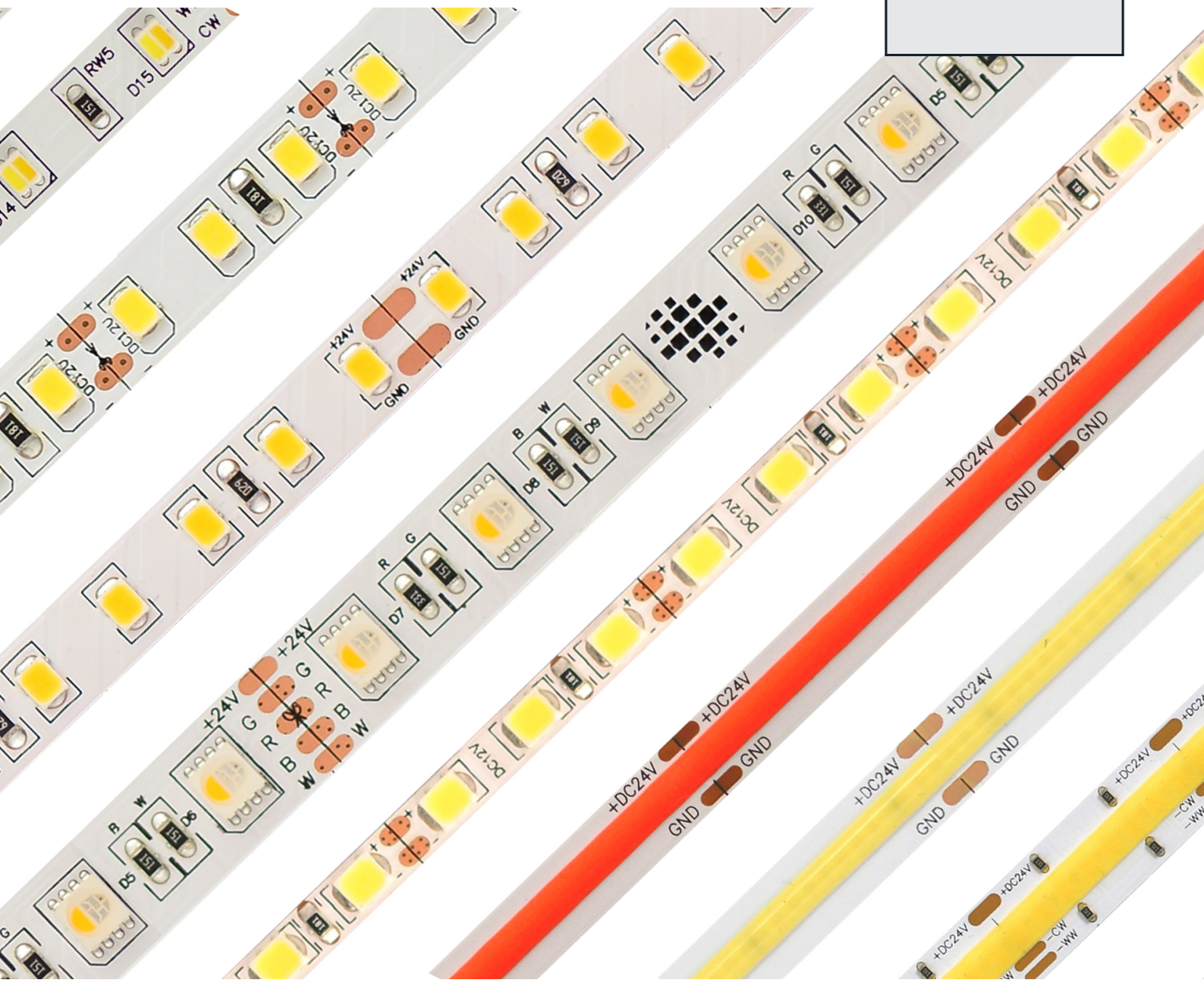
Catálogo de produtos

03.2026



www.fose.eu

Table of Contents

Fita LED 4

SOB-5 - Tira de LED SOB 5W/m 12V 320LED/m... 5
SOB-10 - Tira de LED SOB 10W/m 12V 320LED/... 6
SOB-10-COLOR - Fita LED SOB Cor 10W/m 24V... 7
SOB-18-CCT - Fita LED SOB 9+9W/m 24V 280L... 8
SOB-8-24 - Tira de LED SOB 8W/m 24V 320LED... 9
SOB-12-24 - Tira de LED SOB 12W/m 24V 320L... 10
SOB-15-24 - Tira de LED SOB 15W/m 24V 320L... 11
SOB-8-48 - Tira de LED SOB 8W/m 48V 320LED... 12
SOB-12-48 - Tira de LED SOB 12W/m 48V 320L... 13
CSP-320 - Tira de LED CSP 15W/m 24V 320LED... 14
SHF-72 - Fita LED 2.8W/m 24V 72LED/m 220 l... 15
SHF-144 - Faixa de LED 5.5W/m 24V 144LED/m... 16
SHF-234 - Fita LED 12W/m 24V 234LED/m 220 ... 17
SHR-120 - Fita LED 11W/m Ra98 espectro com... 18
SHR-140 - Fita LED 11W/m Ra98 espectro com... 19
COB-528-COLOR - Faixa de LED 10W/m 24V 52... 20
COBH-4 - Faixa de LED 4W/m 24V 640Chip/m R... 21
COBH-8 - Faixa de LED 8W/m 24V 640Chip/m R... 22
COBH-10 - Faixa de LED 10W/m 24V 640Chip/... 23
COBH-12 - Faixa de LED 12W/m 24V 640Chip/... 24
COB-320 - Fita LED 8W/m 24V 320Chip/m Ra90... 25
COB-480 - Faixa de LED 10W/m 24V 480Chip/m... 26
COB-480FC - Faixa de LED 10W/m 24V 480Chip... 27
COBS-320 - Faixa LED 8W/m slim 24V 320Chip... 28
COB-608 - Fita LED 16W/m 24V 608Chip/m CC... 29
COB-576-RGB - Fita LED RGB 14W/m 24V 576C... 30
COB-576S-RGB - Fita LED RGB 8mm 12W/m 24... 31
COB-840-RGB - Fita LED RGB 15W/m 24V 840C... 32
COB-896-RGBW - Faixa LED RGBW 16W/m 24V ... 33
COB-840-RGBCCT - Fita LED RGBCCT 16W/m 2... 34
COBD-420 - Tira LED Digital SPI 11W/m 24V 42... 35
COBD-560 - Fita LED digital SPI 9W/m 24V 560... 36
COBD-630-RGB - Fita LED Digital SPI RGB 13W/... 37
COBD-576-RGB - Fita LED Digital SPI RGB 17W/... 38
COBD-840-RGBW - Fita LED Digital SPI RGBW 1... 39
SPE-28 - Fita LED 3W/m 24V 28LED/m 140 lm/W 40
SPE-56 - Fita LED 6W/m 24V 56LED/m 140 lm/W 41
SPE-112 - Fita LED 12W/m 24V 112LED/m 140 l... 42
SPE-112-95 - Fita LED 12W/m 24V 112LED/m R... 43
SPE-168 - Fita LED 17W/m 24V 168LED/m 140 l... 44
SCA-60 - Fita LED 4.8W/m 12V 60LED/m 120lm... 45
SCA-120B - Faixa de LED 6W/m 12V 120LED/m ... 46
SCA-240 - Fita LED 24W/m 24V 240LED/m 120l... 47
SWA-120 - Fita LED 9.6W/m 24V 120LED/m 12... 48
SCE-60 - Faixa de LED 12W/m 12V 60LED/m 10... 49
SCE-120 - Fita LED 22W/m 12V 120LED/m 100l... 50
SCS-120 - Fita LED 9.6W/m 4mm 12V 120LED/... 51
SCS-168 - Fita LED 17W/m 5mm 24V 168LED/... 52
SCA-60-COLOR - Fita LED 4.8W/m 12V 60LED/... 53
SCA-120-COLOR - Faixa de LED 9.6W/m 12V 12... 54
SCE-60-COLOR - Faixa LED 12W/m 12V 60LED/... 55
SPA-120-MEAT - Tira LED MEAT 17W/m 24V 12... 56
SPA-120-CCT - Fita LED CCT 19.2W/m 24V 120... 57
SPA-60-CCT - Tira LED CCT 9.6W/m 12V 60LED... 58
SPB-30-RGB - Fita LED RGB 7.2W/m 12V/24V 3... 59
SPB-60-RGB - Fita LED RGB 14.4W/m 12V/24V ... 60
SPG-120-RGB - Fita LED RGB 24W/m 24V 120L... 61
SPF-120-RGB - Fita LED RGB 22W/m 24V 120L... 62
SPB-30-RGBW - Faixa de LED RGBW 9.6W/m 1... 63
SPB-30H-RGBW - Fita LED RGBW 15W/m 24V 3... 64
SPB-60-RGBW - Fita LED RGBW 19.2W/m 12V/... 65
SPB-60-RGBCCT - Fita LED RGBCCT 19.2W/m ... 66

Neon LED 67

WLP-1816 - Lavador de parede LED 18x16mm 2... 68
NLP-1616 - Neon LED 16x16mm 10W/m 24V co... 69
NLP-0612 - Neon LED 6x12mm 5.5W 24V 70
NLC-1004 - Neon LED 10x4mm 10W/m 24V CO... 71
NLC-1205 - Neon LED 12x5mm 15W 24V COB R... 72
NL1023 - Neon LED 10x23mm 14W 24V 73
NL1220 - Neon LED 12x20mm 74
NL0410 - Neon LED 4x10mm 12W 24V 75

Fita/Neon LED 230V 76

HVC - Néon LED 230V 286LED/m 12W 10x4.5mm 77

Sistema magnético 79

TR20P - Trilho magnético para encastrar 80
TR20S - Trilho magnético de montagem em su... 81
TR20-CM - Módulos Condutores para Trilhos M... 82
TR20-H - Suspensões para trilhos magnéticos 83
TR20-PS - Fontes de alimentação para trilhos ... 84
MS5 - Refletor magnético RGB+CCT (Zigbee 3.... 85
MS2 - Holofote de trilho magnético CCT (Zigbe... 86
MC5 - Luminária pendente de trilho magnético ... 87
MC2 - Luminária pendente de trilho magnético ... 88
MF5 - Projetor de trilho magnético RGB+CCT (... 89
MF2 - Projetor de trilho magnético CCT (Zigbe... 90
MG5-N - Painel de grelha magnética para trilho... 91
MG5-F - Painel de grelha magnético dobrável p... 92
MG2-N - Painel de grelha magnético para trilho... 93
MG2-F - Painel de grelha magnético dobrável p... 94

Perfis de alumínio 95

P01 - P01 - Perfil montado na superfície 96
P02 - P02 - Para montagem em fresas 98
P03 - P03 - Perfil de canto 99
PK01-S - Cobertura baixa 101

Fonte de energia 102

MPV-15 - Fonte de Alimentação de Tensão Co... 103
MPV-20 - Fonte de alimentação de tensão con... 104
MPV-30 - Fonte de Alimentação de Voltagem ... 105
MPV-60 - Fonte de Alimentação de Tensão Co... 106
MVL-15 - Fonte de Alimentação de Tensão Co... 107
MVL-30 - Fonte de Alimentação de Tensão Co... 108
MVL-40 - Fonte de alimentação de tensão con... 109
MVL-60 - Fonte de alimentação de tensão con... 110
MVL-75 - Fonte de Alimentação de Tensão Co... 111
MVL-100 - Fonte de alimentação de tensão co... 112
MVL-150 - Fonte de alimentação de tensão co... 113
MVL-200 - Fonte de alimentação de tensão co... 114
MVL-250 - Fonte de alimentação de tensão co... 115
MVL-320 - Fonte de alimentação de tensão co... 116
MSD-60 - Fonte de alimentação 12/24 VDC 60... 117
MSD-100 - Fonte de alimentação 12/24 VDC 1... 118
MSD-150 - Fonte de alimentação 12/24 VDC 1... 119
MSD-200 - Fonte de alimentação 12/24 VDC 2... 120
MSD-250 - Fonte de alimentação 12/24 VDC 2... 121
MSD-300 - Fonte de alimentação 12/24 VDC 3... 122
MDL-60 - Fonte de alimentação DALI/PUSH DI... 123
MDL-100 - Fonte de alimentação DALI/PUSH ... 124
MDL-150 - Fonte de alimentação DALI/PUSH ... 125
MDL-200 - Fonte de Alimentação DALI/PUSH ... 126
MDL-250 - Fonte de alimentação DALI/PUSH ... 127
MDL2-60 - Fonte de alimentação DALI-2 DT8 /... 128
MDL2-100 - Fonte de alimentação DALI-2 DT8 ... 129
MDL2-150 - Fonte de alimentação DALI-2 DT8 ... 130
MDL2-200 - Fonte de alimentação DALI-2 DT8 ... 131
MDL2-250 - Fonte de alimentação DALI-2 DT8 ... 132
MLA-60 - Fonte de Alimentação Linear de Ten... 133
MLA-100 - Fonte de Alimentação Linear de Te... 134
MLA-150 - Fonte de Alimentação Linear de Te... 135
MLA-200 - Fonte de Alimentação Linear de Te... 136
MPCF-100 - Fonte de alimentação de tensão c... 137
MPCF-250 - Fonte de Alimentação de Tensão ... 138
MPCF-350 - Fonte de alimentação de tensão c... 139
MPCF-500 - Fonte de Alimentação de Tensão ... 140
MPC-30 - Fonte de Alimentação de Tensão Co... 141
MPC-60 - Fonte de alimentação de tensão con... 142
MPC-100 - Fonte de alimentação de tensão co... 143
MPC-150 - Fonte de Alimentação de Tensão C... 144
MPC-200 - Fonte de Alimentação de Tensão C... 145
MPC-250 - Fonte de alimentação de tensão co... 146
MPC-300 - Fonte de alimentação de tensão co... 147
MPC-350 - Fonte de alimentação de tensão co... 148
MPCS-60 - Fonte de Alimentação de Tensão C... 149
MPCS-100 - Fonte de alimentação de tensão ... 150
MPCS-150 - Fonte de alimentação de voltage... 151
MPCS-200 - Fonte de alimentação de tensão ... 152
MPCS-300 - Fonte de alimentação de tensão ... 153
MPCS-400 - Fonte de Alimentação de Tensão ... 154
MPC-60-D - Fonte de Alimentação de Voltage... 155
MPC-100-D - Fonte de Alimentação de Voltage... 156
MPC-150-D - Fonte de alimentação de tensão ... 157
MPC-200-D - Fonte de alimentação de tensão ... 158
MPF-30B - Fonte de Alimentação de Tensão C... 159
MPF-40B - Fonte de Alimentação de Tensão C... 160
MPF-60B - Fonte de Alimentação de Tensão C... 161
MPF-100B - Fonte de Alimentação de Tensão ... 162
MPF-150B - Fonte de alimentação de tensão c... 163
MPF-200B - Fonte de alimentação de tensão c... 164
MPF-250 - Fonte de Alimentação de Voltagem... 165
MPF-250B - Fonte de Alimentação de Voltage... 166
MPF-300 - Fonte de Alimentação de Tensão C... 167
MPF-300B - Fonte de Alimentação de Tensão ... 168
MPF-350 - Fonte de alimentação de tensão co... 169
MPF-500 - Fonte de alimentação de tensão co... 170
MPH-20 - Fonte de Alimentação de Tensão Co... 171
MPH-30 - Fonte de Alimentação de Tensão Co... 172
MPH-40 - Fonte de alimentação de tensão co... 173
MPH-60 - Fonte de Alimentação de Tensão Co... 174
MPH-100 - Fonte de Alimentação de Tensão C... 175
MPH-150 - Fonte de Alimentação de Tensão C... 176
MPH-200 - Fonte de Alimentação de Tensão C... 177

Mi-Light / MiBoxer 178

Y1 - Controlador remoto MONO 3-zona 2xAAA ... 179
Y2 - Controlador remoto MONO/CCT 3-zona c... 180
Y3 - Controlador remoto RGB+CCT 3-zona 2xA... 181
C1 - Controle Remoto MONO/CCT 4-zonas 2x... 182
C3 - Controle Remoto de Temperatura de Cor ... 183
C3P - Controle Remoto de Temperatura de Co... 184
C4 - Controle Remoto RGB+CCT C4 185
C5 - Controle Remoto RGB+CCT de 4 Zonas C5 186
C8 - Controle Remoto RGB+CCT de 8 Zonas C8 187
C6 - Controle remoto para controladores SPI 2... 188
C9 - Controle remoto para controladores SPI c... 189
C10 - Controle remoto 4 zonas para controlad... 190
B9 - Painel de parede com 8 cenas para contr... 191
BS - Controlador de iluminação de escadas 2-... 192
PLCZ - Controlador de Iluminação PLC Zigbee... 193
FUT006 - Controle remoto MONO/CCT 4-zona... 194
FUT007 - Controle remoto MONO/CCT 4-zona... 195
FUT099 - Suporte de parede para controle re... 196
FUT099B - Suporte de parede para controle re... 197
FUT087 - Controlador de parede MONO Redon... 198
FUT087B - Controlador montado na parede M... 199
S1+ - Controlador de parede CCT Redondo 4-z... 200
S1 - Controlador de parede CCT Redondo 1-zo... 201
S2+ - Controlador montado na parede RGB+C... 202
S2 - Controlador de montagem em parede RG... 203
FUT088 - Controle remoto tátil RGB/RGBW/R... 204
FUT100 - Controle remoto táctil RGB+CCT 10... 205
FUT089 - Controle remoto RGB+CCT 8-zona 2x... 206
FUT089S - Controle remoto touch RGB+CCT 6... 207
FUT089Z - Controle remoto RGB+CCT de 8 zo... 208
FUT089B - Controlador remoto RGB+CCT 8-zo... 209
FUT090 - Controlador remoto RGB+CCT 99-zo... 210
FUT092 - Controlador remoto RGB+CCT 4 zon... 211
FUT092B - Controlador remoto RGB+CCT 4 Zo... 212
FUT095 - Controle remoto RGB/RGBW 4-zona ... 213
FUT096 - Controle remoto RGB/RGBW 4-zona... 214
FUT096B - Controle remoto táctil RGB/RGBW ... 215
FUT021 - Conjunto de Controle Remoto + Cont... 216
FUT022 - Controle Remoto + Controlador CCT ... 217
FUT025 - Conjunto de Controlo Remoto + Cont... 218
FUT027 - Conjunto de controle Remoto + Cont... 219
FUT028 - Conjunto de controle Remoto + Cont... 220
FUT036SA - Conjunto de controle remoto + co... 221
FUT035SA - Conjunto Controle Remoto + Cont... 222
FUT035SA+ - Conjunto de Controle Remoto + ... 223
FUT037SA - Conjunto de controle Remoto + C... 224
FUT037SA+ - Conjunto de Controle Remoto + ... 225
FUT038SA - Conjunto de Controle Remoto + C... 226
FUT039SA - Conjunto de controle Remoto + C... 227
PX1 - Controlador PX1 RGB+CCT 24V com fon... 228
B0 - Controlador de parede RGB+CCT 1-zona 2... 229
B0B - Controlador de montagem na parede RG... 230
T1 - Controlador de parede MONO 4 zonas 23... 231
K0 - Controlador de parede MONO/CCT Roda ... 232
K0 - Controlador de parede MONO/CCT Roda ... 233
K1 - Controlador MONO/CCT montado na par... 234
K1B - Controlador de montagem na parede M... 235
K2 - Controlador de parede MONO/CCT CR20... 236
K2S - Controlador MONO/CCT de montagem ... 237
K3 - Controle remoto de roda giratória montad... 238
K3P - Controle remoto de roda giratória mont... 239
K3S - Controle remoto de roda giratória mont... 240
PUSH1 - Relé sem fio 2.4GHz RGB+CCT 100-2... 241
PUSH1-3 - Relé MONO sem fio 2.4GHz 100-23... 242
PUSH2 - Relé sem fio 2.4GHz RGB+CCT 3V (C... 243
PUSH2-3 - Rele MONO sem fio de 2,4GHz e 3 ... 244
SWR - Interruptor inteligente 2.4G SWR 245
HF-P400 - Driver LED 230V com saída DC cons... 246
TRI-C1 - Dimmer TRIAC 100-240V AC 1.36A T... 247
TRI-C1ZR - Dimmer TRIAC 100-240V AC 1.36A... 248
TRI-C1WR - Dimmer TRIAC 100-240V AC 1.36... 249
TRI-PR - Dimmer TRIAC 100-240V AC 2.27A T... 250
WL-SW1 - Interruptor Inteligente 100-240VAC ... 251
SWE01 - Tomada inteligente com estatísticas... 252
SWK01 - Tomada inteligente UK com estatísti... 253
PIR1-ZB - Sensor de movimento PIR CR123A 3... 254
PIR1-RF - Sensor PIR CR123A 3V para produto... 255
B1 - Controlador de parede MONO de 4 zonas ... 256
B5 - Controlador de parede MONO 4-zonas 2x... 257
B6 - Controle remoto montado na parede para... 258
T2 - Controlador de montagem na parede CCT... 259

Table of Contents

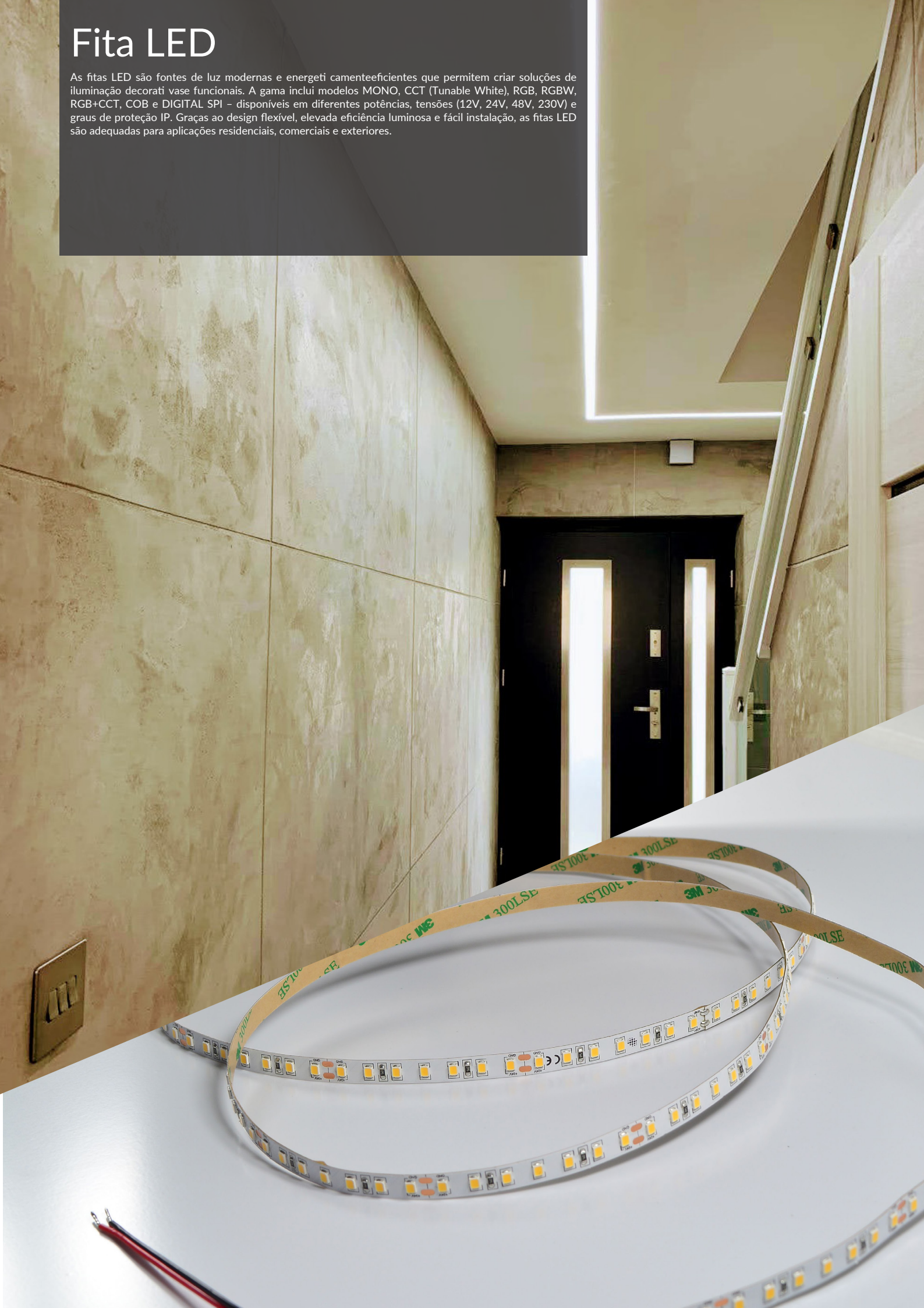
B2 - Controlador montado na parede CCT 4-zo... 260
T3 - Controlador de parede RGB/RGBW 4-zona... 261
B3 - Controlador de parede RGB/RGBW 4-zona... 262
B3B - Controlador montado na parede RGB/R... 263
T4 - Controlador montado na parede RGB+CC... 264
B4 - Controlador montado na parede RGB+CC... 265
B4B - Controlador de parede RGB+CCT de 4 zo... 266
B8 - Controlador de parede RGB+CCT 8-zona 2... 267
M4 - Controlador montado na parede RGB+CC... 268
PER1 - Fonte de Alimentação de Tensão Cons... 269
L1 - Painel de parede sensível ao toque L1 Mi-... 270
L4 - Painel de parede touch L4 Mi-Light 271
SPIR3 - Controlador SPI 5-24V MONO/RGB/R... 272
SPIR5 - Controlador SPI 5-24V MONO/CCT/R... 273
SPIW5 - Controlador SPI+DMX 5-24V MONO/... 274
SPIW5-4 - Controlador LED 5-em-1 RGB+CCT ... 275
SPI-WL4 - Controlador LED SPI de 4 canais ES... 276
SPI-PA4 - Amplificador de sinal LED SPI de 4 c... 277
MLR1 - Mini controlador LED de cor única 12-... 278
MLR2 - Mini controlador LED de cor única 12-... 279
FUT037S+ - Controlador LED 3em1 RGB/RGB... 280
SR2 - Controlador LED 2w1 MONO/CCT 12-24... 281
SR5 - Controlador LED 5in1 RGB+CCT 12-24VD... 282
SR5-P - Controlador LED 5 em 1 IP66 RGB+CC... 283
PR2 - Controlador 2 em 1 MONO/CCT, dimme... 284
PR5 - Controlador 5em1 RGB+CCT 12-48V 20A... 285
HR5 - Controlador 5em1 RGB+CCT 12-48V 30... 286
SM2 - Controlador LED 2-em-1 MONO/CCT Mi... 287
SM5 - Controlador LED 5-em-1 RGB+CCT MiB... 288
ML5 - Controlador 5em1 RGB+CCT Matter 12-... 289
FUT037W - Controlador LED RGB 12-24VDC 12... 290
FUT038W - Controlador LED RGBW 12V-24VD... 291
SW2 - Controlador LED 2em1 MONO/CCT 12-... 292
SW5 - Controlador LED 5em1 RGB+CCT 12-24... 293
PW2 - Controlador MONO/CCT 2 em 1 12–48... 294
PW5 - Controlador 5em1 RGB+CCT 12-48V 20... 295
HW5 - Controlador 5em1 RGB+CCT 12-48V 30... 296
FUT037Z - Controlador LED RGB 12-24VDC 12... 297
FUT037Z+ - Controlador LED 3em1 RGB/RGB... 298
SZ2 - Controlador LED 2em1 MONO/CCT 12-2... 299
SZ5 - Controlador LED 5in1 RGB+CCT 12-24VD... 300
PZ2 - Controlador CCT 2 em 1 12–48V 20A Zi... 301
PZ5 - Controlador 5em1 RGB+CCT 12-48V 20A... 302
HZ5 - Controlador 5em1 RGB+CCT 12-48V 30... 303
LS2 - Controlador LED RGB+CCT 12-24VDC 5e... 304
LS2-WP - Controlador LED à prova d'água RGB... 305
LS4 - Dimmer Milight 0/1 - 10V / PWM / Botã... 306
ZB-BOX1 - Gateway sem fio Zigbee 3.0 ZB-BO... 307
ZB-BOX2 - Gateway com fio Zigbee 3.0 RJ45 ... 308
ZB-BOX3 - Zigbee 3.0/Bluetooth mesh gatewa... 309
WL-BOX2 - Router WiFi MiLight/MiBoxer WL-... 310
WL5 - Controlador LED WiFi RGB+CCT 12-24V... 311
WL5-WP - Controlador LED à prova d'água WiF... 312
DL-X - Controlador DL-X 5in1 DALI 12/24V 20A... 313
PA4 - Amplificador de Alta Velocidade de 4 Ca... 314
PA5 - Amplificador de alta velocidade de 5 can... 315
RP1 - Repetidor RF 2.4G MiLight/MiBoxer RP1 316
DL-POW1 - Fonte de alimentação DALI Mi-Lig... 317
FUT043A+ - Conjunto de Controle Remoto + C... 318
FUTD01 - Transmissor DMX 512 LED FUTD01 319
FUT103 - Spot LED GU10 4W RGB+CCT 230V ... 320
FUT103Z - Holofote LED GU10 4W RGB+CCT 2... 321
FUT104 - Holofote LED MR16 4W RGB+CCT 1... 322
FUT106 - Spot LED GU10 6W RGB+CCT 230V ... 323
FUT106ZR - Refletor LED GU10 6W RGB+CCT ... 324
FUT106Z - Refletor LED GU10 6W RGB+CCT 2... 325
FUT107 - Spot LED GU10 6W CCT 230V FUT107 326
FUT014 - Lâmpada LED FUT014 RGB+CCT 327
FUT110 - Lâmpada LED E27 4W RGB+CCT 230... 328
FUT111 - Lâmpada LED E27 FUT111 4W CCT 2... 329
FUT108 - Lâmpada LED E14 4W RGB+CCT 230... 330
FUT105 - Lâmpada LED E27 12W RGB+CCT 23... 331
FUT105Z - Lâmpada LED E27 12W RGB+CCT 2... 332
FUT012 - Lâmpada LED RGB+CCT 9W E27 333
SL1-12 - Holofote LED MONO 36° 3W 12VDC S... 334
SL2-12 - Holofote LED CCT 36° 3W 12VDC SL2... 335
SL3-12 - Holofote LED RGB 36° 3W 12VDC SL3... 336
SL4-12 - Holofote LED RGBW 36° 3W 12VDC S... 337
DW2-06A - Embute LED 90mm 6W CCT Zigbee... 338
DW2-12A - Downlight LED 90mm 12W CCT Zig... 339
FUT062 - Downlight LED 9W 15° RGB+CCT 230... 340
FUT070 - Downlight LED 6W Anti-reflexo RGB+... 341
FUT071 - Downlight LED 12W Anti-reflexo RGB... 342
FUT072 - Downlight LED 18W Antirreflexo RGB... 343
FUT075ZR - Downlight LED 9W Anti-reflexo CC... 344
FUT077ZR - Downlight LED 9W Anti-reflexo RG... 345
FUT013 - Lâmpada LED E14 5W RGB+CCT 230... 346
WL-FL5B - Lâmpada de chão WiFi 12W RGB+C... 347
FUTC01 - Luz de jardim LED RGB+CCT 9W 24... 348
FUTC02 - Luz de jardim LED RGB+CCT 9W 230... 349
FUTC02Z - Luz do jardim LED RGB+CCT 9W 2... 350
FUTC03 - Luz de jardim LED RGB+CCT 15W 23... 351
FUTC04 - Luz de jardim LED RGB+CCT 6W 230... 352
FUTC04Z - Luz de jardim LED RGB+CCT 6W 2... 353
FUTC05 - Luz de Jardim LED RGB+CCT 25W 2... 354
FUTC06 - Luz de jardim LED RGB+CCT 50W 23... 355
FUTC07 - Luz de Jardim LED RGB+CCT 100W ... 356
FUTC08A - 3 x Luz de jardim LED RGB+CCT 6... 357
UW01 - Lâmpada subaquática LED 15W RGB+... 358
UW02 - Lâmpada subaquática LED 27W RGB+... 359
UW03 - Lâmpada subaquática LED 9W RGB+C... 360
PW01 - Lâmpada LED PAR56 27W RGB+CCT 1... 361
PW02 - Lâmpada LED PAR56 18W RGB+CCT 1... 362
WL-433 - Gateway LoRa de 433MHz 363
FUT086 - Piloto Milight RGB CCT de 8 zonas L... 364
RL1-24 - Luz LED de Lava de Parede RL1-24 365
RL2-48 - Lâmpada de parede LED RL2-48 366
RL3-24 - Luz LED de Lava de Parede RL3-24 367
FUT068 - Luz embutida LED FUT068 RGB+CCT 368
FUT064 - Luminária Embutida LED FUT064 RG... 369
FUT061 - Foco de teto LED FUT061 RGB+CCT 370
FUT066 - Luminária Embutida LED FUT066 RG... 371
FUT060 - Lâmpada embutida LED FUT060 RG... 372
FUT065 - Downlight LED FUT065 RGB+CCT 373
FUT063 - Downlight LED FUT063 RGB+CCT 374
FUT069 - LED Downlight FUT069 RGB+CCT 375
FUT079 - Downlight LED RGB+CCT IP54 FUT079... 376
LL1-18 - Luz Linear LED RGB+CCT 18W 230VA... 377
FUTT08 - Holofote RGB+CCT 200W 230VAC F... 378
FUTT07 - Holofote RGB+CCT 100W 230VAC F... 379
FUTT02 - Holofote RGB+CCT 50W 230VAC FU... 380
FUTT03 - Holofote LED RGB+CCT 30W 230VA... 381
FUTT04 - Holofote RGB+CCT 20W 230VAC FU... 382
FUTT05 - Holofote RGB+CCT 10W 230VAC FU... 383
FUTT06 - Refletor RGB+CCT 10W 24VDC FUT... 384

