RGBCCT 12V-24VDC 12A MiLight FUT037S+ jest to małych rozmiarów urządzenie służące do sterowania oświetleniem LED RGB, RGBW, lub RGBCCT. Umożliwia zmianę natężenia światła, koloru oraz temperatury barwowej podłączonej taśmy LED RGB+CCT, Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Może pracować w dwóch częstotliwościach wysokiej (8kHz) lub niskie (500Hz).

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| FUT037S+ | 12 - 24V DC | 12 | 0.045 |

# STEROWNIK 2W1 MONO/CCT 12V-24VDC 12A SR2 (FUT035S+)



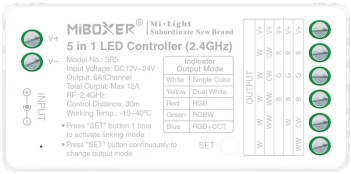

Kompatybilny z pilotem serii Mi-Light / MiBoxer 2.4GHz
Regulacja jasności i temperatury barwowej
Przełączanie trybu 2 wyjść za pomocą jednego przycisku (pojedynczy kolor / podwójny biały)

Sterownik 2w1 MONO/CCT 12V-24VDC 12A SR2 (FUT035S+), jest to małych rozmiarów urządzenie służące do sterowania oświetleniem LED MONO lub ze zmienną temperaturą barwową. Umożliwia zmianę natężenia światła oraz temperatury barwowej podłączonej taśmy LED CCT, Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Może pracować w dwóch częstotliwościach wysokiej (8kHz) lub niskie (500Hz).

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| SR2 | 12 - 24V DC | 12 | 0.045 |

# STEROWNIK 5W1 RGB+CCT 12V-24VDC 12A SR5 (FUT037S+)




Kompatybilny z pilotami serii Mi-Light / MiBoxer 2.4GHz
Regulacja jasności, koloru i temperatury barwowej światła
Obsługa 5 trybów wyjścia: MONO / CCT / RGB / RGBW / RGBCCT

Sterownik 5w1 MONO/CCT/RGB/RGBW/RGBCCT 12V-24VDC 12A SR5 (FUT037S+) jest to małych rozmiarów urządzenie służące do sterowania oświetleniem LED MONO, CCT, RGB, RGBW, lub RGBCCT. Umożliwia zmianę natężenia światła, koloru oraz temperatury barwowej podłączonej taśmy LED RGB+CCT, Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Może pracować w dwóch częstotliwościach wysokiej (8kHz) lub niskie (500Hz).

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| SR5 | 12 - 24V DC | 12 | 0.045 |

# STEROWNIK LED 5W1 IP66 RGB+CCT 12–24VDC 12A SR5-P



Kompatybilny z pilotami serii Mi-Light / MiBoxer 2.4GHz
Regulacja jasności, koloru i temperatury barwowej
Przełączanie trybów MONO / CCT / RGB / RGBW / RGBCCT jednym przyciskiem

Sterownik 5w1 MONO/CCT/RGB/RGBW/RGBCCT 12V-24VDC 12A SR5-P Waterproof to sterownik LED o stopniu ochrony IP66, przystosowany do pracy w wymagających warunkach zewnętrznych. Umożliwia sterowanie oświetleniem LED w trybach MONO, CCT, RGB, RGBW lub RGBCCT, oferując regulację jasności, koloru i temperatury barwowej. Komunikacja bezprzewodowa odbywa się w paśmie 2.4 GHz za pomocą pilota MiBoxer lub aplikacji mobilnej (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Sterownik może pracować z wysoką częstotliwością PWM (8 kHz) lub niską (500 Hz), w zależności od potrzeb instalacji.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| SR5-P | 12 - 24V DC | 12 | 0.14 |

# STEROWNIK 2W1 MONO/CCT, ŚCIEMNIACZ 12-48V 20A PR2 (FUT035P+)




Sterownik 2w1 MONO/CCT 12-48VDC 20A PR2 (FUT035P+) radiowy - wersja o większej mocy niż SR2 (FUT035S+), jest to małych rozmiarów urządzenie służące do sterowania oświetleniem LED. Może pracować w trybie MONO(jeden kanał) - zmiana natężenia światła, lub CCT(dwa kanały) zmiana natężenia światła oraz zmiana temperatury barwowej. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Może pracować w dwóch częstotliwościach wysokiej (8kHz) lub niskie (500Hz)

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| PR2 | 12 - 48V DC | 20 | 0.085 |

# STEROWNIK 5W1 RGB+CCT 12-48V 20A 2.4G PR5 (FUT037P+)




Sterownik 5w1 MONO/CCT/RGB/RGBW/RGBCCT 12V-48VDC 20A MiLight jest to małych rozmiarów urządzenie służące do sterowania oświetleniem LED MONO, CCT, RGB, RGBW, lub RGBCCT. Umożliwia zmianę natężenia światła, koloru oraz temperatury barwowej podłączonej taśmy LED RGB+CCT, Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Może pracować w dwóch częstotliwościach wysokiej (8kHz) lub niskie (500Hz).

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| PR5 | 12 - 48V DC | 20 | 0.085 |

# STEROWNIK 5W1 RGB+CCT 12-48V 30A 2.4G HR5




Kompaktowe wymiary – łatwy montaż w instalacjach
Wysoka moc 30A – obsługa dużych obciążeń LED
Sterowanie MONO, CCT, RGB, RGBW, RGBCCT przez 2.4G

Sterownik 5w1 MONO/CCT/RGB/RGBW/RGBCCT 12–48VDC 30A MiBoxer to kompaktowe, ale wysokiej mocy urządzenie do sterowania oświetleniem LED (MONO, CCT, RGB, RGBW, RGBCCT). Umożliwia regulację jasności, koloru i temperatury barwowej podłączonych taśm (np. RGB+CCT). Sterowanie pilotem 2.4G lub aplikacją w smartfonie (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Może pracować z dwiema częstotliwościami: wysoką (8 kHz) i niską (500 Hz).

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| HR5 | 12 - 48V DC | 30 | 0.085 |

# STEROWNIK LED 2W1 MONO/CCT MIBOXER SM2 MATTER OVER WI-FI




Obsługa kontroli aplikacji Tuya Smart
Zmiana światła w rytm muzyki
Obsługa sterowania głosowego innych firm (Alexa, Asystent Google)
Regulacja barwy i jasności
Przełączanie 5 trybów wyjścia za pomocą jednego przycisku (RGB / RGBW / RGB+CCT / CCT / DIM)

Sterownik LED 2w1 MiBoxer SM2 (MONO / CCT) to kompaktowe i uniwersalne urządzenie do sterowania taśmami LED zasilanymi napięciem 12–24 V DC. Obsługuje oświetlenie jednokolorowe (DIM) oraz CCT, umożliwiając regulację jasności i temperatury barwowej. Urządzenie obsługuje standard Matter over Wi-Fi (2.4 GHz) oraz komunikację RF 2.4 GHz, co pozwala na sterowanie za pomocą aplikacji mobilnej oraz pilotów MiBoxer/Mi-Light bez konieczności stosowania dodatkowych bramek, a także umożliwia sterowanie jasnością przy użyciu przycisku Push DIM.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| SM2 | 12 - 24V DC | 12 | 0.045 |

# STEROWNIK LED 5W1 RGB+CCT MIBOXER SM5 MATTER OVER WI-FI




Obsługa kontroli aplikacji Tuya Smart
Zmiana światła w rytm muzyki
Obsługa sterowania głosowego innych firm (Alexa, Asystent Google)
Regulacja barwy i jasności
Przełączanie 5 trybów wyjścia za pomocą jednego przycisku (RGB / RGBW / RGB+CCT / CCT / DIM)

Sterownik LED 5w1 MiBoxer SM5 (MONO / CCT / RGB / RGBW / RGB+CCT) to kompaktowe i uniwersalne urządzenie do sterowania taśmami LED zasilanymi napięciem 12–24 V DC. Obsługuje różne typy oświetlenia LED: jednokolorowe (DIM), CCT, RGB, RGBW oraz RGB+CCT, umożliwiając regulację jasności, koloru i temperatury barwowej. Sterownik obsługuje standard Matter over Wi-Fi (2.4 GHz) oraz komunikację RF 2.4 GHz, co pozwala na sterowanie za pomocą aplikacji mobilnej oraz pilotów MiBoxer/Mi-Light bez konieczności stosowania dodatkowych bramek.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| SM5 | 12 - 24V DC | 12 | 0.045 |

# STEROWNIK 5W1 RGB+CCT MATTER 12-48V 20A 2.4G ML5




Sterownik LED 5w1: MONO (DIM), CCT, RGB, RGBW oraz RGB+CCT
Obsługa taśm LED zasilanych napięciem 12–48 V DC
Sterowanie przez Matter over Wi-Fi (2.4 GHz) oraz piloty MiBoxer/Mi-Light 2.4 GHz
Regulacja jasności, koloru oraz temperatury barwowej
Ręczne przełączanie częstotliwości pracy: 0.25 kHz / 1 kHz / 4 kHz / 8 kHz / 16 kHz

Sterownik LED 5w1 MiBoxer ML5 (MONO / CCT / RGB / RGBW / RGB+CCT) to kompaktowe i uniwersalne urządzenie do sterowania taśmami LED zasilanymi napięciem 12–48 V DC. Obsługuje różne typy oświetlenia LED: jednokolorowe (DIM), CCT, RGB, RGBW oraz RGB+CCT, umożliwiając regulację jasności, koloru i temperatury barwowej. Sterownik obsługuje standard Matter over Wi-Fi (2.4 GHz) oraz komunikację RF 2.4 GHz, co pozwala na sterowanie za pomocą aplikacji mobilnej oraz pilotów MiBoxer/Mi-Light – bez konieczności stosowania dodatkowych bramek. Urządzenie umożliwia ręczne przełączanie częstotliwości działania (0.25 kHz / 1 kHz / 4 kHz / 8 kHz / 16 kHz).

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| ML5 | 12 - 48V DC | 15 | 0.078 |

# STEROWNIK RGB 12V-24VDC 12A WIFI FUT037W




Sterownik RGB 12V-24VDC 12A MiLight FUT037W WiFi, jest to małych rozmiarów urządzenie służące do sterowania oświetleniem LED RGB. Umożliwia zmianę natężenia światła oraz koloru podłączonej taśmy LED RGB, Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona. Umożliwia także podłączenia przycisku dzwonkowego do włączenia/wyłączenia, oraz zmiany natężenia światła. Sterownik pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi elementami, pozwala uzyskać nieograniczony zasięg sterowania.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| FUT037W | 12 - 24V DC | 12 | 0.045 |

# STEROWNIK RGBW 12V-24VDC 12A WIFI FUT038W

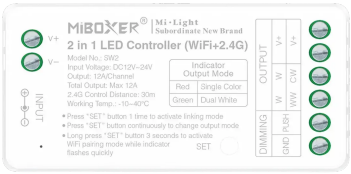



Sterownik RGBW 12V-24VDC 12A MiLight FUT038W WiFi, jest to małych rozmiarów urządzenie służące do sterowania oświetleniem LED RGBW. Umożliwia zmianę natężenia światła oraz koloru podłączonej taśmy LED RGBW, Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona. Sterownik pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi elementami, pozwala uzyskać nieograniczony zasięg sterowania.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| FUT038W | 12 - 24V DC | 12 | 0.045 |

# STEROWNIK 2W1 MONO/CCT 12V-24VDC 12A WIFI SW2 (FUT035W+)



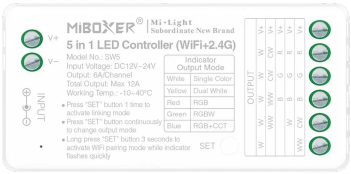

Obsługa kontroli aplikacji Tuya Smart.
Zmiana światła w rytm muzyki
Obsługa sterowania głosowego innych firm (Alexa, Asystent Google)
Regulacja temperatury barwowej i jasności
Przełączanie trybu za pomocą jednego przycisku (pojedynczy kolor / podwójny biały)

Sterownik 2w1 MONO/CCT 12V-24VDC 12A WiFi SW2 (FUT035W+) jest to małych rozmiarów urządzenie służące do sterowania oświetleniem LED MONO lub ze zmienną temperaturą barwową. Umożliwia zmianę natężenia światła oraz temperatury barwowej podłączonej taśmy LED, Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona. Umożliwia także podłączenia przycisku dzwonkowego do włączenia/wyłączenia, oraz zmiany natężenia światła. Sterownik pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi elementami, pozwala uzyskać nieograniczony zasięg sterowania.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| SW2 | 12 - 24V DC | 12 | 0.045 |

# STEROWNIK 5W1 RGB+CCT 12V-24VDC 12A WIFI SW5 (FUT037W+)




Obsługa kontroli aplikacji Tuya Smart
Zmiana światła w rytm muzyki
Obsługa sterowania głosowego innych firm (Alexa, Asystent Google)
Regulacja barwy i jasności
Przełączanie 5 trybów wyjścia za pomocą jednego przycisku (RGB / RGBW / RGB+CCT / CCT / DIM)

Sterownik 5w1 RGB+CCT 12V-24VDC 12A WiFi SW5 (FUT037W+), jest to małych rozmiarów urządzenie służące do sterowania oświetleniem LED MONO, CCT, RGB, RGBW, lub RGBCCT. Umożliwia zmianę natężenia światła, koloru oraz temperatury barwowej podłączonej taśmy LED, Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona. Sterownik pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi elementami, pozwala uzyskać nieograniczony zasięg sterowania.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| SW5 | 12 - 24V DC | 12 | 0.045 |

# STEROWNIK 2W1 MONO/CCT 12–48V 20A WIFI+2.4G PW2




Kontroler WiFi + 2.4G PW2 MiLight / MiBoxer to uniwersalne urządzenie przeznaczone do sterowania taśmami LED MONO oraz CCT. Umożliwia płynną regulację jasności oraz temperatury barwowej światła białego. Urządzenie pracuje w zakresie napięcia 12–48V DC, a maksymalny prąd wyjściowy wynosi 20A. Kontroler może być obsługiwany za pomocą pilota 2.4G lub aplikacji mobilnej na smartfonie, bez konieczności stosowania mostka WiFi WL-BOX2. Dodatkowo pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu odstępów do 30 m pomiędzy kolejnymi kontrolerami pozwala na praktycznie nieograniczony zasięg systemu.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| PW2 | 12 - 48V DC | 20 | 0.085 |

# STEROWNIK 5W1 RGB+CCT 12-48V 20A WIFI+2.4G PW5




Kontroler WiFi+2.4G PW5 MiLight/MiBoxer jest urządzeniem uniwersalnym przeznaczonym do współpracy z taśmami LED. Kontroler LED PW5 pozwala na płynną regulację jasności, koloru światła oraz temperatury barwowej światła białego. Praca urządzenia jest możliwa w zakresie 12-48V DC a maksymalny prąd wyjściowy nie może przekroczyć 20A. Kontroler LED może być sterowany za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (mostek WiFi WL-BOX2 nie jest wymagany). Dodatkowo kontroler pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi kontrolerami, pozwala uzyskać nieskończony zasięg.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| PW5 | 12 - 48V DC | 20 | 0.085 |

# STEROWNIK 5W1 RGB+CCT 12-48V 30A WIFI+BLUETOOTH+2.4G HW5




Kontroler WiFi+Bluetooth+2.4G HW5 MiLight/MiBoxer jest urządzeniem uniwersalnym przeznaczonym do współpracy z taśmami LED. Kontroler LED HW5 pozwala na płynną regulację jasności, koloru światła oraz temperatury barwowej światła białego. Praca urządzenia jest możliwa w zakresie 12-48V DC a maksymalny prąd wyjściowy nie może przekroczyć 30A. Kontroler LED może być sterowany za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (mostek WiFi WL-BOX2 nie jest wymagany). Dodatkowo kontroler pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi kontrolerami, pozwala uzyskać nieskończony zasięg.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| HW5 | 12 - 48V DC | 30 | 0.17 |

# STEROWNIK RGB 12V-24VDC 12A ZIGBEE 3.0 FUT037Z




Sterownik RGB 12V-24VDC 12A MiLight FUT037Z Zigbee 3.0, jest to małych rozmiarów urządzenie służące do sterowania oświetleniem LED RGB. Umożliwia zmianę natężenia światła oraz koloru podłączonej taśmy LED RGB, Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagana bramka Zigbee 3.0).