Acessórios 385

SN-PROFILE - Interruptor de dimmer para per... 386
SN-DUAL - Interruptor dimmer de sensor de d... 387
TR-A - Trilho de superfície com alimentação 1... 388
ZBCX - Conector de fita LED 9w1 5A 2 pinos S... 389
ZBCI-8 - Conector para fita LED de 8mm 390
ZBCI-10 - Conector para Fita LED COB de 10m... 391
ZBCI-12 - Conector para Tira LED COB de 12m... 392
ZMM-8 - Conector para faixa de LED de 8mm 393
ZMM-10 - Conector para fita LED de 10mm 394
ZMM-12 - Conector para fita LED de 12mm 395
ZSF-8 - Conector enroscado para faixa LED de... 396
ZSF-10 - Conector roscado para fita LED de 10... 397
ZWJ-I - Conector de fio - forma I 398
ZWJ-T - Conector de fio - formato T 399
ZWJ-Y - Conector de fio - formato Y 400
WIRE-6 - Fios para Fita LED RGB+CCT 6 núcle... 401
WIRE-5 - Fios para Fita LED RGBW 5 núcleos p... 402
WIRE-4 - Fios para Fita LED RGB de 4 núcleos 403
WIRE-3 - Fios para Fita LED CCT 3 núcleos pla... 404
WIRE-2 - Fios para Fita LED 2 núcleo plano 405
3M-300LSE - Fita adesiva 3M 300LSE 406
TD-14 - Fita adesiva dupla face 14mm Acrílico... 407
HST - Tubo termo-retrátil transparente 408
HSTG - Tubo de contração térmica transpare... 409
SIL - Adesivo de silicone para eletrônica 410
REEL - Carretel para Fita LED 411

Fita LED

As fitas LED são fontes de luz modernas e energeti camenteeficientes que permitem criar soluções de iluminação decorati vase funcionais. A gama inclui modelos MONO, CCT (Tunable White), RGB, RGBW, RGB+CCT, COB e DIGITAL SPI – disponíveis em diferentes potências, tensões (12V, 24V, 48V, 230V) e graus de proteção IP. Graças ao design flexível, elevada eficiência luminosa e fácil instalação, as fitas LED são adequadas para aplicações residenciais, comerciais e exteriores.



TIRA DE LED SOB 5W/M 12V 320LED/M RA90 125LM/W



5W/m
Tecnologia SOB/SMD – linha de luz uniforme
até 125 lm/W
PCB 8mm 2oz R2R
12V DC
Secção de corte 1,25 cm
Ra > 90
75000h L70 vida útil
Fita adesiva 3M 300 LSE
Garantia de 5 anos

Fita LED profissional de nova geração, desenvolvida para operação contínua, com eficácia luminosa de até 125 lm/W. A tecnologia SOB/SMD é uma alternativa aprimorada às fitas COB tradicionais – combinando a linha de luz uniforme típica das COB com a maior durabilidade e eficiência dos LEDs SMD. A camada especial de silicone suaviza ainda mais a luz e aumenta a resistência mecânica, eliminando fraquezas comuns das COB. Os 320 LEDs posicionados com precisão garantem uniformidade excepcional, elevado IRC e valores SDCM muito baixos para consistência perfeita de cor. Conta com ângulo de feixe superior a 160°, módulo de corte curto de 1,25 cm e fita adesiva 3M 300 LSE para instalação segura. Ideal para aplicações premium onde qualidade e fiabilidade são fundamentais.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
SOB-5-CW	5	Branco	IP20		6500	92	650	650
SOB-5-CW-66	5	Branco	IP66		6500	92	650	650
SOB-5-50	5	Branco	IP20		5000	92	620	620
SOB-5-50-66	5	Branco	IP66		5000	92	620	620
SOB-5-NW	5	Branco	IP20		4000	95	590	590
SOB-5-NW-66	5	Branco	IP66		4000	92	590	590
SOB-5-35	5	Branco	IP20		3500	92	575	575
SOB-5-35-66	5	Branco	IP66		3500	92	575	575
SOB-5-WW	5	Branco	IP20		3000	92	565	565
SOB-5-WW-66	5	Branco	IP66		3000	92	565	565
SOB-5-HW	5	Branco	IP20		2700	92	540	540
SOB-5-HW-66	5	Branco	IP66		2700	92	540	540

TIRA DE LED SOB 10W/M 12V 320LED/M RA90 125LM/W



10W/m
Tecnologia SOB/SMD – linha de luz uniforme
até 125 lm/W
PCB 8mm 2oz R2R
12V DC
Secção de corte 1,25 cm
Ra > 90
75000h L70 vida útil
Fita adesiva 3M 300 LSE
Garantia de 5 anos

Fita LED profissional de nova geração, desenvolvida para operação contínua, com eficácia luminosa de até 125 lm/W. A tecnologia SOB/SMD é uma alternativa aprimorada às fitas COB tradicionais – combinando a linha de luz uniforme típica das COB com a maior durabilidade e eficiência dos LEDs SMD. A camada especial de silicone suaviza ainda mais a luz e aumenta a resistência mecânica, eliminando fraquezas comuns das COB. Os 320 LEDs posicionados com precisão garantem uniformidade excepcional, elevado IRC e valores SDCM muito baixos para consistência perfeita de cor. Conta com ângulo de feixe superior a 160°, módulo de corte curto de 1,25 cm e fita adesiva 3M 300 LSE para instalação segura. Ideal para aplicações premium onde qualidade e fiabilidade são fundamentais.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
SOB-10-CW	10	Branco	IP20		6500	92	1240	1240
SOB-10-CW-66	10	Branco	IP66		6500	92	1240	1240
SOB-10-CW-68	10	Branco	IP68		6500	92	1240	1240
SOB-10-50	10	Branco	IP20		5000	92	1200	1200
SOB-10-50-66	10	Branco	IP66		5000	92	1200	1200
SOB-10-NW	10	Branco	IP20		4000	95	1180	1180
SOB-10-NW-66	10	Branco	IP66		4000	92	1180	1180
SOB-10-NW-68	10	Branco	IP68		4000	92	1180	1180
SOB-10-35	10	Branco	IP20		3500	92	1150	1150
SOB-10-35-66	10	Branco	IP66		3500	92	1150	1150
SOB-10-WW	10	Branco	IP20		3000	92	1130	1130
SOB-10-WW-66	10	Branco	IP66		3000	92	1130	1130
SOB-10-WW-68	10	Branco	IP68		3000	92	1130	1130
SOB-10-HW	10	Branco	IP20		2700	92	1080	1080
SOB-10-HW-66	10	Branco	IP66		2700	92	1080	1080
SOB-10-HW-68	10	Branco	IP68		2700	92	1080	1080

FITA LED SOB COR 10W/M 24V 320LED/M



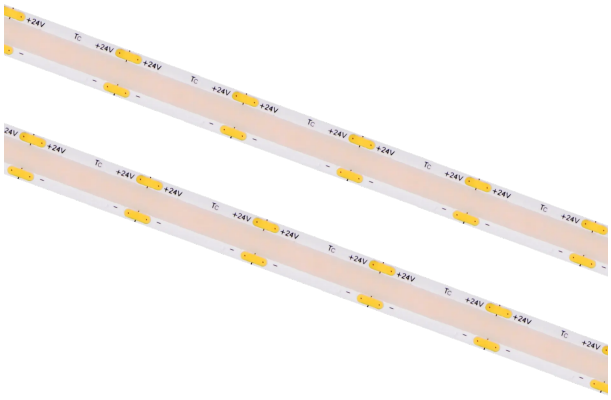
10W/m
Tecnologia SOB/SMD – linha de luz uniforme
Cores disponíveis: Vermelho, Verde, Azul, Amarelo, Ice Blue, Rosa
PCB 8mm 2oz R2R
24V DC
Secção de corte 2.5 cm
50000h L70 vida útil
Fita adesiva 3M 300 LSE
Garantia de 5 anos

Fita LED colorida profissional de nova geração, desenvolvida para funcionamento contínuo e instalações decorativas exigentes. A tecnologia SOB/SMD é uma alternativa aprimorada às fitas COB tradicionais, oferecendo uma linha de luz limpa e uniforme, com durabilidade e resistência muito superiores. As 320 LEDs distribuídas com precisão garantem uma cor intensa e saturada sem cintilação e excelente uniformidade ao longo de toda a fita. O amplo ângulo de feixe acima de 160° e o módulo de corte curto de 2,5 cm permitem um ajuste preciso a qualquer instalação. A forte fita dupla face 3M 300 LSE garante uma fixação segura e duradoura mesmo em superfícies difíceis.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Fluxo luminoso [lm]
SOB-10-R-24	10	Vermelho	IP20		260
SOB-10-R-66-24	10	Vermelho	IP66		260
SOB-10-G-24	10	Verde	IP20		900
SOB-10-G-66-24	10	Verde	IP66		900
SOB-10-B-24	10	Azul	IP20		260
SOB-10-B-66-24	10	Azul	IP66		260
SOB-10-Y-24	10	Amarelo	IP20		1050
SOB-10-Y-66-24	10	Amarelo	IP66		1050
SOB-10-IB-24	10	Azul gelo	IP20		1050
SOB-10-IB-66-24	10	Azul gelo	IP66		1050
SOB-10-P-24	10	Rosa	IP20		500
SOB-10-P-66-24	10	Rosa	IP66		500

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



9+9W/m (9W para 2700K + 9W para 6500K)
24V DC
Ra > 90
Secção de corte 2.5 cm
2oz 10mm FPC
Comprimento do rolo: 30m para IP20, 10m para IP66/IP68
Garantia de 5 anos

Fita LED profissional de nova geração, com temperatura de cor ajustável entre 2700K e 6500K, desenvolvida para operação contínua. A tecnologia SOB/SMD oferece uma alternativa aprimorada às fitas COB tradicionais, combinando a linha de luz uniforme típica das COB com a maior durabilidade e eficiência dos LEDs SMD. Uma camada especial de silicone suaviza ainda mais a luz e aumenta a resistência mecânica, eliminando fraquezas típicas das COB. Os 280 LEDs SMD de duplo chip garantem excelente uniformidade, alto índice de reprodução de cores e valores SDCM muito baixos, assegurando consistência perfeita da cor em toda a fita. A fita possui ângulo de feixe superior a 160°, módulo de corte curto de 2,5 cm e fita adesiva resistente 3M 300 LSE para instalação segura. É uma escolha ideal para aplicações premium onde qualidade, estética e fiabilidade são essenciais.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
SOB-18-CCT-24	18	Branco	IP20		2700,6500	94	1740	1740
SOB-18-CCT-66-24	18	Branco	IP66		2700,6500	94	1740	1740
SOB-18-CCT-68-24	18	Branco	IP68		2700,6500	94	1740	1740

TIRA DE LED SOB 8W/M 24V 320LED/M RA90 135LM/W



8W/m
Tecnologia SOB/SMD – linha de luz uniforme
até 135 lm/W
PCB 8mm 2oz R2R
24V DC
Secção de corte 2.5 cm
Ra > 90
75000h L70 vida útil
Fita adesiva 3M 300 LSE
Garantia de 5 anos

Fita LED profissional de nova geração, desenvolvida para operação contínua, com eficácia luminosa de até 135 lm/W. A tecnologia SOB/SMD é uma alternativa aprimorada às fitas COB tradicionais – combinando a linha de luz uniforme típica das COB com a maior durabilidade e eficiência dos LEDs SMD. A camada especial de silicone suaviza ainda mais a luz e aumenta a resistência mecânica, eliminando fraquezas comuns das COB. Os 320 LEDs posicionados com precisão garantem uniformidade excepcional, elevado IRC e valores SDCM muito baixos para consistência perfeita de cor. Conta com ângulo de feixe superior a 160°, módulo de corte curto de 2,5 cm e fita adesiva 3M 300 LSE para instalação segura. Ideal para aplicações premium onde qualidade e fiabilidade são fundamentais.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
SOB-8-CW-24	8	Branco	IP20		6500	92	1160	1160
SOB-8-CW-66-24	8	Branco	IP66		6500	92	1160	1160
SOB-8-CW-68-24	8	Branco	IP68		6500	92	1160	1160
SOB-8-NW-24	8	Branco	IP20		4000	92	1120	1120
SOB-8-NW-66-24	8	Branco	IP66		4000	92	1120	1120
SOB-8-NW-68-24	8	Branco	IP68		4000	92	1120	1120
SOB-8-WW-24	8	Branco	IP20		3000	92	1080	1080
SOB-8-WW-66-24	8	Branco	IP66		3000	92	1080	1080
SOB-8-WW-68-24	8	Branco	IP68		3000	92	1080	1080
SOB-8-HW-24	8	Branco	IP20		2700	92	1010	1010
SOB-8-HW-66-24	8	Branco	IP66		2700	92	1010	1010
SOB-8-HW-68-24	8	Branco	IP68		2700	92	1010	1010

TIRA DE LED SOB 12W/M 24V 320LED/M RA90 135LM/W



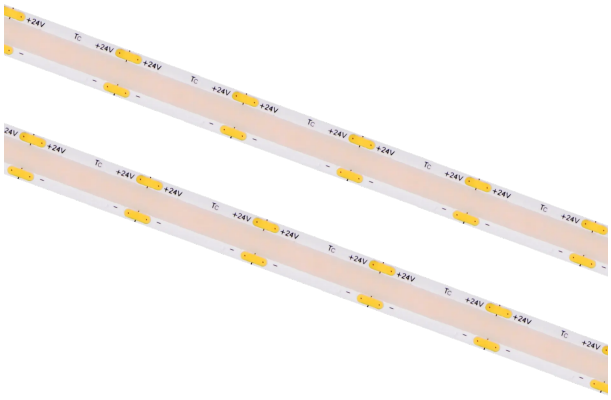
12W/m
Tecnologia SOB/SMD – linha de luz uniforme
até 135 lm/W
PCB 8mm 2oz R2R
24V DC
Secção de corte 2.5 cm
Ra > 90
75000h L70 vida útil
Fita adesiva 3M 300 LSE
Garantia de 5 anos

Fita LED profissional de nova geração, desenvolvida para operação contínua, com eficácia luminosa de até 135 lm/W. A tecnologia SOB/SMD é uma alternativa aprimorada às fitas COB tradicionais – combinando a linha de luz uniforme típica das COB com a maior durabilidade e eficiência dos LEDs SMD. A camada especial de silicone suaviza ainda mais a luz e aumenta a resistência mecânica, eliminando fraquezas comuns das COB. Os 320 LEDs posicionados com precisão garantem uniformidade excepcional, elevado IRC e valores SDCM muito baixos para consistência perfeita de cor. Conta com ângulo de feixe superior a 160°, módulo de corte curto de 2,5 cm e fita adesiva 3M 300 LSE para instalação segura. Ideal para aplicações premium onde qualidade e fiabilidade são fundamentais.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
SOB-12-CW-24	12	Branco	IP20		6500	92	1680	1680
SOB-12-CW-66-24	12	Branco	IP66		6500	92	1680	1680
SOB-12-CW-68-24	12	Branco	IP68		6500	92	1680	1680
SOB-12-NW-24	12	Branco	IP20		4000	92	1620	1620
SOB-12-NW-66-24	12	Branco	IP66		4000	92	1620	1620
SOB-12-NW-68-24	12	Branco	IP68		4000	92	1620	1620
SOB-12-WW-24	12	Branco	IP20		3000	92	1560	1560
SOB-12-WW-66-24	12	Branco	IP66		3000	92	1560	1560
SOB-12-WW-68-24	12	Branco	IP68		3000	92	1560	1560
SOB-12-HW-24	12	Branco	IP20		2700	92	1460	1460
SOB-12-HW-66-24	12	Branco	IP66		2700	92	1460	1460
SOB-12-HW-68-24	12	Branco	IP68		2700	92	1460	1460

TIRA DE LED SOB 15W/M 24V 320LED/M RA90 135LM/W



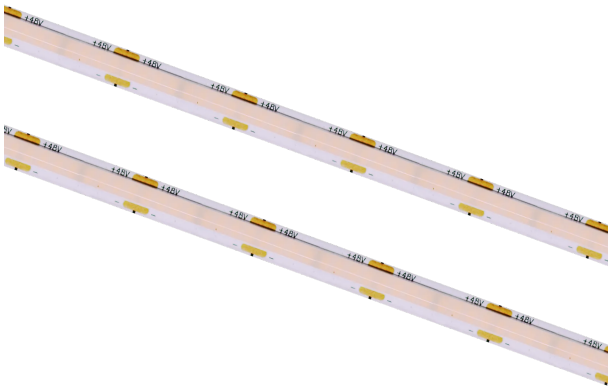
15W/m
Tecnologia SOB/SMD – linha de luz uniforme
até 135 lm/W
PCB 10mm 3oz R2R
24V DC
Secção de corte 2.5 cm
Ra > 90
75000h L70 vida útil
Fita adesiva 3M 300 LSE
Garantia de 5 anos

Fita LED profissional de nova geração, desenvolvida para operação contínua, com eficácia luminosa de até 135 lm/W. A tecnologia SOB/SMD é uma alternativa aprimorada às fitas COB tradicionais – combinando a linha de luz uniforme típica das COB com a maior durabilidade e eficiência dos LEDs SMD. A camada especial de silicone suaviza ainda mais a luz e aumenta a resistência mecânica, eliminando fraquezas comuns das COB. Os 320 LEDs posicionados com precisão garantem uniformidade excepcional, elevado IRC e valores SDCM muito baixos para consistência perfeita de cor. Conta com ângulo de feixe superior a 160°, módulo de corte curto de 2,5 cm e fita adesiva 3M 300 LSE para instalação segura. Ideal para aplicações premium onde qualidade e fiabilidade são fundamentais.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
SOB-15-SW-24-10M	15	Branco	IP20		10000	92	1750	1750
SOB-15-SW-24	15	Branco	IP20		10000	92	1750	1750
SOB-15-CW-24-10M	15	Branco	IP20		6500	92	1950	1950
SOB-15-CW-24	15	Branco	IP20		6500	92	1950	1950
SOB-15-CW-66-24	15	Branco	IP66		6500	92	1950	1950
SOB-15-50-24-10M	15	Branco	IP20		5000	92	1950	1950
SOB-15-50-24	15	Branco	IP20		5000	92	1950	1950
SOB-15-50-66-24	15	Branco	IP66		5000	92	1950	1950
SOB-15-NW-24-10M	15	Branco	IP20		4000	92	1940	1940
SOB-15-NW-24	15	Branco	IP20		4000	92	1940	1940
SOB-15-NW-66-24	15	Branco	IP66		4000	92	1940	1940
SOB-15-WW-24-10M	15	Branco	IP20		3000	92	1890	1890
SOB-15-WW-24	15	Branco	IP20		3000	92	1890	1890
SOB-15-WW-66-24	15	Branco	IP66		3000	92	1890	1890
SOB-15-HW-24-10M	15	Branco	IP20		2700	92	1710	1710
SOB-15-HW-24	15	Branco	IP20		2700	92	1710	1710
SOB-15-HW-66-24	15	Branco	IP66		2700	92	1710	1710
SOB-15-22-24-10M	15	Branco	IP20		2200	92	1480	1480
SOB-15-22-24	15	Branco	IP20		2200	92	1480	1480
SOB-15-18-24-10M	15	Branco	IP20		1800	92	1350	1350
SOB-15-18-24	15	Branco	IP20		1800	92	1350	1350

TIRA DE LED SOB 8W/M 48V 320LED/M RA90 135LM/W



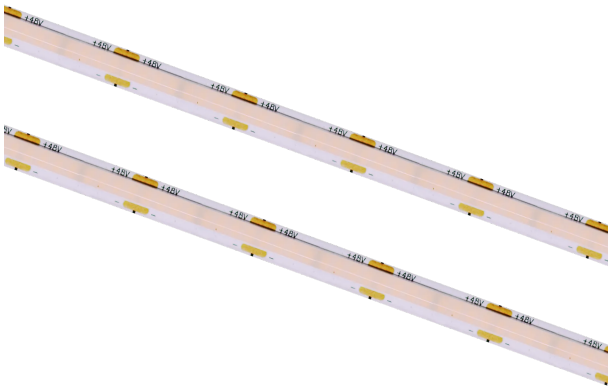
8W/m
Tecnologia SOB/SMD – linha de luz uniforme
até 135 lm/W
PCB 8mm 2oz R2R
48V DC
Secção de corte 2.5 cm
Ra > 90
75000h L70 vida útil
Fita adesiva 3M 300 LSE
Garantia de 5 anos

Fita LED profissional de nova geração, desenvolvida para operação contínua, com eficácia luminosa de até 135 lm/W. A tecnologia SOB/SMD é uma alternativa aprimorada às fitas COB tradicionais – combinando a linha de luz uniforme típica das COB com a maior durabilidade e eficiência dos LEDs SMD. A camada especial de silicone suaviza ainda mais a luz e aumenta a resistência mecânica, eliminando fraquezas comuns das COB. Os 320 LEDs posicionados com precisão garantem uniformidade excepcional, elevado IRC e valores SDCM muito baixos para consistência perfeita de cor. Conta com ângulo de feixe superior a 160°, módulo de corte curto de 2,5 cm e fita adesiva 3M 300 LSE para instalação segura. Ideal para aplicações premium onde qualidade e fiabilidade são fundamentais.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
SOB-8-CW-48	8	Branco	IP20		6500	92	1160	1160
SOB-8-CW-66-48	8	Branco	IP66		6500	92	1160	1160
SOB-8-CW-68-48	8	Branco	IP68		6500	92	1160	1160
SOB-8-NW-48	8	Branco	IP20		4000	92	1120	1120
SOB-8-NW-66-48	8	Branco	IP66		4000	92	1120	1120
SOB-8-NW-68-48	8	Branco	IP68		4000	92	1120	1120
SOB-8-WW-48	8	Branco	IP20		3000	92	1080	1080
SOB-8-WW-66-48	8	Branco	IP66		3000	92	1080	1080
SOB-8-WW-68-48	8	Branco	IP68		3000	92	1080	1080
SOB-8-HW-48	8	Branco	IP20		2700	92	1010	1010
SOB-8-HW-66-48	8	Branco	IP66		2700	92	1010	1010
SOB-8-HW-68-48	8	Branco	IP68		2700	92	1010	1010

TIRA DE LED SOB 12W/M 48V 320LED/M RA90 135LM/W



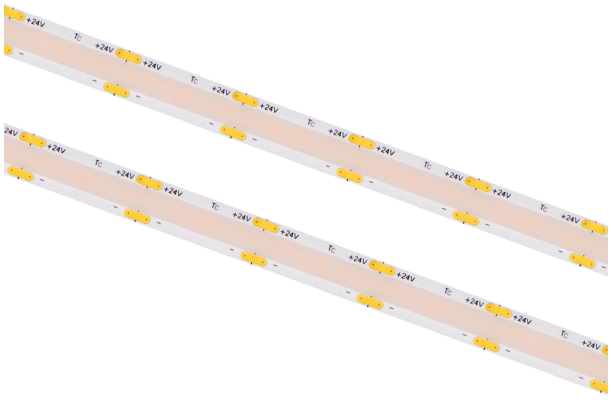
12W/m
Tecnologia SOB/SMD – linha de luz uniforme
até 135 lm/W
PCB 8mm 2oz R2R
48V DC
Secção de corte 2.5 cm
Ra > 90
75000h L70 vida útil
Fita adesiva 3M 300 LSE
Garantia de 5 anos

Fita LED profissional de nova geração, desenvolvida para operação contínua, com eficácia luminosa de até 135 lm/W. A tecnologia SOB/SMD é uma alternativa aprimorada às fitas COB tradicionais – combinando a linha de luz uniforme típica das COB com a maior durabilidade e eficiência dos LEDs SMD. A camada especial de silicone suaviza ainda mais a luz e aumenta a resistência mecânica, eliminando fraquezas comuns das COB. Os 320 LEDs posicionados com precisão garantem uniformidade excepcional, elevado IRC e valores SDCM muito baixos para consistência perfeita de cor. Conta com ângulo de feixe superior a 160°, módulo de corte curto de 2,5 cm e fita adesiva 3M 300 LSE para instalação segura. Ideal para aplicações premium onde qualidade e fiabilidade são fundamentais.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
SOB-12-CW-48	12	Branco	IP20		6500	92	1680	1680
SOB-12-CW-66-48	12	Branco	IP66		6500	92	1680	1680
SOB-12-CW-68-48	12	Branco	IP68		6500	92	1680	1680
SOB-12-NW-48	12	Branco	IP20		4000	92	1620	1620
SOB-12-NW-66-48	12	Branco	IP66		4000	92	1620	1620
SOB-12-NW-68-48	12	Branco	IP68		4000	92	1620	1620
SOB-12-WW-48	12	Branco	IP20		3000	92	1560	1560
SOB-12-WW-66-48	12	Branco	IP66		3000	92	1560	1560
SOB-12-WW-68-48	12	Branco	IP68		3000	92	1560	1560
SOB-12-HW-48	12	Branco	IP20		2700	92	1460	1460
SOB-12-HW-66-48	12	Branco	IP66		2700	92	1460	1460
SOB-12-HW-68-48	12	Branco	IP68		2700	92	1460	1460

TIRA DE LED CSP 15W/M 24V 320LED/M RA90 130LM/W



15W /m
10mm 3oz PCB
24V DC
130lm/W
Comprimento de corte de 2,5cm
Ra>90
50000h L70 vida útil
Carretel de 10m
Garantia de 5 anos

Uma fita LED profissional para operação contínua, com uma eficácia luminosa de até 130 lm/W. Equipado com 320 diodos em tecnologia CSP (Chip Scale Package). A tecnologia CSP proporciona um desempenho excepcional devido ao tamanho compacto dos diodos e a ligação directa do chip ao substrato, aumentando a eficiência térmica e mecânica. A fita está revestida com uma camada branca que protege adicionalmente e melhora a estética. Proporciona luz uniforme ao longo de todo o comprimento da fita e um amplo ângulo de distribuição de luz acima de 160 graus. O substrato possui fita adesiva 3M 300 LSE, garantindo fácil instalação.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
CSP-320-CW-24	15	Branco	IP20		6000	93	1950	1950
CSP-320-NW-24	15	Branco	IP20		4000	93	1940	1940
CSP-320-WW-24	15	Branco	IP20		3000	92	1890	1890
CSP-320-HW-24	15	Branco	IP20		2700	92	1710	1710

FITA LED 2.8W/M 24V 72LED/M 220 LM/W



2.8W /m
24V DC
até 220 lm/W LM80 SDCM ≤ 3
12.5cm comprimento de corte
3oz 8mm FPC
Ra>80, disponível acima de 95
100000h L70 Vida útil
30m rolo para IP20, 10m para IP66 / IP68
Garantia 5 anos

Fita LED de alta qualidade para uso profissional com nove LEDs de alta eficiência em um módulo para atingir uma eficácia luminosa de até 220 lm/W. Duas camadas de PCB com trilhas de cobre de 3oz caracterizadas por uma queda de voltagem mais baixa e temperatura de operação mais baixa. Em uma base usando fita adesiva 3M 300 LSE. LEDs que atendem aos requisitos do teste LM-80, garantindo uma pequena diminuição de lúmens e constância de cor no tempo.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
SHF-72-CW-24	2.8	Branco	IP20		6000	84	620	620
SHF-72-66-CW-24	2.8	Branco	IP66		6000	84	620	620
SHF-72-NW-24	2.8	Branco	IP20		4000	83	590	590
SHF-72-66-NW-24	2.8	Branco	IP66		4000	83	590	590
SHF-72-WW-24	2.8	Branco	IP20		3000	83	565	565
SHF-72-66-WW-24	2.8	Branco	IP66		3000	83	565	565
SHF-72-HW-24	2.8	Branco	IP20		2700	82	535	535
SHF-72-66-HW-24	2.8	Branco	IP66		2700	82	535	535

FAIXA DE LED 5.5W/M 24V 144LED/M 220 LM/W



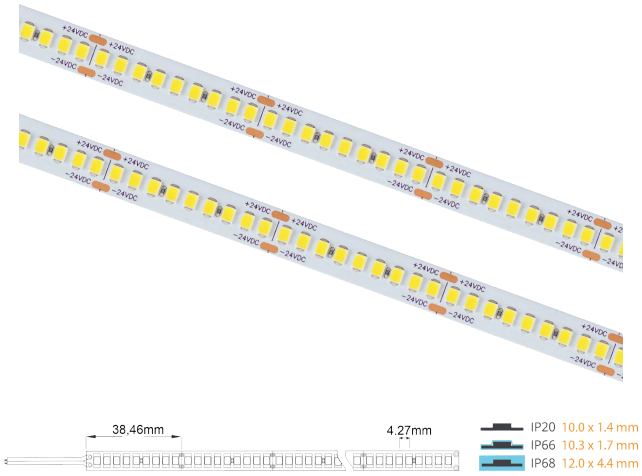
5,5 W/m
24V DC
220 lm/W LM80 SDCM ≤ 3
Comprimento de corte de 6,25 cm
3oz 8mm FPC
Ra>80, disponível acima de 95
100000h L70 vida útil
Rolo de 30m para IP20, 10m para IP66 / IP68
Garantia de 5 anos

Tira LED de alta qualidade para uso profissional com nove LEDs de alta eficiência num módulo para alcançar uma eficácia luminosa até 220 lm/W. Duas camadas de PCB com trilhos de cobre de 3oz caracterizam-se por uma menor queda de tensão e temperatura de operação mais baixa. Numa base usando fita adesiva 3M 300 LSE. LEDs que cumprem os requisitos do teste LM-80, garantindo um pequeno decréscimo no lúmen e constância de cor ao longo do tempo.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
SHF-144-CW-24	5.5	Branco	IP20		6000	84	1230	1230
SHF-144-66-CW-24	5.5	Branco	IP66		6000	84	1230	1230
SHF-144-NW-24	5.5	Branco	IP20		4000	83	1180	1180
SHF-144-66-NW-24	5.5	Branco	IP66		4000	83	1180	1180
SHF-144-WW-24	5.5	Branco	IP20		3000	83	1130	1130
SHF-144-66-WW-24	5.5	Branco	IP66		3000	83	1130	1130
SHF-144-HW-24	5.5	Branco	IP20		2700	82	1070	1070
SHF-144-66-HW-24	5.5	Branco	IP66		2700	82	1070	1070

FITA LED 12W/M 24V 234LED/M 220 LM/W



12W /m
24V DC
220 lm/W LM80 SDCM ≤ 3
3,846cm comprimento de corte
3oz 8mm FPC
Ra>80, disponível acima de 95
100000h L70 vida útil
Rolo de 30m para IP20, 10m para IP66 / IP68
Garantia de 5 anos

Fita LED de alta qualidade para uso profissional com nove LEDs de alta eficiência em um módulo para alcançar eficácia luminosa de até 220 lm/W. Duas camadas de PCB com trilhos de cobre de 3oz caracterizadas por queda de tensão mais baixa e menor temperatura de operação. Em uma base usando fita adesiva 3M 300 LSE. As LEDs que atendem aos requisitos do teste LM-80, garantindo uma pequena diminuição nas lumens e constância de cor com o tempo.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
SHF-234-CW-24	12	Branco	IP20		6000	82	2450	2450
SHF-234-50-24	12	Branco	IP20		5000	81	2400	2400
SHF-234-NW-24	12	Branco	IP20		4000	82	2400	2400
SHF-234-WW-24	12	Branco	IP20		3000	83	2400	2320
SHF-234-HW-24	12	Branco	IP20		2700	83	2250	2250

FITA LED 11W/M RA98 ESPECTRO COMPLETO DE LUZ 24V 120LED/M, FREE CUT



11W /m
24V DC
90lm/W
FREE-CUT: corte a cada 0.83cm
2oz 8mm FPC
Ra>96
50000h L70 vida útil
Rolo de 30m
Garantia 3 anos

Fita LED profissional com espectro completo de luz e função 'free cut', permitindo o corte após cada diodo, proporcionando reprodução natural de cores com um alto índice de reprodução de cores Ra>96. Eficiência luminosa de 100 lm/W. A placa de circuito impresso de dupla camada com caminhos de cobre de 2oz garante confiabilidade e eficiência. Equipado com adesivo 3M 300 LSE para fixação segura. Perfeito para móveis, prateleiras, espelhos e outras aplicações precisas.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
SHR-120-CW-24	11	Branco	IP20		6500	96	1020	1020
SHR-120-NW-24	11	Branco	IP20		4000	97	990	990
SHR-120-WW-24	11	Branco	IP20		3000	97	940	940
SHR-120-HW-24	11	Branco	IP20		2700	98	820	820

FITA LED 11W/M RA98 ESPECTRO COMPLETO DE LUZ 24V 140LED/M



11W /m
24V DC
100lm/W
5cm comprimento de corte
2oz 8mm FPC
Ra>96
50000h L70 vida útil
Rolo de 30m
Garantia de 3 anos

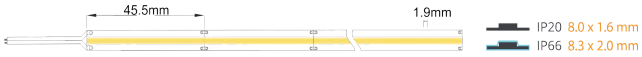
Fita LED profissional com luz de espectro completo, proporcionando reprodução de cores excepcionalmente natural graças a um alto índice de reprodução de cores Ra>96. Eficácia luminosa excepcional de 100 lm/W, perfeita para operação contínua. PCB de dupla camada com trilhas de cobre de 2oz garante confiabilidade e eficiência. Equipado com fita adesiva 3M 300 LSE para montagem segura.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
SHR-140-CW-24	11	Branco	IP20		6500	98	1190	1190
SHR-140-NW-24	11	Branco	IP20		4000	98	1170	1170
SHR-140-WW-24	11	Branco	IP20		3000	98	1070	1070
SHR-140-HW-24	11	Branco	IP20		2700	98	1040	1040

FAIXA DE LED 10W/M 24V 528CHIP/M COR





10W /m
24V DC
Comprimento de corte de 4,55cm
2oz 8mm FPC
bobina de 10m
Garantia de 3 anos

Fita LED de alta qualidade para uso profissional com 528 chips. Luminância uniforme e suave, sem pontos de luz. Amplo ângulo de feixe acima de 160 graus. Duas camadas de PCB com trilhas de cobre de 2oz caracterizadas por menor queda de tensão e menor temperatura operacional.

Modelos

	Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Fluxo luminoso [lm]
	COB-528-R-24	10	Vermelho	IP20		230
	COB-528-66-R-24	10	Vermelho	IP66		230
	COB-528-G-24	10	Verde	IP20		530
	COB-528-66-G-24	10	Verde	IP66		530
	COB-528-B-24	10	Azul	IP20		220
	COB-528-66-B-24	10	Azul	IP66		220

FAIXA DE LED 4W/M 24V 640CHIP/M RA90 100-110LM/W



4W/m 640 chips
24V DC
110lm/W
Secção de corte 2.5 cm
Ra > 90
70000h L70 vida útil
Comprimento do rolo: 30m ou 10m para IP20, 10m para IP66
3 anos de garantia

Fita LED profissional de nova geração, projetada para operação contínua, com impressionantes 640 chips por metro para máxima uniformidade de luz. O maior número de LEDs reduz a corrente por chip, garantindo vida útil significativamente maior, desempenho mais estável e maior eficiência luminosa. A construção avançada assegura uma linha de luz totalmente uniforme – sem pontos visíveis, mesmo com forte dimerização. O módulo de corte de 2,5 cm permite ajustes extremamente precisos na instalação. Com ângulo de feixe superior a 160° e fita adesiva 3M 300 LSE, a fita proporciona iluminação homogênea e instalação segura. A escolha ideal para aplicações premium onde estética, desempenho e fiabilidade são essenciais.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
COBH-4-CW-24-10M	4	Branco	IP20		6000	91	460	460
COBH-4-CW-24-30M	4	Branco	IP20		6000	91	460	460
COBH-4-CW-66-24-10M	4	Branco	IP66		6000	91	460	460
COBH-4-NW-24-10M	4	Branco	IP20		4000	92	440	440
COBH-4-NW-24-30M	4	Branco	IP20		4000	92	440	440
COBH-4-NW-66-24-10M	4	Branco	IP66		4000	92	440	440
COBH-4-WW-24-10M	4	Branco	IP20		3000	93	410	410
COBH-4-WW-24-30M	4	Branco	IP20		3000	93	410	410
COBH-4-WW-66-24-10M	4	Branco	IP66		3000	93	410	410
COBH-4-HW-24-10M	4	Branco	IP20		2700	93	380	380
COBH-4-HW-24-30M	4	Branco	IP20		2700	93	380	380
COBH-4-HW-66-24-10M	4	Branco	IP66		2700	93	380	380
COBH-4-22-24-10M	4	Branco	IP20		2200	91	320	320
COBH-4-22-24-30M	4	Branco	IP20		2200	91	320	320
COBH-4-22-66-24-10M	4	Branco	IP66		2200	91	320	320

FAIXA DE LED 8W/M 24V 640CHIP/M RA90 100-110LM/W



8W/m 640 chips
24V DC
110lm/W
Secção de corte 2.5 cm
Ra > 90
70000h L70 vida útil
Comprimento do rolo: 30m ou 10m para IP20, 10m para IP66
3 anos de garantia

Fita LED profissional de nova geração, projetada para operação contínua, com impressionantes 640 chips por metro para máxima uniformidade de luz. O maior número de LEDs reduz a corrente por chip, garantindo vida útil significativamente maior, desempenho mais estável e maior eficiência luminosa. A construção avançada assegura uma linha de luz totalmente uniforme – sem pontos visíveis, mesmo com forte dimerização. O módulo de corte de 2,5 cm permite ajustes extremamente precisos na instalação. Com ângulo de feixe superior a 160° e fita adesiva 3M 300 LSE, a fita proporciona iluminação homogênea e instalação segura. A escolha ideal para aplicações premium onde estética, desempenho e fiabilidade são essenciais.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
COBH-8-CW-24-10M	8	Branco	IP20		6000	91	900	900
COBH-8-CW-24-30M	8	Branco	IP20		6000	91	900	900
COBH-8-CW-66-24-10M	8	Branco	IP66		6000	91	900	900
COBH-8-NW-24-10M	8	Branco	IP20		4000	92	880	880
COBH-8-NW-24-30M	8	Branco	IP20		4000	92	880	880
COBH-8-NW-66-24-10M	8	Branco	IP66		4000	92	880	880
COBH-8-WW-24-10M	8	Branco	IP20		3000	93	830	830
COBH-8-WW-24-30M	8	Branco	IP20		3000	93	830	830
COBH-8-WW-66-24-10M	8	Branco	IP66		3000	93	830	830
COBH-8-HW-24-10M	8	Branco	IP20		2700	93	800	800
COBH-8-HW-24-30M	8	Branco	IP20		2700	93	800	800
COBH-8-HW-66-24-10M	8	Branco	IP66		2700	93	800	800
COBH-8-22-24-10M	8	Branco	IP20		2200	91	700	700
COBH-8-22-24-30M	8	Branco	IP20		2200	91	700	700
COBH-8-22-66-24-10M	8	Branco	IP66		2200	91	700	700

FAIXA DE LED 10W/M 24V 640CHIP/M RA90 100-110LM/W



10W/m 640 chips
24V DC
110lm/W
Secção de corte 2.5 cm
Ra > 90
70000h L70 vida útil
Comprimento do rolo: 30m ou 10m para IP20, 10m para IP66
3 anos de garantia

Fita LED profissional de nova geração, projetada para operação contínua, com impressionantes 640 chips por metro para máxima uniformidade de luz. O maior número de LEDs reduz a corrente por chip, garantindo vida útil significativamente maior, desempenho mais estável e maior eficiência luminosa. A construção avançada assegura uma linha de luz totalmente uniforme – sem pontos visíveis, mesmo com forte dimerização. O módulo de corte de 2,5 cm permite ajustes extremamente precisos na instalação. Com ângulo de feixe superior a 160° e fita adesiva 3M 300 LSE, a fita proporciona iluminação homogênea e instalação segura. A escolha ideal para aplicações premium onde estética, desempenho e fiabilidade são essenciais.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
COBH-10-CW-24-10M	10	Branco	IP20		6000	91	1110	1110
COBH-10-CW-24-30M	10	Branco	IP20		6000	91	1110	1110
COBH-10-CW-66-24-10M	10	Branco	IP66		6000	91	1110	1110
COBH-10-NW-24-10M	10	Branco	IP20		4000	92	1070	1070
COBH-10-NW-24-30M	10	Branco	IP20		4000	92	1070	1070
COBH-10-NW-66-24-10M	10	Branco	IP66		4000	92	1070	1070
COBH-10-WW-24-10M	10	Branco	IP20		3000	93	1030	1030
COBH-10-WW-24-30M	10	Branco	IP20		3000	93	1030	1030
COBH-10-WW-66-24-10M	10	Branco	IP66		3000	93	1030	1030
COBH-10-HW-24-10M	10	Branco	IP20		2700	93	940	940
COBH-10-HW-24-30M	10	Branco	IP20		2700	93	940	940
COBH-10-HW-66-24-10M	10	Branco	IP66		2700	93	940	940
COBH-10-22-24-10M	10	Branco	IP20		2200	91	820	820
COBH-10-22-24-30M	10	Branco	IP20		2200	91	820	820
COBH-10-22-66-24-10M	10	Branco	IP66		2200	91	820	820

FAIXA DE LED 12W/M 24V 640CHIP/M RA90 100-110LM/W



12W/m 640 chips
24V DC
110lm/W
Secção de corte 2.5 cm
Ra > 90
70000h L70 vida útil
Comprimento do rolo: 30m ou 10m para IP20, 10m para IP66
3 anos de garantia

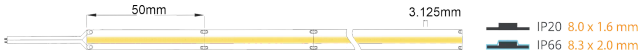
Fita LED profissional de nova geração, projetada para operação contínua, com impressionantes 640 chips por metro para máxima uniformidade de luz. O maior número de LEDs reduz a corrente por chip, garantindo vida útil significativamente maior, desempenho mais estável e maior eficiência luminosa. A construção avançada assegura uma linha de luz totalmente uniforme – sem pontos visíveis, mesmo com forte dimerização. O módulo de corte de 2,5 cm permite ajustes extremamente precisos na instalação. Com ângulo de feixe superior a 160° e fita adesiva 3M 300 LSE, a fita proporciona iluminação homogênea e instalação segura. A escolha ideal para aplicações premium onde estética, desempenho e fiabilidade são essenciais.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
COBH-12-CW-24-10M	12	Branco	IP20		6000	91	1320	1320
COBH-12-CW-24-30M	12	Branco	IP20		6000	91	1320	1320
COBH-12-CW-66-24-10M	12	Branco	IP66		6000	91	1320	1320
COBH-12-NW-24-10M	12	Branco	IP20		4000	92	1280	1280
COBH-12-NW-24-30M	12	Branco	IP20		4000	92	1280	1280
COBH-12-NW-66-24-10M	12	Branco	IP66		4000	92	1280	1280
COBH-12-WW-24-10M	12	Branco	IP20		3000	93	1200	1200
COBH-12-WW-24-30M	12	Branco	IP20		3000	93	1200	1200
COBH-12-WW-66-24-10M	12	Branco	IP66		3000	93	1200	1200
COBH-12-HW-24-10M	12	Branco	IP20		2700	93	1100	1100
COBH-12-HW-24-30M	12	Branco	IP20		2700	93	1100	1100
COBH-12-HW-66-24-10M	12	Branco	IP66		2700	93	1100	1100
COBH-12-22-24-10M	12	Branco	IP20		2200	91	970	970
COBH-12-22-24-30M	12	Branco	IP20		2200	91	970	970
COBH-12-22-66-24-10M	12	Branco	IP66		2200	91	970	970

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





8W /m
24V DC
100lm/W
Comprimento de corte 5,0cm
Ra>90
50000h L70 durabilidade
Bobina de 10m
Garantia de 3 anos

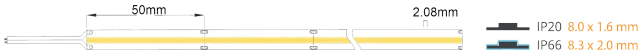
Fita LED de alta qualidade para uso profissional com eficácia luminosa de até 100lm/W. Luminância uniforme e suave, sem ponto de luz. Ângulo de feixe largo acima de 160 graus.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
COB-320-CW-24	8	Branco	IP20		6000	90	800	800
COB-320-66-CW-24	8	Branco	IP66		6000	90	800	800
COB-320-NW-24	8	Branco	IP20		4000	92	780	780
COB-320-66-NW-24	8	Branco	IP66		4000	92	780	780
COB-320-WW-24	8	Branco	IP20		3000	92	770	770
COB-320-66-WW-24	8	Branco	IP66		3000	92	770	770
COB-320-HW-24	8	Branco	IP20		2700	91	740	740
COB-320-66-HW-24	8	Branco	IP66		2700	91	740	740
COB-320-22-24	8	Branco	IP20		2200	91	650	650
COB-320-66-22-24	8	Branco	IP66		2200	91	650	650
COB-320-18-24	8	Branco	IP20		1800	91	500	500
COB-320-66-18-24	8	Branco	IP66		1800	91	500	520

FAIXA DE LED 10W/M 24V 480CHIP/M RA90 90-100LM/W





10W / m
24V DC
100lm/W
5.0cm comprimento de corte
Ra>90
50000h L70 vida útil
Rolo de 10m
Garantia de 3 anos

Fita LED de alta qualidade para uso profissional com eficácia luminosa de até 100lm/W. Luminância uniforme e suave, sem manchas de luz. Ângulo de feixe amplo acima de 160 graus.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
COB-480-CW-24	10	Branco	IP20		6000	90	1000	1000
COB-480-66-CW-24	10	Branco	IP66		6000	90	1000	1000
COB-480-NW-24	10	Branco	IP20		4000	92	970	970
COB-480-66-NW-24	10	Branco	IP66		4000	92	970	970
COB-480-WW-24	10	Branco	IP20		3000	92	940	940
COB-480-66-WW-24	10	Branco	IP66		3000	92	940	940
COB-480-HW-24	10	Branco	IP20		2700	91	900	900
COB-480-66-HW-24	10	Branco	IP66		2700	91	900	900
COB-480-22-24	10	Branco	IP20		2200	91	810	810
COB-480-66-22-24	10	Branco	IP66		2200	91	810	810
COB-480-18-24	10	Branco	IP20		1800	91	650	650
COB-480-66-18-24	10	Branco	IP66		1800	91	650	650

FAIXA DE LED 10W/M 24V 480CHIP/M RA90 FREE CUT



10W /m
24V DC
free cut - pode ser cortado em qualquer lugar
Ra>90
50000h L70 vida útil
Rolo de 10m
Garantia 3 anos

Fita LED profissional para operação contínua. Equipado com 480 chips revestidos com fósforo, proporcionando luz uniforme ao longo de toda a extensão da fita. Pode ser cortada em qualquer ponto ('free cut'), tornando-a perfeita para aplicações em móveis, prateleiras, espelhos e outros projetos precisos. Ângulo de distribuição de luz amplo acima de 160 graus. Possui adesivo 3M 300 LSE para fixação segura.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
COB-480FC-CW-24	10	Branco	IP20		6000	90	650	650
COB-480FC-66-CW-24	10	Branco	IP66		6000	90	650	650
COB-480FC-NW-24	10	Branco	IP20		4000	92	600	600
COB-480FC-66-NW-24	10	Branco	IP66		4000	92	600	600
COB-480FC-WW-24	10	Branco	IP20		3000	92	570	570
COB-480FC-66-WW-24	10	Branco	IP66		3000	92	570	570
COB-480FC-HW-24	10	Branco	IP20		2700	91	480	480
COB-480FC-66-HW-24	10	Branco	IP66		2700	91	480	480

FAIXA LED 8W/M SLIM 24V 320CHIP/M RA90 90-100LM/W 5MM



8W /m
24V DC
100lm/W
PCB estreito 5mm e módulo de corte curto 25mm
Ra>90
50000h L70 vida útil
Carretel de 10m
Garantia de 3 anos

Fita LED de alta qualidade para uso profissional com eficácia luminosa de até 100lm/W. PCB estreito de 5mm e módulo de corte curto de 25mm. Luminância uniforme e suave, sem ponto de luz. Amplo ângulo de feixe acima de 160 graus.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
COBS-320-CW-24	8	Branco	IP20		6000	92	880	880
COBS-320-66-CW-24	8	Branco	IP66		6000	92	880	880
COBS-320-NW-24	8	Branco	IP20		4000	94	840	840
COBS-320-66-NW-24	8	Branco	IP66		4000	94	840	840
COBS-320-WW-24	8	Branco	IP20		3000	94	800	800
COBS-320-66-WW-24	8	Branco	IP66		3000	94	800	800
COBS-320-HW-24	8	Branco	IP20		2700	93	760	760
COBS-320-66-HW-24	8	Branco	IP66		2700	93	760	760

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



16W /m
24V DC
Ra>90
2,63cm de comprimento de corte
2oz 10mm FPC
Rolo de 10m
Garantia de 3 anos

Fita LED de alta qualidade para uso profissional com 608 Chip. Luminância uniforme e suave, sem ponto de luz, com a possibilidade de alterar a temperatura de cor na gama de 2700-6500K. Ângulo de feixe largo acima de 160 graus. Duas camadas de PCB com caminhos de cobre 2oz caracterizados por uma menor queda de tensão e menor temperatura de operação. Fita adesiva 3M 300 LSE no substrato.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
COB-608-CCT-24	16	Branco	IP20		2700,6500	94	1480	1480
COB-608-66-CCT-24	16	Branco	IP66		2700,6500	94	1480	1480

FITA LED RGB 14W/M 24V 576CHIP/M



14W /m
24V DC
Comprimento de corte 6.25cm
2oz 10mm FPC
Bobina de 10m
3 anos de garantia

Fita LED profissional para uso contínuo, 576 Chips por metro, com possibilidade de mudança de cor. Luz uniforme em todo o comprimento da fita. Amplo ângulo de feixe acima de 160 graus. Placa de circuito impresso de duas camadas com trilhas de cobre de 2oz caracterizada por menor queda de tensão e menor temperatura de operação. No substrato fita adesiva 3M 300 LSE.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Fluxo luminoso [lm]
COB-576-RGB-24	14	RGB	IP20		430
COB-576-66-RGB-24	14	RGB	IP66		430

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

12W/m
24V DC
Secção de corte 6.25 cm
2oz 8mm FPC
Comprimento do rolo: 30m para IP20, 10m para IP66
Garantia de 3 anos

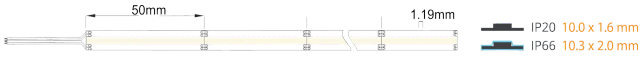
Fita LED RGB profissional com apenas 8mm de largura, equipada com 576 chips por metro e capacidade de mudança suave de cor. Oferece luz uniforme ao longo de toda a fita e um amplo ângulo de feixe superior a 160°. A PCB de dupla camada com cobre de 2oz garante baixa queda de tensão e menor temperatura de operação, aumentando a fiabilidade. As quatro ilhas de solda RGB+ estão distribuídas em dois pares — duas trilhas na parte superior e duas na inferior — facilitando a soldagem e reduzindo o risco de curto-circuito. Na parte inferior, uma fita adesiva 3M 300 LSE garante uma fixação estável e duradoura.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Fluxo luminoso [lm]
COB-576S-RGB-24	12	RGB	IP20		370
COB-576S-66-RGB-24	12	RGB	IP66		370

FITA LED RGB 15W/M 24V 840CHIP/M





15W /m
24V DC
5.0cm comprimento de corte
2oz 10mm FPC
Rolo de 10m
Garantia 3 anos

Fita LED profissional para trabalho contínuo, 840 chips por metro, com a possibilidade de mudança de cores. Luz uniforme ao longo de toda a fita. Amplo ângulo de distribuição de luz acima de 160 graus. Substrato de PCB de duas camadas com trilhas de cobre de 2 oz é caracterizado por pequenas quedas de tensão e menor temperatura de operação. No substrato fita adesiva 3M 300 LSE.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Fluxo luminoso [lm]
COB-840-RGB-24	15	RGB	IP20		620
COB-840-66-RGB-24	15	RGB	IP66		620

FAIXA LED RGBW 16W/M 24V 896CHIP/M



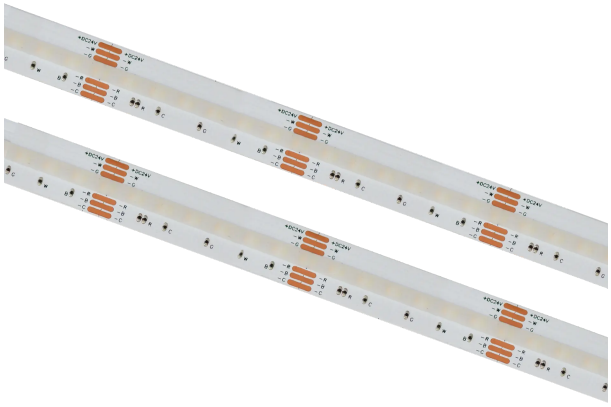
16W /m
24V DC
Comprimento de corte de 6,25cm para 24V
2oz 12mm FPC
50000h L70 vida útil
Rolo de 10m para IP20, IP66
Garantia 3 anos

Fita LED multicolorida para uso profissional em iluminação decorativa, 896chip em 1m, apenas 4,46mm de distância entre LEDs da mesma cor. Duas camadas de PCB com caminhos de cobre 2oz caracterizados por uma menor queda de tensão e menor temperatura de operação. Em uma base usando fita adesiva 3M 300 LSE.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [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

FITA LED RGBCCT 16W/M 24V 840CHIP/M



16W /m
24V DC
4,16cm de comprimento de corte para 24V
2oz 12mm FPC
50000h L70 vida útil
bobina de 10m para IP20, IP66
Garantia de 3 anos

Fita LED multicolor para uso profissional em iluminação decorativa. Fita LED com 5 chips em vermelho, verde, azul, branco quente e branco frio, 840 chips por metro, com apenas 5,95mm de distância entre LEDs da mesma cor. Duas camadas de PCB com caminhos de cobre de 2oz, caracterizados por uma queda de tensão mais baixa e uma temperatura de operação mais baixa. Com fita adesiva 3M 300 LSE na base.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [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

TIRA LED DIGITAL SPI 11W/M 24V 420CHIP/M RA90 80-95LM/W



11W /m
24V DC
até 95lm/W
Comprimento de corte de 10,0cm
A capacidade de controlar cada módulo individualmente usando o protocolo SPI. Tipo de IC 'M16703A'
Ra>90
50000h L70 vida útil
Bobina de 10m
Garantia de 3 anos

Fita LED Digital de alta qualidade para uso profissional com eficácia luminosa de até 95lm/W. 420 chips revestidos com fósforo. Luz uniforme em toda a extensão da fita. Amplo ângulo de feixe acima de 160 graus. É suportada com uma fita adesiva 3M 300 LSE para fácil instalação. As Fita LED digitais SPI são uma solução de iluminação avançada que combina a tecnologia LED com a flexibilidade do protocolo de comunicação do Interface Periférico Serial (SPI). São ideais para projetos que necessitam de controle individual de cada módulo de LED, permitindo a criação de efeitos de iluminação e animações complexas.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
COBD-420-CW-24	11	Branco	IP20		6000	90	1045	1045
COBD-420-66-CW-24	11	Branco	IP66		6000	90	1045	1045
COBD-420-NW-24	11	Branco	IP20		4000	92	950	950
COBD-420-66-NW-24	11	Branco	IP66		4000	92	950	950
COBD-420-WW-24	11	Branco	IP20		3000	92	910	910
COBD-420-66-WW-24	11	Branco	IP66		3000	92	910	910
COBD-420-HW-24	11	Branco	IP20		2700	91	840	840
COBD-420-66-HW-24	11	Branco	IP66		2700	91	840	840

FITA LED DIGITAL SPI 9W/M 24V 560CHIP/M CCT 2700-6500K



9W /m
24V DC
Ra>90
Comprimento de corte de 10cm
A capacidade de controlar cada módulo individualmente usando o protocolo SPI. Tipo de IC 'M1824'
2oz 10mm FPC
Rolo de 10m
Garantia de 3 anos

Fita LED Digital de alta qualidade para uso profissional com 560 Chip. Luminância uniforme e suave, sem ponto de luz, com a possibilidade de mudar a temperatura da cor na gama de 2700-6500K. Amplo ângulo de feixe acima de 160 graus. Duas camadas de PCB com trilhos de cobre de 2oz caracterizadas por uma queda de tensão mais baixa e temperatura de operação mais baixa. São ideais para projetos que requerem controle individual de cada módulo LED, permitindo a criação de efeitos de iluminação complexos e animações.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
COBD-560-CCT-24	9	Branco	IP20		2700,6500	93	660	660
COBD-560-66-CCT-24	9	Branco	IP66		2700,6500	93	660	660

FITA LED DIGITAL SPI RGB 13W/M 24V 630CHIP/M



13W /m
24V DC
Comprimento de corte de 10,0 cm
A capacidade de controlar cada módulo individualmente usando o protocolo SPI. Tipo de IC 'M16703A'
2oz 12mm FPC
Rolo de 10m
Garantia de 3 anos

Fita LED Digital SPI profissional para uso contínuo, com 630 chips por metro, com a possibilidade de mudança de cor. Luz uniforme em todo o comprimento da fita. Amplo ângulo de feixe de luz acima de 160 graus. Duas camadas de PCB com trilhas de cobre de 2oz caracterizam-se por uma queda de tensão mais baixa e uma temperatura de operação mais baixa. Na base, fita adesiva 3M 300 LSE. As fitas digitais SPI são uma solução de iluminação avançada que combina a tecnologia LED com a flexibilidade do protocolo Serial Peripheral Interface (SPI). Eles são ideais para projetos que requerem controle individual de cada módulo LED, permitindo a criação de efeitos de iluminação complexos e animações.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Fluxo luminoso [lm]
COBD-630-RGB-24	13	RGB	IP20		585
COBD-630-66-RGB-24	13	RGB	IP20		585

FITA LED DIGITAL SPI RGB 17W/M 24V 576CHIP/M



17W /m
24V DC
Comprimento de corte de 6.25cm
A capacidade de controlar cada módulo individualmente usando o protocolo SPI. Tipo de IC 'M16703A'
2oz 10mm FPC
Rolo de 10m
Garantia de 3 anos

Fita LED Digital SPI profissional para uso contínuo, com 576 chips por metro, com a possibilidade de mudança de cor. Luz uniforme em todo o comprimento da fita. Amplo ângulo de feixe de luz acima de 160 graus. Duas camadas de PCB com trilhas de cobre de 2oz caracterizam-se por uma queda de tensão mais baixa e uma temperatura de operação mais baixa. Na base, fita adesiva 3M 300 LSE. As fitas digitais SPI são uma solução de iluminação avançada que combina a tecnologia LED com a flexibilidade do protocolo Serial Peripheral Interface (SPI). Eles são ideais para projetos que requerem controle individual de cada módulo LED, permitindo a criação de efeitos de iluminação complexos e animações.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Fluxo luminoso [lm]
COBD-576-RGB-24	17	RGB	IP20		590
COBD-576-66-RGB-24	17	RGB	IP20		590

FITA LED DIGITAL SPI RGBW 16W/M 24V 840CHIP/M



16W /m
24V DC
Comprimento de corte de 10cm
A capacidade de controlar cada módulo individualmente usando o protocolo SPI. Tipo de IC 'M2814F'
2oz 12mm FPC
50000h L70 vida útil
Bobina de 10m para IP20, IP66
Garantia de 3 anos