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| FUT037Z | 12 - 24V DC | 12 | 0.045 |

# STEROWNIK 3W1 RGB/RGBW/RGBCCT 12V-24VDC 12A ZIGBEE 3.0 FUT037Z+




Produkt jest zgodny ze standardowym protokołem zigbee 3.0
Zasięg sterowania Zigbee: 100m (otwarta przestrzeń)
Kompatybilny z pilotem serii Mi-Light / MiBoxer 2.4GHz
Odległość zdalnego sterowania 2.4G RF: 30m
Przełączanie 3 trybów wyjścia za pomocą jednego przycisku (RGB / RGBW / RGB+CCT)

Sterownik RGB/RGBW/RGBCCT 12V-24VDC 12A MiLight FUT037Z+ Zigbee 3.0 umożliwia zmianę natężenia światła, koloru oraz temperatury barwowej podłączonej taśmy LED RGB, RGBW, lub RGBCCT, Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagana bramka Zigbee 3.0).

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| FUT037Z+ | 12 - 24V DC | 12 | 0.045 |

# STEROWNIK 2W1 MONO/CCT 12V-24VDC 12A ZIGBEE 3.0 SZ2 (FUT035Z+)




Produkt jest zgodny ze standardowym protokołem zigbee 3.0
Odległość sterowania Zigbee: 100m (otwarta przestrzeń)
Kompatybilny z pilotem serii Mi-Light / MiBoxer 2.4GHz
Odległość zdalnego sterowania 2.4G RF: 30m
Przełączanie trybu 2 wyjść za pomocą jednego przycisku (pojedynczy kolor / podwójny biały)

Sterownik 2w1 MONO/CCT 12V-24VDC 12A MiLight SZ2 (FUT035Z+) Zigbee 3.0 umożliwia zmianę natężenia światła oraz temperatury barwowej podłączonej taśmy LED jednokolorowej lub z możliwością zmiany temperatury barwowej, Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagana bramka Zigbee 3.0).

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| SZ2 | 12 - 24V DC | 12 | 0.045 |

# STEROWNIK 5W1 RGB+CCT 12V-24VDC 12A ZIGBEE 3.0 SZ5 (FUT037Z+)




Produkt jest zgodny ze standardowym protokołem Zigbee 3.0
Zasięg sterowania Zigbee: 100m (otwarta przestrzeń)
Kompatybilny z pilotem serii Mi-Light / MiBoxer 2.4GHz
Odległość zdalnego sterowania 2.4G RF: 30m
Przełączanie 5 trybów wyjścia za pomocą jednego przycisku (RGB / RGBW / RGB+CCT / CCT / DIM)

Sterownik MONO/CCT/RGB/RGBW/RGBCCT 12V-24VDC 12A MiLight SZ5 (FUT037Z+) Zigbee 3.0 umożliwia zmianę natężenia światła, koloru oraz temperatury barwowej podłączonej taśmy LED MONO, CCT, RGB, RGBW, lub RGBCCT, Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagana bramka Zigbee 3.0).

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| SZ5 | 12 - 24V DC | 12 | 0.045 |

# STEROWNIK 2W1 CCT 12–48V 20A ZIGBEE 3.0 + 2.4G PZ2




Sterownik 2w1 CCT 12–48V DC 20A MiLight PZ2 to kompaktowe urządzenie przeznaczone do sterowania oświetleniem LED MONO/CCT. Umożliwia płynną regulację jasności oraz temperatury barwowej podłączonych taśm LED. Sterowanie odbywa się za pomocą pilota 2.4G lub aplikacji mobilnej (wymagana bramka Zigbee). Urządzenie może pracować w trybie wysokiej częstotliwości PWM (8 kHz) lub niskiej (500 Hz), co pozwala dopasować je do różnych zastosowań.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| PZ2 | 12 - 48V DC | 20 | 0.17 |

# STEROWNIK 5W1 RGB+CCT 12-48V 20A ZIGBEE 3.0 + 2.4G PZ5




Sterownik 5w1 MONO/CCT/RGB/RGBW/RGBCCT 12V-48VDC 20A MiLight jest to małych rozmiarów urządzenie służące do sterowania oświetleniem LED MONO, CCT, RGB, RGBW, lub RGBCCT. Umożliwia zmianę natężenia światła, koloru oraz temperatury barwowej podłączonej taśmy LED RGB+CCT, Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagana bramka Zigbee). Może pracować w dwóch częstotliwościach wysokiej (8kHz) lub niskie (500Hz).

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| PZ5 | 12 - 48V DC | 20 | 0.17 |

# STEROWNIK 5W1 RGB+CCT 12-48V 30A ZIGBEE 3.0 + 2.4G HZ5

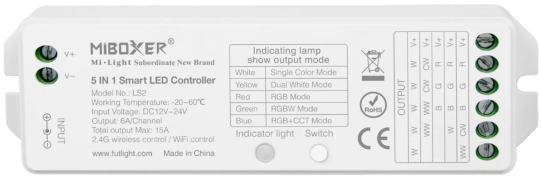



Sterownik 5w1 MONO/CCT/RGB/RGBW/RGBCCT 12-48VDC 30A MiLight to kompaktowe, ale wysokiej mocy urządzenie do sterowania oświetleniem LED MONO, CCT, RGB, RGBW lub RGBCCT. Umożliwia regulację jasności, koloru i temperatury barwowej podłączonych taśm (np. RGB+CCT). Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagana bramka Zigbee). Może pracować z dwiema częstotliwościami: wysoką (8kHz) i niską (500Hz).

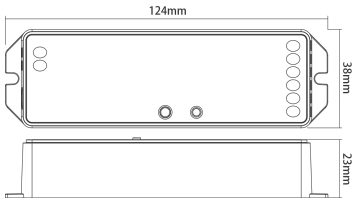
## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| HZ5 | 12 - 48V DC | 30 | 0.17 |

# STEROWNIK LED RGB+CCT 12-24VDC 5W1 LS2




Kontroler LS2 MiLight/MiBoxer jest urządzeniem uniwersalnym przeznaczonym do współpracy z taśmami LED. Typ podłączonej taśmy można ustawić na kontrolerze (RGB+CCT, RGB+W, RGB, CCT, MONO). Kontroler LED LS2 pozwala na płynną regulację jasności, koloru światła oraz temperatury barwowej światła białego. Praca urządzenia jest możliwa w zakresie 12-24V DC a maksymalny prąd wyjściowy nie może przekroczyć 15A (moc 180W przy instalacji 12V i 360W przy instalacji 24V). Kontroler LED może być sterowany za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Dodatkowo kontroler pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi kontrolerami, pozwala uzyskać nieskończony zasięg.




## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| LS2 | 12 - 24V DC | 15 | 0.075 |

# STEROWNIK WOODOODPORNY LED RGB+CCT 12-48VDC 5W1 LS2-WP



Kontroler LS2-WP wodoodporny IP67 MiLight/MiBoxer jest urządzeniem uniwersalnym przeznaczonym do współpracy z taśmami LED. Typ podłączonej taśmy można ustawić na kontrolerze (RGB+CCT, RGB+W, RGB, CCT, MONO). Kontroler LED LS2-WP pozwala na płynną regulację jasności, koloru światła oraz temperatury barwowej światła białego. Praca urządzenia jest możliwa w zakresie 12-36V DC a maksymalny prąd wyjściowy nie może przekroczyć 20A. Kontroler LED może być sterowany za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Dodatkowo kontroler pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi kontrolerami, pozwala uzyskać nieskończony zasięg.

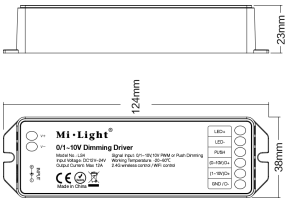
## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| LS2-WP | 12 - 48V DC | 20 | 0.318 |

# ŚCIEMNIACZ MILIGHT 0/1 - 10V / PWM / DZWONKOWY

Ściemniacz 0/1 - 10V / PWM / lub za pomocą włącznika dzwonkowego. Możliwość sterowania za pomocą pilota Milight.




## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| LS4 | 12 - 24V DC | 12 | 0.07 |

# BRAMKA ZIGBEE 3.0 BEZPRZEWODOWA ZB-BOX1




ZB-Box1 jest zgodny ze standardowym protokołem Zigbee 3.0 i integruje metodę komunikacji WiFi i Zigbee. Dzięki aplikacji MiBoxer Smart APP będziesz mógł dodać urządzenie Zigbee (obsługiwane są nie tylko urządzenia MiBoxer Zigbee, ale wszystkie urządzenia Zigbee 3.0) i sterować nimi grupowo, głosem za pośrednictwem Amazon Alexa lub Google Assistant. ZB-BOX1 obsługuje do 50 podłączonych urządzeń i ma duży zasięg komunikacji do 100 m na otwartej przestrzeni. Nie jest wymagany kabel sieciowy.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| ZB-BOX1 | 5V (micro USB) | 0.087 |

# BRAMKA ZIGBEE 3.0 RJ45 ZB-BOX2




ZB-Box2 jest zgodny ze standardowym protokołem Zigbee 3.0 i integruje metodę komunikacji WiFi i Zigbee. Dzięki aplikacji MiBoxer Smart APP będziesz mógł dodać urządzenie Zigbee (obsługiwane są nie tylko urządzenia MiBoxer Zigbee, ale wszystkie urządzenia Zigbee 3.0) i sterować nimi grupowo, głosem za pośrednictwem Amazon Alexa lub Google Assistant. ZB-BOX1 obsługuje do 128 podłączonych urządzeń i ma duży zasięg komunikacji do 100 m na otwartej przestrzeni. Wymagany jest jest kabel sieciowy RJ45 do połączenia z siecią.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| ZB-BOX2 | 5V (micro USB) | 0.16 |

# BRAMKA ZIGBEE 3.0/BLUETOOTH MESH WIFI/RJ45




MiBoxer ZB-BOX3 to wszechstronny bramka wielomodułowa obsługująca sieci Zigbee 3.0 oraz Bluetooth mesh, zaprojektowana do pełnienia roli centralnego huba w ekosystemie inteligentnego domu. Urządzenie to pozwala na sterowanie szeroką gamą kompatybilnych inteligentnych urządzeń takich jak oświetlenie, czujniki i kontrolery za pomocą protokołów Zigbee i Bluetooth. Umożliwia zdalne sterowanie za pomocą aplikacji oraz integrację z popularnymi systemami kontroli głosowej takimi jak Amazon Alexa i Google Assistant.Bramka obsługuje połączenie do 128 urządzeń podrzędnych, oferując rozległą kompatybilność i elastyczność w rozbudowie systemu inteligentnego domu. Urządzenie działa efektywnie w zasięgu do 30 metrów w pomieszczeniach i jeszcze dalej na zewnątrz, o ile jest zapewniona bezpośrednia widoczność. Bramka jest również przyjazna dla użytkownika, wspiera łatwą konfigurację i utrzymanie z opcjami aktualizacji online, aby system był zawsze aktualny. Integracja z aplikacją Tuya Smart dodatkowo zwiększa jej użyteczność, umożliwiając łatwe zarządzanie i automatyzację urządzeń z dowolnego miejsca

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| ZB-BOX3 | 5V USB-C | 0.16 |

# ROUTER WIFI MILIGHT/MIBOXER WL-BOX2




Kontrola 100 stref
Grupowy wyłącznik czasowy
funkcja nie przeszkadzać
Obsługa sterowania głosowego innych firm (Alexa, Asystent Google)

Moduł led umożliwiający sterowanie za pomocą sieci WiFi. Sterowanie za pomocą darmowej aplikacji na smartphoa. Kompatybilny z produktami RF 2,4 GHz. Kompatybilny z systemem Android/iOS. Możliwość sterowania za pomocą komend głosowych przy współpracy z Amazon Alexa, lub Google Home. Brak zasilacza 5V DC w zestawie.