Fita LED multicolorida para uso profissional em iluminação decorativa. Duas camadas de PCB com caminhos de cobre de 2 oz caracterizadas por uma queda de tensão menor e temperatura de operação mais baixa. Em uma base usando fita adesiva 3M 300 LSE. São ideais para projetos que requerem controle individual de cada módulo LED, permitindo a criação de efeitos de iluminação complexos e animações.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [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

FITA LED 3W/M 24V 28LED/M 140 LM/W



3W /m
24V DC
140 lm/W LM80 SDCM ≤ 3
25,0cm comprimento de corte
3oz 8mm FPC
Ra>80, disponível mais de 95
75000h L70 tempo de vida
Rolo de 30m para IP20, 10m para IP66 / IP68
Garantia de 3 anos

Fita LED de alta qualidade para uso profissional com sete LEDs em um módulo para atingir eficácia luminosa de até 140 lm/W. Duas camadas de PCB com trilhas de cobre de 3oz caracterizadas por uma queda de tensão menor e temperatura operacional menor. Em uma base usando fita adesiva 3M 300 LSE. LEDs que atendem aos requisitos do teste LM-80, garantindo pequena diminuição do lúmen e constância de cor ao longo do tempo.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
SPE-28-CW-24	3	Branco	IP20		6000	82	420	420
SPE-28-66-CW-24	3	Branco	IP66		6000	82	420	420
SPE-28-NW-24	3	Branco	IP20		4000	83	400	400
SPE-28-66-NW-24	3	Branco	IP66		4000	83	400	400
SPE-28-WW-24	3	Branco	IP20		3000	83	380	380
SPE-28-66-WW-24	3	Branco	IP66		3000	83	380	380

FITA LED 6W/M 24V 56LED/M 140 LM/W



6W/m
24V DC
140 lm/W LM80 SDCM ≤ 3
12,5cm comprimento de corte
3 onças 8mm FPC
Ra>80, disponível acima de 95
75000h L70 expectativa de vida
Rolo de 30m para IP20, 10m para IP66 / IP68
Garantia de 3 anos

Tira de LED de alta qualidade para uso profissional com sete LEDs em um módulo para atingir eficácia luminosa de até 140 lm/W. Duas camadas de PCB com trilhas de cobre de 3oz caracterizadas por uma queda de tensão menor e temperatura de operação mais baixa. Na base, utilizando fita adesiva 3M 300 LSE. LEDs que atendem aos requisitos do teste LM-80, garantindo pequena diminuição do lúmen e constância de cor ao longo do tempo.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
SPE-56-CW-24	6	Branco	IP20		6000	83	820	820
SPE-56-66-CW-24	6	Branco	IP66		6000	83	820	820
SPE-56-68-CW-24	6	Branco	IP68		6000	83	820	820
SPE-56-NW-24	6	Branco	IP20		4000	83	800	800
SPE-56-66-NW-24	6	Branco	IP66		4000	83	800	800
SPE-56-68-NW-24	6	Branco	IP68		4000	83	800	800
SPE-56-WW-24	6	Branco	IP20		3000	83	780	780
SPE-56-66-WW-24	6	Branco	IP66		3000	83	780	780
SPE-56-68-WW-24	6	Branco	IP68		3000	83	780	780
SPE-56-HW-24	6	Branco	IP20		2700	85	740	740

FITA LED 12W/M 24V 112LED/M 140 LM/W



12W /m
24V DC
140 lm/W LM80 SDCM ≤ 3
6.25cm comprimento de corte
3oz 8mm FPC
Ra>80, disponível acima de 95
75000h L70 vida útil
Rolo de 30m para IP20, 10m para IP66 / IP68
Garantia de 3 anos

Fita LED de alta qualidade para uso profissional com sete LEDs em um módulo para alcançar uma eficiência luminosa de até 140 lm/W. Duas camadas de PCB com caminhos de cobre de 3 oz caracterizados por uma queda de tensão mais baixa e uma temperatura de operação mais baixa. Em uma base com fita adesiva 3M 300 LSE. LEDs que atendem aos requisitos do teste LM-80, garantindo uma pequena diminuição do lúmen e constância de cor ao longo do tempo.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
SPE-112-CW-24	12	Branco	IP20		6000	83	1600	1600
SPE-112-66-CW-24	12	Branco	IP66		6000	83	1600	1600
SPE-112-68-CW-24	12	Branco	IP68		6000	83	1600	1600
SPE-112-NW-24	12	Branco	IP20		4000	83	1560	1560
SPE-112-66-NW-24	12	Branco	IP66		4000	83	1560	1560
SPE-112-68-NW-24	12	Branco	IP68		4000	83	1560	1560
SPE-112-WW-24	12	Branco	IP20		3000	83	1520	1520
SPE-112-66-WW-24	12	Branco	IP66		3000	83	1520	1520
SPE-112-68-WW-24	12	Branco	IP68		3000	83	1520	1520
SPE-112-HW-24	12	Branco	IP20		2700	85	1450	1450
SPE-112-66-HW-24	12	Branco	IP66		2700	85	1450	1450
SPE-112-822-24	12	Branco	IP20		2200	84	1300	1300

FITA LED 12W/M 24V 112LED/M RA>95



12W /m
24V DC
100 lm/W LM80 SDCM ≤ 3
6.25cm comprimento de corte
3oz 8mm FPC
Ra>95
75000h L70 vida útil
Rolo de 30m para IP20, 10m para IP66 / IP68
Garantia de 3 anos

As nossas faixas **LED RA90** e **RA95** são soluções profissionais de iluminação concebidas para operação contínua. Apresentam um índice de reprodução de cores elevado, superior a 95%. Com sete LEDs por módulo, garantem uma eficiência luminosa superior às soluções tradicionais. Instalação fácil com fita adesiva 3M 300 LSE.

Faixas LED RA90 e RA95 eficientes

Estes elementos são construídos com PCB de camada dupla moderna e percursos de cobre de 3oz, conseguindo uma queda de tensão muito baixa e reduzindo significativamente a temperatura de funcionamento. Isto resulta em baixo consumo de energia, alta confiabilidade e baixos custos de manutenção. Além disso, os produtos cumprem com os padrões do teste LM-80, assegurando a constância da cor e uma mínima depreciação de lúmens ao longo do tempo.

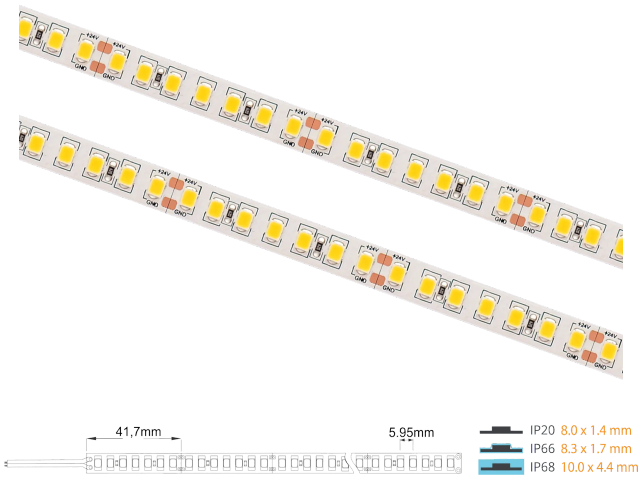
As faixas especializadas **LED RA90** e **RA95** estão disponíveis em rolos de 30 metros para produtos IP20 e em rolos de 10 metros para faixas seladas IP66 e IP68.

A nossa gama é adequada para uma ampla variedade de aplicações, desde residências unifamiliares até instalações industriais, armazéns e grandes lojas de varejo. Se procura uma solução de iluminação eficaz e energeticamente eficiente, explore as nossas ofertas modernas de faixas LED.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
SPE-112-95CW-24	12	Branco	IP20		6000	95	1300	1300
SPE-112-95NW-24	12	Branco	IP20		4000	98	1250	1250
SPE-112-95WW-24	12	Branco	IP20		3000	97	1200	1200

FITA LED 17W/M 24V 168LED/M 140 LM/W



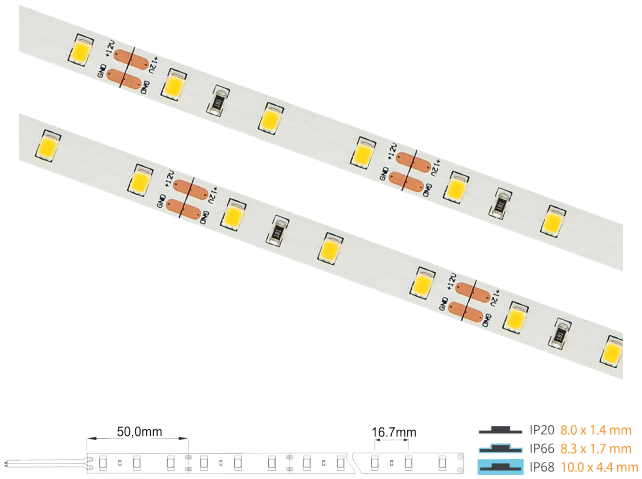
17W /m
24V DC
140 lm/W LM80 SDCM ≤ 3
4.17cm comprimento de corte
3oz 8mm FPC
Ra>80, disponível acima de 95
75000h L70 vida útil
30m rolo para IP20, 10m para IP66 / IP68
Garantia 3 anos

Fita LED de alta qualidade para uso profissional com sete LEDs em um módulo para alcançar eficácia luminosa de até 140 lm/W. Duas camadas de PCB com trilhas de cobre de 3oz caracterizadas por uma menor queda de tensão e menor temperatura operacional. Em uma base usando fita adesiva 3M 300 LSE. LEDs que atendem aos requisitos do teste LM-80, garantindo pequena diminuição de lúmen e constância de cor ao longo do tempo.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
SPE-168-CW-24	17	Branco	IP20		6000	84	2400	2400
SPE-168-66-CW-24	17	Branco	IP66		6000	84	2400	2400
SPE-168-68-CW-24	17	Branco	IP68		6000	84	2400	2400
SPE-168-NW-24	17	Branco	IP20		4000	83	2300	2300
SPE-168-66-NW-24	17	Branco	IP66		4000	83	2300	2300
SPE-168-68-NW-24	17	Branco	IP68		4000	83	2300	2300
SPE-168-WW-24	17	Branco	IP20		3000	83	2200	2200
SPE-168-66-WW-24	17	Branco	IP66		3000	83	2200	2200
SPE-168-68-WW-24	17	Branco	IP68		3000	83	2200	2200
SPE-168-HW-24	17	Branco	IP20		2700	83	2050	2050
SPE-168-66-HW-24	17	Branco	IP66		2700	83	2050	2050
SPE-168-822-24	17	Branco	IP20		2200	84	1900	1900
SPE-168-66-822-24	17	Branco	IP66		2200	84	1900	1900
SPE-168-818-24	17	Branco	IP20		1800	81	1580	1580

FITA LED 4.8W/M 12V 60LED/M 120LM/W



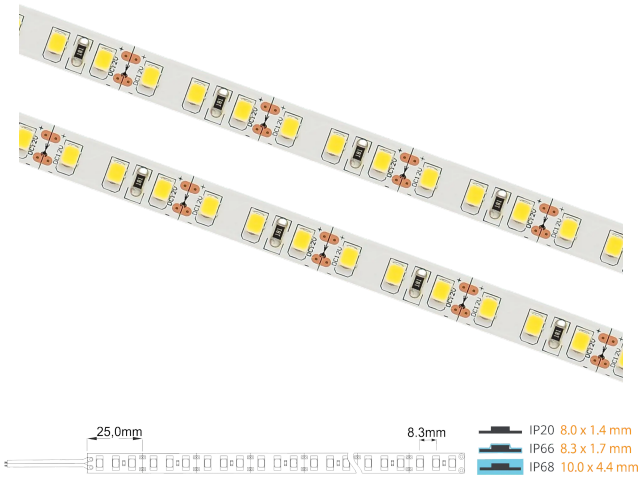
4.8W /m
12V DC
120lm/W LM80 SDCM ≤ 3
5.0cm comprimento de corte
3oz 8mm FPC
Ra>80, disponível acima de 95
75000h L70 vida útil
Rolo de 30m para IP20, 10m para IP66 / IP68
Garantia de 3 anos

Fita LED de alta qualidade para uso profissional com eficácia luminosa de 120lm/W. Duas camadas de PCB com trilhas de cobre de 3oz caracterizadas por uma queda de tensão menor e menor temperatura de operação. Num substrato com fita adesiva 3M 300 LSE. LEDs que cumprem os requisitos do teste LM-80, garantindo uma pequena diminuição do lúmen e constância de cor ao longo do tempo.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
SCA-60-CW	4.8	Branco	IP20		6000	83	580	580
SCA-60-66-CW	4.8	Branco	IP66		6000	83	580	580
SCA-60-68-CW	4.8	Branco	IP68		6000	83	580	580
SCA-60-NW	4.8	Branco	IP20		4000	83	550	550
SCA-60-66-NW	4.8	Branco	IP66		4000	83	550	550
SCA-60-68-NW	4.8	Branco	IP68		4000	83	550	550
SCA-60-WW	4.8	Branco	IP20		3000	83	520	520
SCA-60-66-WW	4.8	Branco	IP66		3000	83	520	520
SCA-60-68-WW	4.8	Branco	IP68		3000	83	520	520
SCA-60-HW	4.8	Branco	IP20		2700	83	480	480
SCA-60-66-HW	4.8	Branco	IP66		2700	83	480	480
SCA-60-68-HW	4.8	Branco	IP68		2700	83	480	480

FAIXA DE LED 6W/M 12V 120LED/M 130LM/W



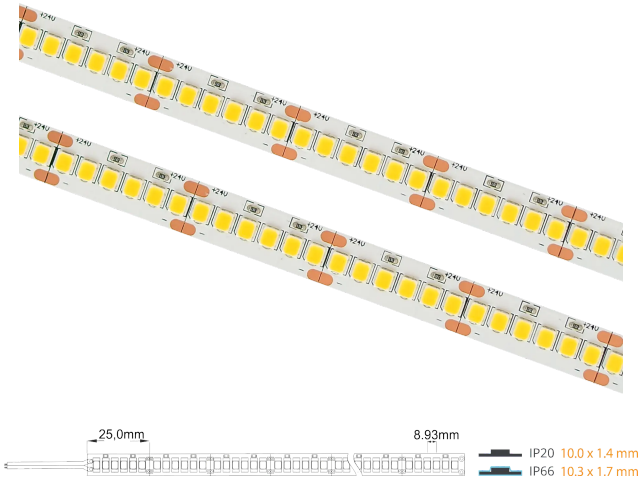
6W /m
12V CC
130lm/W LM80 SDCM ≤ 3
2,5cm comprimento de corte
3oz 8mm FPC
Ra>80, disponível acima de 95
75000h Vida útil L70
Carretel de 30m para IP20, 10m para IP66 / IP68
Garantia de 3 anos

Faixa LED de alta qualidade para uso profissional com eficácia luminosa de 130lm/W. Duas camadas de PCB com trilhas de cobre de 3oz caracterizadas por uma queda de tensão mais baixa e uma temperatura de operação mais baixa. Em uma base usando fita adesiva 3M 300 LSE. LEDs que atendem aos requisitos do teste LM-80, garantindo uma pequena diminuição no lúmen e constância de cor ao longo do tempo.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
SCA-120B-CW	6	Branco	IP20		6000	82	800	800
SCA-120B-NW	6	Branco	IP20		4000	83	780	780
SCA-120B-WW	6	Branco	IP20		3000	84	750	750

FITA LED 24W/M 24V 240LED/M 120LM/W



24W /m
24V DC
120lm/W LM80 SDCM ≤ 3
2,5cm comprimento de corte
3oz 10mm FPC
Ra>80, disponível acima de 95
75000h L70 vida útil
Bobina de 30m para IP20, 10m para IP66
Garantia de 3 anos

Fita LED de alta qualidade para uso profissional com eficácia luminosa de 120lm/W. Duas camadas de PCB com caminhos de cobre de 3oz caracterizados por uma queda de tensão menor e menor temperatura de operação. Na base usando fita adesiva 3M 300 LSE. LEDs que atendem aos requisitos do teste LM-80, garantindo pequena diminuição de lúmen e constância de cor ao longo do tempo.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
SCA-240-CW-24	24	Branco	IP20		6000	84	2700	2700
SCA-240-NW-24	24	Branco	IP20		4000	84	2600	2600
SCA-240-WW-24	24	Branco	IP20		3000	84	2500	2500
SCA-240-HW-24	24	Branco	IP20		2700	83	2350	2350

FITA LED 9.6W/M 24V 120LED/M 120LM/W





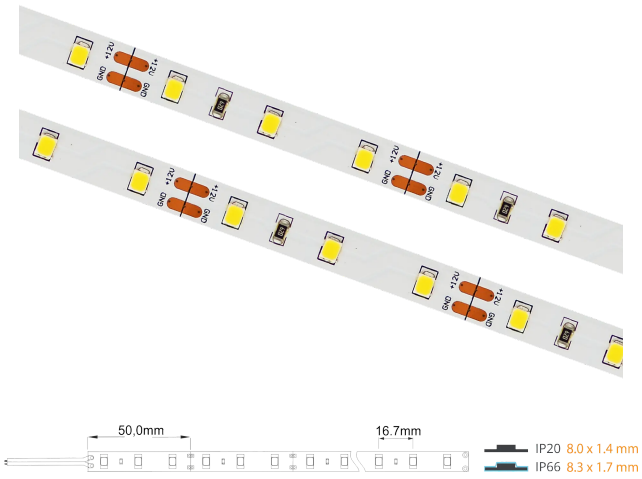
9,6W /m
24V DC
110-120lm/W
5,0cm comprimento de corte
2oz 8mm FPC
Ra>80
50000h L70 vida útil
30m rolo para IP20, 10m para IP66 / IP68
Garantia 3 anos

Fita LED para funcionamento contínuo, com eficácia luminosa de 110-120lm/W. Duas camadas de PCB com 2oz de cobre. Numa base com fita adesiva 3M 300 LSE.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
SWA-120-CW-24	9.6	Branco	IP20		6000	84	1150	1150
SWA-120-NW-24	9.6	Branco	IP20		4000	83	1130	1130
SWA-120-WW-24	9.6	Branco	IP20		3000	84	1100	1100
SWA-120-HW-24	9.6	Branco	IP20		2700	83	980	980

FAIXA DE LED 12W/M 12V 60LED/M 100LM/W



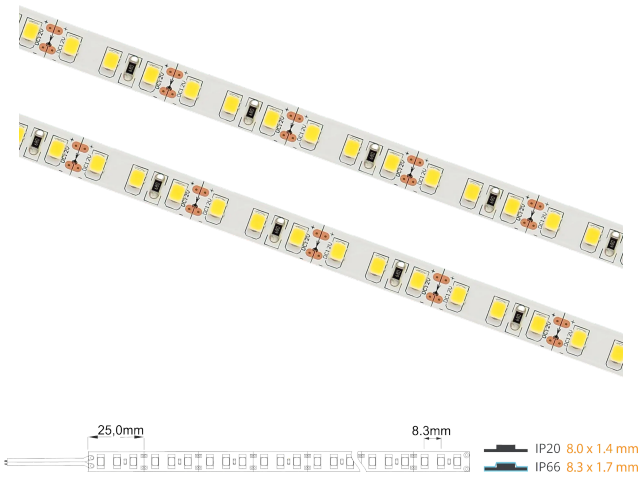
12W /m
12V DC
100lm/W LM80 SDCM ≤ 3
Comprimento de corte 5.0cm
3oz 8mm FPC
Ra>80, disponível acima de 95
50000h L70 vida útil
Rolo de 30m para IP20, 10m para IP66
Garantia de 3 anos

Fita LED de alta qualidade para uso profissional com eficácia luminosa de 120lm/W. Duas camadas de PCB com caminhos de cobre de 3oz caracterizados por uma queda de tensão mais baixa e temperatura operacional mais baixa. Sobre uma base que utilza fita adesiva 3M 300 LSE. LEDs que cumprem os requisitos do teste LM-80, garantindo pequena redução de lúmen e constância de cor ao longo do tempo.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
SCE-60-CW	12	Branco	IP20		6000	82	1100	1100
SCE-60-NW	12	Branco	IP20		4000	82	1075	1075
SCE-60-WW	12	Branco	IP20		3000	83	1050	1050

FITA LED 22W/M 12V 120LED/M 100LM/W



22W /m
12V DC
100lm/W LM80 SDCM ≤ 3
Seção de corte de 2,5cm
3oz 8mm FPC
Ra>80, disponível acima de 95
50000h L70 vida útil
Rolo de 30m para IP20, 10m para IP66
Garantia de 3 anos

Fita LED de alta qualidade para uso profissional com eficácia luminosa de 100lm/W. Duas camadas de PCB com caminhos de cobre de 3oz, caracterizados por uma menor queda de tensão e menor temperatura de operação. Sobre uma base usando fita adesiva 3M 300 LSE. LEDs que atendem aos requisitos do teste LM-80, garantindo uma pequena diminuição do lúmen e constância de cor ao longo do tempo.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
SCE-120-CW	22	Branco	IP20		6000	83	2200	2200
SCE-120-NW	22	Branco	IP20		4000	83	2150	2150
SCE-120-WW	22	Branco	IP20		3000	83	2100	2100

FITA LED 9.6W/M 4MM 12V 120LED/M 120LM/W



9,6W /m
12V DC
120lm/W LM80 SDCM ≤ 3
Comprimento de corte de 2.5cm
Fita ultra fina de 4mm 3oz FPC
Ra>80, disponível acima de 95
75000h L70 vida útil
Bobina de 30m para IP20, 10m para IP66
Garantia de 3 anos

Tira de LED de alta qualidade para uso profissional com eficácia luminosa de 120lm/W. Duas camadas de PCB de 4mm de largura, com caminhos de cobre de 3oz caracterizados por uma menor queda de tensão e menor temperatura de operação. Em uma base, usa fita adesiva 3M 300 LSE. LEDs que atendem aos requisitos do teste LM-80, garantindo uma pequena diminuição de lúmen e constância de cor ao longo do tempo.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
SCS-120-CW	9.6	Branco	IP20		6000	82	1150	1150
SCS-120-NW	9.6	Branco	IP20		4000	84	1120	1120
SCS-120-WW	9.6	Branco	IP20		3000	83	1080	1150

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



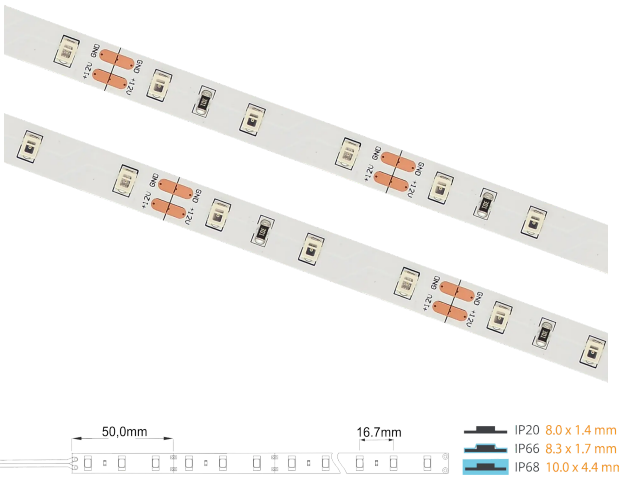
17W /m
24V DC
140 lm/W LM80 SDCM ≤ 3
Comprimento de corte de 4,17cm
FPC ultrafino de 5mm 3oz
Ra>80, disponível acima de 95
75000h L70 vida útil
Carretel de 30m para IP20, 10m para IP66
Garantia de 3 anos

Fita LED de alta qualidade para uso profissional com sete LEDs num único módulo para alcançar uma eficácia luminosa até 140 lm/W. Duas camadas de PCB com 5mm de largura, caminhos de cobre de 3oz caracterizados por uma queda de tensão mais baixa e uma temperatura de operação mais baixa. Numa base usando fita adesiva 3M 300 LSE. LEDs que atendem aos requisitos do teste LM-80, garantindo uma pequena diminuição do lúmen e constância de cor ao longo do tempo.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
SCS-168-CW-24	17	Branco	IP20		6000	84	2400	2400
SCS-168-NW-24	17	Branco	IP20		4000	83	2300	2300
SCS-168-WW-24	17	Branco	IP20		3000	83	2200	2200

FITA LED 4.8W/M 12V 60LED/M COR



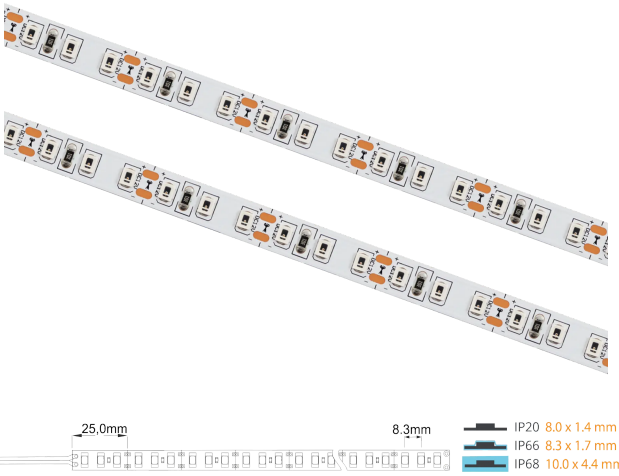
4.8W /m
12V DC
5,0cm comprimento de corte
3oz 8mm FPC
Bobina de 30m para IP20, 10m para IP66 / IP68
Garantia de 3 anos

Fita LED colorida de alta qualidade para uso profissional. Duas camadas de PCB, com caminhos de cobre de 3 oz, caracterizam-se por uma queda de voltagem reduzida e uma temperatura de operação mais baixa. Base com fita adesiva 3M 300 LSE.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Fluxo luminoso [lm]
SCA-60-R	4.8	Vermelho	IP20		110
SCA-60-G	4.8	Verde	IP20		280
SCA-60-B	4.8	Azul	IP20		100
SCA-60-68-B	4.8	Azul	IP68		100
SCA-60-Y	4.8	Amarelo	IP20		55

FAIXA DE LED 9.6W/M 12V 120LED/M COR



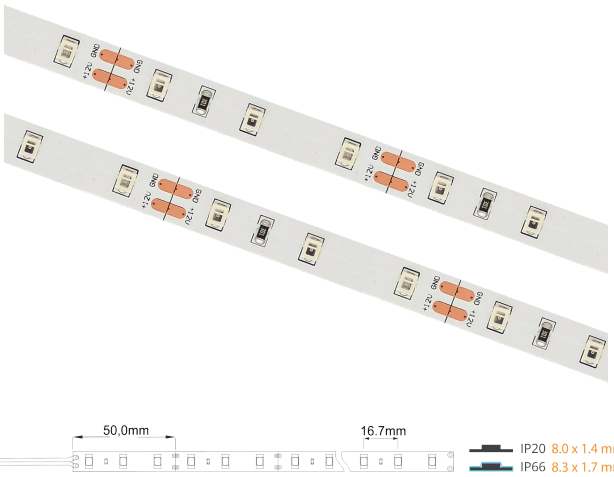
9.6W /m
12V DC
Comprimento de corte de 2,5cm
3oz 8mm FPC
Bobina de 30m para IP20, 10m para IP66 / IP68
Garantia de 3 anos

Fita LED de cor de alta qualidade para uso profissional. Duas camadas de PCB com trilhos de cobre de 3 oz caracterizados por uma queda de tensão mais baixa e menor temperatura de operação. Com base de fita adesiva 3M 300 LSE.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Fluxo luminoso [lm]
SCA-120-R	9.6	Vermelho	IP20		220
SCA-120-G	9.6	Verde	IP20		560
SCA-120-B	9.6	Azul	IP20		200
SCA-120-Y	9.6	Amarelo	IP20		110

FAIXA LED 12W/M 12V 60LED/M COR



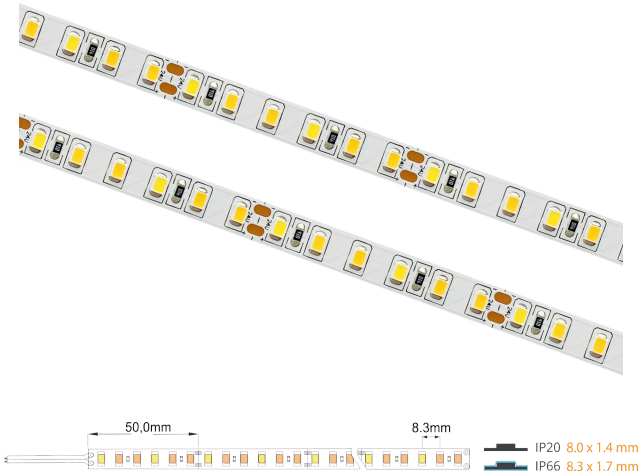
12W /m
12V DC
5.0cm comprimento de corte
3oz 8mm FPC
Bobina de 30m para IP20, 10m para IP66 / IP68
Garantia de 3 anos

Fita LED de coloração de alta qualidade para uso profissional. Duas camadas de PCB com trajetos de cobre de 3oz caracterizados por uma queda de tensão mais baixa e temperatura de operação mais baixa. Em uma base usando fita adesiva 3M 300 LSE.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Fluxo luminoso [lm]
SCE-60-R	12	Vermelho	IP20		230
SCE-60-G	12	Verde	IP20		550
SCE-60-B	12	Azul	IP20		220

TIRA LED MEAT 17W/M 24V 120LED/M



17W /m
24V DC
5cm comprimento de corte
3oz 8mm FPC
Ra>80
Carretel de 30m para IP20, 10m para IP66
Garantia 3 anos

Tira LED de alta qualidade para uso profissional.
Uma cor especial de luz que realça os valores estéticos e de cor da carne e seus produtos. Construído alternadamente com dois LEDs de uma cor especialmente selecionada para iluminar a carne com alta intensidade de cor rosa, e um LED branco 3000K. Duas camadas de PCB de 10mm de largura, com trilhas de cobre de 3oz caracterizadas por uma queda de tensão menor e temperatura de operação mais baixa. Com fita adesiva 3M 300 LSE.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
SPA-120-MEAT-24	17	Branco	IP20		2100	84	1420	1420

FITA LED CCT 19.2W/M 24V 120LED/M 100LM/W



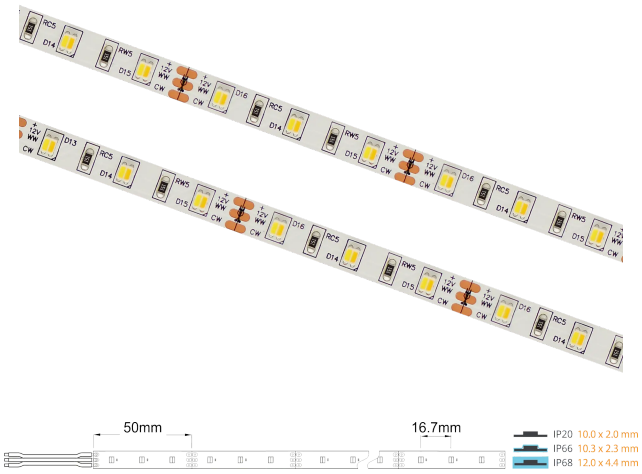
19,2W /m
24V DC
100lm/W
5cm de comprimento de corte
3oz 8mm FPC
Ra>80
50000h L70 vida útil
Rolo de 30m para IP20, 10m para IP66
Garantia de 3 anos