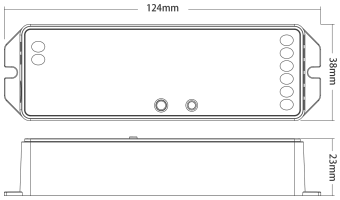
## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| WL-BOX2 | 5V (micro USB) | 0.085 |

# STEROWNIK LED WIFI RGB+CCT 12-24VDC 5W1 WL5




Kontroler WiFi WL5 MiLight/MiBoxer jest urządzeniem uniwersalnym przeznaczonym do współpracy z taśmami LED. Typ podłączonej taśmy można ustawić na kontrolerze łącząc się z nim wcześniej po przez smartphon (RGB+CCT, RGB+W, RGB, CCT, MONO). Kontroler LED WL5 pozwala na płynną regulację jasności, koloru światła oraz temperatury barwowej światła białego. Praca urządzenia jest możliwa w zakresie 12-24V DC a maksymalny prąd wyjściowy nie może przekroczyć 15A (moc 180W przy instalacji 12V i 360W przy instalacji 24V). Kontroler LED może być sterowany za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (mostek WiFi WL-BOX2 nie jest wymagany). Dodatkowo kontroler pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi kontrolerami, pozwala uzyskać nieskończony zasięg.




## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| WL5 | 12 - 24V DC | 15 | 0.065 |

# STEROWNIK WOODOODPORNY LED WIFI RGB+CCT 12-48VDC 5W1 WL5-WP



Kontroler WiFi WL5-WP wodoodporny IP67 MiLight/MiBoxer jest urządzeniem uniwersalnym przeznaczonym do współpracy z taśmami LED. Typ podłączonej taśmy można ustawić na kontrolerze łącząc się z nim wcześniej po przez smartphon (RGB+CCT, RGB+W, RGB, CCT, MONO). Kontroler LED WL5-WP pozwala na płynną regulację jasności, koloru światła oraz temperatury barwowej światła białego. Praca urządzenia jest możliwa w zakresie 12-36V DC a maksymalny prąd wyjściowy nie może przekroczyć 20A. Kontroler LED może być sterowany za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (mostek WiFi WL-BOX2 nie jest wymagany). Dodatkowo kontroler pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi kontrolerami, pozwala uzyskać nieskończony zasięg.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| WL5-WP | 12 - 48V DC | 20 | 0.318 |

# STEROWNIK DL-X 5IN1 DALI 12/24V 20A (DT8)



Sterownik systemowy Milight DL-X do lamp zewnętrznych.(DT8)

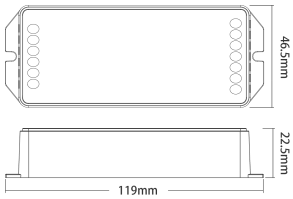
## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| DL-X | 12-24V DC | 20 | 0.1 |

# CZTEROKANAŁOWY WZMACNIACZ SYGNAŁU MILIGHT PA4

Czterokanałowy wzmiacniacz sygnału Milight PA4. Pracuje na napięciu 12 oraz 24V.



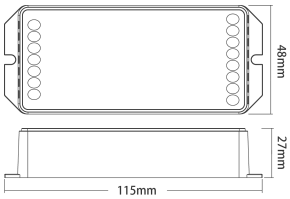

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| PA4 | 12/24V DC | 15 | 0.08 |

# PIĘCIOKANAŁOWY WZMACNIACZ SYGNAŁU MILIGHT PA5

Pięciokanałowy wzmiacniacz sygnału Milight PA5. Pracuje na napięciu 12 oraz 24V.




## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| PA5 | 12/24V DC | 15 | 0.1 |

# WZMACNIACZ RF 2.4G MILIGHT/MIBOXER RP1



Odbieranie i automatyczna transmisja sygnału RF 2.4G
Zwiększ odległość pilota zdalnego sterowania
Można sparować z maksymalnie 12 pilotami
Wodoodporność IP67

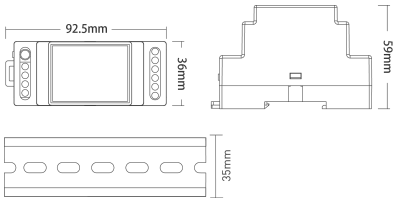
## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| RP1 | 230V AC | 0.05 |

# ZASILACZ MODUŁÓW DALI MI-LIGHT DL-POW1

Zasilacz modułów DALI Mi-Light DL-POW1.Pracuje na napięciu 100-240V AC






## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Napięcie wyjściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Moc wyjściowa [W] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| DL-POW1 | 100/240V AC | 16 | 0.25 | 4 | 0.09 |

# ZESTAW PILOT + STEROWNIK 3W1 RGB/RGBW/RGBCCT 12V-24VDC 15A FUT043A+




Bezprzewodowy kontroler 3w1 RGB/RGBW/RGBCCT FUT043A+ LED z eleganckim pilotem z panelem dotykowym, sterującym za pomocą fal radiowych. Kompaktowy, łatwy w montażu, uniwersalny w zastosowaniu w dowolnych instalacjach. Lekki pilot komunikujący się ze sterownikiem za pomocą fal radiowych zapewnia zasięg do 30m. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Zestaw: pilot + sterownik.

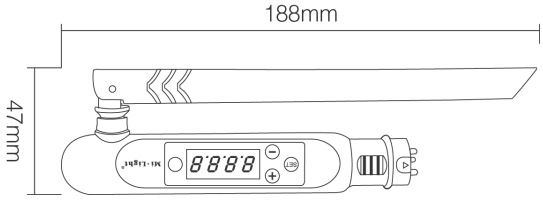
## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| FUT043A+ | 12-24 V | 15 | 0.16 |

# FUTDO1 TRANSMITER DMX 512 LED



FUTDO1 Transmiter DMX 512 LED DC5V-500mA.

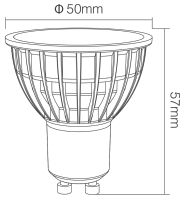



## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Waga [kg] |
|---|---|---|---|
| FUTD01 | 5V | 6 | 0.1 |

# LAMPA LED GU10 4W RGB+CCT 230V FUT103






Lampa LED GU10 4W RGB+CCT 230V MiLight/MiBoxer to wielokolorowe źródło światła z możliwością płynnej regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego w zakresie 2700-6500K. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Oprawa pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi elementami, pozwala uzyskać nieograniczony zasięg sterowania.

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Kolor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUT103 | 100 - 240 | 250-280 | 2700-6500 | 4 | 4 | Średni 21 - 40° | RGB+CCT |

# LAMPA LED GU10 4W RGB+CCT 230V ZIGBEE FUT103Z




Lampa LED GU10 4W RGB+CCT 230V Zigbee FUT103Z MiLight/MiBoxer to wielokolorowe źródło światła z możliwością płynnej regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego w zakresie 2700-6500K. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagana bramka ZB-BOX).

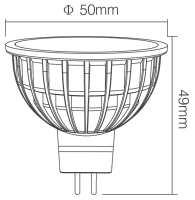
## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Kolor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUT103Z | 100 - 240 | 250-280 | 2700-6500 | 4 | 4 | Średni 21 - 40° | RGB+CCT |

# LAMPA LED MR16 4W RGB+CCT 12V FUT104



Lampa LED MR16 4W RGB+CCT 12V MiLight/MiBoxer to wielokolorowe źródło światła z możliwością płynnej regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego w zakresie 2700-6500K. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Oprawa pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi elementami, pozwala uzyskać nieograniczony zasięg sterowania.

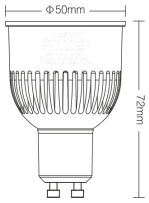



## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Kolor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUT104 | 12 | 250-280 | 2700-6500 | 4 | 4 | Średni 21 - 40° | RGB+CCT |

# LAMPA LED GU10 6W RGB+CCT 230V FUT106




Lampa LED GU10 6W RGB+CCT 230V MiLight/MiBoxer to wielokolorowe źródło światła z możliwością płynnej regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego w zakresie 2700-6500K. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Oprawa pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi elementami, pozwala uzyskać nieograniczony zasięg sterowania.

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Kolor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUT106 | 100-240 | 550 | 2700-6500 | 6 | 6 | Średni 21 - 40° | RGB+CCT |

# LAMPA LED GU10 6W RGB+CCT 230V ZIGBEE + 2.4G FUT106ZR



Lampa LED GU10 6W RGB+CCT 230V FUT106ZR z obsługą Zigbee 3.0 i 2.4G umożliwia sterowanie za pomocą aplikacji mobilnej lub pilotów MiBoxer. Oferuje regulację jasności, koloru oraz temperatury barwowej światła w zakresie 2700-6500K. Dzięki dwóm systemom komunikacji (Zigbee i 2.4G) zapewnia większą elastyczność w instalacji.

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Kolor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUT106ZR | 100-240 | 550 | 2700-6500 | 6 | 6 | Średni 21 - 40° | RGB+CCT |

# LAMPA LED GU10 6W RGB+CCT 230V ZIGBEE FUT106Z



Lampa LED GU10 6W RGB+CCT 230V Zigbee FUT106Z MiLight/MiBoxer to wielokolorowe źródło światła z możliwością płynnej regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego w zakresie 2700-6500K. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagana bramka ZB-BOX1 lub ZB-BOX2).

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Kolor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUT106Z | 100-240 | 550 | 2700-6500 | 6 | 6 | Średni 21 - 40° | RGB+CCT |

# LAMPA LED GU10 6W CCT 230V FUT107




Lampa LED GU10 6W CCT 230V MiLight/MiBoxer to źródło światła z możliwością płynnej regulacji jasności, oraz temperatury barwowej światła białego w zakresie 2700-6500K. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Oprawa pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi elementami, pozwala uzyskać nieograniczony zasięg sterowania.

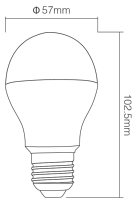
## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Kolor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUT107 | 100-240 | 580 | 2700-6500 | 6 | 6 | Średni 21 - 40° | Biały |

# LAMPA LED FUT014 RGB+CCT



Lampa LED FUT014 RGB+CCT 6W AC100-240 V.




## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Kolor |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FUT014 | 100 - 240 | 550 | 6 | 6 | Ekstremalnie szeroki > 80° | RGB+CCT |

# LAMPA LED E27 4W RGB+CCT 230V 46MM




## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Kolor |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FUT110 | 100 - 240 | 340 | 4 | 4 | Ekstremalnie szeroki > 80° | RGB+CCT |

# LAMPA LED E27 FUT111 4W CCT 230V 46MM




## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Kolor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUT111 | 100 - 240 | 340 | 2700,6000 | 4 | 4 | Ekstremalnie szeroki > 80° | Biały |

# LAMPA LED E14 4W RGB+CCT 230V ŚWIECZKA FUT108



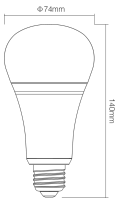
Lampa LED E14 4W MiLight/MiBoxer zasilany napięciem 110-240V AC. Pozwala na płynną regulację jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego w zakresie 2700-6500K. Możliwość sterowania za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2)

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Kolor |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FUT108 | 100 - 240 | 300 | 4 | 4 | Otwarta wiązka / rozproszona | RGB+CCT |

# LAMPA LED E27 12W RGB+CCT 230V FUT105






Lampa LED E27 12W MiLight/MiBoxer zasilany napięciem 110-240V AC. Pozwala na płynną regulację jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego w zakresie 2700-6500K. Możliwość sterowania za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2)

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kolor |
|---|---|---|---|---|---|
| FUT105 | 110 - 240 | 1100 | 12 | 12 | RGB+CCT |

# LAMPA LED E27 12W RGB+CCT 230V ZIGBEE 3.0 FUT105Z



Lampa LED E27 12W MiLight/MiBoxer Zigbee 3.0 zasilany napięciem 110-240V AC. Pozwala na płynną regulację jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego w zakresie 2700-6500K. Możliwość sterowania za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagana bramka Zigbee 3.0).

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kolor |
|---|---|---|---|---|---|
| FUT105Z | 110 - 240 | 1100 | 12 | 12 | RGB+CCT |

# LAMPA LED RGB+CCT 9W E27






Źródło światła LED RGB+CCT 9W E27 230V.

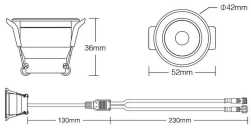
## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kolor |
|---|---|---|---|---|---|
| FUT012 | 100 - 240 | 850 | 9 | 9 | RGB+CCT |

# OPRAWA LED MONO 36° 3W 12VDC SL1-12



Oprawa LED MONO 36° 3W 12VDC Milight/MiBoxer SL1-12 posiada możliwość płynnej regulacji jasności oraz temperatury barwowej światła w zakresie 2000-4000K. Posiada wąski kąt rozsyłu światła 36°. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Oprawa wymaga sterownika MONO, oraz zasilacza 12VDC.




## Modele

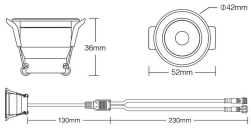
| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SL1-12 | 12 | 270 | 2000 | 3 | 3 | Średni 21 - 40° | Biały |

| | Symbol |
|---|---|
| | SL1-CW |
| | SL1-EW |

# OPRAWA LED CCT 36° 3W 12VDC SL2-12



Oprawa LED CCT 36° 3W 12VDC Milight/MiBoxer SL2-12 posiada możliwość płynnej regulacji jasności oraz temperatury barwowej światła w zakresie 1800-6500K. Posiada wąski kąt rozsyłu światła 36°. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Oprawa wymaga sterownika CCT, oraz zasilacza 12VDC.




## Modele

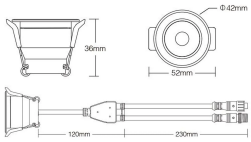
| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SL2-12 | 12 | 270 | 1800-6500 | 3 | 3 | Średni 21 - 40° | Biały |

| | Symbol |
|---|---|
| | SL2-CW |
| | SL2-EW |

# OPRAWA LED RGB 36° 3W 12VDC SL3-12



Oprawa LED RGB 36° 3W 12VDC Milight/MiBoxer SL3-12 posiada możliwość płynnej regulacji jasności oraz koloru światła. Posiada wąski kąt rozsyłu światła 36°. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Oprawa wymaga sterownika RGB, oraz zasilacza 12VDC.




## Modele

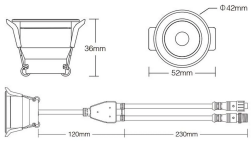
| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL3-12 | 12 | 120 | 3 | 3 | Średni 21 - 40° | RGB |

| | Symbol |
|---|---|
| | SL3-CW |
| | SL3-EW |

# OPRAWA LED RGBW 36° 3W 12VDC SL4-12



Oprawa LED RGBW 36° 3W 12VDC Milight/MiBoxer SL4-12 posiada możliwość płynnej regulacji jasności oraz koloru światła, dodatkowa barwa biała ciepła o temp. barwowej 1800-2200K. Posiada wąski kąt rozsyłu światła 36°. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Oprawa wymaga sterownika RGBW, oraz zasilacza 12VDC.




## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SL4-12 | 12 | 270 | 2000 | 3 | 3 | Średni 21 - 40° | RGBW |

| | Symbol |
|---|---|
| | SL4-CW |
| | SL4-EW |

# OPRAWA LED DOWNLIGHT 90MM 6W CCT ZIGBEE DW2-06A-ZB



Oprawa LED Downlight 90mm 6W CCT Zigbee MiLight/MiBoxer, to oprawa z możliwością zmiany temperatury barwowej do zabudowy w suficie podwieszanym. Posiada wąski kąt rozsyłu światła 30°, który umożliwia zmianę kierunku. Możliwość płynnej regulacji jasności, oraz temperatury barwowej światła białego w zakresie 2700-6500K. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek ZB-BOX1, lub ZB-BOX2).

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DW2-06A-ZB | 100 - 240 | 500 | 2700,6500 | 6 | 6 | Średni 21 - 40° | Biały |

# OPRAWA LED DOWNLIGHT 90MM 12W CCT ZIGBEE DW2-12A-ZB



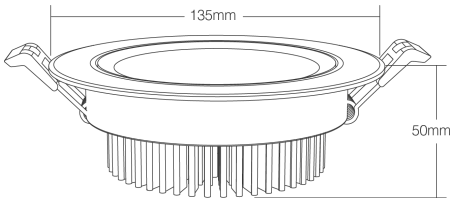
Oprawa LED Downlight 90mm 12W CCT Zigbee MiLight/MiBoxer, to oprawa z możliwością zmiany temperatury barwowej do zabudowy w suficie podwieszanym. Posiada wąski kąt rozsyłu światła 30°, który umożliwia zmianę kierunku. Możliwość płynnej regulacji jasności, oraz temperatury barwowej światła białego w zakresie 2700-6500K. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek ZB-BOX).

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DW2-12A-ZB | 100 - 240 | 1000 | 2700,6500 | 12 | 12 | Średni 21 - 40° | Biały |

# OPRAWA LED DOWNLIGHT 9W 15° RGB+CCT 230V FUT062






LED Downlight FUT062 RGB+CCT 9W AC100-240V MiLight/MiBoxer, to wielokolorowa oprawa do zabudowy w suficie podwieszanym. Posiada wąski kąt rozsyłu światła 15° z regulowanym obrotowym pierścieniem, który umożliwia zmianę kierunku. Możliwość płynnej regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego w zakresie 2700-6500K. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2).

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUT062 | 100 - 240 | 700 | 2700 - 6500 | 9 | 9 | Wąski 11 - 20° | RGB+CCT |

# OPRAWA LED DOWNLIGHT 6W ANTYREFLEKSYJNA RGB+CCT FUT070



LED Downlight FUT070 RGB+CCT 6W AC100-240V MiLight/MiBoxer, to wielokolorowa oprawa do zabudowy w suficie podwieszanym. Specjalne zaprojektowana obudowa by zniwelować efekt olśnienia, posiada kąt rozsyłu światła 60°. Możliwość płynnej regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego w zakresie 2700-6500K. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Oprawa pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi elementami, pozwala uzyskać nieograniczony zasięg sterowania.

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUT070 | 100 - 240 | 550 | 2700 - 6500 | 6 | 6 | Szeroki 41 - 80° | RGB+CCT |

# OPRAWA LED DOWNLIGHT 12W ANTYREFLEKSYJNA RGB+CCT FUT071



LED Downlight FUT071 RGB+CCT 12W AC100-240V MiLight/MiBoxer, to wielokolorowa oprawa do zabudowy w suficie podwieszanym. Specjalne zaprojektowana obudowa by zniwelować efekt olśnienia, posiada kąt rozsyłu światła 60°. Możliwość płynnej regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego w zakresie 2700-6500K. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Oprawa pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi elementami, pozwala uzyskać nieograniczony zasięg sterowania.

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUT071 | 100 - 240 | 1000 | 2700 - 6500 | 12 | 12 | Szeroki 41 - 80° | RGB+CCT |

# OPRAWA LED 18W DOWNLIGHT 12W ANTYREFLEKSYJNA RGB+CCT FUT072



LED Downlight FUT072 RGB+CCT 18W AC100-240V MiLight/MiBoxer, to wielokolorowa oprawa do zabudowy w suficie podwieszanym. Specjalne zaprojektowana obudowa by zniwelować efekt olśnienia, posiada kąt rozsyłu światła 60°. Możliwość płynnej regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego w zakresie 2700-6500K. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Oprawa pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi elementami, pozwala uzyskać nieograniczony zasięg sterowania.

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUT072 | 100 - 240 | 1200 | 2700 - 6500 | 18 | 18 | Szeroki 41 - 80° | RGB+CCT |

# OPRAWA LED DOWNLIGHT 9W ANTYREFLEKSYJNA CCT FUT075ZR (ZIGBEE 3.0 + 2.4G)



Konstrukcja antyolśnieniowa (deep anti-glare), kąt świecenia 24°
Regulacja jasności i temperatury barwowej 2700K-6500K (CCT)
Obsługa Zigbee 3.0, aplikacja Tuya Smart oraz asystentów głosowych

FUT075ZR 9W Deep Anti-glare LED CCT Downlight (Zigbee 3.0 + 2.4G) to oprawa sufitowa LED o mocy 9W z głęboką konstrukcją antyolśnieniową, obsługująca protokół Zigbee 3.0 oraz 2,4 GHz RF. Charakteryzuje się wysokim współczynnikiem oddawania barw (CRI > 90) oraz możliwością płynnej regulacji jasności i temperatury barwowej w zakresie 2700K-6500K. Kąt rozsyłu światła wynosi 24°. Produkt wspiera sterowanie za pomocą aplikacji Tuya Smart (wymagany jest bramka Zigbee 3.0) oraz integrację z asystentami głosowymi, takimi jak Alexa czy Google Assistant.

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUT075ZR | 100 - 240 | 700 | 2700 - 6500 | 9 | 9 | Średni 21 - 40° | Biały |

# OPRAWA LED DOWNLIGHT 9W ANTYREFLEKSYJNA RGB+CCT FUT077ZR (2.4GHZ)



Konstrukcja antyolśnieniowa (deep anti-glare), kąt świecenia 24°
Regulacja jasności, temperatury barwowej 2700K-6500K (CCT) i kolorów RGB
Obsługa Zigbee 3.0, aplikacja Tuya Smart oraz asystentów głosowych

FUT077ZR 9W Deep Anti-glare LED RGBCCT Downlight (Zigbee 3.0 + 2.4G) to oprawa sufitowa LED o mocy 9W z głęboką konstrukcją antyolśnieniową, obsługująca protokół Zigbee 3.0 oraz 2,4 GHz RF. Charakteryzuje się wysokim współczynnikiem oddawania barw (CRI > 90) oraz możliwością płynnej regulacji jasności, temperatury barwowej (2700K-6500K) i kolorów RGB. Kąt rozsyłu światła wynosi 24°. Produkt wspiera sterowanie za pomocą aplikacji Tuya Smart (wymagany jest bramka Zigbee 3.0) oraz integrację z asystentami głosowymi, takimi jak Alexa czy Google Assistant.

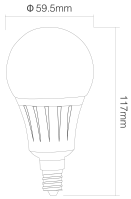
## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUT077ZR | 100 - 240 | 550 | 2700 - 6500 | 9 | 9 | Średni 21 - 40° | RGB+CCT |

# LAMPA LED E14 5W RGB+CCT 230V FUT013



Lampa LED GU10 5W RGB+CCT 230V MiLight/MiBoxer to wielokolorowe źródło światła z możliwością płynnej regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego w zakresie 2700-6500K. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Oprawa pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi elementami, pozwala uzyskać nieograniczony zasięg sterowania.




## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kolor |
|---|---|---|---|---|---|
| FUT013 | 100 - 240 | 450 | 5 | 5 | RGB+CCT |

# LAMPA PODŁOGOWA WIFI 12W RGB+CCT WL-FL5B



Technologia transmisji bezprzewodowej WiFi + 2.4GHz
Zasilacz 24V DC w zestawie
Możliwość kontrolowania produktów z serii MiBoxer/Mi-Light 2.4G
Zasięg kontroli do 30m
Regulacja koloru, temperatury barwowej i jasności
Obsługa aplikacji Tuya Smart i sterowania głosowego przez Alexa, Google Assistant
16 milionów kolorów do wyboru
Temperatura barwowa regulowana od 2700K do 6500K
Niska konsumpcja energii i wysoka odporność na zakłócenia
Lampa z funkcją muzycznego rytmu

Lampa podłogowa WiFi 12W RGB+CCT WL-FL5B to zaawansowane urządzenie oświetleniowe, które pozwala na regulację koloru, temperatury barwowej i jasności. Dzięki technologii bezprzewodowej WiFi + 2.4GHz lampa może być sterowana na odległość do 30 metrów. Obsługuje aplikację Tuya Smart oraz sterowanie głosowe za pomocą Alexa i Google Assistant. Użytkownicy mogą wybierać spośród 16 milionów kolorów oraz regulować temperaturę barwową od 2700K do 6500K. Lampa oferuje również funkcję muzycznego rytmu, co sprawia, że jest idealnym rozwiązaniem do tworzenia nastrojowego oświetlenia.

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|
| WL-FL5B | 24 | 400 | 2700-6500 | 9 | Ekstremalnie szeroki > 80° | |

# OPRAWA OGRODOWA LED RGB+CCT 9W 24V FUTC01



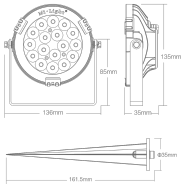

Hermetyczna oprawa ogrodowa LED RGB+CCT 9W 24V FUTC01 Milight/MiBoxer posiada możliwość płynnej regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego w zakresie 2700-6500K. Posiada wąski kąt rozsyłu światła 15° z regulowanym obrotowym pierścieniem, który umożliwia zmianę kierunku. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Oprawa pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi elementami, pozwala uzyskać nieograniczony zasięg sterowania.

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUTC01 | 24 | 700 | 2700-6500 | 9 | 9 | Wąski 11 - 20° | RGB+CCT |

# OPRAWA OGRODOWA LED RGB+CCT 9W 230VAC FUTC02





Hermetyczna oprawa ogrodowa LED RGB+CCT 9W 100-230VAC FUTC02 Milight/MiBoxer posiada możliwość płynnej regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego w zakresie 2700-6500K. Posiada wąski kąt rozsyłu światła 15° z regulowanym obrotowym pierścieniem, który umożliwia zmianę kierunku. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Oprawa pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi elementami, pozwala uzyskać nieograniczony zasięg sterowania.

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUTC02 | 100 - 240 | 700 | 2700-6500 | 9 | 9 | Wąski 11 - 20° | RGB+CCT |

# OPRAWA OGRODOWA LED RGB+CCT 9W 230VAC ZIGBEE FUTC02Z



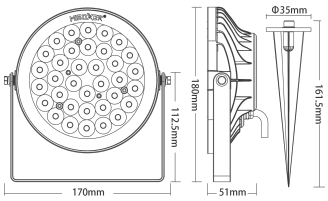
Hermetyczna Oprawa ogrodowa LED RGB+CCT 9W 230VAC Zigbee FUTC02Z Milight/MiBoxer posiada możliwość płynnej regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego w zakresie 2700-6500K. Posiada wąski kąt rozsyłu światła 15° z regulowanym obrotowym pierścieniem, który umożliwia zmianę kierunku. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagana bramka Zigbee).

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUTC02Z | 100 - 240 | 900 | 2700-6500 | 9 | 9 | Wąski 11 - 20° | RGB+CCT |

# OPRAWA OGRODOWA LED RGB+CCT 15W 230VAC FUTC03






Oprawa ogrodowa LED RGB+CCT 15W 230VAC Milight/MiBoxer FUTC03 posiada możliwość płynnej regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego w zakresie 2700-6500K. Posiada wąski kąt rozsyłu światła 15° z regulowanym obrotowym pierścieniem, który umożliwia zmianę kierunku. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Oprawa pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi elementami, pozwala uzyskać nieograniczony zasięg sterowania.

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUTC03 | 100 - 240 | 1500 | 2700-6500 | 15 | 15 | Średni 21 - 40° | RGB+CCT |

# OPRAWA OGRODOWA LED RGB+CCT 6W 230VAC FUTC04



Oprawa ogrodowa LED RGB+CCT 6W 230VAC Milight/MiBoxer FUTC04 posiada możliwość płynnej regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego w zakresie 2700-6500K. Posiada wąski kąt rozsyłu światła 25° z regulowanym obrotowym pierścieniem, który umożliwia zmianę kierunku. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Oprawa pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi elementami, pozwala uzyskać nieograniczony zasięg sterowania.

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUTC04 | 100 - 240 | 550 | 2700-6500 | 6 | 6 | Średni 21 - 40° | RGB+CCT |

# OPRAWA OGRODOWA LED RGB+CCT 6W 230VAC ZIGBEE FUTC04Z



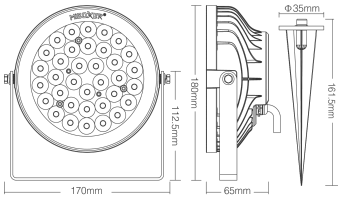
Oprawa ogrodowa LED RGB+CCT 6W 230VAC Zigbee FUTC04Z posiada możliwość płynnej regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego w zakresie 2700-6500K. Posiada wąski kąt rozsyłu światła 25° z regulowanym obrotowym pierścieniem, który umożliwia zmianę kierunku. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagana bramka Zigbee).

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUTC04Z | 100 - 240 | 550 | 2700-6500 | 6 | 6 | Średni 21 - 40° | RGB+CCT |

# OPRAWA OGRODOWA LED RGB+CCT 25W 230VAC FUTC05





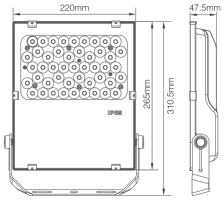

Oprawa ogrodowa LED RGB+CCT 25W 230VAC Milight/MiBoxer FUTC05 posiada możliwość płynnej regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego w zakresie 2700-6500K. Posiada wąski kąt rozsyłu światła 15° z regulowanym obrotowym pierścieniem, który umożliwia zmianę kierunku. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Oprawa pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi elementami, pozwala uzyskać nieograniczony zasięg sterowania.

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUTC05 | 100 - 240 | 2100 | 2700-6500 | 25 | 25 | Wąski 11 - 20° | RGB+CCT |

# OPRAWA OGRODOWA LED RGB+CCT 50W 230VAC FUTC06





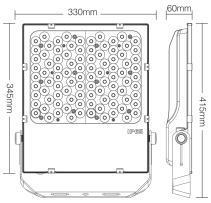

Oprawa ogrodowa LED RGB+CCT 50W 230VAC Milight/MiBoxer FUTC06 posiada możliwość płynnej regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego w zakresie 2700-6500K. Posiada wąski kąt rozsyłu światła 25° z regulowanym obrotowym pierścieniem, który umożliwia zmianę kierunku. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Oprawa pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi elementami, pozwala uzyskać nieograniczony zasięg sterowania.

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUTC06 | 100 - 240 | 4000 | 2700-6500 | 50 | 50 | Średni 21 - 40° | RGB+CCT |

# OPRAWA OGRODOWA LED RGB+CCT 100W 230VAC FUTC07




Oprawa ogrodowa LED RGB+CCT 100W 230VAC Milight/MiBoxer FUTC07 posiada możliwość płynnej regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego w zakresie 2700-6500K. Posiada wąski kąt rozsyłu światła 25° z regulowanym obrotowym pierścieniem, który umożliwia zmianę kierunku. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Oprawa pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi elementami, pozwala uzyskać nieograniczony zasięg sterowania.

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUTC07 | 100 - 240 | 7500 | 2700-6500 | 100 | 100 | Średni 21 - 40° | RGB+CCT |

# ZESTAW 3 X OPRAWA OGRODOWA LED RGB+CCT 6W Z ZASILACZEM FUTC08A



Zestaw trzech sztuk opraw ogrodowych LED RGB+CCT 6W Milight/MiBoxer wraz z zasilaczem, pilotem, oraz przewodami połączeniowymi. Oprawy posiadają możliwość płynnej regulacji jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego w zakresie 2700-6500K. Posiada wąski kąt rozsyłu światła 25° z regulowanym obrotowym pierścieniem, który umożliwia zmianę kierunku. Sterowanie za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Oprawa pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi elementami, pozwala uzyskać nieograniczony zasięg sterowania.

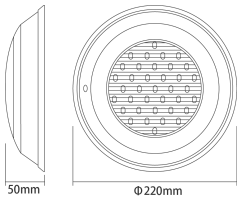
## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUTC08A | 24 | 550 | 2700-6500 | 6 | 6 | Średni 21 - 40° | RGB+CCT |

# LAMPA PODWODNA LED 15W RGB+CCT 12V IP68 UW01

Lampa podwodna LED 15W RGB+CCT 12V IP68 UW01 AC12/12-24DC





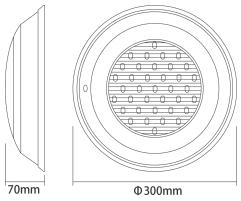

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UW01 | 12 | 1100 | 2700-6500 | 15 | 15 | Ekstremalnie szeroki > 80° | RGB+CCT |

# LAMPA PODWODNA LED 27W RGB+CCT 12V IP68 MI-LIGHT UW02

Lampa podwodna LED 27W RGB+CCT 12V IP68 UW02 AC12/12-24DC





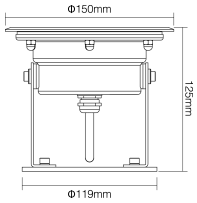

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UW02 | 12 | 2000 | 2700-6500 | 27 | 27 | Ekstremalnie szeroki > 80° | RGB+CCT |

# LAMPA PODWODNA LED 9W RGB+CCT 12V IP68 MI-LIGHT UW03

Lampa podwodna LED 9W RGB+CCT 12V IP68 UW02 AC12/12-24DC





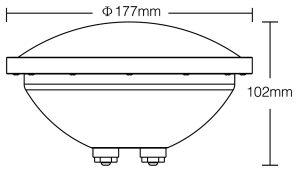

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UW03 | 12 | 600 | 2700-6500 | 9 | 9 | Wąski 11 - 20° | RGB+CCT |

# LAMPA LED PAR56 27W RGB+CCT 12V IP68 MILIGHT PW01

Lampa LED PAR56 27W RGB+CCT 12V IP68 Milight PW01 PAR56





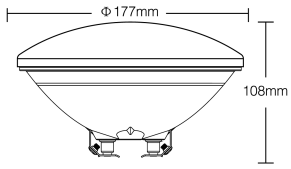

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PW01 | 12 | 2000 | 2700-6500 | 27 | 27 | Ekstremalnie szeroki > 80° | RGB+CCT |

# LAMPA LED PAR56 18W RGB+CCT 12V IP68 MILIGHT PW02

Lampa LED PAR56 18W RGB+CCT 12V IP68 Milight PW02 PAR56






## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PW02 | 12 | 1800 | 2700-6500 | 18 | 18 | Ekstremalnie szeroki > 80° | RGB+CCT |

# BRAMKA 433MHZ LORA MI-LIGHT




Mostek WL-433 pozwala na bezprzewodowe sterowanie systemem oświetlenia LoRa za pomocą aplikacji w smartphonie, lub za pomocą sygnału DMX.

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| WL-433 | 5V (micro USB) | 0.156 |

# MILIGHT PILOT RGB CCT 8-STREFOWY LORA FUT086



Milight Pilot RGB CCT 8-strefowy sterownik FUT086. Sterowanie do systemu LoRa.

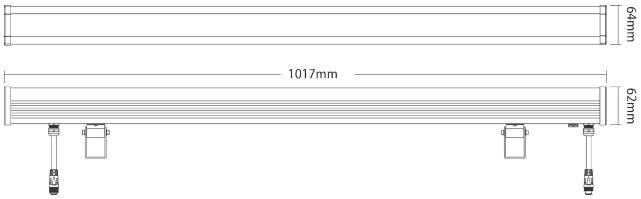
## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Waga [kg] |
|---|---|---|
| FUT086 | 3V(2*AAA) | 0.1 |

# NAŚWIETLACZ LINIOWY LED RL1-24



Naświetlacz liniowy LED RL1-24 24W



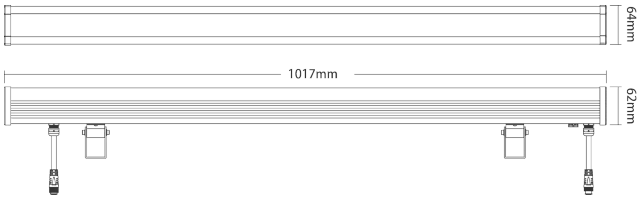

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RL1-24 | 100-240 | 1800 | 2700-6500 | 24 | 24 | Wąski 11 - 20° | RGB+CCT |

# LAMPA ŚCIENNA LED RL2-48



Lampa ścienna Milight LED RL2-48 48W




## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RL2-48 | 100-240 | 2800 | 2700-6500 | 48 | 48 | Wąski 11 - 20° | RGB+CCT |

# NAŚWIETLACZ LINIOWY LED RL3-24



Pełna kontrola kolorów RGB oraz płynna regulacja temperatury barwowej (2700K-6500K).
Bezprzewodowe sterowanie za pomocą technologii 2.4GHz (aplikacja lub pilot).
Wodoszczelna konstrukcja IP65 – idealna do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.

24W RGB+CCT LED Wall Washer Light 0.5M to dekoracyjna oprawa do podświetlania ścian i elewacji, oferująca pełną kontrolę kolorów RGB oraz płynną regulację temperatury barwowej (2700K-6500K). Dzięki technologii 2.4GHz, oprawa umożliwia bezprzewodowe sterowanie za pomocą aplikacji lub pilota. Wodoszczelna konstrukcja IP65 sprawia, że jest idealna do zastosowań zarówno wewnętrznych, jak i zewnętrznych.

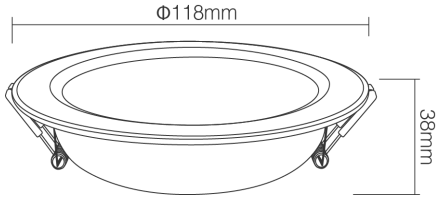
## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RL3-24 | 100-240 | 1600 | 2700-6500 | 24 | 24 | Wąski 11 - 20° | RGB+CCT |

# OPRAWA DOWNLIGHT LED FUT068 RGB+CCT

Oprawa LED FUT068 RGB+CCT 6W AC100-240 V.





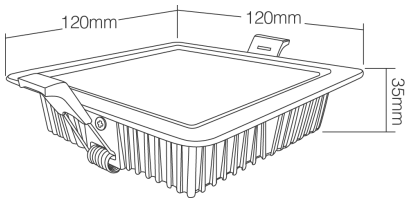

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUT068 | 100 - 240 | 600 | 2700 - 6500 | 6 | 6 | Ekstremalnie szeroki > 80° | RGB+CCT |
| FUT068-B | 100 - 240 | 600 | 2700 - 6500 | 6 | 6 | Ekstremalnie szeroki > 80° | RGB+CCT |

# OPRAWA DOWNLIGHT LED FUT064 RGB+CCT

Oprawa LED FUT064 RGB+CCT 9W AC100-240 V.





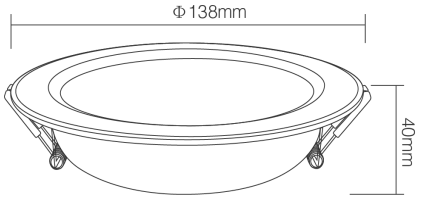

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUT064 | 100 - 240 | 720 | 2700 - 6500 | 9 | 9 | Ekstremalnie szeroki > 80° | RGB+CCT |

# OPRAWA DOWNLIGHT LED FUT061 RGB+CCT

Oprawa LED FUT061 RGB+CCT 9W AC100-240 V.





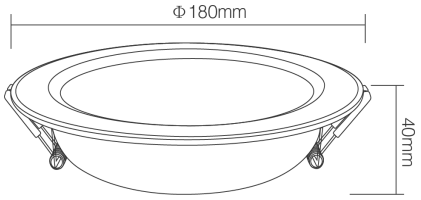

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUT061 | 100 - 240 | 720 | 2700 - 6500 | 9 | 9 | Ekstremalnie szeroki > 80° | RGB+CCT |
| FUT061-B | 100 - 240 | 720 | 2700 - 6500 | 9 | 9 | Ekstremalnie szeroki > 80° | RGB+CCT |

# OPRAWA DOWNLIGHT LED FUT066 RGB+CCT

Oprawa LED FUT066 RGB+CCT 12W AC100-240 V.





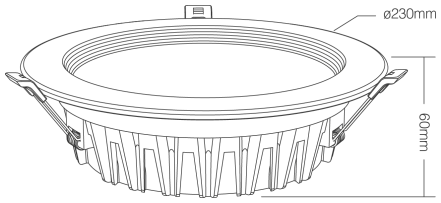

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUT066 | 100 - 240 | 1100 | 2700 - 6500 | 12 | 12 | Ekstremalnie szeroki > 80° | RGB+CCT |
| FUT066-B | 100 - 240 | 1100 | 2700 - 6500 | 12 | 12 | Ekstremalnie szeroki > 80° | RGB+CCT |

# OPRAWA DOWNLIGHT LED FUT060 RGB+CCT

Oprawa LED FUT060 RGB+CCT 25W AC100-240 V.





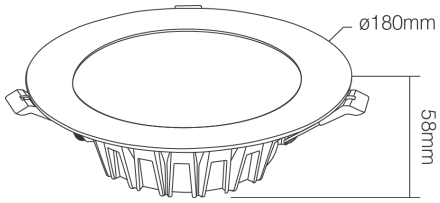

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUT060 | 100 - 240 | 2000 | 2700 - 6500 | 25 | 25 | Ekstremalnie szeroki > 80° | RGB+CCT |

# OPRAWA DOWNLIGHT LED FUT065 RGB+CCT

Oprawa LED FUT065 RGB+CCT 18W AC100-240 V.





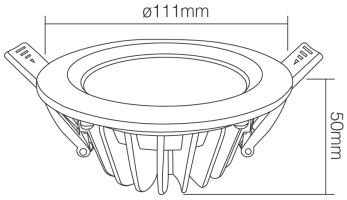

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUT065 | 100 - 240 | 1500 | 2700 - 6500 | 18 | 18 | Ekstremalnie szeroki > 80° | RGB+CCT |

# OPRAWA DOWNLIGHT LED FUT063 RGB+CCT

Oprawa LED FUT063 RGB+CCT 6W AC100-240 V.





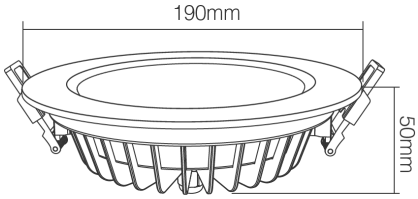

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUT063 | 100 - 240 | 500 | 2700 - 6500 | 6 | 6 | Ekstremalnie szeroki > 80° | RGB+CCT |

# OPRAWA DOWNLIGHT LED FUT069 RGB+CCT

Oprawa LED FUT069 RGB+CCT 15W AC100-240 V.






## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUT069 | 100 - 240 | 1200 | 2700 - 6500 | 15 | 15 | Ekstremalnie szeroki > 80° | RGB+CCT |

# OPRAWA DOWNLIGHT LED RGB+CCT IP54 FUT079



Sterowanie 2.4GHz MiBoxer/Mi-Light
Pełna regulacja RGB + CCT (2700–6500K)
Zasięg sterowania do 30 metrów
IP54 – odporność na wilgoć, idealna do łazienek
Kąt świecenia 60° UGR≤19
Możliwość grupowania i synchronizacji wielu opraw

Oprawa Downlight LED RGB+CCT IP54 FUT079 to nowoczesne źródło światła, które łączy energooszczędną technologię LED z zaawansowaną funkcjonalnością sterowania bezprzewodowego. Umożliwia pełną kontrolę nad kolorami RGB, temperaturą barwową (2700–6500K) oraz jasnością, zapewniając możliwość tworzenia zarówno nastrojowego oświetlenia, jak i jasnego światła roboczego. Dzięki komunikacji bezprzewodowej 2.4GHz MiBoxer/Mi-Light, oprawa może być sterowana za pomocą pilotów, paneli ściennych, kontrolerów, aplikacji (wymaga mostu WL-BOX). Zasięg sterowania wynosi do 30 metrów, a technologia synchronizacji gwarantuje równomierną pracę wielu opraw jednocześnie. Model FUT079 posiada klasę szczelności IP54, dzięki czemu sprawdza się nie tylko we wnętrzach, ale również w miejscach narażonych na wilgoć — jak łazienki, kuchnie czy przestrzenie pół-zewnętrzne.