Faixa de LED de alta qualidade para uso profissional com eficácia luminosa de 100lm/W. LEDs com chip duplo branco quente (2700K) e branco frio (6500K) permitem ajustar a temperatura de cor de acordo com suas necessidades. Duas camadas de PCB de 10mm de largura, com trilhas de cobre de 3oz caracterizadas por uma queda de tensão menor e menor temperatura de operação. Em uma base usando fita adesiva 3M 300 LSE.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
SPA-120-CCT-24	19.2	Branco	IP20		2700,6500	87	1930	1930
SPA-120-66-CCT-24	19.2	Branco	IP66		2700,6500	87	1930	1930
SPA-120-68-CCT-24	19.2	Branco	IP68		2700,6500	87	1930	1930

TIRA LED CCT 9.6W/M 12V 60LED/M 100LM/W



9,6W /m
12V DC
100lm/W
5cm comprimento de corte
3oz 8mm FPC
Ra>80
50000h L70 vida útil
30m carretel para IP20, 10m para IP66
Garantia 3 anos

Fita LED de alta qualidade para uso profissional com eficácia luminosa de 100lm/W. LEDs com chip duplo branco quente (2700K) e branco frio (6000K) permitem ajustar a temperatura da cor de acordo com suas necessidades. Duas camadas de PCB de 10 mm de largura, com trilhas de cobre de 3 oz caracterizadas por uma queda de tensão mais baixa e uma temperatura de operação mais baixa. Em uma base usando fita adesiva 3M 300 LSE.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
SPA-60-CCT	9.6	Branco	IP20		2700,6000	87	960	960

FITA LED RGB 7.2W/M 12V/24V 30LED/M





7.2W /m
12V/24V DC
Comprimento de corte de 16,7 cm para 24V e 10,0 cm para 12V
3oz 10mm FPC
50000h L70 vida útil
Carretel de 30m para IP20, 10m para IP66 / IP68
Garantia de 3 anos

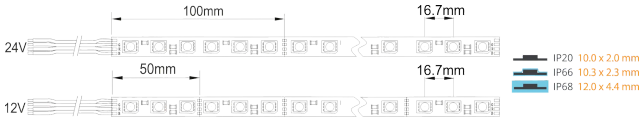
Fita LED multicolorida para uso profissional em iluminação decorativa, um LED com 3 chips. Duas camadas de PCB com trilhas de cobre de 3oz caracterizadas por uma menor queda de tensão e menor temperatura de operação. Em uma base usando fita adesiva 3M 300 LSE.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Fluxo luminoso [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

FITA LED RGB 14.4W/M 12V/24V 60LED/M





14.4W /m
12V/24V DC
10cm de comprimento de corte para 24V e 5,0cm para 12V
3oz 10mm FPC
50000h L70 vida útil
Bobina de 30m para IP20, 10m para IP66 / IP68
Garantia 3 anos

Fita LED multicolor para uso profissional em iluminação decorativa, um LED com 3 chips. Duas camadas de PCB com trilhas de cobre 3oz caracterizadas por uma queda de tensão menor e menor temperatura de operação. Numa base com fita adesiva 3M 300 LSE.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Fluxo luminoso [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

FITA LED RGB 24W/M 24V 120LED/M





24W /m
24V DC
5,0 cm comprimento de corte
3oz 10mm FPC
50000h L70 durabilidade
Bobina de 10m
Garantia de 3 anos

Faixa de LED multicolorida para uso profissional em iluminação decorativa, um LED com 3 chips. Duas camadas de PCB com trilhos de cobre 3oz caracterizam-se por uma queda de tensão mais baixa e uma temperatura de funcionamento mais baixa. Em uma base usando fita adesiva 3M 300 LSE.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Fluxo luminoso [lm]
SPG-120-RGB-24	24	RGB	IP20		885
SPG-120-66-RGB-24	24	RGB	IP66		885

FITA LED RGB 22W/M 24V 120LED/M





22W /m
24V DC
Comprimento de corte de 5,0cm
3oz 10mm FPC
50000h L70 vida útil
Comprimento do rolo 30m, 10m para IP66/IP68
Garantia de 3 anos

Fita LED multicolorida para uso profissional em iluminação decorativa, um LED com 3 chips. Duas camadas de PCB com caminhos de cobre de 3oz caracterizados por uma queda de tensão mais baixa e temperatura de operação mais baixa. Em uma base usando fita adesiva 3M 300 LSE.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Fluxo luminoso [lm]
SPF-120-RGB-24	22	RGB	IP20		950
SPF-120-66-RGB-24	22	RGB	IP66		950

FAIXA DE LED RGBW 9.6W/M 12V/24V 30LED/M





9.6W /m
12V/24V DC
Comprimento de corte de 16,7cm para 24V e 10,0cm para 12V
3oz 10mm FPC
50000h L70 vida útil
Carretel de 30m para IP20, 10m para IP66
Garantia de 3 anos

Tira de LED multicolor para uso profissional em iluminação decorativa, um LED com 4 chips RGB e cor branca com Ra>80 e eficiência de 100lm/W. Duas camadas de PCB com caminhos de cobre de 3oz caracterizados por uma queda de tensão menor e uma temperatura de operação mais baixa. Em uma base usando fita adesiva 3M 300 LSE.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
SPB-30-RGBWW	9.6	RGBW	IP20		3000	84	470	200
SPB-30-RGBWW-24	9.6	RGBW	IP20		3000	84	470	200

FITA LED RGBW 15W/M 24V 30LED/M





15W /m
24V DC
Comprimento de corte 16.7cm
3oz 10mm FPC
50000h L70 vida útil
30m bobina para IP20, 10m para IP66
Garantia de 3 anos

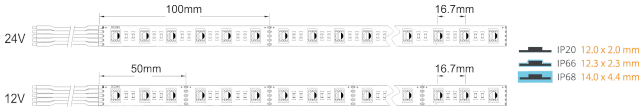
Fita LED multicolor para uso profissional em iluminação decorativa. Um LED com 4 chips RGB e cor branca com Ra>80 e eficiência de 80lm/W. Duas camadas de PCB com caminhos de cobre de 3oz caracterizados por uma queda de tensão menor e temperatura de operação mais baixa. Em uma base usando fita adesiva 3M 300 LSE.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [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

FITA LED RGBW 19.2W/M 12V/24V 60LED/M





19.2W /m
12V/24V DC
10.0cm comprimento de corte para 24V e 5.0cm para 12V
3oz 12mm FPC
50000h L70 vida útil
Bobina de 30m para IP20, 10m para IP66
Garantia de 3 anos

Faixa de LED multicolorida para uso profissional em iluminação decorativa, um LED com 4 chips RGB e cor branca com Ra>80 e eficiência de 100lm/W. Duas camadas de PCB com caminhos de cobre de 3oz caracterizam-se por uma menor queda de tensão e menor temperatura de operação. Em uma base utilizando fita adesiva 3M 300 LSE.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [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

FITA LED RGBCCT 19.2W/M 24V 60LED/M





19.2W / m
24V DC
comprimento de corte 10cm
3oz 12mm FPC
50000h L70 vida útil
Carretel de 30m para IP20, 10m para IP66
Garantia de 3 anos

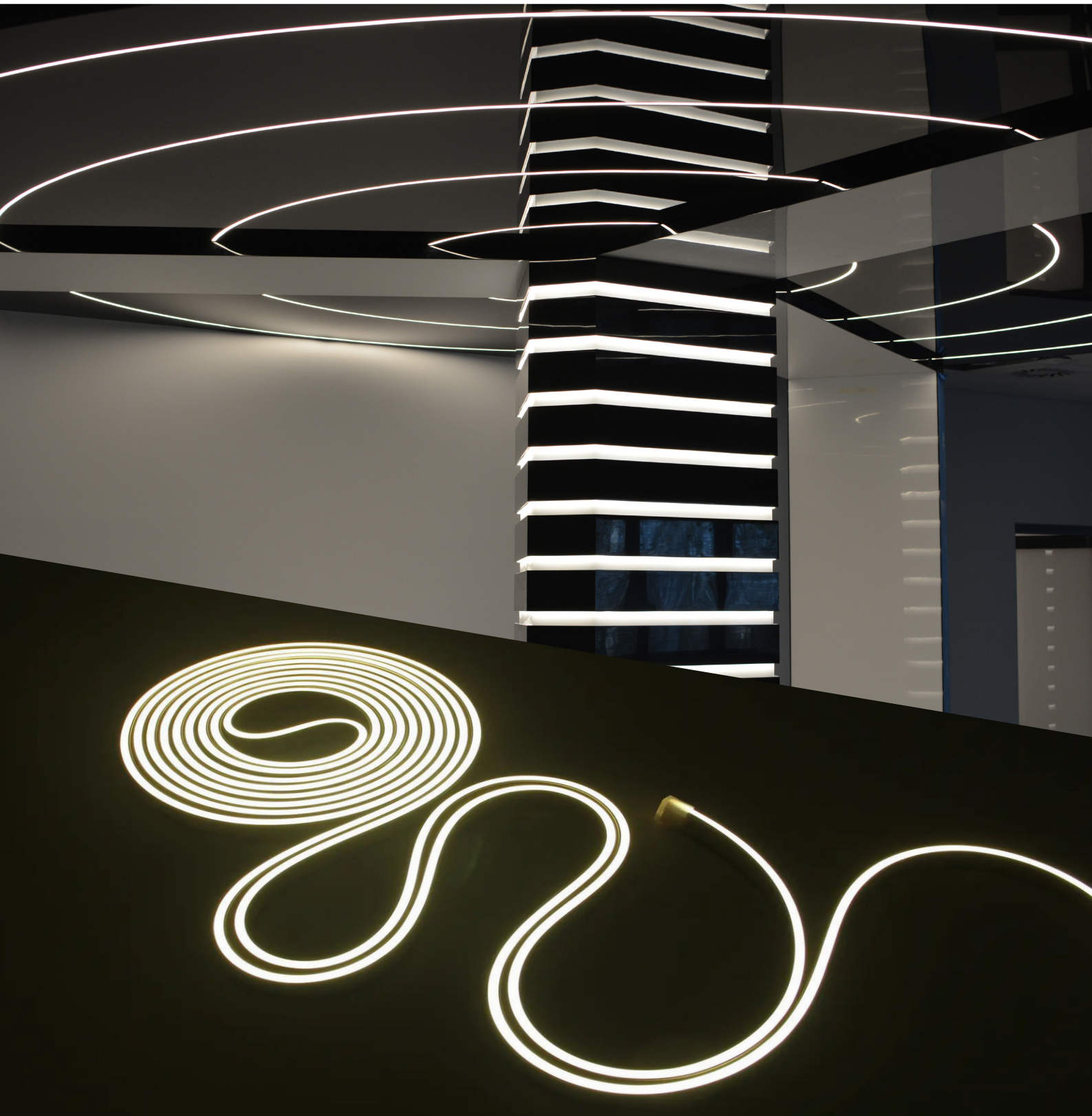
Fita LED multicolorida para uso profissional em iluminação decorativa, um LED com 5 chips RGB, branco frio e branco quente com Ra>80 e eficiência de 100lm/W. Duas camadas de PCB com caminhos de cobre de 3oz caracterizadas por uma menor queda de tensão e menor temperatura de funcionamento. Em uma base usando fita adesiva 3M 300 LSE.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [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

Neon LED

Os néons LED são uma solução de iluminação versáti l e moderna que combina o efeito do néon tradicional com a tecnologia LED energeti camente eficiente. Caracterizam-se por instalação simples e ampla variedade de cores e temperaturas de cor, permiti ndo criar composições luminosas únicas. Oferecemos néons LED em silicone de alta qualidade, resistentes a altas temperaturas e às condições atmosféricas. Equipados com PCB de dupla camada e LEDs em conformidade com o padrão LM-80, garantem estabilidade de cor, funcionamento sem cinti lação e baixa depreciação do fluxo luminoso.



LAVADOR DE PAREDE LED 18X16MM 20W/M 24V DUAL-BEND IP65 RA90 30°/60°



20W/m
24V DC
90lm/W
Flexível em dois planos
Seção de corte de 2,38cm (1 LED)
Ra > 90
Adequado para uso externo, temperatura de operação: -25°C a 40°C
Comprimento do rolo: 10m
Garantia de 2 anos

Lavador de parede LED de silicone 18x16mm feito de fita LED de alta qualidade. Equipado com lentes ópticas com ângulo de 30°/60°, 42 LEDs por metro e CRI ≥ 90. Permite direção de curvatura nos planos horizontal e vertical e corte em cada LED, tornando-o ideal para iluminação de paredes internas e externas em hotéis, escritórios e outras instalações. A carcaça de silicone é resistente ao amarelamento e a altas temperaturas, garantindo luminância uniforme ao longo de todo o comprimento.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
WLP-1816-NW-24	20	Branco	IP65		4000	91	1930	1930
WLP-1816-WW-24	20	Branco	IP65		3000	91	1840	1840

	Symbol	Tipo de acessório	Material
	WLP-1816-P	Perfil	Alumínio
	WLP-1816-PB	Perfil	Aço inoxidável
	WLP-1816-S	Peça de extremidade	Silicone
	WLP-1816-SO	Peça de extremidade	Silicone

NEON LED 16X16MM 10W/M 24V COM DOBRA DUPLA RA80



5.5W /m
24V DC
100lm/W
Comprimento de corte de 6.25cm
Ra>80
Apropriado para uso ao ar livre, temperatura de funcionamento permitida: -25°C - 40°C
Rolo de 10m
Garantia de 3 anos

NEON LED de silicone feito de fita LED com alta eficácia luminosa, que resultou em uma eficácia luminosa acima de 100lm/W. Possibilidade de dupla direção de dobra do néon. Silicone resistente ao amarelecimento e à temperatura. Luminância uniforme ao longo de todo o comprimento.

Modelos

	Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
	NLP-1616-5-CW-24	5.5	Branco	IP65		6000	80	590	590
	NLP-1616-5-NW-24	5.5	Branco	IP65		4000	80	570	570
	NLP-1616-5-WW-24	5.5	Branco	IP65		3000	80	550	550

	Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Fluxo luminoso [lm]
	NLP-1616-15-RGB-24	15	RGB	IP65		310

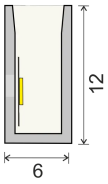
	Symbol	Tipo de acessório	Material
	NLP-1616-P	Perfil	Alumínio
	NLP-1616-PB	Perfil	Aço inoxidável
	NLP-1616-S	Peça de extremidade	Silicone
	NLP-1616-SO-B	Peça de extremidade	Silicone
	NLP-1616-U	Clipe de montagem	Alumínio

NEON LED 6X12MM 5.5W 24V



5.5W /m
24V DC
Ra>80
30000h L70 vida útil
Comprimento do rolo 10m
Garantia 3 anos

NEON LED de silicone feito de fita LED com alta eficácia luminosa, o que resultou em uma eficácia luminosa acima de 100lm/W. Silicone resistente ao amarelamento e à temperatura. Luminância uniforme ao longo de todo o comprimento.



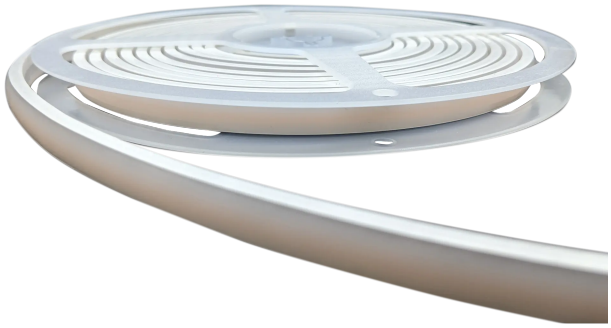
Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
NLP-0612-5-CW-24	5.5	Branco	IP65		6000	80	480	480
NLP-0612-5-NW-24	5.5	Branco	IP65		4000	80	460	460
NLP-0612-5-WW-24	5.5	Branco	IP65		3000	80	430	430

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Fluxo luminoso [lm]
NLP-0612-15-RGB-24	15	RGB	IP65		250

	Symbol	Tipo de acessório	Material	Cor
	NL0612-S	Peça de extremidade	Silicone	Branco
	NL0612-SO-B	Peça de extremidade	Silicone	Branco
	NL0612-SO-D	Peça de extremidade	Silicone	Branco
	NL0612-U	Clipe de montagem	Alumínio	Cor natural

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



10W /m
24V DC
80lm/W
5,0cm comprimento de corte
Ra>90
Adequado para uso ao ar livre, temperatura de operação permitida: -25°C - 40°C
carretel de 10m
Garantia de 3 anos
Top bending (dobramento no plano vertical)
Fita adesiva dupla face 3M na parte inferior

NEON LED de silicone com Fita LED COB 480Chip. Silicone resistente ao amarelecimento e à temperatura. Luminância uniforme ao longo de toda a extensão.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
NLC-1004-10-CW-24	10	Branco	IP66		6000	90	780	780
NLC-1004-10-NW-24	10	Branco	IP66		4000	90	740	740
NLC-1004-10-WW-24	10	Branco	IP66		3000	90	710	710

NEON LED 12X5MM 15W 24V COB RGB



15W /m
24V DC
5,0cm comprimento de corte
Adequado para uso ao ar livre, temperatura de operação permitida: -25°C - 40°C
carretel de 10m
Garantia de 3 anos
Top bending (dobramento no plano vertical)
Fita adesiva dupla face 3M na parte inferior

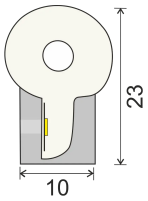
NEON LED de silicone RGB com fita LED COB 840Chip, potência de 15W. Top bending (dobramento no plano vertical). Silicone resistente ao amarelamento e à temperatura. Luminância uniforme em todo o comprimento. Fita adesiva dupla face 3M integrada para instalação fácil.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Fluxo luminoso [lm]
NLC-1205-15-RGB-24	15	RGB	IP66		580

NEON LED 10X23MM 14W 24V





14W /m
24V DC
Ra>80
30000h L70 vida útil
Comprimento do carretel 10m
Garantia 3 anos
Adequado para uso externo, temperatura de operação permitida: -25°C - 40°C

LED NEON de silicone de alta qualidade. Silicone resistente ao amarelamento e à temperatura. Luminância uniforme ao longo de todo o comprimento. Um pad de PCB de duas camadas com uma espessura de 3 oz de trilhas de cobre é caracterizado por pequenas quedas de tensão e uma temperatura de trabalho mais baixa. Diodos que atendem aos requisitos do teste LM-80 garantindo baixa queda de fluxo de luz e estabilidade de cor ao longo do tempo.

Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
NL1023-14-CW-24	14	Branco	IP65		6000	80	720	
NL1023-14-NW-24	14	Branco	IP65		4000	80	680	
NL1023-14-WW-24	14	Branco	IP65		3000	80	650	

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Fluxo luminoso [lm]
NL1023-14-RGB-24	14	RGB	IP65		N/A	220

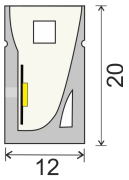
	Symbol	Tipo de acessório	Material	Cor
	NL1023-S	Peça de extremidade	Silicone	Branco
	NL1023-SO-L	Peça de extremidade	Silicone	Branco
	NL1023-SO-R	Peça de extremidade	Silicone	Branco
	NL1023-U	Clipe de montagem	Alumínio	Cor natural

NEON LED 12X20MM



12V / 24V DC
Ra>80
30000h L70 vida útil
Comprimento do carretel 10m
Garantia de 3 anos

NEON LED de silicone de alta qualidade. Silicone resistente ao amarelecimento e à temperatura. Luminância uniforme em todo o comprimento. Um substrato de PCB de duas camadas com uma espessura de trilhas de cobre de 3oz é caracterizado por quedas de tensão baixas e uma temperatura de trabalho mais baixa. Diodos que atendem aos requisitos do teste LM-80 garantem uma queda do fluxo luminoso baixo e cor inalterada ao longo do tempo.



Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Fluxo luminoso [lm]
NL1220-14-RGB-24	14	RGB	IP65		N/A	220

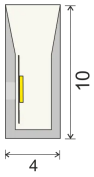
	Symbol	Tipo de acessório	Material	Cor
	NL1220-S	Peça de extremidade	Silicone	Branco
	NL1220-SO-B	Peça de extremidade	Silicone	Branco
	NL1220-SO-L	Peça de extremidade	Silicone	Branco
	NL1220-SO-R	Peça de extremidade	Silicone	Branco
	NL1220-U	Clipe de montagem	Alumínio	Cor natural

NEON LED 4X10MM 12W 24V



12W /m
24V DC
Ra>80
30000h L70 vida útil
Comprimento do rolo 10m
Garantia 3 anos

LED NEON de silicone de alta qualidade. Silicone resistente ao amarelamento e à temperatura. Luminância uniforme ao longo de todo o comprimento. Uma base PCB de duas camadas com espessura de 3oz track de cobre é caracterizada por pequenas quedas de voltagem e uma temperatura de trabalho mais baixa. Diodos que cumprem os requisitos do teste LM-80 garantindo uma baixa queda no fluxo de luz e estabilidade de cor ao longo do tempo.



Modelos

Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
NL0410-12-CW-24	12	Branco	IP65		6000	80	560	
NL0410-12-NW-24	12	Branco	IP65		4000	80	550	
NL0410-12-WW-24	12	Branco	IP65		3000	80	530	
NL0410-12-HW-24	12	Branco	IP65		2700	80	490	

	Symbol	Tipo de acessório	Material	Cor
	NL0410-S	Peça de extremidade	Silicone	Branco
	NL0410-SO-D	Peça de extremidade	Silicone	Branco
	NL0410-U	Clipe de montagem	Alumínio	Cor natural

Fita/Neon LED 230V

Os neons LED de 230V feitos de silicone flexível resistente a altas temperaturas e à radiação UV são a solução ideal para aplicações externas. Apresentam uma baixa queda de tensão, permiti ndoa ligação estável de segmentos até 50 metros a parti rde uma única fonte de alimentação. Graças à linha uniforme de luz sem pontos luminosos visíveis, esses neons criam um efeito de iluminação coeso e atraente, perfeito para destacar detalhes arquitetônicos e criar iluminações atraentes.



NÉON LED 230V 286LED/M 12W 10X4.5MM



12W /m
230V AC/DC
Ra>80
30000h L70 vida útil
Comprimento do rolo 50m
Garantia 3 anos
2-chip 18V LED
Seção de corte curta de apenas 4,54cm
Fator de potência 0.9

Os Néons LED 230V, feitos de silicone flexível resistente às condições atmosféricas e à radiação UV, são a solução ideal para aplicações externas. Com uma linha de luz uniforme e sem pontos visíveis, estes néons criam um efeito de iluminação consistente e elegante. Além disso, permitem criar longas linhas de luz sem instalação adicional (alimentação até 50 m a partir de uma única ligação), e possuem um módulo de corte curto que permite adaptá-los perfeitamente às exigências do projeto.

Modelos

	Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Temperatura de cor [K]	Índice de reprodução de cores CRI	Fluxo luminoso [lm]	Fluxo luminoso - luz branca [lm]
	HVC-286-CW-230	12	Branco	IP65		6000	80	1220	1220
	HVC-286-NW-230	12	Branco	IP65		4000	80	1170	1170
	HVC-286-WW-230	12	Branco	IP65		3000	80	1100	1100

	Symbol	Poder [W]	Cor da luz	Grau de proteção	Adequado para uso	Fluxo luminoso [lm]
	HVC-286-R-230	12	Vermelho	IP65		200
	HVC-286-G-230	12	Verde	IP65		550
	HVC-286-B-230	12	Azul	IP65		200
	HVC-286-P-230	12	Rosa	IP65		400
	HVC-286-IB-230	12	Azul gelo	IP65		800

	Symbol	Tipo de acessório	Material	Cor
	HVC-CW	Cabo de alimentação	PVC	Branco
	HVC-L	Conector	PVC	Branco
	HVC-I	Conector	PVC	Branco
	HVC-S	Peça de extremidade	Silicone	Branco

	Symbol	Tipo de acessório	Material	Cor
	HVC-SO	Peça de extremidade	Silicone	Branco

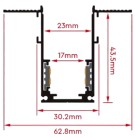
Sistema magnéti co

Sistema completo de calhas magnéti casde 20 mm em alumínio, incluindo calhas, luminárias (spots, luzes lineares, pendentes) e acessórios de montagem e alimentação. Ideal para interiores modernos, permiti ndo fácil reconfiguração e expansão da iluminação. As luminárias MiBoxer disponíveis permitem controlo sem fios através de comandos MiBoxer, aplicação móvel e comunicação Zigbee. Dependendo do modelo, é possível ajustar a intensidade, alterar a temperatura de cor (CCT) ou controlar totalmente cores RGB/RGB+CCT.



TRILHO MAGNÉTICO PARA ENCASTRAR





Instalação discreta e embutida
Fixação magnética de luminárias
Configuração de iluminação flexível
Tensão segura de 48 V CC

O sistema de trilho magnético para encastrar de 20 estilos é uma solução de iluminação moderna e discreta que permite criar instalações de iluminação embutidas e elegantes em tetos e paredes. O sistema consiste em perfis magnéticos de alumínio projetados para montagem em placas de gesso cartonado, juntamente com conectores, tampas e acessórios de fonte de alimentação compatíveis. Após o reboco e a pintura, apenas uma fenda estreita fica visível, na qual são colocadas as luminárias com fixação magnética. O sistema permite o fácil reposicionamento das luminárias sem ferramentas, proporcionando máxima flexibilidade no design da iluminação. Estão disponíveis perfis retos, perfis de canto (em forma de L) e conectores para criar configurações complexas. A alimentação de 48 V CC garante uma operação segura.

Modelos

	Symbol	Foto	Material	Cor	Acabamento de superfície
	TR20P-2M-B		Alumínio	Preto	Revestimento em pó
	TR20P-LH-B		Alumínio	Preto	Revestimento em pó
	TR20P-LV-B		Alumínio	Preto	Revestimento em pó

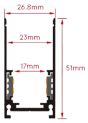
	Symbol	Foto	Material	Cor
	TR20PF-SPLICE		Aço	Prateado

TRILHO MAGNÉTICO DE MONTAGEM EM SUPERFÍCIE



- Fácil instalação na superfície ou suspensa
- Fixação magnética de luminárias
- Configuração de iluminação flexível
- Tensão segura de 48V DC

O sistema de trilho magnético de montagem em superfície de 20 mm é uma solução moderna de iluminação que permite fácil instalação em tetos e paredes ou suspensão sob o teto. O sistema consiste em perfis magnéticos de alumínio, juntamente com conectores compatíveis, tampas de extremidade e acessórios de fonte de alimentação. Graças à montagem magnética das luminárias, é possível reposicioná-las rapidamente e sem ferramentas, proporcionando flexibilidade nos arranjos de iluminação. Perfis de canto L, conectores T e X também estão disponíveis, permitindo a criação de configurações complexas. A fonte de alimentação de 48V DC garante uma operação segura.



Modelos

	Symbol	Foto	Material	Cor	Acabamento de superfície
	TR20S-2M-B		Alumínio	Preto	Revestimento em pó
	TR20S-LH-B		Alumínio	Preto	Revestimento em pó
	TR20S-LV-B		Alumínio	Preto	Revestimento em pó
	TR20S-TH-B		Alumínio	Preto	Revestimento em pó
	TR20S-XH-B		Alumínio	Preto	Revestimento em pó

	Symbol	Foto	Material	Cor
	TR20S-SPLICE		Aço	Prateado

MÓDULOS CONDUTORES PARA TRILHOS MAGNÉTICOS



Módulos para conectar e alimentar trilhos magnéticos de 20mm
Várias configurações disponíveis: reto, canto, em forma de T, alimentação
Compatível com trilhos de superfície, encastrados e de embutir
Permitem a criação de sistemas de iluminação extensos

Módulos condutores para sistemas de trilho magnético de 20mm. Permitem a alimentação e conexão de trilhos em várias configurações. Módulos disponíveis: reto (I), canto (C), alimentação (F), em forma de T (T) e canto estendido (L), permitindo a criação de ramificações e cantos. Compatível com trilhos de superfície, encastrados e de embutir. Tensão de operação: 48V DC.

Modelos

	Symbol	Foto	Cor
	TR20-CM-PINB		Preto
	TR20-CM-C		Preto
	TR20-CM-I		Preto
	TR20-CM-L		Preto
	TR20-CM-T		Preto

SUSPENSÕES PARA TRILHOS MAGNÉTICOS



Disponíveis em versões flexíveis e rígidas
Possibilidade de ajuste de altura

As suspensões para trilhos magnéticos oferecem fixação estável e ajuste de altura. Disponíveis em versões flexíveis e rígidas.

Modelos

Symbol	Foto	Cor
TR20-HL2		Prateado
TR20-HS1		Preto
TR20-HS2		Preto

FONTES DE ALIMENTAÇÃO PARA TRILHOS MAGNÉTICOS 48V



Fornecimento de energia estável e seguro para sistemas de iluminação baseados em trilhos magnéticos
Modelos disponíveis com diferentes potências, como 100W e 200W
Proteções embutidas contra curto-circuito e sobrecarga
Alta eficiência >90%
Design compacto e durável

As fontes de alimentação para trilhos magnéticos 48V oferecem uma alimentação estável e segura para sistemas de iluminação. Compatíveis com trilhos magnéticos de 20mm.

Modelos

	Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Eficiência [%]
	TR20-PS-100W	100	48	2	90
	TR20-PS-200W	200	48	4	90

REFLETOR MAGNÉTICO RGB+CCT (ZIGBEE 3.0 + 2.4G)



Controle Zigbee 3.0 e 2.4G
Ajuste de cor RGB e temperatura de cor CCT
Montagem magnética
Ângulo de feixe ajustável
Compatível com Amazon Alexa e Google Assistant

Refletor magnético RGB+CCT com suporte Zigbee 3.0 e 2.4G. Permite ajustar a cor da luz (paleta RGB), a temperatura da cor (CCT - de branco quente a branco frio) e o brilho. Monta-se em uma calha magnética. Controle via controle remoto, aplicativo de smartphone (requer gateway Zigbee 3.0) ou painel de toque. Compatível com os assistentes de voz Amazon Alexa e Google Assistant (requer gateway Zigbee 3.0).

Modelos

	Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
	MS5-06B-ZR	48	420	2700-6500	6	6	Feixe médio 21 - 40°	RGB+CCT
	MS5-12B-ZR	48	1000	2700-6500	12	12	Feixe largo 41 - 80°	RGB+CCT
	MS5-25B-ZR	48	1800	2700-6500	25	25	Feixe largo 41 - 80°	RGB+CCT

HOLOFOTE DE TRILHO MAGNÉTICO CCT (ZIGBEE 3.0 + 2.4G)



Controle Zigbee 3.0 e 2.4G
Ajuste de temperatura de cor CCT
Montagem magnética
Ângulo de feixe ajustável
Compatível com Amazon Alexa e Google Assistant

Refletor magnético CCT com suporte Zigbee 3.0 e 2.4G. Permite ajustar a temperatura da cor (CCT - de branco quente a branco frio) e o brilho. Monta-se em uma calha magnética. Controle via controle remoto, aplicativo de smartphone (requer gateway Zigbee 3.0) ou painel de toque. Compatível com os assistentes de voz Amazon Alexa e Google Assistant (requer gateway Zigbee 3.0).