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUT079 | 100 - 240 | 770 | 2700 - 6500 | 9 | 9 | Ekstremalnie szeroki > 80° | RGB+CCT |

# OPRAWA LINIOWA LED RGB+CCT 18W 230VAC LL1-18



Oprawa liniowa LED MiLight/MiBoxer 18W zasilany napięciem 110-240V AC. Wysoka skuteczność świetlna 105lm/W, szeroki kąt rozsyłu 140°. Pozwala na płynną regulację jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego w zakresie 2700-6500K. Możliwość sterowania za pomocą pilota lub aplikacji na smartfona (wymagany mostek WiFi WL-BOX2). Oprawa pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi elementami, pozwala uzyskać nieograniczony zasięg sterowania.

## Modele

| Symbol | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Napięcie nominalne [V] | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LL1-18 | 1900 | 2700 - 6500 | 18 | 18 | Ekstremalnie szeroki > 80° | 180 - 240 | RGB+CCT |

# NAŚWIETLACZ LED RGB+CCT 200W 230VAC FUTT08



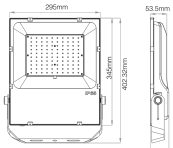

Naświetlacz LED MiLight/MiBoxer RGB+CCT zasilany napięciem 86-265V AC. Pozwala na płynną regulację jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego w zakresie 2700-6500K. Naświetlacz pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi elementami, pozwala uzyskać nieograniczony zasięg sterowania.

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUTT08 | 100 - 240 | 17000 | 2700-6500 | 200 | 200 | Ekstremalnie szeroki > 80° | RGB+CCT |

# NAŚWIETLACZ LED RGB+CCT 100W 230VAC FUTT07



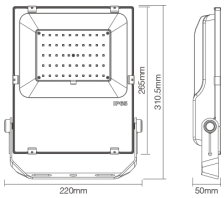

Naświetlacz LED MiLight/MiBoxer RGB+CCT zasilany napięciem 86-265V AC. Pozwala na płynną regulację jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego w zakresie 2700-6500K. Naświetlacz pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi elementami, pozwala uzyskać nieograniczony zasięg sterowania.

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUTT07 | 100 - 240 | 8500 | 2700-6500 | 100 | 100 | Ekstremalnie szeroki > 80° | RGB+CCT |

# NAŚWIETLACZ LED RGB+CCT 50W 230VAC FUTT02



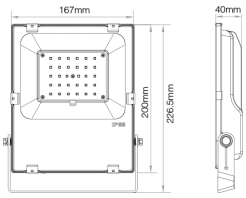

Naświetlacz LED MiLight/MiBoxer RGB+CCT zasilany napięciem 86-265V AC. Pozwala na płynną regulację jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego w zakresie 2700-6500K. Naświetlacz pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi elementami, pozwala uzyskać nieograniczony zasięg sterowania.

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUTT02 | 100 - 240 | 4200 | 2700-6500 | 50 | 50 | Ekstremalnie szeroki > 80° | RGB+CCT |

# NAŚWIETLACZ LED RGB+CCT 30W 230VAC FUTT03



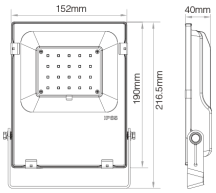

Naświetlacz LED MiLight/MiBoxer RGB+CCT zasilany napięciem 86-265V AC. Pozwala na płynną regulację jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego w zakresie 2700-6500K. Naświetlacz pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi elementami, pozwala uzyskać nieograniczony zasięg sterowania.

## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUTT03 | 100 - 240 | 2800 | 2700-6500 | 30 | 30 | Ekstremalnie szeroki > 80° | RGB+CCT |

# NAŚWIETLACZ LED RGB+CCT 20W 230VAC FUTT04




Naświetlacz LED MiLight/MiBoxer RGB+CCT zasilany napięciem 86-265V AC. Pozwala na płynną regulację jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego w zakresie 2700-6500K. Naświetlacz pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi elementami, pozwala uzyskać nieograniczony zasięg sterowania.

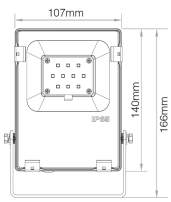
## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUTT04 | 100 - 240 | 1800 | 2700-6500 | 20 | 20 | Ekstremalnie szeroki > 80° | RGB+CCT |

# NAŚWIETLACZ LED RGB+CCT 10W 230VAC FUTT05




Naświetlacz LED MiLight/MiBoxer RGB+CCT zasilany napięciem 86-265V AC. Pozwala na płynną regulację jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego w zakresie 2700-6500K. Naświetlacz pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi elementami, pozwala uzyskać nieograniczony zasięg sterowania.







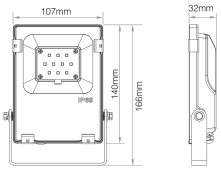
## Modele

| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUTT05 | 100 - 240 | 900 | 2700-6500 | 10 | 10 | Ekstremalnie szeroki > 80° | RGB+CCT |

# NAŚWIETLACZ LED RGB+CCT 10W 24VDC FUTT06




Naświetlacz LED MiLight/MiBoxer RGB+CCT zasilany napięciem 24V DC. Pozwala na płynną regulację jasności, koloru światła, oraz temperatury barwowej światła białego w zakresie 2700-6500K. Naświetlacz pełni funkcję repeatera, co przy zachowaniu 30m odstępów między kolejnymi elementami, pozwala uzyskać nieograniczony zasięg sterowania.

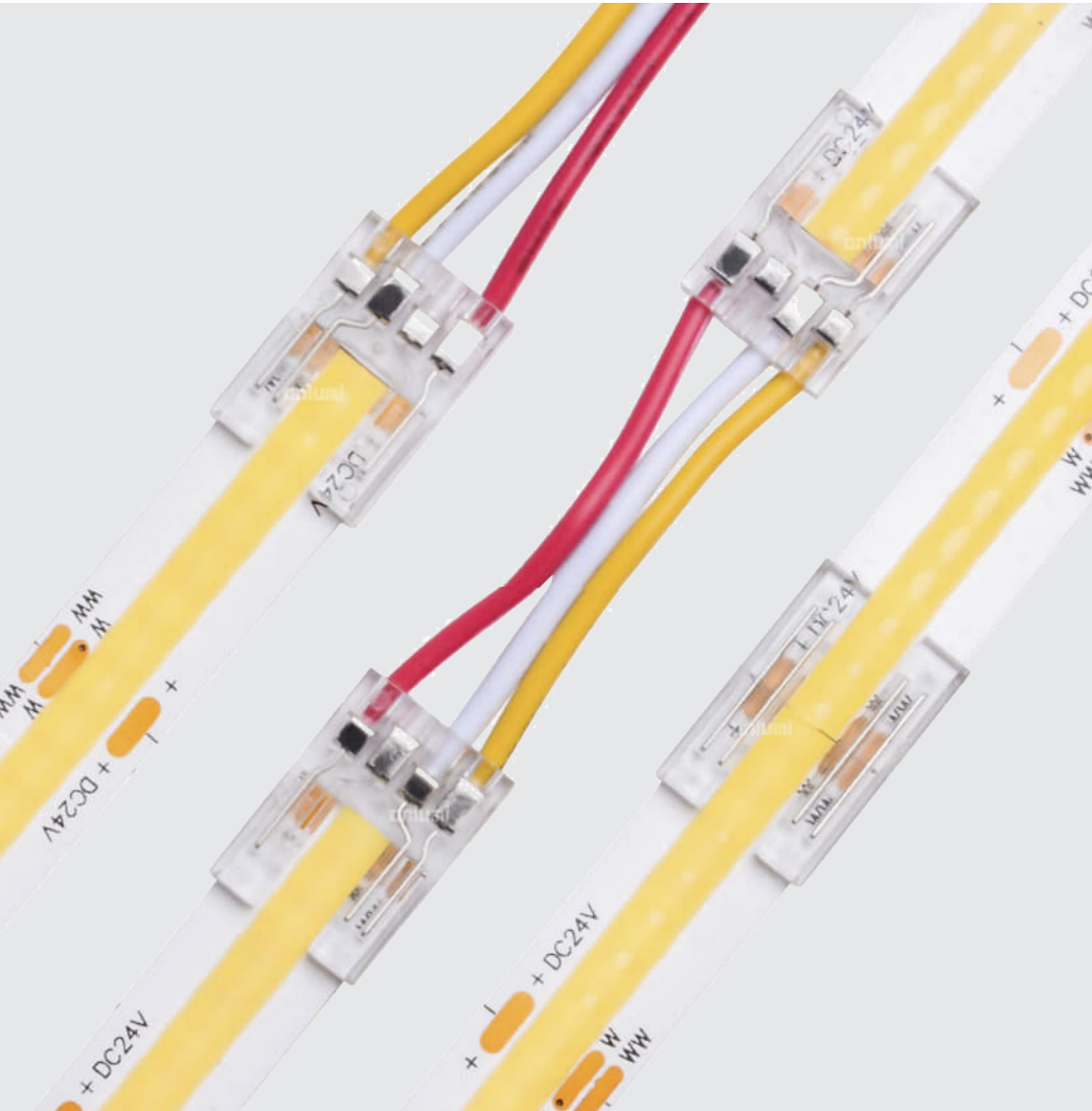



## Modele

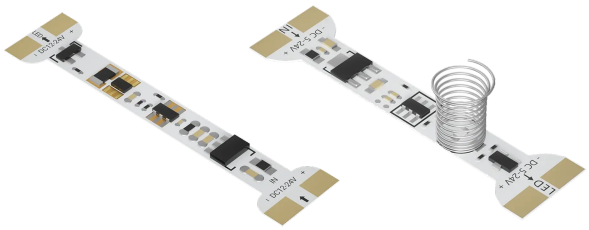
| Symbol | Napięcie nominalne [V] | Strumień świetlny [lm] | Temp. barwowa [K] | Moc [W] | Moc dla barwy białej [W] | Kąt rozsyłu światła | Barwa światła |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUTT06 | 24 | 900 | 2700-6500 | 10 | 10 | Ekstremalnie szeroki > 80° | RGB+CCT |

# Akcesoria

Szeroki zakres komponentów instalacyjnych i montażowych ułatwiających wykonanie instalacji. Obejmuje złączki i przewody do taśm LED i neonów, konektory proste i kątowe, przewody oraz złącza przewodów, taśmy klejące i elementy ochronne (rurki termokurczliwe, silikony).



# WŁĄCZNIK DO PROFILU ZE ŚCIEMNIACZEM 12-24V DC 3.5A



Do taśm LED jednokolorowych
Elastyczne PCB
Możliwość przycięcia do wymaganej szerokości 10mm - 5mm
Włączenie/Wyłączenie, ściemnianie

## Modele

| | Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Moc wyjściowa [W] | Waga [kg] | Zdjęcie |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | SN-PROFILE-FL1 | 5 - 24V DC | 3.5 | 17.5W (5V), 42W (12V), 84W (24V) | 0.03 |  |
|  | SN-PROFILE-FL2 | 5 - 24V DC | 3.5 | 17.5W (5V), 42W (12V), 84W (24V) | 0.03 |  |

# PRZEŁĄCZNIK / ŚCIEMNIACZ ZBLIŻENIOWY 12-24V DC 5A



Dwa czujniki do wykrywania ruchu w 2 kierunkach, z możliwością wyłączenia niepotrzebnego
Wysoka czułości na szybkie ruchy
Regulacja jasności poprzez przytrzymanie dłoni (100%~10%~100%)

## Modele

| Symbol | Napięcie wejściowe | Maksymalny prąd wyjściowy [A] | Moc wyjściowa [W] | Waga [kg] | Zdjęcie |
|---|---|---|---|---|---|
| SN-DUAL-SENSOR | 5 - 24V DC | 6 | 30W (5V), 72W (12V), 144W (24V) | 0.03 | |

# SZYNA NAWIERZCHNIOWA ZASILAJĄCA 12V - 24V

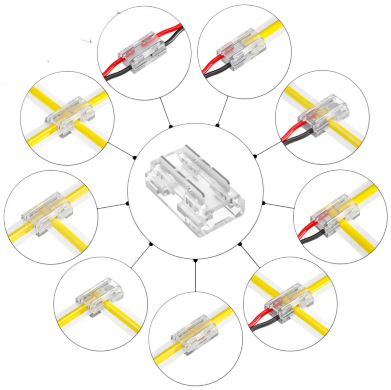


Szynoprzewód do łączenia wielu odcinków taśm LED 12-24V, dostępny w kolorze czarnym i białym. Umożliwia zasilanie i szybkie łączenie wielu odcinków taśmy LED. Dostępne są dwie opcje montażu: magnetyczny oraz na taśmę dwustronną, co zapewnia elastyczność instalacji. Idealny do zastosowań w meblach, szafkach, witrynach sklepowych i innych miejscach, gdzie wymagane jest dyskretne i łatwe w montażu oświetlenie LED.

## Modele

| Symbol | Zdjęcie | Materiał | Kolor |
|---|---|---|---|
| TR-A100M-B-A | | PCV | Czarny |
| TR-A100M-B-M | | PCV | Czarny |
| TR-A100M-W-A | | PCV | Czarny |
| TR-A100M-W-M | | PCV | Biały |
| TR-ASQ-B | | PCV | Czarny |
| TR-ASQ-W | | PCV | Biały |

# ZŁĄCZE TAŚMY LED 9W1 5A 2-PIN SMD/COB



Uniwersalne złącze 9w1 do taśm LED COB i SMD o szerokości 5-10 mm.
Możliwość łączenia z przewodem o przekroju 20–22 AWG (ok. 0,3–0,5 mm²).
Obsługa taśm LED 2-pinowych o natężeniu prądu do 5A.
Łatwy montaż bez narzędzi – system zaciskowy.
Kompatybilne z większością taśm LED na rynku.
Wysoka jakość wykonania – trwałe i bezpieczne połączenie.

Uniwersalne złącze LED typu „X" pozwalające na realizację aż 9 różnych typów połączeń między przewodami a taśmami LED. Umożliwia szybkie, beznarzędziowe łączenie przewodów z taśmami LED, łączenie neonów między sobą na prosto, kątowo (L), w kształcie litery „T" lub „X". Uniwersalne i wygodne rozwiązanie do tworzenia złożonych układów świetlnych.

## Modele

| | Symbol | Zdjęcie | Rodzaj akcesoriów | Dla szerokość PCB [mm] | Typ połączenia | Ilość PIN | Typ taśmy LED |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | ZBCX-5-2 |  | Złącze | 5 | Taśma z przewodem, taśma z taśmą, przewód z przewodem | 2 | SMD/COB |
|  | ZBCX-8-2 |  | Złącze | 8 | Taśma z przewodem, taśma z taśmą, przewód z przewodem | 2 | SMD/COB |

# ZŁĄCZKI DO TAŚM LED 8MM

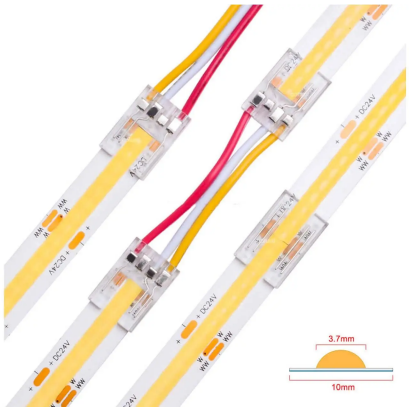



Do taśy LED 8mm jednokolorowej
Transparentna złączka LED, brak ograniczenia emisji światła
Łatwa i szybka instalacja
Mały rozmiar, mieści się w większości profilach do taśm LED

## Modele

| | Symbol | Zdjęcie | Rodzaj akcesoriów | Dla szerokość PCB [mm] | Typ połączenia | Ilość PIN | Typ taśmy LED | Opis przewodu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | ZBCI-8BB-2 |  | Złącze | 8 | Taśma LED z Taśmą LED | 2 | SMD/COB | |
|  | ZBCI-8XB-2 |  | Złącze | 8 | Taśma LED z przewodem | 2 | SMD/COB | 15cm 0.5mm2 20AWG |
|  | ZBCI-8BXB-2 |  | Złącze | 8 | | 2 | SMD/COB | 15cm 0.5mm2 20AWG |
|  | ZBCI-8L-2 |  | Złącze | 8 | Taśma LED z Taśmą LED narożne | 2 | COB | |

# ZŁĄCZKI DO TAŚM LED COB 10MM




Do taśmy LED 10mm 2-4pin MONO, CCT, RGB
Transparentna złączka LED, brak ograniczenia emisji światła
Łatwa i szybka instalacja
Mały rozmiar, mieści się w większości profilów do taśm LED

## Modele

| | Symbol | Zdjęcie | Rodzaj akcesoriów | Dla szerokość PCB [mm] | Typ połączenia | Ilość PIN | Typ taśmy LED | Opis przewodu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | ZBCI-10BB-4 |  | Złącze | 10 | Taśma LED z Taśmą LED | 4 | COB | |
|  | ZBCI-10XB-3 |  | Złącze | 10 | Taśma LED z przewodem | 3 | COB | 15cm 0.5mm2 20AWG |
|  | ZBCI-10XB-4 |  | Złącze | 10 | Taśma LED z przewodem | 4 | COB | 15cm 0.5mm2 20AWG |
|  | ZBCI-10BXB-3 |  | Złącze | 10 | Taśma LED z Taśmą LED most | 3 | COB | 15cm 0.5mm2 20AWG |
|  | ZBCI-10BXB-4 |  | Złącze | 10 | Taśma LED z Taśmą LED most | 4 | COB | 15cm 0.5mm2 20AWG |
|  | ZBCI-10L-2 |  | Złącze | 10 | Taśma LED z Taśmą LED narożne | 2 | COB | |
|  | ZBCI-10L-3 |  | Złącze | 10 | Taśma LED z Taśmą LED narożne | 3 | COB | |
|  | ZBCI-10L-4 |  | Złącze | 10 | Taśma LED z Taśmą LED narożne | 4 | COB | |

# ZŁĄCZKI DO TAŚM LED COB 12MM

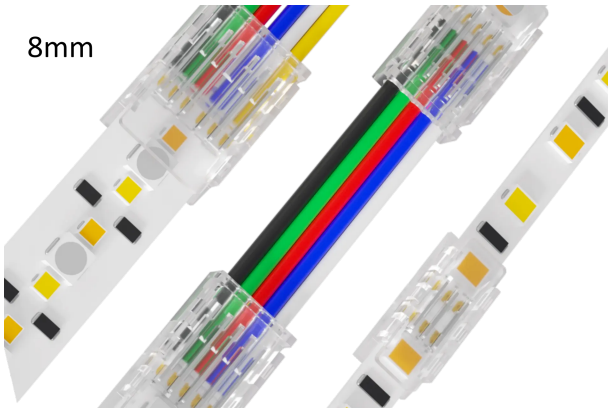



Do taśmy LED 12mm 3-4pin CCT, RGB, DIGITAL
Transparentna złączka LED, brak ograniczenia emisji światła
Łatwa i szybka instalacja
Mały rozmiar, mieści się w większości profilów do taśm LED

## Modele

| | Symbol | Zdjęcie | Rodzaj akcesoriów | Dla szerokość PCB [mm] | Typ połączenia | Ilość PIN | Typ taśmy LED | Opis przewodu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | ZBCI-12BXB-3 |  | Złącze | 12 | Taśma LED z Taśmą LED most | 3 | COB | 15cm 0.5mm2 20AWG |
|  | ZBCI-12XB-3 |  | Złącze | 12 | Taśma LED z przewodem | 3 | COB | 15cm 0.5mm2 20AWG |
|  | ZBCI-12BB-4 |  | Złącze | 12 | Taśma LED z Taśmą LED | 4 | COB | |
|  | ZBCI-12XB-4 |  | Złącze | 12 | Taśma LED z przewodem | 4 | COB | 15cm 0.5mm2 20AWG |
|  | ZBCI-12BXB-4 |  | Złącze | 12 | Taśma LED z Taśmą LED most | 4 | COB | 15cm 0.5mm2 20AWG |
|  | ZBCI-12L-4 |  | Złącze | 12 | Taśma LED z Taśmą LED narożne | 4 | COB | |

# ZŁĄCZKI DO TAŚM LED 8MM

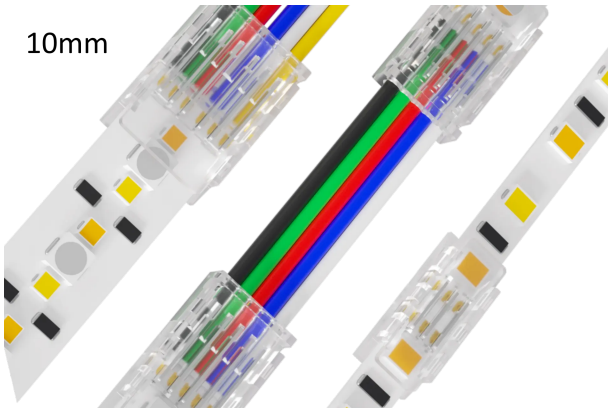



Do taśmy LED 8mm
Transparentna złączka LED, brak ograniczenia emisji światła
Łatwa i szybka instalacja
Mały rozmiar, mieści się w większości profilów do taśm LED
Do taśm LED SMD/COB

## Modele

| | Symbol | Zdjęcie | Rodzaj akcesoriów | Dla szerokość PCB [mm] | Typ połączenia | Ilość PIN | Typ taśmy LED | Dla przewodu o rozmiarze |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | ZMM-8BB-2-SC |  | Złącze | 8 | Taśma LED z Taśmą LED | 2 | SMD/COB | - |
|  | ZMM-8XB-2-SC |  | Złącze | 8 | Taśma LED z przewodem | 2 | SMD/COB | 0.25 - 0.35 mm2 / 24-22 AWG |
|  | ZMM-8BB-3-S |  | Złącze | 8 | Taśma LED z Taśmą LED | 3 | SMD | - |
|  | ZMM-8XB-3-S |  | Złącze | 8 | Taśma LED z przewodem | 3 | SMD | 0.25 - 0.35 mm2 / 24-22 AWG |

# ZŁĄCZKI DO TAŚM LED 10MM

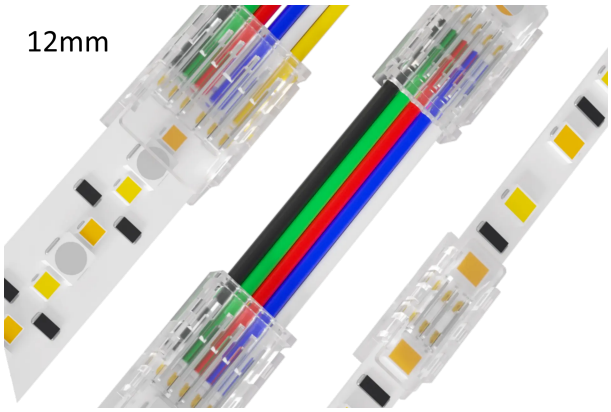



Do taśmy LED 10mm
Transparentna złączka LED, brak ograniczenia emisji światła
Łatwa i szybka instalacja
Mały rozmiar, mieści się w większości profilów do taśm LED
Do taśm LED SMD/COB

## Modele

| | Symbol | Zdjęcie | Rodzaj akcesoriów | Dla szerokość PCB [mm] | Typ połączenia | Ilość PIN | Typ taśmy LED | Dla przewodu o rozmiarze |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | ZMM-10BB-3-C |  | Złącze | 10 | Taśma LED z Taśmą LED | 3 | COB | - |
|  | ZMM-10XB-3-C |  | Złącze | 10 | Taśma LED z przewodem | 3 | COB | 0.25 - 0.35 mm2 / 24-22 AWG |
|  | ZMM-10BB-4-C |  | Złącze | 10 | Taśma LED z Taśmą LED | 4 | COB | - |
|  | ZMM-10XB-4-C |  | Złącze | 10 | Taśma LED z przewodem | 4 | COB | 0.25 - 0.35 mm2 / 24-22 AWG |
|  | ZMM-10BB-4-S |  | Złącze | 10 | Taśma LED z Taśmą LED | 4 | SMD | - |
|  | ZMM-10XB-4-S |  | Złącze | 10 | Taśma LED z przewodem | 4 | SMD | 0.25 - 0.35 mm2 / 24-22 AWG |
|  | ZMM-10BB-5-S |  | Złącze | 10 | Taśma LED z Taśmą LED | 5 | SMD | - |
|  | ZMM-10XB-5-S |  | Złącze | 10 | Taśma LED z przewodem | 5 | SMD | 0.25 - 0.35 mm2 / 24-22 AWG |

# ZŁĄCZKI DO TAŚM LED 12MM

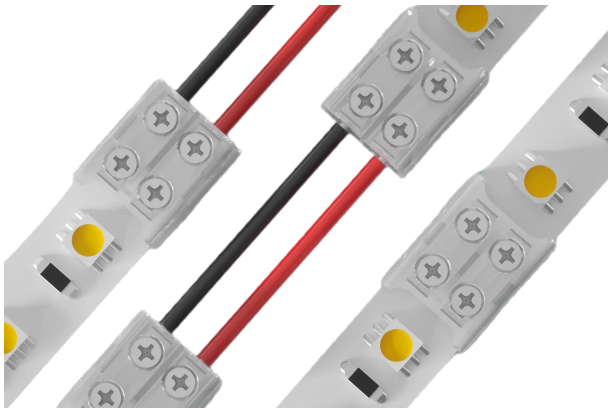



Do taśmy LED 12mm
Transparentna złączka LED, brak ograniczenia emisji światła
Łatwa i szybka instalacja
Mały rozmiar, mieści się w większości profilach do taśm LED
Do taśm LED SMD/COB

## Modele

| | Symbol | Zdjęcie | Rodzaj akcesoriów | Dla szerokość PCB [mm] | Typ połączenia | Ilość PIN | Typ taśmy LED | Dla przewodu o rozmiarze |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | ZMM-12BB-5-C |  | Złącze | 12 | Taśma LED z Taśmą LED | 5 | COB | - |
|  | ZMM-12XB-5-C |  | Złącze | 12 | Taśma LED z przewodem | 5 | COB | 0.25 - 0.35 mm2 / 24-22 AWG |
|  | ZMM-12BB-5-S |  | Złącze | 12 | Taśma LED z Taśmą LED | 5 | SMD | - |
|  | ZMM-12XB-5-S |  | Złącze | 12 | Taśma LED z przewodem | 5 | SMD | 0.25 - 0.35 mm2 / 24-22 AWG |
|  | ZMM-12BB-6-C |  | Złącze | 12 | Taśma LED z Taśmą LED | 6 | COB | - |
|  | ZMM-12XB-6-C |  | Złącze | 12 | Taśma LED z przewodem | 6 | COB | 0.25 - 0.35 mm2 / 24-22 AWG |
|  | ZMM-12BB-6-S |  | Złącze | 12 | Taśma LED z Taśmą LED | 6 | SMD | - |
|  | ZMM-12XB-6-S |  | Złącze | 12 | Taśma LED z przewodem | 6 | SMD | 0.25 - 0.35 mm2 / 24-22 AWG |

# ZŁĄCZKI DO TAŚM LED SKRĘCANE 8MM

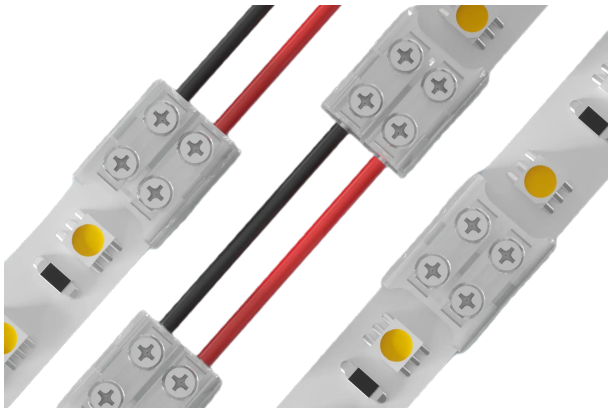


Do taśy LED 8mm jednokolorowej
Transparentna złączka LED, brak ograniczenia emisji światła
Łatwa i szybka instalacja
Mały rozmiar, mieści się w większości profilach do taśm LED
Do taśm LED SMD/COB

## Modele

| | Symbol | Zdjęcie | Rodzaj akcesoriów | Dla szerokość PCB [mm] | Typ połączenia | Ilość PIN | Typ taśmy LED | Dla przewodu o rozmiarze |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | ZSF-8BB-2 |  | Złącze | 8 | Taśma LED z Taśmą LED | 2 | SMD/COB | - |
|  | ZSF-8XB-2 |  | Złącze | 8 | Taśma LED z przewodem | 2 | SMD/COB | 0.2 - 0.8 mm2 / 18-24 AWG |
|  | ZSF-8TL-2 |  | Złącze | 8 | Taśma LED z Taśmą LED narożne / trójnik | 2 | SMD/COB | - |

# ZŁĄCZKI DO TAŚM LED SKRĘCANE 10MM



Do tasy LED 10mm jednokolorowej
Transparentna złączka LED, brak ograniczenia emisji światła
Łatwa i szybka instalacja
Mały rozmiar, mieści się w większości profilach do taśm LED
Do taśm LED SMD/COB

## Modele

| | Symbol | Zdjęcie | Rodzaj akcesoriów | Dla szerokość PCB [mm] | Typ połączenia | Ilość PIN | Typ taśmy LED | Dla przewodu o rozmiarze |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | ZSF-10BB-2 |  | Złącze | 10 | Taśma LED z Taśmą LED | 2 | SMD/COB | - |
|  | ZSF-10XB-2 |  | Złącze | 10 | Taśma LED z przewodem | 2 | SMD/COB | 0.2 - 0.8 mm2 / 18-24 AWG |
|  | ZSF-10TL-2 |  | Złącze | 10 | Taśma LED z Taśmą LED narożne / trójnik | 2 | SMD/COB | - |

# ZŁĄCZA DO PRZEWODU - KSZTAŁT I



Do przewodów 0.35mm2 - 0.54mm2 22-20 AWG
Łatwa i szybka instalacja, bez potrzeby ściągania izolacji

## Modele

| | Symbol | Zdjęcie | Typ połączenia | Ilość PIN | Dla przewodu o rozmiarze | Klasa szczelności |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | ZWJ-I-1C |  | Przewód z przewodem | 1 | 0.34 - 0.54 mm2 / 22-20 AWG | IP40 |
|  | ZWJ-I-2C |  | Przewód z przewodem | 2 | 0.34 - 0.54 mm2 / 22-20 AWG | IP40 |

# ZŁĄCZA DO PRZEWODU - KSZTAŁT T



Do przewodów 0.35mm2 - 0.54mm2 22-20 AWG
Łatwa i szybka instalacja, bez potrzeby ściągania izolacji

## Modele

| | Symbol | Zdjęcie | Typ połączenia | Ilość PIN | Dla przewodu o rozmiarze | Klasa szczelności |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | ZWJ-T-1C |  | Przewód z przewodem | 1 | 0.34 - 0.54 mm2 / 22-20 AWG | IP40 |
|  | ZWJ-T-2C |  | Przewód z przewodem | 2 | 0.34 - 0.54 mm2 / 22-20 AWG | IP40 |

# ZŁĄCZA DO PRZEWODU - KSZTAŁT Y



Do przewodów 0.35mm2 - 0.54mm2 22-20 AWG
Łatwa i szybka instalacja, bez potrzeby ściągania izolacji

## Modele

| Symbol | Zdjęcie | Typ połączenia | Ilość PIN | Dla przewodu o rozmiarze | Klasa szczelności |
|---|---|---|---|---|---|
| ZWJ-Y-1C | | Przewód z przewodem | 1 | 0.34 - 0.54 mm2 / 22-20 AWG | IP40 |

# PRZEWODY DO TAŚM LED RGB+CCT 6 ŻYŁ PŁASKI

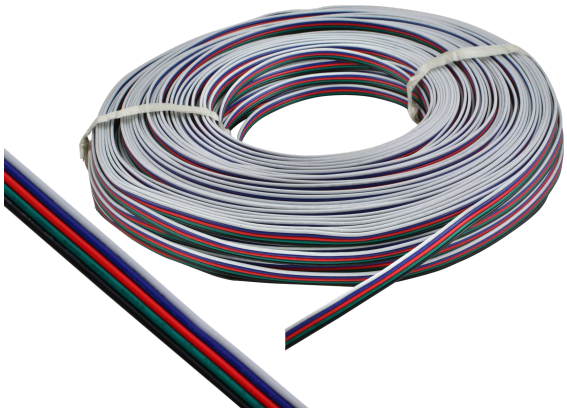


Rolka 100m
Każda linka zawiera wiele wysokiej jakości cienkich drutów z czystej miedzi.

## Modele

| Symbol | Rozmiar AWG | Nominalny przekrój przewodu [mm2] | Liczba żył |
|---|---|---|---|
| WIRE-6PX0.2MM | 24 | 0.2 | 6 |
| WIRE-6PX0.35MM | 22 | 0.35 | 6 |
| WIRE-6PX0.5MM | 20 | 0.52 | 6 |

# PRZEWODY DO TAŚM LED RGBW 5 ŻYŁ PŁASKI

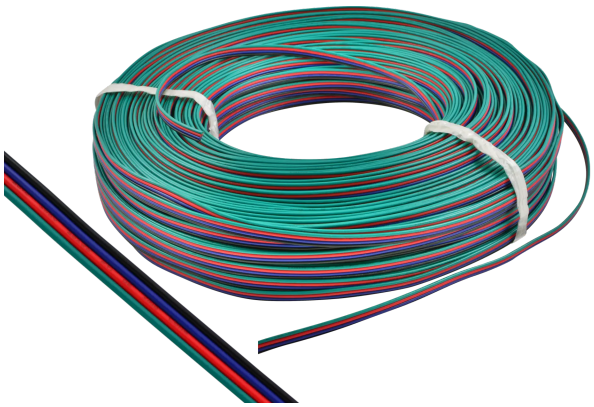


Rolka 100m
Każda linka zawiera wiele wysokiej jakości cienkich drutów z czystej miedzi.

## Modele

| Symbol | Rozmiar AWG | Nominalny przekrój przewodu [mm2] | Liczba żył |
|---|---|---|---|
| WIRE-5PX0.2MM | 24 | 0.2 | 5 |
| WIRE-5PX0.35MM | 22 | 0.35 | 5 |
| WIRE-5PX0.5MM | 20 | 0.52 | 5 |

# PRZEWODY DO TAŚM LED RGB 4 ŻYŁY PŁASKI

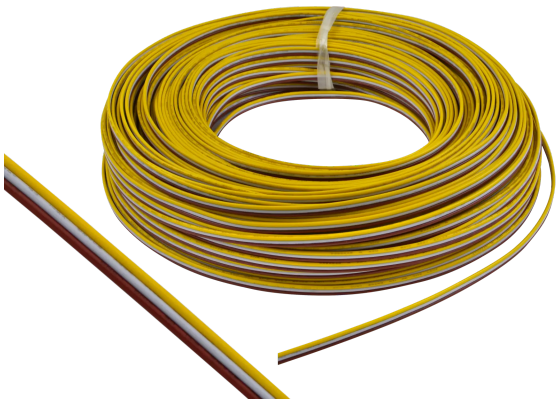


Rolka 100m
Każda linka zawiera wiele wysokiej jakości cienkich drutów z czystej miedzi.

## Modele

| Symbol | Rozmiar AWG | Nominalny przekrój przewodu [mm2] | Liczba żył |
|---|---|---|---|
| WIRE-4PX0.2MM | 24 | 0.2 | 4 |
| WIRE-4PX0.35MM | 22 | 0.35 | 4 |
| WIRE-4PX0.5MM | 20 | 0.52 | 4 |

# PRZEWODY DO TAŚM LED CCT 3 ŻYŁY PŁASKI



Rolka 100m
Każda linka zawiera wiele wysokiej jakości cienkich drutów z czystej miedzi.

## Modele

| Symbol | Rozmiar AWG | Nominalny przekrój przewodu [mm2] | Liczba żył |
|---|---|---|---|
| WIRE-3PX0.2MM | 24 | 0.2 | 3 |
| WIRE-3PX0.35MM | 22 | 0.35 | 3 |
| WIRE-3PX0.5MM | 20 | 0.52 | 3 |

# PRZEWODY DO TAŚM LED 2 ŻYŁY PŁASKI



Rolka 100m
Każda linka zawiera wiele wysokiej jakości cienkich drutów z czystej miedzi.

## Modele

| | Symbol | Rozmiar AWG | Nominalny przekrój przewodu [mm2] | Liczba żył |
|---|---|---|---|---|
|  | WIRE-2PX0.5MM | 20 | 0.52 | 2 |
|  | WIRE-2PX0.5MM-B | 20 | 0.52 | 2 |
|  | WIRE-2PX0.75MM | 18 | 0.75 | 2 |
|  | WIRE-2PX0.75MM-B | 18 | 0.75 | 2 |

# TAŚMA KLEJĄCA DWUSTRONNA 3M 300LSE



Rolka 50m
Bardzo dobra przyczepność
Odporność na wysokie temperatury i chemikalia.

## Modele

| Symbol | Szerokość [mm] | Długość [mm] | Dwustronna | Materiał |
|---|---|---|---|---|
| 3M-300LSE-04 | 4 | 50000 | tak | Akryl |
| 3M-300LSE-06 | 6 | 50000 | tak | Akryl |
| 3M-300LSE-08 | 8 | 50000 | tak | Akryl |
| 3M-300LSE-10 | 10 | 50000 | tak | Akryl |
| 3M-300LSE-12 | 12 | 50000 | tak | Akryl |

# TAŚMA KLEJĄCA DWUSTRONNA 14MM AKRYL -40 - 160C



Rolka 50m
Dedykowana do montażu profili led
Bardzo dobra przyczepność
Odporność na wysokie temperatury i chemikalia -40 - 160 °C
Odporność na UV

## Modele

| Symbol | Szerokość [mm] | Długość [mm] | Dwustronna | Materiał |
|---|---|---|---|---|
| TD-14MM | 14 | 50000 | tak | Akryl |

# RURKA TERMOKURCZLIWA BEZBARWNA




Zakresy temperatur : -55 °C ~ 125 °C
Do stosowania w środowisku kwaśnym i zasadowym.
Łatwy w użyciu, przy użyciu pieca lub opalarki, temperatura kurczenia zaczyna się od 70 °C i całkowicie obkurcza przy 120 °C, sugerowany czas obkurczania wynosi 3 minuty.

## Modele

| Symbol | Temperatura robocza [°C] | Średnica wewnętrzna przed obkurczeniem [mm] | Średnica wewnętrzna po obkurczeniu [mm] | Materiał | Przezroczysty |
|---|---|---|---|---|---|
| HST-05 | -50 ~ 125 | 5 | 2.5 | Poliolefina | tak |
| HST-07 | -50 ~ 125 | 7 | 3.5 | Poliolefina | tak |
| HST-08 | -50 ~ 125 | 8 | 4 | Poliolefina | tak |
| HST-10 | -50 ~ 125 | 10 | 5 | Poliolefina | tak |

# RURKA TERMOKURCZLIWA BEZBARWNA Z KLEJEM



idealna do zakańczania taśm LED IP66 w koszulce termokurczliwej
Zakresy temperatur : -55 °C ~ 125 °C
Do stosowania w środowisku kwaśnym i zasadowym.
Łatwy w użyciu, przy użyciu pieca lub opalarki, temperatura kurczenia zaczyna się od 70 °C i całkowicie obkurcza przy 120 °C

## Modele

| Symbol | Temperatura robocza [°C] | Średnica wewnętrzna przed obkurczeniem [mm] | Średnica wewnętrzna po obkurczeniu [mm] | Materiał | Przezroczysty |
|---|---|---|---|---|---|
| HSTG-06 | -50 ~ 125 | 6.4 | 3.2 | Poliolefina | tak |
| HSTG-08 | -50 ~ 125 | 8 | 4 | Poliolefina | tak |
| HSTG-10 | -50 ~ 125 | 10 | 5 | Poliolefina | tak |

# KLEJ SILIKONOWY DO ELEKTRONIKI




Doskonała przyczepność do neonów silikonowych i taśm LED w izolacji silikonowej
Nie żółknie z czasem, zachowuje przejrzystość i elastyczność
Działa jako izolator elektryczny – bezpieczny dla elektroniki i źródeł LED

Klej silikonowy do elektroniki przeznaczony do elastycznego łączenia elementów z tworzywa silikonowego. Doskonale sprawdza się przy klejeniu neonów silikonowych, taśm LED w izolacji silikonowej oraz innych komponentów narażonych na wilgoć i zmiany temperatury. Nie żółknie z czasem, zachowuje wysoką przejrzystość i elastyczność. Działa także jako izolator elektryczny, bezpieczny dla układów elektronicznych i źródeł LED, nie powodując ich uszkodzeń.

## Modele

| Symbol | Rodzaj akcesoriów | Materiał | Kolor |
|---|---|---|---|
| SIL-10ML | | | |

# ROLKA/SZPULA NA TAŚMĘ LED



Pusta rolka na taśmę LED
W zależności od modelu taśmy LED możliwość nawinięcia 5-12m taśmy

## Modele

| Symbol | Dla szerokość PCB [mm] | Średnica [mm] | Zdjęcie |
|---|---|---|---|
| REEL-5x8MM | 8 | 130 | |
| REEL-5x12MM | 12 | 130 | |
| REEL-7x8MM | 8 | 180 | |
| REEL-7x12MM | 12 | 180 | |

| | Symbol | Szerokość [mm] | Wysokość [mm] | Zdjęcie |
|---|---|---|---|---|
|  | REEL-AB-5 | 160 | 190 | |
|  | REEL-AB-7 | 215 | 240 | |

Fose®

www.fose.eu




info@fose.eu • www.fose.eu
Braniborska 69, 53-680 Wrocław, Poland
+48 733 478 002 • +48 883 176 064 • +48 508 357 336