Modelos

	Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
	MS2-06B-ZR	48	520	2700-6500	6	6	Feixe médio 21 - 40°	Branco
	MS2-12B-ZR	48	1100	2700-6500	12	12	Feixe largo 41 - 80°	Branco
	MS2-25B-ZR	48	2000	2700-6500	25	25	Feixe largo 41 - 80°	Branco

LUMINÁRIA PENDENTE DE TRILHO MAGNÉTICO RGB+CCT 9W (ZIGBEE 3.0 + 2.4G)



Controle Zigbee 3.0 e 2.4G
Ajuste de cor RGB e temperatura de cor
Montagem magnética
Design moderno e minimalista

Luminária pendente magnética de trilho RGB+CCT de 9W (série Zigbee 3.0 + 2.4G).
Uma solução de iluminação moderna e elegante. A montagem magnética facilita a instalação e o ajuste. A luminária oferece uma paleta completa de cores RGB, temperatura de cor branca ajustável (CCT) de quente (2700K) a fria (6500K) e capacidades de dimerização.
Controlo: controlo remoto, aplicação móvel (requer gateway Zigbee 3.0), painel tátil, assistentes de voz Amazon Alexa e Google Assistant (quando ligado a um gateway Zigbee 3.0).

Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
MC5-09B-ZR	48	400	2700-6500	9	9	Feixe médio 21 - 40°	RGB+CCT

LUMINÁRIA PENDENTE DE TRILHO MAGNÉTICO CCT 9W (ZIGBEE 3.0 + 2.4G)



Controle Zigbee 3.0 e 2.4G
Temperatura de cor ajustável
Montagem magnética
Design moderno e minimalista

Luminária pendente magnética de trilho CCT 9W (Zigbee 3.0 + 2.4G). Permite ajustar a temperatura da cor branca (CCT - de 2700K a 6500K) e o brilho. Monta-se em uma calha magnética. Controlo: controlo remoto, aplicação móvel (requer gateway Zigbee 3.0), painel tátil, assistentes de voz Amazon Alexa e Google Assistant (quando ligado a um gateway Zigbee 3.0).

Modelos

	Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
	MC2-09B-ZR	48	600	2700-6500	9	9	Feixe médio 21 - 40°	Branco

PROJETOR DE TRILHO MAGNÉTICO RGB+CCT (ZIGBEE 3.0 + 2.4G)



Controle Zigbee 3.0 e 2.4G
Ajuste de cor RGB e temperatura de cor
Montagem magnética
Ângulo de feixe amplo

Projetor de trilho magnético RGB+CCT. Oferece controlo total da cor (RGB), temperatura da cor branca ajustável (CCT - de 2700K a 6500K) e brilho. Monta-se em uma calha magnética. Controlo: controlo remoto, aplicação móvel (requer gateway Zigbee 3.0), painel tátil, assistentes de voz Amazon Alexa e Google Assistant (quando ligado a um gateway Zigbee 3.0).
Modelos disponíveis: 12W (30cm) e 24W (60cm).

Modelos

	Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
	MF5-12A-ZL	48	700	2700-6500	12	12	Feixe extremamente largo > 80°	RGB+CCT
	MF5-24A-ZL	48	1350	2700-6500	24	24	Feixe extremamente largo > 80°	RGB+CCT

PROJETOR DE TRILHO MAGNÉTICO CCT (ZIGBEE 3.0 + 2.4G)



Controle Zigbee 3.0 e 2.4G
Temperatura de cor ajustável
Montagem magnética
Ângulo de feixe amplo

Projetor de trilho magnético CCT. Permite ajustar a temperatura da cor branca (CCT - de 2700K a 6500K) e o brilho. Monta-se em uma calha magnética. Controlo: controlo remoto, aplicação móvel (requer gateway Zigbee 3.0), painel tátil, assistentes de voz Amazon Alexa e Google Assistant (quando ligado a um gateway Zigbee 3.0).
Modelos disponíveis: 12W (30cm) e 24W (60cm).

Modelos

	Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
	MF2-12A-ZL	48	735	2700-6500	12	12	Feixe extremamente largo > 80°	Branco
	MF2-24A-ZL	48	1380	2700-6500	24	24	Feixe extremamente largo > 80°	Branco

PAINEL DE GRELHA MAGNÉTICO PARA TRILHO RGB+CCT (ZIGBEE 3.0 + 2.4G)



Controle Zigbee 3.0 e 2.4G
Ajuste de cor RGB e temperatura de cor
Montagem magnética
Design moderno de painel de grelha

Painel de grelha magnético para trilho RGB+CCT. Oferece controlo total da cor (RGB), temperatura da cor branca ajustável (CCT - de 2700K a 6500K) e brilho. Monta-se em uma calha magnética. Controlo: controlo remoto, aplicação móvel (requer gateway Zigbee 3.0), painel tátil, assistentes de voz Amazon Alexa e Google Assistant (quando ligado a um gateway Zigbee 3.0).
Modelos disponíveis: 6W (22cm) e 12W (43.6cm).

Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
MG5-06N-ZL	48	440	2700-6500	6	6	Feixe médio 21 - 40°	RGB+CCT
MG5-12N-ZL	48	900	2700-6500	12	12	Feixe médio 21 - 40°	RGB+CCT

PAINEL DE GRELHA MAGNÉTICO DOBRÁVEL PARA TRILHO RGB+CCT (ZIGBEE 3.0 + 2.4G)



Controle Zigbee 3.0 e 2.4G
Ajuste de cor RGB e temperatura de cor
Montagem magnética
Design dobrável / Ângulo de feixe ajustável

Painel de grelha magnético dobrável para trilho RGB+CCT (Zigbee 3.0 + 2.4G). Oferece controlo total da cor (RGB), temperatura da cor branca ajustável (CCT - de 2700K a 6500K) e brilho. Apresenta um ângulo de feixe ajustável de até 180° para direcionamento preciso da luz. Monta-se em uma calha magnética. Controlo: controlo remoto, aplicação móvel (requer gateway Zigbee 3.0), painel tátil, assistentes de voz Amazon Alexa e Google Assistant (quando ligado a um gateway Zigbee 3.0).
Modelos disponíveis: 6W (22.4cm) e 12W (44cm).

Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
MG5-06F-ZL	48	440	2700-6500	6	6	Feixe médio 21 - 40°	RGB+CCT
MG5-12F-ZL	48	900	2700-6500	12	12	Feixe médio 21 - 40°	RGB+CCT

PAINEL DE GRELHA MAGNÉTICO PARA TRILHO CCT (ZIGBEE 3.0 + 2.4G)



Controle Zigbee 3.0 e 2.4G
Temperatura de cor ajustável
Montagem magnética
Design moderno de painel de grelha

Painel de grelha magnético para trilho CCT. Permite ajustar a temperatura da cor branca (CCT - de 2700K a 6500K) e o brilho. Monta-se em uma calha magnética. Controlo: controlo remoto, aplicação móvel (requer gateway Zigbee 3.0), painel tátil, assistentes de voz Amazon Alexa e Google Assistant (quando ligado a um gateway Zigbee 3.0).
Modelos disponíveis: 10W (22cm) i 20W (43.6cm).

Modelos

	Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
	MG2-10N-ZL	48	800	2700-6500	10	10	Feixe médio 21 - 40°	Branco
	MG2-20N-ZL	48	1530	2700-6500	20	20	Feixe médio 21 - 40°	Branco

PAINEL DE GRELHA MAGNÉTICO DOBRÁVEL PARA TRILHO CCT (ZIGBEE 3.0 + 2.4G)



Controle Zigbee 3.0 e 2.4G
Temperatura de cor ajustável
Montagem magnética
Design dobrável / Ângulo de feixe ajustável

Painel de grelha magnético dobrável para trilho CCT (Zigbee 3.0 + 2.4G). Permite ajustar a temperatura da cor branca (CCT - de 2700K a 6500K) e o brilho. Apresenta um ângulo de feixe ajustável de até 180° para direcionamento preciso da luz. Monta-se em uma calha magnética. Controlo: controlo remoto, aplicação móvel (requer gateway Zigbee 3.0), painel tátil, assistentes de voz Amazon Alexa e Google Assistant (quando ligado a um gateway Zigbee 3.0).
Modelos disponíveis: 10W (22.4cm) e 20W (44cm).

Modelos

	Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
	MG2-10F-ZL	48	800	2700-6500	10	10	Feixe médio 21 - 40°	Branco
	MG2-20F-ZL	48	1530	2700-6500	20	20	Feixe médio 21 - 40°	Branco

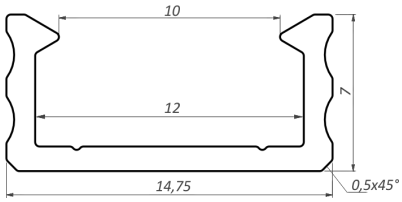
Perfis de alumínio

Os perfis LED são soluções estéti case funcionais para a instalação de fitas LED, proporcionando proteção e garanti ndoa dissipação adequada do calor. Graças à variedade de formatos e dimensões, os perfis LED são ideais para aplicações em tetos, paredes e mobiliário. Estão disponíveis em versões embuti das,de superfi cie e de canto.



P01 - PERFIL MONTADO NA SUPERFÍCIE





Disponível anodizado e revestido a pó
Acessórios de montagem disponíveis
Capas de PVC e PMMA
Feito na Polônia

Perfil de montagem de superfície universal para a criação de luminárias lineares.

Modelos

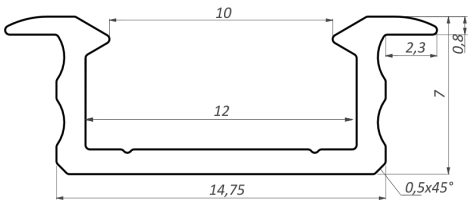
	Symbol	Material	Cor	RAL	Acabamento de superfície	Foto
	P01-2M-AL	Alumínio	Cor natural		Não tratado	
	P01-2M-AN	Alumínio	Cor natural			
	P01-2M-W	Alumínio	Branco	9016	Revestimento em pó	
	P01-2M-BL	Alumínio	Preto	9005	Revestimento em pó	
	P01-2M-BR	Alumínio	Marrom	8008	Revestimento em pó	
	P01-2M-R	Alumínio	Vermelho	3020	Revestimento em pó	
	P01-2M-G	Alumínio	Verde	6018	Revestimento em pó	
	P01-2M-B	Alumínio	Azul	5015	Revestimento em pó	

	Symbol	Tipo de acessório	Material	Cor	Foto
	PZ01-SZ-GR	Peça de extremidade	PP	Cinza	
	PZ01-SZ-W	Peça de extremidade	PP	Branco	
	PZ01-SZ-BL	Peça de extremidade	PP	Preto	

	Symbol	Tipo de acessório	Material	Cor	Foto
	PZ01-SO-W	Peça de extremidade	PP	Branco	
	PZ01-SO-GR	Peça de extremidade	PP	Cinza	
	PZ01-SO-BL	Peça de extremidade	PP	Preto	
	PU01	Clipe de montagem	Alumínio	Cor natural	

P02 - PARA MONTAGEM EM FRESAS





Disponível anodizado e revestimento em pó
Coberturas de PVC e PMMA
Fabricado na Polónia

Usado para iluminação de prateleiras, bancadas de cozinha e para a disposição de banheiros. Montagem colando no buraco usinado.

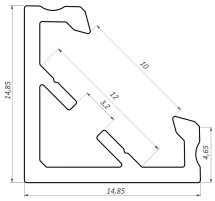
Modelos

Symbol	Material	Cor	RAL	Acabamento de superfície	Foto
P02-2M-AL	Alumínio	Cor natural		Não tratado	
P02-2M-AN	Alumínio	Cor natural			
P02-2M-W	Alumínio	Branco	9016	Revestimento em pó	
P02-2M-BL	Alumínio	Preto	9005	Revestimento em pó	
P02-2M-BR	Alumínio	Marrom	8008	Revestimento em pó	
P02-2M-R	Alumínio	Vermelho	3020	Revestimento em pó	
P02-2M-G	Alumínio	Verde	6018	Revestimento em pó	
P02-2M-B	Alumínio	Azul	5015	Revestimento em pó	

Symbol	Tipo de acessório	Material	Cor	Foto
PZ02-SO-W	Peça de extremidade	PP	Branco	
PZ02-SO-GR	Peça de extremidade	PP	Cinza	
PZ02-SO-BL	Peça de extremidade	PP	Preto	

P03 - PERFIL DE CANTO





Disponível anodizado e revestido a pó
Capas de PVC e PMMA
Feito na Polônia

Perfil de canto, onde a superfície iluminada está a 45 graus do plano de montagem. Funciona perfeitamente nos cantos de duas superfícies, bem como para iluminação discreta sem fonte de luz visível. Montado em prateleiras de loja, janelas, etc.

Modelos

	Symbol	Material	Cor	RAL	Acabamento de superfície	Foto
	P03-2M-AL	Alumínio	Cor natural		Não tratado	
	P03-2M-AN	Alumínio	Cor natural			
	P03-2M-W	Alumínio	Branco	9016	Revestimento em pó	
	P03-2M-BL	Alumínio	Preto	9005	Revestimento em pó	
	P03-2M-BR	Alumínio	Marrom	8008	Revestimento em pó	
	P03-2M-R	Alumínio	Vermelho	3020	Revestimento em pó	
	P03-2M-G	Alumínio	Verde	6018	Revestimento em pó	
	P03-2M-B	Alumínio	Azul	5015	Revestimento em pó	

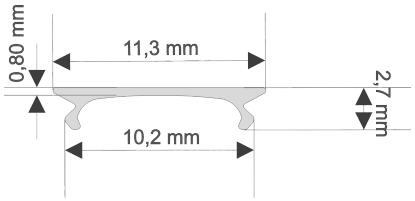
	Symbol	Tipo de acessório	Material	Cor	Foto
	PZ03-SZ-W	Peça de extremidade	PP	Branco	
	PZ03-SZ-GR	Peça de extremidade	PP	Cinza	
	PZ03-SZ-BL	Peça de extremidade	PP	Preto	

	Symbol	Tipo de acessório	Material	Cor	Foto
	PZ03-SO-W	Peça de extremidade	PP	Branco	
	PZ03-SO-GR	Peça de extremidade	PP	Cinza	
	PZ03-SO-BL	Peça de extremidade	PP	Preto	

COBERTURA BAIXA



Coberturas de PVC e PMMA
Feito na Polónia



Modelos

	Symbol	Tipo de acessório	Material	Cor	Eficiência [%]
	PK01-S-2M-T	Abajur	PVC	Transparente	92
	PK01-S-2M-F	Abajur	PVC	Geada	80
	PK01-S-2M-M	Abajur	PVC	Leite	65
	PK01-SPM-2M-T	Abajur	PMMA	Transparente	96
	PK01-SPM-2M-F	Abajur	PMMA	Geada	88
	PK01-SPM-2M-M	Abajur	PMMA	Leite	73

	Symbol	Tipo de acessório	Material	Cor
	PK01-SPM-2M-B	Abajur	PMMA	Preto

Fonte de energia

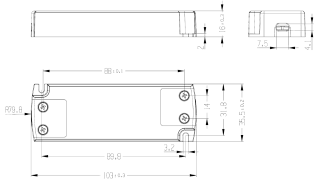
Fontes de alimentação LED de tensão constante 12V / 24V / 48V desti nadasa alimentar fitas LED, néons e sistemas de iluminação de baixa tensão. Caracterizam-se por alta eficiência, tensão de saída estável e construção compacta e resistente. Equipadas com proteção térmica, contra sobrecarga e curto-circuito, garantem um funcionamento seguro e duradouro da instalação. Disponíveis em versões IP20 para interiores e IP67 para exteriores e ambientes húmidos.



FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE 12V/24V 15W



IP20 Projetado para uso interno
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobretemperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Teste de queima com carga plena de 100%
Garantia de 5 anos
Dimensões: 103mm - 35.5mm - 16mm
Peso: 0,06kg



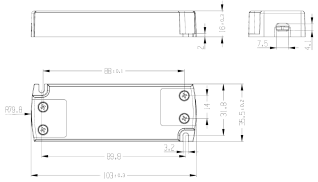
Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MPV-15-12	15	12	1.25	IP20	82
MPV-15-24	15	24	0.625	IP20	82

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE 12V/24V 20W



IP20 Projetado para uso interno
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobre temperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Teste de queima com 100% de carga total
Garantia de 5 anos
Dimensões: 103mm - 35.5mm - 16mm
Peso: 0,06kg



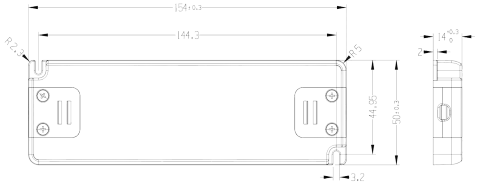
Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MPV-20-12	20	12	1.67	IP20	85
MPV-20-24	20	24	0.833	IP20	85

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE VOLTAGEM CONSTANTE 12V/24V 30W PFC



IP20 Projetado para uso interno
Protecções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobretemperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Teste de carga total 100%
Garantia de 5 anos
Dimensões: 154mm - 50mm - 14mm
Peso: 0,11kg



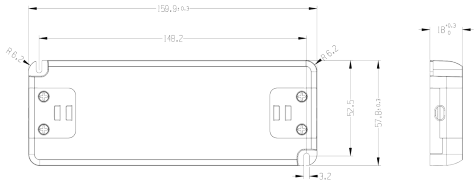
Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MPV-30-12	30	12	2.5	IP20	86
MPV-30-24	30	24	1.25	IP20	86

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE 12V/24V 60W PFC



IP20 Projetado para uso interno
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Alta temperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Teste de queima de carga total de 100%
Garantia de 5 anos
Dimensões: 160mm - 58mm - 18mm
Peso: 0,2kg



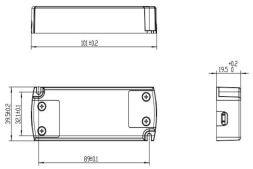
Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MPV-60-12	60	12	5	IP20	87
MPV-60-24	60	24	2.5	IP20	87

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE 12V / 24V 15W



IP20 Projetado para uso interno
Proteções: Curto-circuito, sobrecarga, sobretemperatura
Refrigeração por convecção de ar livre
Teste de queima com 100% de carga total
Garantia de 5 anos
Dimensões: 101mm - 40mm - 20mm
Peso: 0,06kg



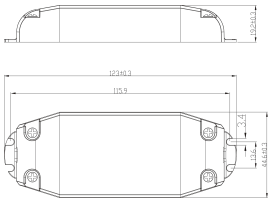
Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MVL-15-12	15	12	1.25	IP20	83
MVL-15-24	15	24	0.625	IP20	83

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE 12V/24V 30W PFC



IP20 Projetado para uso interno
Proteções: Curto circuito, Sobrecarga, Sobre temperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Teste de queima com 100% da carga
Garantia de 5 anos
Dimensões: 123mm - 45mm - 19mm
Peso: 0,11kg



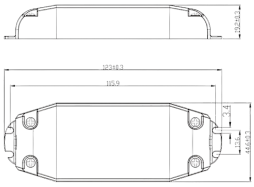
Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MVL-30-12	30	12	2.5	IP20	86
MVL-30-24	30	24	1.25	IP20	86

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE 12V/24V 40W PFC



IP20 Projetado para uso interno
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Superbolque
Arrefecimento por convecção de ar livre
Teste de 100% de carga total
Garantia de 5 anos
Dimensões: 123mm - 45mm - 19mm
Peso: 0.09kg

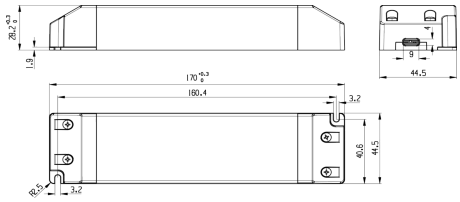


Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MVL-40-12	40	12	3.33	IP20	85
MVL-40-24	40	24	1.67	IP20	85

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE 12V/24V 60W PFC





IP20 Projetado para uso interno
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Superbolque
Arrefecimento por convecção de ar livre
Teste de 100% de carga total
Garantia de 5 anos
Dimensões: 170mm - 45mm - 28mm
Peso: 0,22kg

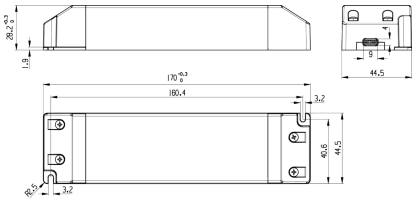
Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MVL-60-12	60	12	5	IP20	87
MVL-60-24	60	24	2.5	IP20	87

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE 12V/24V 75W PFC



IP20 Projetado para uso interno
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobretemperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Teste de burn-in de carga total de 100%
Garantia de 5 anos
Dimensões: 170mm - 45mm - 28mm
Peso: 0,22kg

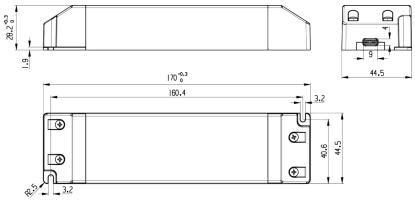


Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MVL-75-12	75	12	6.25	IP20	86
MVL-75-24	75	24	3.12	IP20	86

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE 12V/24V 100W PFC





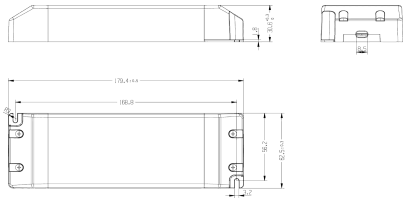
IP20 Projetado para uso interno
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobre temperatura
Arrefecimento por convecção de ar livre
Teste de queima em carga total de 100%
Garantia de 5 anos
Dimensões: 170mm - 45mm - 28mm
Peso: 0,25kg

Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MVL-100-12	100	12	8.33	IP20	90
MVL-100-24	100	24	4.17	IP20	90

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE 12V/24V 150W PFC





IP20 Projetado para uso interno
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobretemperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Teste de burn-in de carga total de 100%
Garantia de 5 anos
Dimensões: 180mm - 63mm - 31mm
Peso: 0,42kg

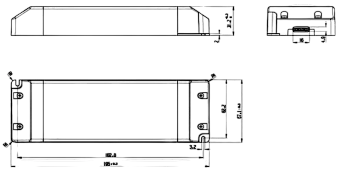
Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MVL-150-12	132	12	11	IP20	92
MVL-150-24	150	24	6.25	IP20	92

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE 12V/24V 200W PFC



IP20 Projetado para uso interno
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobretemperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Teste de burn-in de carga total de 100%
Garantia de 5 anos
Dimensões: 195mm - 67mm - 31mm
Peso: 0,44kg



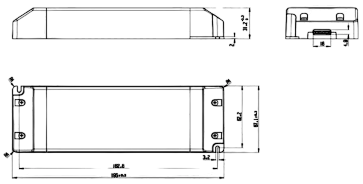
Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MVL-200-12	180	12	15	IP20	92
MVL-200-24	200	24	8.33	IP20	92

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE 12V/24V 216W/250W PFC



IP20 Projetado para uso interno
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobretemperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Teste de burn-in de carga total de 100%
Garantia de 5 anos
Dimensões: 195mm - 67mm - 31mm
Peso: 0,46kg

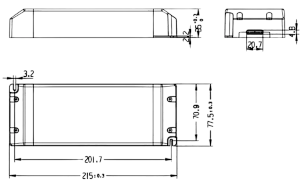


Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MVL-250-12	216	12	18	IP20	92
MVL-250-24	250	24	10.4	IP20	92

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE 12V/24V 260W/320W PFC





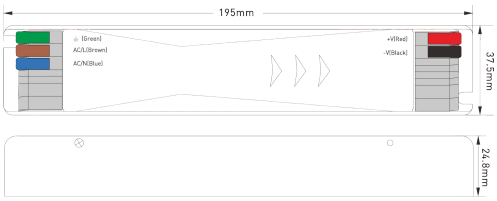
IP20 Projetado para uso interno
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobretemperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Teste de burn-in de carga total de 100%
Garantia de 5 anos
Dimensões: 215mm - 77mm - 35mm
Peso: 0,72kg

Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MVL-320-12	260	12	21.7	IP20	94
MVL-320-24	320	24	13.3	IP20	94

FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12/24 VDC 60W PFC COM FUNÇÃO DE ESCURECIMENTO EM 3 ETAPAS





- Escurecimento em 3 níveis: 15% / 50% / 100%
- Memória do último nível de brilho
- Funciona com interruptor de luz padrão
- Escurecimento via PWM – compatível com LEDs COB e SMD
- Fator de potência alto PF > 0.9
- Início instantâneo – sem atraso
- Garantia de 5 anos

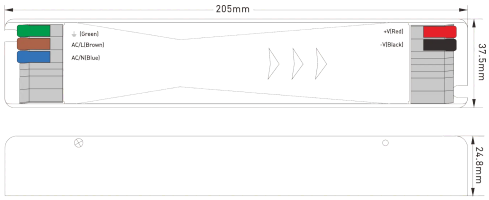
A fonte de alimentação PFC 12/24 VDC 60W com função de escurecimento em 3 etapas permite ajustar o brilho usando um interruptor de luz comum. Os níveis de brilho podem ser alterados alternando rapidamente o interruptor entre 15%, 50% e 100%. O dispositivo memoriza o último nível definido e o restaura automaticamente ao ser ligado novamente.

Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MSD-60-12	60	12	5	IP20	90
MSD-60-24	60	24	2.5	IP20	90

FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12/24 VDC 100W PFC COM FUNÇÃO DE ESCURECIMENTO EM 3 ETAPAS





- Escurecimento em 3 níveis: 15% / 50% / 100%
- Memória do último nível de brilho
- Funciona com interruptor de luz padrão
- Escurecimento via PWM – compatível com LEDs COB e SMD
- Fator de potência alto PF > 0.9
- Início instantâneo – sem atraso
- Garantia de 5 anos

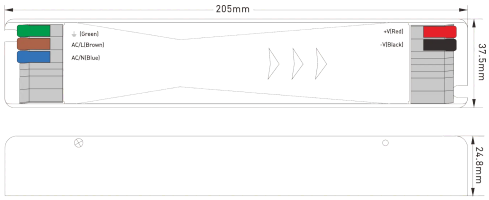
A fonte de alimentação PFC 12/24 VDC 100W com função de escurecimento em 3 etapas permite ajustar o brilho usando um interruptor de luz comum. Os níveis de brilho podem ser alterados alternando rapidamente o interruptor entre 15%, 50% e 100%. O dispositivo memoriza o último nível definido e o restaura automaticamente ao ser ligado novamente.

Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MSD-100-12	100	12	8.5	IP20	90
MSD-100-24	100	24	4.2	IP20	90

FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12/24 VDC 150W PFC COM FUNÇÃO DE ESCURECIMENTO EM 3 ETAPAS





- Escurecimento em 3 níveis: 15% / 50% / 100%
- Memória do último nível de brilho
- Funciona com interruptor de luz padrão
- Escurecimento via PWM – compatível com LEDs COB e SMD
- Fator de potência alto PF > 0.9
- Início instantâneo – sem atraso
- Garantia de 5 anos

A fonte de alimentação PFC 12/24 VDC 150W com função de escurecimento em 3 etapas permite ajustar o brilho usando um interruptor de luz comum. Os níveis de brilho podem ser alterados alternando rapidamente o interruptor entre 15%, 50% e 100%. O dispositivo memoriza o último nível definido e o restaura automaticamente ao ser ligado novamente.

Modelos

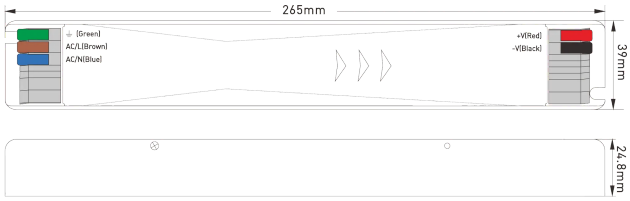
Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MSD-150-12	150	12	12.5	IP20	90
MSD-150-24	150	24	6	IP20	90

FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12/24 VDC 200W PFC COM FUNÇÃO DE ESCURECIMENTO EM 3 ETAPAS



- Escurecimento em 3 níveis: 15% / 50% / 100%
- Memória do último nível de brilho
- Funciona com interruptor de luz padrão
- Escurecimento via PWM – compatível com LEDs COB e SMD
- Fator de potência alto PF > 0.9
- Início instantâneo – sem atraso
- Garantia de 5 anos

A fonte de alimentação PFC 12/24 VDC 200W com função de escurecimento em 3 etapas permite ajustar o brilho usando um interruptor de luz comum. Os níveis de brilho podem ser alterados alternando rapidamente o interruptor entre 15%, 50% e 100%. O dispositivo memoriza o último nível definido e o restaura automaticamente ao ser ligado novamente.

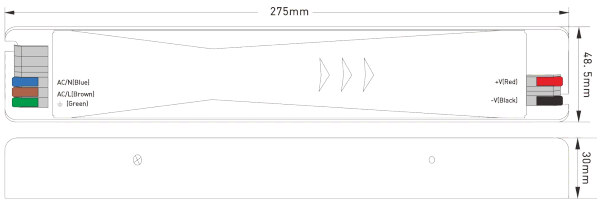


Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MSD-200-12	200	12	16.6	IP20	90
MSD-200-24	200	24	8	IP20	90

FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12/24 VDC 250W PFC COM FUNÇÃO DE ESCURECIMENTO EM 3 ETAPAS





- Escurecimento em 3 níveis: 15% / 50% / 100%
- Memória do último nível de brilho
- Funciona com interruptor de luz padrão
- Escurecimento via PWM – compatível com LEDs COB e SMD
- Fator de potência alto PF > 0.9
- Início instantâneo – sem atraso
- Garantia de 5 anos

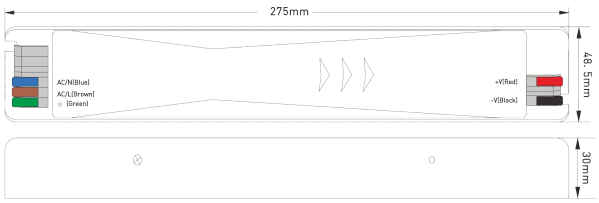
A fonte de alimentação PFC 12/24 VDC 250W com função de escurecimento em 3 etapas permite ajustar o brilho usando um interruptor de luz comum. Os níveis de brilho podem ser alterados alternando rapidamente o interruptor entre 15%, 50% e 100%. O dispositivo memoriza o último nível definido e o restaura automaticamente ao ser ligado novamente.

Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MSD-250-12	250	12	20.8	IP20	90
MSD-250-24	250	24	10.4	IP20	90

FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12/24 VDC 300W PFC COM FUNÇÃO DE ESCURECIMENTO EM 3 ETAPAS





- Escurecimento em 3 níveis: 15% / 50% / 100%
- Memória do último nível de brilho
- Funciona com interruptor de luz padrão
- Escurecimento via PWM – compatível com LEDs COB e SMD
- Fator de potência alto PF > 0.9
- Início instantâneo – sem atraso
- Garantia de 5 anos

A fonte de alimentação PFC 12/24 VDC 300W com função de escurecimento em 3 etapas permite ajustar o brilho usando um interruptor de luz comum. Os níveis de brilho podem ser alterados alternando rapidamente o interruptor entre 15%, 50% e 100%. O dispositivo memoriza o último nível definido e o restaura automaticamente ao ser ligado novamente.

Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MSD-300-12	300	12	25	IP20	90
MSD-300-24	300	24	12.5	IP20	90

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DALI/PUSH DIM 24V 60W IP67 PFC



Fonte de alimentação linear ultrafina, DALI-2 / PUSH DIMMING
Protecções: curto-circuito, sobrecorrente, sobretensão, sobreaquecimento
Arrefecimento por convecção de ar livre
Função PFC activa incorporada, PF > 0,96
Classificação IP67 à prova de água, adequada para uso interior e exterior
Garantia de 5 anos
Dimensões: 303mm - 35mm - 18mm
Peso: 0,430kg



Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MDL-60-24	60	24	2.5	IP67	89

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DALI/PUSH DIM 24V 100W IP67 PFC



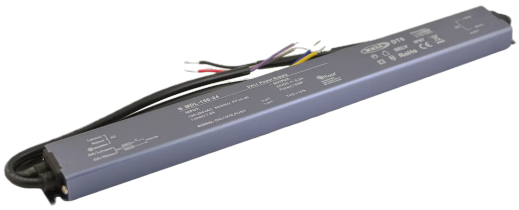
Fonte de alimentação linear ultradelgada, DALI-2 / DIMMING PUSH
Proteções: curto-circuito, sobrecorrente, sobretensão, sobretemperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Função PFC ativa incorporada, PF > 0.96
Classificação IP67 à prova d'água, adequado para uso interno e externo
Garantia de 5 anos
Dimensões: 343mm - 35mm - 18mm
Peso: 0.465kg



Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MDL-100-24	100	24	4.17	IP67	93

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DALI/PUSH DIM 24V 150W IP67 PFC



Tamanho linear ultrafino, DALI-2 / PUSH DIMMING
Proteções: curto-circuito, sobrecorrente, sobretensão, sobreaquecimento
Resfriamento por convecção de ar livre
Função PFC ativa embutida, PF > 0.96
Classificação IP67 à prova d'água, adequada para uso interno e externo
Garantia de 5 anos
Dimensões: 343mm - 35mm - 18mm
Peso: 0.465kg



Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MDL-150-24	150	24	6.25	IP67	93

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DALI/PUSH DIM 24V 200W IP67 PFC



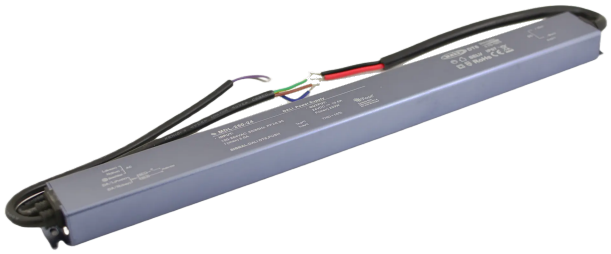
Tamanho linear ultrafino, DALI-2 / DIMMING PUSH
Protecções: curto-circuito, sobrecorrente, sobretensão, sobreaquecimento
Arrefecimento por convecção de ar livre
Função PFC activa incorporada, PF > 0.96
Classificação IP67 à prova de água, adequada para uso interno e externo
Garantia de 5 anos
Dimensões: 363mm - 36mm - 22.7mm
Peso: 0.670kg



Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MDL-200-24	200	24	8.34	IP67	93

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DALI/PUSH DIM 24V 250W IP67 PFC



Ultrafino fonte de alimentação linear, DALI-2 / PUSH DIMMING
Proteções: curto-circuito, sobrecorrente, sobretensão, sobreaquecimento
Resfriamento por convecção de ar livre
Função PFC ativa embutido, PF > 0.96
Grau de impermeabilização IP67, adequado para uso interno e externo
Garantia de 5 anos
Dimensões: 363mm - 36mm - 22.7mm
Peso: 0.670kg



Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MDL-250-24	250	24	10.42	IP67	93

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DALI-2 DT8 / PUSH DIM+CCT 24V 60W IP67 PFC





Fonte de alimentação linear ultrafina DALI-2 DT6/DT8 com controlo de brilho (DIM) e temperatura de cor (CCT) num único endereço DALI
Suporta DALI-2 e PUSH DIM/CCT – permite regulação de brilho e temperatura de cor através de interruptores momentâneos
Gama de regulação 0,1–100% (sem cintilação, conforme IEEE 1789)
Potência de saída constante – mantém o mesmo brilho ao alterar a temperatura de cor
Dois canais independentes SELV (CV) para controlo de Fita LED CCT de dois canais
Proteções: curto-circuito, sobrecarga, sobretensão, sobreaquecimento (recuperação automática)
Alta eficiência > 88%, PF > 0,96, THD < 10%
Arrefecimento por convecção de ar livre
Classificação IP67 – adequada para uso interior e exterior
Garantia de 5 anos
Dimensões: 287mm - 35mm - 18mm
Peso: 0.43kg

Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MDL2-60-24	60	24	2.5	IP67	89

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DALI-2 DT8 / PUSH DIM+CCT 24V 100W IP67 PFC





Fonte de alimentação linear ultrafina DALI-2 DT6/DT8 com controlo de brilho (DIM) e temperatura de cor (CCT) num único endereço DALI
Suporta DALI-2 e PUSH DIM/CCT – permite regulação de brilho e temperatura de cor através de interruptores momentâneos
Gama de regulação 0,1–100% (sem cintilação, conforme IEEE 1789)
Potência de saída constante – mantém o mesmo brilho ao alterar a temperatura de cor
Dois canais independentes SELV (CV) para controlo de Fita LED CCT de dois canais
Proteções: curto-circuito, sobrecarga, sobretensão, sobreaquecimento (recuperação automática)
Alta eficiência > 93%, PF > 0,96, THD < 10%
Arrefecimento por convecção de ar livre
Classificação IP67 – adequada para uso interior e exterior
Garantia de 5 anos
Dimensões: 317mm - 35mm - 18mm
Peso: 0.47kg

Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MDL2-100-24	100	24	4.17	IP67	93

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DALI-2 DT8 / PUSH DIM+CCT 24V 150W IP67 PFC





Fonte de alimentação linear ultrafina DALI-2 DT6/DT8 com controlo de brilho (DIM) e temperatura de cor (CCT) num único endereço DALI
Suporta DALI-2 e PUSH DIM/CCT – permite regulação de brilho e temperatura de cor através de interruptores momentâneos
Gama de regulação 0,1–100% (sem cintilação, conforme IEEE 1789)
Potência de saída constante – mantém o mesmo brilho ao alterar a temperatura de cor
Dois canais independentes SELV (CV) para controlo de Fita LED CCT de dois canais
Proteções: curto-circuito, sobrecarga, sobretensão, sobreaquecimento (recuperação automática)
Alta eficiência > 93%, PF > 0,96, THD < 10%
Arrefecimento por convecção de ar livre
Classificação IP67 – adequada para uso interior e exterior
Garantia de 5 anos
Dimensões: 317mm - 35mm - 18mm
Peso: 0.47kg

Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MDL2-150-24	150	24	6.25	IP67	93

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DALI-2 DT8 / PUSH DIM+CCT 24V 200W IP67 PFC





Fonte de alimentação linear ultrafina DALI-2 DT6/DT8 com controlo de brilho (DIM) e temperatura de cor (CCT) num único endereço DALI
Suporta DALI-2 e PUSH DIM/CCT – permite regulação de brilho e temperatura de cor através de interruptores momentâneos
Gama de regulação 0,1–100% (sem cintilação, conforme IEEE 1789)
Potência de saída constante – mantém o mesmo brilho ao alterar a temperatura de cor
Dois canais independentes SELV (CV) para controlo de Fita LED CCT de dois canais
Proteções: curto-circuito, sobrecarga, sobretensão, sobreaquecimento (recuperação automática)
Alta eficiência > 93%, PF > 0,96, THD < 10%
Arrefecimento por convecção de ar livre
Classificação IP67 – adequada para uso interior e exterior
Garantia de 5 anos
Dimensões: 372mm - 36mm - 22.6mm
Peso: 0.68kg

Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MDL2-200-24	200	24	8.34	IP67	93

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DALI-2 DT8 / PUSH DIM+CCT 24V 250W IP67 PFC





Fonte de alimentação linear ultrafina DALI-2 DT6/DT8 com controlo de brilho (DIM) e temperatura de cor (CCT) num único endereço DALI
Suporta DALI-2 e PUSH DIM/CCT – permite regulação de brilho e temperatura de cor através de interruptores momentâneos
Gama de regulação 0,1–100% (sem cintilação, conforme IEEE 1789)
Potência de saída constante – mantém o mesmo brilho ao alterar a temperatura de cor
Dois canais independentes SELV (CV) para controlo de Fita LED CCT de dois canais
Proteções: curto-circuito, sobrecarga, sobretensão, sobreaquecimento (recuperação automática)
Alta eficiência > 93%, PF > 0,96, THD < 10%
Arrefecimento por convecção de ar livre
Classificação IP67 – adequada para uso interior e exterior
Garantia de 5 anos
Dimensões: 372mm - 36mm - 22.6mm
Peso: 0.68kg

Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MDL2-250-24	250	24	10.42	IP67	93

FONTE DE ALIMENTAÇÃO LINEAR DE TENSÃO CONSTANTE PFC IP20 12V/24V 60W



Fonte de alimentação linear ultrafina, largura de apenas 30mm, adequada para instalação em espaço muito pequeno
Proteções: curto-circuito, sobrecorrente, sobretensão, sobreaquecimento
Resfriamento por convecção de ar livre
Função PFC ativa embutida, PF > 0.95
Garantia de 5 anos
Dimensões: 300mm - 30mm - 18mm
Peso: 0.240kg



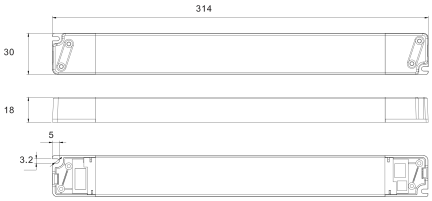
Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MLA-60-12	60	12	5	IP20	93
MLA-60-24	60	24	2.5	IP20	93

FONTE DE ALIMENTAÇÃO LINEAR DE TENSÃO CONSTANTE PFC IP20 12V/24V 100W



Tamanho linear ultrafino, largura apenas 30mm, adequado para instalação em espaço ultra pequeno
Proteções: curto-circuito, sobre corrente, sobre tensão, sobre temperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Função ativa PFC embutida, PF > 0.95
Garantia de 5 anos
Dimensões: 314mm - 30mm - 18mm
Peso: 0.275kg



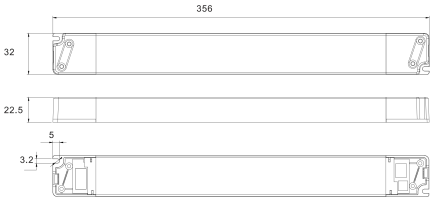
Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MLA-100-12	100	12	8.3	IP20	93
MLA-100-24	100	24	4.17	IP20	93

FONTE DE ALIMENTAÇÃO LINEAR DE TENSÃO CONSTANTE PFC IP20 12V/24V 150W



Tamanho ultrafino, largura de apenas 32mm, adequado para instalação em espaço muito pequeno
Proteções: curto-circuito, sobrecorrente, sobretensão, sobreaquecimento
Resfriamento por convecção de ar livre
Função PFC ativa embutida, PF > 0,95
Garantia de 5 anos
Dimensões: 356mm - 32mm - 22,5mm
Peso: 0,460kg



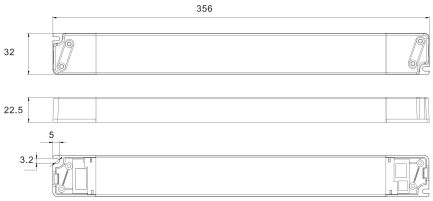
Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MLA-150-12	150	12	12.5	IP20	93
MLA-150-24	150	24	6.25	IP20	93

FONTE DE ALIMENTAÇÃO LINEAR DE TENSÃO CONSTANTE PFC IP20 12V/24V 200W



Fonte de alimentação linear ultrafina, largura de apenas 32mm, adequada para instalação em espaço muito pequeno
Proteções: Curto-circuito, sobrecorrente, sobretensão, sobreaquecimento
Resfriamento por convecção de ar livre
Função PFC ativa embutida, PF > 0,95
Garantia de 5 anos
Dimensões: 356mm - 32mm - 22.5mm
Peso: 0.460kg



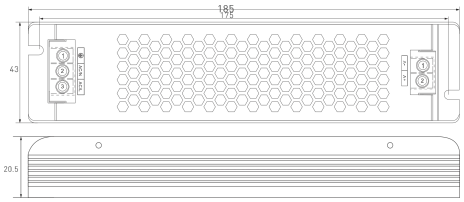
Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MLA-200-12	200	12	16.7	IP20	93
MLA-200-24	200	24	8.3	IP20	93

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE PFC 12V/24V 100W



Proteções: curto-circuito, sobrecorrente, sobretensão, sobretemperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Função PFC ativa incorporada, PF > 0.95
Garantia de 5 anos
Dimensões: 185mm - 43mm - 21mm
Peso: 0.260kg

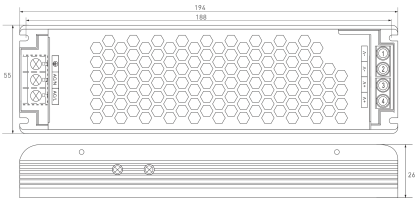


Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MPCF-100-12	100	12	8.5	IP20	91
MPCF-100-24	100	24	4.2	IP20	91

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE PFC 12V/24V 250W



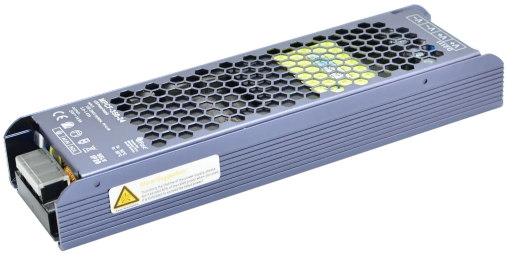


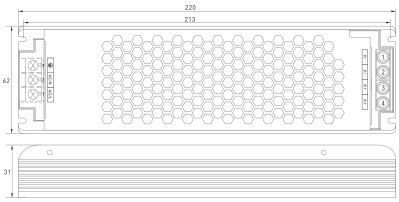
Proteções: curto-circuito, excesso de corrente, excesso de tensão, sobreaquecimento
Arrefecimento por convecção de ar livre
Função PFC ativa embutida, PF > 0.95
Garantia de 5 anos
Dimensões: 194mm - 55mm - 26mm
Peso: 0.530kg

Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MPCF-250-12	250	12	20.8	IP20	93
MPCF-250-24	250	24	10.4	IP20	93

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE PFC 12V/24V 350W





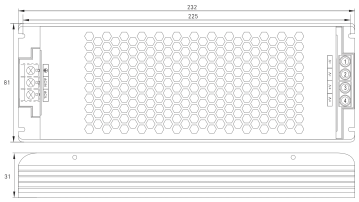
Proteções: curto-circuito, sobrecorrente, sobretensão, sobreaquecimento
Resfriamento por convecção de ar livre
Função PFC ativa embutida, PF > 0.95
Garantia de 5 anos
Dimensões: 220mm - 62mm - 31mm
Peso: 0.635kg

Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MPCF-350-12	350	12	29.2	IP20	93
MPCF-350-24	350	24	14.6	IP20	93

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE PFC 12V/24V 500W





Proteções: curto-circuito, sobrecarga, sobretensão, sobreaquecimento
Arrefecimento por convecção de ar livre
Função ativa PFC integrada, PF > 0.95
Garantia de 5 anos
Dimensões: 232mm - 81mm - 31mm
Peso: 0.900kg

Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MPCF-500-12	500	12	41.7	IP20	93
MPCF-500-24	500	24	20.8	IP20	93

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE 12V/24V 30W



Projetado para uso interno
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobre temperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Teste de queima de carga total de 100%
Garantia de 24 meses
Dimensões: 94mm - 25mm - 20mm
Peso: 0.05kg



Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Eficiência [%]
MPC-30-12	30	12	2.5	85
MPC-30-24	30	24	1.25	86

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE 12V/24V 60W



Projetado para uso em ambientes internos
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobre temperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Teste de queima com carga total de 100%
Garantia 24 meses
Dimensões: 222mm - 19.5mm - 18mm
Peso: 0.09kg



Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Eficiência [%]
MPC-60-12	60	12	5	86
MPC-60-24	60	24	2.5	89

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE 12V/24V 100W



Projetado para uso em ambientes fechados
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobretemperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Teste de queima de 100% da carga total
Garantia de 24 meses
Dimensões: 217mm - 27mm - 23mm
Peso: 0.2kg



Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Eficiência [%]
MPC-100-12	100	12	8.3	87
MPC-100-24	100	24	4.2	88

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE 12V/24V 150W



Projetado para uso em ambientes internos
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobretemperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Teste de burn-in de carga completa de 100%
Garantia de 24 meses
Dimensões: 217mm - 27mm - 23mm
Peso: 0.2kg



Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Eficiência [%]
MPC-150-12	150	12	12.5	88
MPC-150-24	150	24	6.25	88

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE 12V/24V 200W



Projetado para uso em ambientes internos
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobreaquecimento
Resfriamento por convecção de ar livre
Teste de queima sob carga total de 100%
Garantia de 24 meses
Dimensões: 217mm - 27mm - 23mm
Peso: 0.2kg



Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Eficiência [%]
MPC-200-12	200	12	16.7	92
MPC-200-24	200	24	8.3	92

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE 12V/24V 250W



Projetado para uso interno
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobretemperatura
Teste de queima em carga total de 100%
Garantia de 24 meses
Dimensões: 292mm - 31.3mm - 22.6mm
Peso: 0,33kg



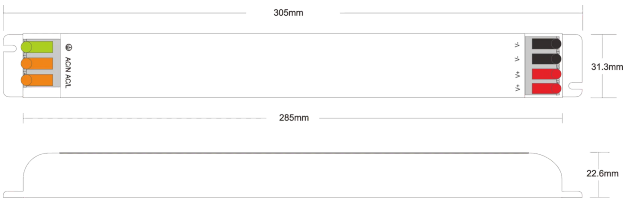
Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Eficiência [%]
MPC-250-12	250	12	21	92
MPC-250-24	250	24	10.4	92

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE 12V/24V 300W



Projetado para uso interno
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobretemperatura
Teste de queima em carga total de 100%
Garantia de 24 meses
Dimensões: 305mm - 31.3mm - 22.6mm
Peso: 0,4kg



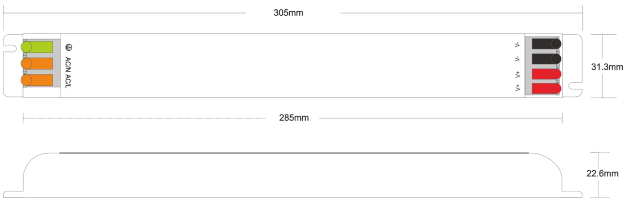
Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Eficiência [%]
MPC-300-12	300	12	25	93
MPC-300-24	300	24	12.5	94

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE 12V/24V 350W



Projetado para uso interno
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobretemperatura
Teste de queima em carga total de 100%
Garantia de 24 meses
Dimensões: 305mm - 31.3mm - 22.6mm
Peso: 0,4kg

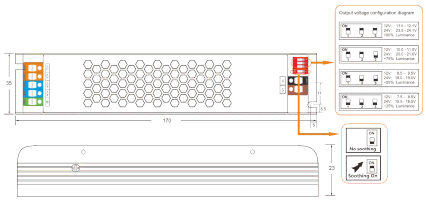


Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Eficiência [%]
MPC-350-24	350	24	14.6	94

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE 12V/24V 60W CONFIGURÁVEL





Projetado para uso interno
Modo de partida suave, com quatro configurações de escurecimento
Proteções: curto-circuito, sobrecarga, superaquecimento
Refrigeração por convecção de ar livre
Teste de burn-in de 100% de carga total
Garantia de 24 meses
Dimensões: 170mm - 35mm - 23mm
Peso: 0,13kg

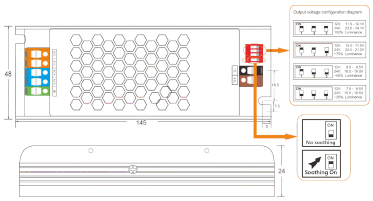
Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Eficiência [%]
MPCS-60-12	60	12	5	87
MPCS-60-24	60	24	2.5	89

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE 12V/24V 100W CONFIGURÁVEL



Projetado para uso em ambientes internos
Modo de início suave, com quatro modos de escurecimento
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Super-aquecimento
Resfriamento por convecção de ar livre
Teste de queima a 100% de carga total
Garantia de 24 meses
Dimensões: 145mm - 48mm - 24mm
Peso: 0,18kg

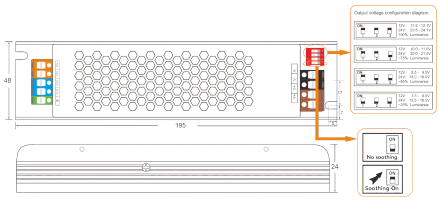


Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Eficiência [%]
MPCS-100-12	100	12	8.5	87
MPCS-100-24	100	24	4.2	89

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE VOLTAGEM CONSTANTE 12V/24V 150W CONFIGURÁVEL





- Projetado para uso em ambientes internos
- Modo de partida suave, com quatro modos de escurecimento
- Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobretemperatura
- Resfriamento por convecção de ar livre
- Teste de queima de carga total 100%
- Garantia de 24 meses
- Dimensões: 195mm - 48mm - 24mm
- Peso: 0,35kg

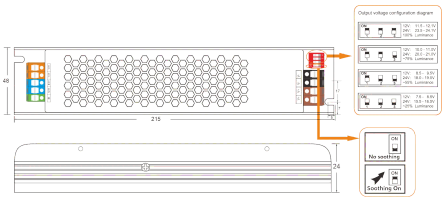
Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Eficiência [%]
MPCS-150-12	150	12	12.5	87
MPCS-150-24	150	24	6.3	89

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE 12V/24V 200W CONFIGURÁVEL



Projetado para uso interno
Modo de arranque suave, com quatro modos de escurecimento
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobretemperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Teste de burn-in de carga total de 100%
Garantia de 24 meses
Dimensões: 215mm - 48mm - 24mm
Peso: 0,315kg

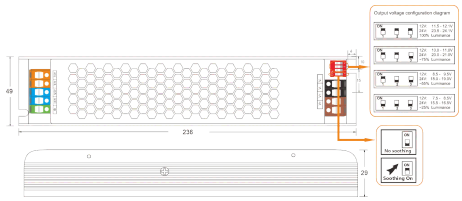


Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Eficiência [%]
MPCS-200-12	200	12	16.7	87
MPCS-200-24	200	24	8.5	89

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE 12V/24V 300W CONFIGURÁVEL





Projetado para uso interno
Modo de início suave, com quatro modos de escurecimento
Proteções: curto-circuito, sobrecarga, sobreaquecimento
Resfriamento por convecção de ar livre
Teste de queima em plena carga de 100%
Garantia de 24 meses
Dimensões: 236mm - 49mm - 29mm
Peso: 0,480kg

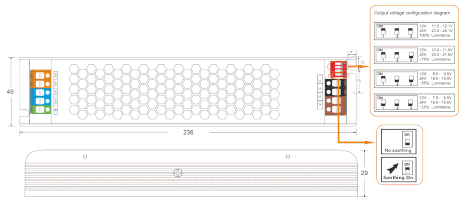
Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Eficiência [%]
MPCS-300-12	300	12	25	88
MPCS-300-24	300	24	12.5	90

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE 12V/24V 400W CONFIGURÁVEL



Projetado para uso interno
Modo de partida suave, com quatro modos de atenuação
Proteções: curto-circuito, sobrecarga, sobretemperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Teste de queima com carga total de 100%
Garantia de 24 meses
Dimensões: 236mm - 49mm - 29mm
Peso: 0,480kg

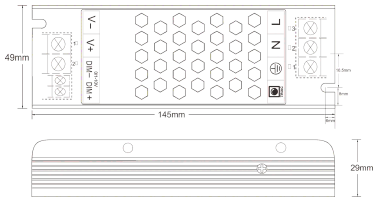


Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Eficiência [%]
MPCS-400-12	400	12	33.4	92
MPCS-400-24	400	24	16.7	93

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE VOLTAGEM CONSTANTE 12V/24V 60W DIMMABLE TRIAC, 0/1-10V





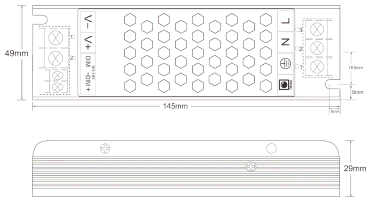
Projetado para uso em ambientes internos
Controlado por um sinal de 0/1-10V ou dimmer TRIACK
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobre tempratura
Refrigeração por convecção de ar livre
Teste de queima a 100% de carga total
Garantia de 24 meses
Dimensões: 145mm - 49mm - 29mm
Peso: 0,19kg

Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Eficiência [%]
MPC-60-12-D	60	12	5	84
MPC-60-24-D	60	24	2.5	86

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE VOLTAGEM CONSTANTE 12V/24V 100W DIMMERIZÁVEL TRIAC, 0/1-10V





Projetado para uso interno
Controlado por sinal de 0/1-10V, ou regulador TRIACK
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobreaquecimento
Refrigeração por convecção natural
Teste de carga total de 100%
Garantia 24 meses
Dimensões: 145mm - 49mm - 29mm
Peso: 0,25kg

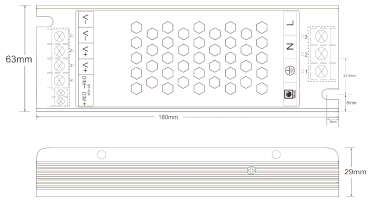
Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Eficiência [%]
MPC-100-12-D	100	12	8.3	84
MPC-100-24-D	100	24	4.2	86

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE 12V/24V 150W TRIAC DIMMABLE, 0/1-10V



Projetado para uso interno
Controlado por um sinal 0/1-10V ou dimmer TRIACK
Proteções: curto-circuito, sobrecarga, superaquecimento
Resfriamento por convecção de ar livre
Teste de queima a 100% de carga completa
Garantia de 24 meses
Dimensões: 180mm - 63mm - 29mm
Peso: 0,32kg

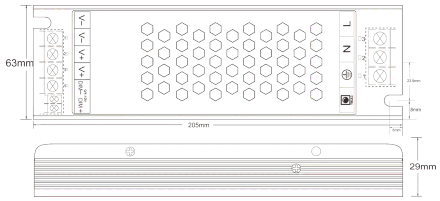


Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Eficiência [%]
MPC-150-12-D	150	12	12.5	84
MPC-150-24-D	150	24	6.25	86

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE 12V/24V 200W DIMMABLE TRIAC, 0/1-10V





Projetado para uso em ambientes fechados
Controlado por um sinal de 0/1-10V, ou dimmer TRIACK
Protecções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobretemperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Teste de queima com 100% de carga total
Garantia de 24 meses
Dimensões: 205mm - 63mm - 29mm
Peso: 0,38kg

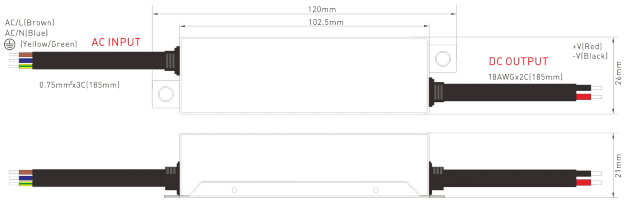
Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Eficiência [%]
MPC-200-12-D	200	12	16.7	84
MPC-200-24-D	200	24	8.3	86

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE PFC IP67 12V/24V 30W



IP67 Projetado para uso interno e externo
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobre temperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Função PFC ativa embutida, PF > 0,96
Garantia de 5 anos
Dimensões: 120mm - 26mm - 21mm
Peso: 0.12kg



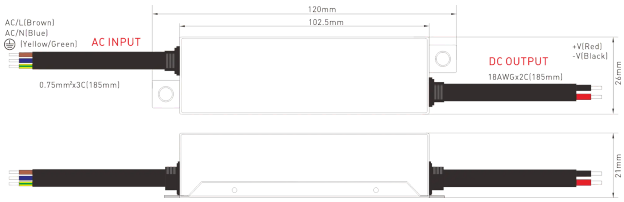
Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MPF-30B-12	30	12	2.5	IP67	87
MPF-30B-24	30	24	1.25	IP67	87

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE PFC IP67 12V/24V 40W



IP67 Projetado para uso interno e externo
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobre temperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Função PFC ativa embutida, PF > 0,96
Garantia de 5 anos
Dimensões: 120mm - 26mm - 21mm
Peso: 0.13kg



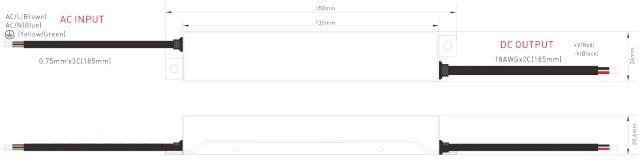
Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MPF-40B-12	40	12	3.3	IP67	88
MPF-40B-24	40	24	1.67	IP67	88

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE PFC IP67 12V/24V 60W



IP67 Projetado para uso interno e externo
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobre temperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Função PFC ativa embutida, PF > 0,96
Garantia de 5 anos
Dimensões: 150mm - 26mm - 20mm
Peso: 0.180kg



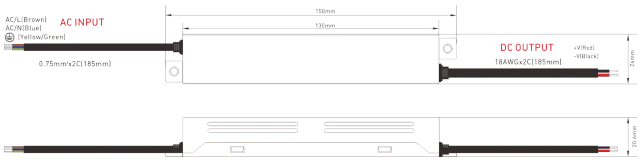
Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MPF-60B-12	60	12	5	IP67	93
MPF-60B-24	60	24	2.5	IP67	93

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE PFC IP67 12V/24V/48V 100W



IP67 projetado para uso interno e externo
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobretemperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Função PFC ativa embutida, PF > 0.96
Garantia de 5 anos
Dimensões: 150mm - 26mm - 20mm
Peso: 0.180kg



Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
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

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE PFC IP67 12V/24V/48V 150W



IP67 projetado para uso interno e externo
Protecções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobretemperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Função PFC ativa embutida, PF > 0.96
Garantia de 5 anos
Dimensões: 172mm - 37mm - 20mm
Peso: 0.260kg



Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
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

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE PFC IP67 12V/24V/48V 200W



IP67 projetado para uso interno e externo
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobretemperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Função PFC ativa embutida, PF > 0.96
Garantia de 5 anos
Dimensões: 172mm - 37mm - 20mm
Peso: 0.260kg



Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
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

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE VOLTAGEM CONSTANTE PFC IP67 12V/24V/48V 250W





IP67 projetado para uso interno e externo
Proteções: curto-circuito, sobrecarga, sobretemperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Função PFC ativa incorporada, PF > 0,96
Garantia de 5 anos
Dimensões: 242mm - 67mm - 23mm
Peso: 0,780kg

Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
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

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE VOLTAGEM CONSTANTE PFC IP67 12V/24V/48V 250W



IP67 projetado para uso interno e externo
Proteções: curto-circuito, sobrecarga, sobretemperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Função PFC ativa incorporada, PF > 0,96
Garantia de 5 anos
Dimensões: 250mm - 40mm - 30mm
Peso: 0,600kg



Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
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

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE PFC IP67 12V/24V/48V 300W





IP67 projetado para uso interno e externo
Proteções: curto-circuito, sobrecarga, sobretemperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Função PFC ativa incorporada, PF > 0.96
Garantia de 5 anos
Dimensões: 282mm - 86mm - 23.5mm
Peso: 1.250kg

Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
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

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE PFC IP67 12V/24V/48V 300W



IP67 projetado para uso interno e externo
Proteções: curto-circuito, sobrecarga, sobretemperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Função PFC ativa incorporada, PF > 0.96
Garantia de 5 anos
Dimensões: 250mm - 40mm - 30mm
Peso: 0,600kg



Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
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

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE PFC IP67 12V/24V/48V 350W





IP67 projetado para uso interno e externo
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobretemperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Função PFC ativa incorporada, PF > 0.96
Garantia de 5 anos
Dimensões: 282mm - 86mm - 23,5mm
Peso: 1,250kg

Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
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

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE PFC IP67 12V/24V/48V 500W



IP67 projetado para uso interno e externo
Proteções: curto-circuito, sobrecarga, sobretemperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Função PFC ativa integrada, PF > 0.96
Garantia de 5 anos
Dimensões: 272mm - 92mm - 38mm
Peso: 2.180kg



Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
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

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE IP67 12V/24V 20W



IP67 projetado para uso interno e externo
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobretemperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Teste de queima em carga total de 100%
Garantia de 24 meses
Dimensões: 187mm - 29mm - 20mm
Peso: 0,205kg



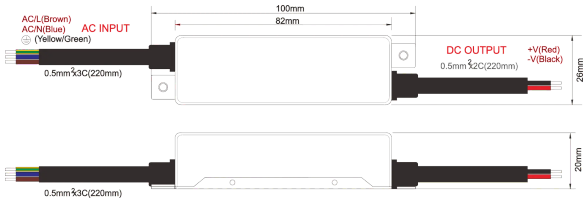
Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MPH-20-12	20	12	1.67	IP67	86
MPH-20-24	20	24	0.83	IP67	86

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE IP67 12V/24V 30W



IP67 projetado para uso interno e externo
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobretemperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Teste de queima em carga total de 100%
Garantia de 24 meses
Dimensões: 100mm - 26mm - 20mm
Peso: 0,117kg



Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MPH-30-12	30	12	2.5	IP67	89
MPH-30-24	30	24	1.25	IP67	89

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE IP67 12V/24V 40W



IP67 projetado para uso interno e externo
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobreaquecimento
Resfriamento por convecção de ar livre
Teste de burn-in de carga total de 100%
Garantia de 24 meses
Dimensões: 220mm - 29mm - 20mm
Peso: 0,250kg



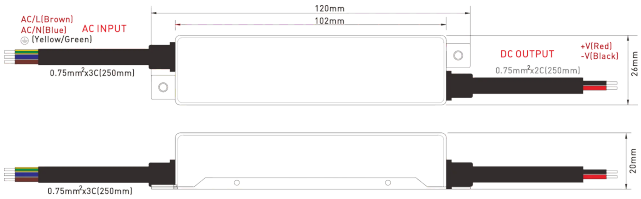
Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MPH-40-12	40	12	3.3	IP67	87
MPH-40-24	40	24	1.67	IP67	87

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE IP67 12V/24V 60W



IP67 projetado para uso interno e externo
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobretemperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Teste de queima em carga total de 100%
Garantia de 24 meses
Dimensões: 120mm - 26mm - 20mm
Peso: 0,120kg



Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MPH-60-12	60	12	5	IP67	89
MPH-60-24	60	24	2.5	IP67	89

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE IP67 12V/24V 100W



IP67 projetado para uso interno e externo
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobretemperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Teste de queima em carga total de 100%
Garantia de 24 meses
Dimensões: 129mm - 26mm - 20mm
Peso: 0,150kg



Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MPH-100-12	100	12	8.5	IP67	93
MPH-100-24	100	24	4.2	IP67	93

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE IP67 12V/24V 150W



IP67 projetado para uso interno e externo
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobretemperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Teste de queima em carga total de 100%
Garantia de 24 meses
Dimensões: 210mm - 29mm - 20mm
Peso: 0,245kg



Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MPH-150-12	150	12	12.5	IP67	92
MPH-150-24	150	24	6.3	IP67	92

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE IP67 12V/24V 200W





IP67 projetado para uso interno e externo
Proteções: Curto-circuito, Sobrecarga, Sobretemperatura
Resfriamento por convecção de ar livre
Teste de queima em carga total de 100%
Garantia de 24 meses
Dimensões: 210mm - 29mm - 20mm
Peso: 0,250kg

Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Grau de proteção	Eficiência [%]
MPH-200-12	200	12	16.7	IP67	92
MPH-200-24	200	24	8.5	IP67	92

Mi-Light / MiBoxer

Sistemas avançados de controlo de iluminação que incluem controladores, recetores, comandos remotos, gateways e luminárias LED inteligentes. Concebidos para instalações residenciais e comerciais profissionais. A compati bilidadecom Wi-Fi, Zigbee 3.0, 2.4 GHz RF e sistemas DALI, DMX e 0–10 V permite a integração com soluções smart home e automação de edifí cios.



MiBOXER®

Mi·Light
Subordinate New Brand

CONTROLADOR REMOTO MONO 3-ZONA 2XAAA Y1



O controle remoto Y1 MiBoxer é projetado para escurecer e ajustar a intensidade da luz em sistemas MONO. Ele suporta até 3 zonas, cada uma capaz de lidar com um número ilimitado de receptores. O design simples e intuitivo garante uma operação fácil e rápida. Alimentado por 2 pilhas AAA.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
Y1	3V (2 x AAA)	0.12

CONTROLADOR REMOTO MONO/CCT 3-ZONA COM 3 CENAS 2XAAA Y2



O controle remoto Y2 Mi-Light permite controlar a iluminação MONO e CCT em 3 zonas. Além disso, suporta a programação e o uso de 3 cenas de iluminação. Alimentado por 2 pilhas AAA, oferece ajuste suave de brilho e temperatura de cor.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
Y2	3V (2 x AAA)	0.12

CONTROLADOR REMOTO RGB+CCT 3-ZONA 2XAAA Y3



O controle remoto Y3 MiBoxer é projetado para controlar a iluminação RGB+CCT. Ele suporta 3 zonas, cada uma capaz de atribuir um número ilimitado de receptores. Permite ajuste suave de cor, temperatura de cor e intensidade da luz. Alimentado por 2 pilhas AAA, garante uma operação simples e conveniente.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
Y3	3V (2 x AAA)	0.12

CONTROLE REMOTO MONO/CCT 4-ZONAS 2XAAA C1



O controle remoto C1 Mi-Light de 4 zonas é projetado para produtos MONO (monocromático) e CCT (temperatura de cor variável). Qualquer número de receptores pode ser atribuído a cada zona. O controle remoto permite ajustar suavemente o brilho e a temperatura da cor da luz branca usando botões. O controle remoto é alimentado por 2 pilhas AAA.

Modelos

	Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
	C1	3V (2 x AAA)	0.065
	C1B	3V (2 x AAA)	0.065

CONTROLE REMOTO DE TEMPERATURA DE COR C3



Tecnologia de transmissão sem fio RF de 2,4 GHz
Pode controlar os produtos da série MiBoxer/Mi-Light 2.4G
Alcance do controle de até 30m
Temperatura de cor e brilho ajustáveis
Base magnética forte
Alimentado por 2 pilhas AAA

O controle remoto de temperatura de cor C3 é um dispositivo avançado para controlar a iluminação, permitindo o ajuste da temperatura de cor e do brilho. Usando a tecnologia sem fio de 2,4 GHz, o controle remoto pode controlar os produtos da série MiBoxer/Mi-Light 2.4G a uma distância de até 30 metros. A base magnética forte garante uma fácil instalação. Alimentado por 2 pilhas AAA.

Modelos

	Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
	C3	3V (2 x AAA)	0.065
	C3B	3V (2 x AAA)	0.065

CONTROLE REMOTO DE TEMPERATURA DE COR C3P



Tecnologia de transmissão sem fio RF de 2,4 GHz
Pode controlar os produtos da série MiBoxer/Mi-Light 2.4G
Alcance do controle de até 30m
Temperatura de cor e brilho ajustáveis
Base magnética forte
Alimentado por 2 pilhas AAA

O controle remoto de temperatura de cor C3P é um dispositivo avançado para controlar a iluminação, permitindo o ajuste da temperatura de cor e do brilho. Usando a tecnologia sem fio de 2,4 GHz, o controle remoto pode controlar os produtos da série MiBoxer/Mi-Light 2.4G a uma distância de até 30 metros. A base magnética forte garante uma fácil instalação. Alimentado por 2 pilhas AAA.

Modelos

	Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
	C3P	3V (2 x AAA)	0.065
	C3PB	3V (2 x AAA)	0.065

CONTROLE REMOTO RGB+CCT C4



Tecnologia de transmissão sem fio RF de 2,4 GHz
Pode controlar os produtos da série MiBoxer/Mi-Light 2.4G
Alcance do controle de até 30m
Cor (RGB), temperatura de cor (CCT) e brilho ajustáveis
Anel de toque de cor
Base magnética forte
Alimentado por 2 pilhas AAA

O controle remoto RGB+CCT C4 é um dispositivo avançado para controle de iluminação, permitindo ajuste de cores RGB, temperatura CCT e brilho. Com tecnologia sem fio de 2,4GHz, controla produtos MiBoxer/Mi-Light 2.4G a até 30 metros. A forte base magnética garante instalação fácil em superfícies metálicas. Alimentado por 2 pilhas AAA.

Modelos

	Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
	C4	3V (2 x AAA)	0.076
	C4B	3V (2 x AAA)	0.076

CONTROLE REMOTO RGB+CCT DE 4 ZONAS C5



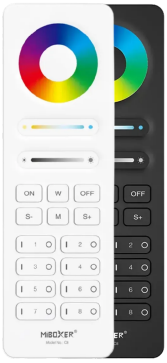
Tecnologia de transmissão sem fio RF de 2,4GHz
Pode controlar produtos da série MiBoxer/Mi-Light 2.4G
Alcance de controle de até 30m
16 milhões de cores para escolher
Brilho, temperatura de cor e saturação ajustáveis
Suporta quatro zonas independentes, controlando vários controladores e lâmpadas
Base magnética forte
Alimentado por 2xAAA pilhas

O Controle Remoto C5 RGB+CCT de 4 Zonas é um dispositivo avançado de controle de iluminação, permitindo a seleção de 16 milhões de cores e o ajuste do brilho, temperatura da cor e saturação. Usando a tecnologia sem fio de 2,4GHz, o controle remoto pode controlar os produtos da série MiBoxer/Mi-Light 2.4G a até 30 metros de distância. Ele suporta quatro zonas independentes, permitindo o controle de vários controladores e lâmpadas. A forte base magnética garante uma fácil montagem. Alimentado por 2 pilhas AAA.

Modelos

	Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
	C5	3V (2 x AAA)	0.065
	C5B	3V (2 x AAA)	0.065

CONTROLE REMOTO RGB+CCT DE 8 ZONAS C8



Tecnologia de transmissão sem fio RF de 2,4GHz
Pode controlar produtos da série MiBoxer/Mi-Light 2.4G
Alcance de controle de até 30m
16 milhões de cores para escolher
Brilho, temperatura de cor e saturação ajustáveis
Suporta oito zonas independentes, controlando vários controladores e lâmpadas
Base magnética forte
Alimentado por 2xAAA pilhas

O Controle Remoto C8 RGB+CCT de 8 Zonas é um dispositivo avançado de controle de iluminação, permitindo a seleção de 16 milhões de cores e o ajuste do brilho, temperatura da cor e saturação. Usando a tecnologia sem fio de 2,4GHz, o controle remoto pode controlar os produtos da série MiBoxer/Mi-Light 2.4G a até 30 metros de distância. Ele suporta oito zonas independentes, permitindo o controle de vários controladores e lâmpadas. A forte base magnética garante uma fácil montagem. Alimentado por 2 pilhas AAA.

Modelos

	Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
	C8	3V (2 x AAA)	0.065
	C8B	3V (2 x AAA)	0.065

CONTROLE REMOTO PARA CONTROLADORES SPI 2XAAA C6



Ajustar a cor e brilho da fita SPI
Crie e salve configurações de cena
Tecnologia de transmissão sem fio 2.4GHz
Alta capacidade de anti-interferência
Suporta a série MiBoxer/Mi-Light 2.4G
Alcance de controle: até 30m
Instalação fácil, suporte magnético
Alimentado por 2xAAA pilhas

O controle remoto C6 para controladores SPI é um dispositivo avançado que permite um controle preciso sobre as Fita LED SPI. Os usuários podem ajustar a cor e o brilho da fita, criar e salvar configurações de cena. O dispositivo utiliza tecnologia sem fio de 2,4GHz, garantindo um sinal estável e alta capacidade de anti-interferência. O controle remoto C6 é compatível com a série MiBoxer/Mi-Light 2.4G e oferece um alcance de controle de até 30m. Com fácil instalação e suporte magnético, é conveniente de usar. Alimentado por 2 pilhas AAA.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
C6	3V (2 x AAA)	0.065

CONTROLE REMOTO PARA CONTROLADORES SPI COM SUPORTE PARA 8 CENAS 2XAAA C9



Ajuste de cor e brilho da fita SPI
Criação e armazenamento de configurações de cenas
Tecnologia de transmissão sem fio 2.4GHz
Alta resistência a interferências
Compatível com a série MiBoxer/Mi-Light 2.4G
Alcance de controle: até 30m
Instalação fácil, suporte magnético
Alimentado por 2xAAA

O controle remoto C9 para controladores SPI é um dispositivo avançado que permite controle preciso sobre Fita LED SPI. Suporta 8 cenas de iluminação programáveis que podem ser selecionadas facilmente através de botões dedicados. Os usuários podem ajustar a cor e o brilho da fita, criar e salvar configurações de cena. O dispositivo utiliza tecnologia sem fio de 2,4 GHz, garantindo sinal estável e alta resistência a interferências. O controle C9 é compatível com a série MiBoxer/Mi-Light 2.4G e oferece alcance de controle de até 30 m. Com instalação fácil e suporte magnético, é conveniente de usar. Alimentado por 2 pilhas AAA.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
C9	3V (2 x AAA)	0.065

CONTROLE REMOTO 4 ZONAS PARA CONTROLADORES SPI 2XAAA C10



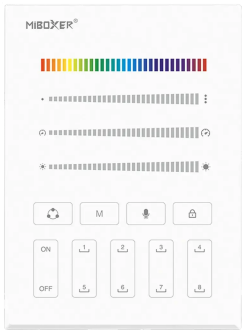
Suporta 4 zonas de iluminação independentes
Ajuste de cor e brilho da fita SPI
Criação e armazenamento de configurações de cenas
Tecnologia de transmissão sem fio 2.4GHz
Alta resistência a interferências
Compatível com a série MiBoxer/Mi-Light 2.4G
Alcance de controle: até 30m
Instalação fácil, suporte magnético
Alimentado por 2xAAA

O controle remoto C10 para controladores SPI é um dispositivo avançado que permite o controle preciso das Fita LED SPI. Suporta 4 zonas independentes, permitindo controlar diferentes áreas de iluminação com um único controle remoto. Os usuários podem ajustar a cor e o brilho da fita, criar e salvar configurações de cenas. O dispositivo utiliza tecnologia sem fio de 2,4GHz, garantindo um sinal estável e alta resistência a interferências. O controle remoto C10 é compatível com a série MiBoxer/Mi-Light 2.4G e oferece um alcance de controle de até 30m. Com instalação fácil e suporte magnético, é conveniente de usar. Alimentado por 2 pilhas AAA.

Modelos

	Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
	C10	3V (2 x AAA)	0.065
	C10B	3V (2 x AAA)	0.065

PAINEL DE PAREDE COM 8 CENAS PARA CONTROLADORES SPI 2XAAA B9



Armazena até 8 cenas de iluminação
Ajuste de cor e brilho da fita SPI
Tecnologia sem fios 2,4GHz
Alta resistência a interferências
Compatível com a série MiBoxer/Mi-Light 2.4G
Alcance de controlo: até 30m
Instalação fácil, suporte magnético
Alimentação: 2xAAA

O painel de parede B9 para controladores SPI permite controlo preciso de fitas LED SPI. Os utilizadores podem ajustar cor e brilho, além de criar e guardar até 8 cenas de iluminação. Utiliza tecnologia sem fios 2,4GHz para sinal estável e alta resistência a interferências. Compatível com a série MiBoxer/Mi-Light 2.4G, alcance até 30m. Instalação simples com suporte magnético. Alimentação: 2xAAA.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
B9	3V (2 x AAA)	0.33

CONTROLADOR DE ILUMINAÇÃO DE ESCADAS 2-WIRE PLC BS64 (BLE+2.4G)



Alimentação: DC 24V
Carga máxima: 480W / 20A
Suporte para até 64 degraus
Controle via Bluetooth (30m) ou controle remoto 2.4GHz (30m)
Compatível com o aplicativo Tuya Smart
Compatível com Fita LED digitais (SPI) – até 1024 pixels
Efeitos de iluminação programáveis – ativação sequencial dos degraus
Ajuste de brilho e tempo de iluminação
Modo noturno com configuração de horário 0–24h
Inclui 2 sensores de movimento PIR com alcance de 3m e ângulo de detecção de 15° ou 30°
Proteção contra curto-circuito e polaridade inversa
Temperatura de operação: -10°C a +40°C
Instalação fácil com tecnologia PLC (conexão de dois fios)

O MiBoxer BS64 é um controlador avançado de iluminação de escadas que utiliza a tecnologia PLC (Power Line Communication), permitindo a comunicação e alimentação através de um único cabo de dois fios. Isso simplifica a instalação, eliminando a necessidade de cabos de sinal adicionais. O controlador suporta até 64 degraus, oferecendo efeitos de iluminação suaves, como o acendimento sequencial dos degraus. O conjunto inclui dois sensores de movimento PIR que ativam automaticamente a iluminação ao detectar movimento. Além disso, o dispositivo permite a ligação de uma fita LED digital (SPI), que pode iluminar-se suavemente ao longo das escadas ou no corrimão, criando um efeito decorativo adicional sincronizado com a iluminação dos degraus.

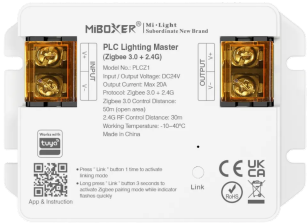
Modelos

	Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Saída de energia [W]	Peso [kg]
	BS-64	24V DC	20	480	0.156

	Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
	BS-L2C	24V DC	1	0.002

	Symbol	Peso [kg]
	BS-L2	0.11
	BS-TL	0.035

CONTROLADOR DE ILUMINAÇÃO PLC ZIGBEE 3.0 + 2.4GHZ PLCZ1



16 milhões de cores disponíveis, ajuste completo RGB, CCT e brilho
Compatível com até 12 controles 2.4G RF (alcance 30 m)
18 modos dinâmicos integrados: saltos, transições suaves (para controles 2.4G)
Auto-forwarding – encaminha o sinal automaticamente para alcance ilimitado
Sincronização automática – todos os controladores mantêm o mesmo modo
Função DND (Não perturbe) – útil após queda de energia, economiza energia
Compatível com aplicação TUYA SMART (necessita gateway Zigbee 3.0)
Compatível com Alexa, Google Assistant, Yandex Alice, Tmall Genie, Baidu, Xiaomi (necessita gateway Zigbee 3.0)

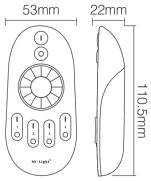
O controlador PLCZ1 é um dispositivo avançado de controle de iluminação LED que combina a tecnologia PLC (Power Line Communication) com conectividade moderna Zigbee 3.0 e 2.4GHz MiBoxer/Mi-Light. Permite controlar a iluminação através de aplicativos, controles remotos, painéis de parede e integração com sistemas de casa inteligente. A tecnologia PLC transmite o sinal de controle pelo mesmo cabo que alimenta a instalação, simplificando significativamente o cabeamento — não são necessários cabos de sinal adicionais. É ideal para projetos com muitos pontos de luz ou cabos longos. Com suporte Zigbee 3.0 (requer gateway Zigbee), o controlador integra-se a ecossistemas smart-home, incluindo aplicativos Tuya, assistentes de voz e sistemas de automação. A comunicação 2.4GHz MiBoxer/Mi-Light adiciona compatibilidade com controles 2.4G. O PLCZ1 controla vários tipos de iluminação LED (RGB, CCT, monocromática) e sincroniza múltiplos módulos em uma única instalação. Uma solução ideal para instalações modernas que exigem comunicação estável, flexibilidade e integração inteligente.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Saída de energia [W]	Peso [kg]
PLCZ1	24V DC	20	480	0.156

CONTROLE REMOTO MONO/CCT 4-ZONAS RODA ROTATIVA 2XAAA FUT006





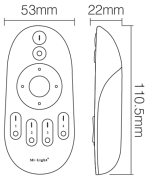
O controle remoto de 4 zonas FUT006 Mi-Light é projetado para produtos MONO(de cor única) e CCT(temperatura de cor variável). Qualquer número de receptores pode ser atribuído a cada zona. O controle remoto permite ajustar suavemente o brilho e a temperatura de cor da luz branca usando um botão giratório. O controle remoto é alimentado por 2 pilhas AAA.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
FUT006	3V (2 x AAA)	0.06

CONTROLE REMOTO MONO/CCT 4-ZONAS 2XAAA FUT007





O controlo remoto FUT007 Mi-Light de 4 zonas foi concebido para produtos MONO (monocromático) e CCT (temperatura de cor variável). Qualquer número de receptores pode ser atribuído a cada zona. O controlo remoto permite ajustar suavemente o brilho e a temperatura da cor da luz branca usando botões. O controlo remoto é alimentado por 2 pilhas AAA.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
FUT007	3V (2 x AAA)	0.056

SUPORTE DE PAREDE PARA CONTROLE REMOTO MILIGHT/MIBOXER FUT099

Suporte universal para controles remotos Milight/MiBoxer. Montagem em fita adesiva dupla face ou com parafusos.





Modelos

Symbol	Peso [kg]
FUT099	0.022

SUPORTE DE PAREDE PARA CONTROLE REMOTO MILIGHT/MIBOXER PRETO FUT099B



Suporte universal para controles remotos Milight/MiBoxer. Montagem em fita adesiva dupla-face ou com parafusos.

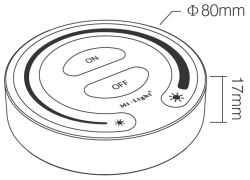
Modelos

Symbol	Peso [kg]
FUT099B	0.022

CONTROLADOR DE PAREDE MONO REDONDO 1-ZONA 2XAAA FUT087



O controlo remoto de parede FUT087 Mi-Light permite ajustar suavemente o brilho da luz branca. Comunicação sem fio com controladores. O dispositivo é alimentado por bateria 2 x AAA, para instalação na superfície usando a fita dupla face ou parafusos fornecidos.



Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Diâmetro [mm]	Peso [kg]
FUT087	3V(2*AAA)	80	0.07

CONTROLADOR MONTADO NA PAREDE MONO REDONDO PRETO 1-ZONA 2XAAA FUT087B

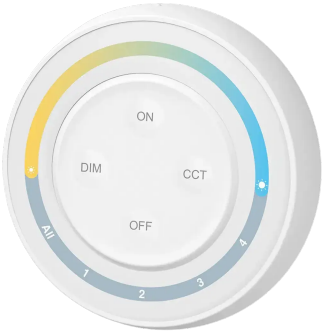


O controlo remoto de parede FUT087B Mi-Light permite ajustar suavemente o brilho da luz branca. A comunicação com os controladores é feita sem fios. O dispositivo é alimentado por 2 pilhas AAA, para instalação superficial usando a fita dupla face anexada ou parafusos

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Diâmetro [mm]	Peso [kg]
FUT087B	3V(2*AAA)	80	0.07

CONTROLADOR DE PAREDE CCT REDONDO 4-ZONA 2XAAA S1+



O controlo remoto de parede S1+ Mi-Light permite ajustar suavemente o brilho e a temperatura da cor da luz branca. Permite controlar até 4 zonas. A comunicação com os controladores é feita sem fios. O dispositivo é alimentado por bateria com 2 x AAA. Suporte de base magnética para fácil instalação. Suporte magnético forte para fácil remoção e recolocação.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Diâmetro [mm]	Peso [kg]
S1-W+	3V(2*AAA)	70	0.08

CONTROLADOR DE PAREDE CCT REDONDO 1-ZONA 2XAAA S1

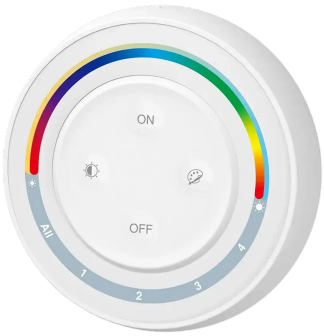


O controle remoto de parede S1 Mi-Light permite ajustar suavemente o brilho e a temperatura de cor da luz branca. Disponível nas cores: preto, branco, cinza. Comunicação sem fio com controladores. O dispositivo é alimentado por 2 pilhas AAA. Suporte magnético forte para fácil remoção e reposição.

Modelos

	Symbol	Tensão de entrada	Diâmetro [mm]	Peso [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

CONTROLADOR MONTADO NA PAREDE RGB+CCT REDONDO 4-ZONA 2XAAA S2+



O controle remoto de parede S2+ Mi-Light permite ajustar suavemente o brilho, a cor da luz e a temperatura de cor da luz branca. Permite o controle de até 4 zonas. Comunicação sem fio com os produtos. O dispositivo é alimentado por baterias 2 x AAA. Suporte de base magnético para fácil instalação. Suporte magnético forte para fácil retirada e retorno.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Diâmetro [mm]	Peso [kg]
S2-W+	3V(2*AAA)	70	0.08

CONTROLADOR DE MONTAGEM EM PAREDE RGB+CCT REDONDO 1-ZONA 2XAAA S2



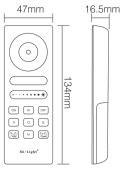
O controle remoto de parede S2 Mi-Light permite ajustar suavemente o brilho, a cor da luz e a temperatura de cor da luz branca. Disponível nas cores: preto, branco, cinza. Comunicação sem fio com os controladores. O dispositivo é alimentado por bateria com 2 x AAA. Suporte de base magnética para fácil instalação. Suporte magnético forte para facilitar a retirada e recolocação.

Modelos

	Symbol	Tensão de entrada	Diâmetro [mm]	Peso [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

CONTROLE REMOTO TÁTIL RGB/RGBW/RGB+CCT 1-ZONA 2XAAA FUT088





Um controlo remoto avançado projetado para fontes de luz RGB/RGBW/RGB+CCT, permite o controle de uma zona, mas pode trabalhar com muitos controladores Milight ao mesmo tempo. Com ele, você será capaz de ajustar suavemente o brilho, a cor da luz e a temperatura da cor da luz branca.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
FUT088	3V(2*AAA)	0.08

CONTROLE REMOTO TÁCTIL RGB+CCT 100-ZONAS 3-CENAS 2XAAA FUT100



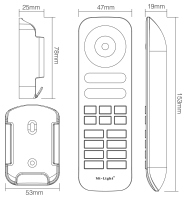
Um controle remoto avançado projetado para fontes de luz MONO/CCT/RGB/RGBW/RGB+CCT, permite controlar 100 zonas, em cada zona pode trabalhar com vários controladores ao mesmo tempo. Suporta a gravação de 3 cores favoritas ou modo dinâmico. Usando-o você poderá ajustar suavemente o brilho, a cor da luz, e a temperatura de cor da luz branca.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
FUT100	3V(2*AAA)	0.1

CONTROLE REMOTO RGB+CCT 8-ZONA 2XAAA FUT089



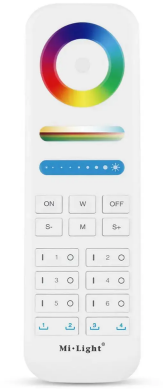


Um controlo remoto avançado concebido para fontes de luz MONO/CCT/RGB/RGBW/RGB+CCT, permite controlar oito zonas, cada zona pode trabalhar com vários controladores em simultâneo. Usando-o, será capaz de ajustar suavemente o brilho, a cor da luz, e a temperatura de cor da luz branca.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
FUT089	3V(2*AAA)	0.09

CONTROLE REMOTO TOUCH RGB+CCT 6-ZONA 4-CENA 2XAAA FUT089S



Um controle remoto avançado projetado para fontes de luz MONO/CCT/RGB/RGBW/RGB+CCT, permite controlar seis zonas, em cada zona pode trabalhar com muitos controladores ao mesmo tempo. Suporta a gravação de 4 cores favoritas ou modo dinâmico. Usando-o você será capaz de ajustar suavemente o brilho, a cor da luz, e a temperatura de cor da luz branca.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
FUT089S	3V(2*AAA)	0.09

CONTROLE REMOTO RGB+CCT DE 8 ZONAS 2XAAA ZIGBEE FUT089Z



Um controle remoto avançado projetado para fontes de luz MONO/CCT/RGB/RGBW/RGB+CCT Zigbee 3.0, permite controlar oito zonas, em cada zona pode trabalhar com vários controladores de uma vez. Permite ajustar suavemente o brilho, a cor da luz e a temperatura da cor da luz branca.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
FUT089Z	3V(2*AAA)	0.09

CONTROLADOR REMOTO RGB+CCT 8-ZONA, PRETO 2XAAA FUT089B



Um controle remoto avançado projetado para fontes de luz MONO/CCT/RGB/RGBW/RGB+CCT, permite controlar oito zonas, em cada zona pode trabalhar com vários controladores de uma vez. Com ele você pode ajustar suavemente o brilho, a cor da luz, e a temperatura de cor da luz branca.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
FUT089B	3V(2*AAA)	0.09

CONTROLADOR REMOTO RGB+CCT 99-ZONA 3XAAA FUT090





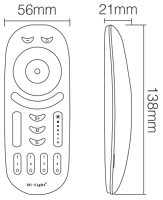
Controle remoto de rádio LCD FUT090 LED - 99 zonas - MONO/CCT/RGB/RGBW/RGB+CCT. O controle remoto está equipado com um display LCD legível, graças ao qual a operação de cada uma das 99 zonas disponíveis é simples e intuitiva. Usando-o você será capaz de ajustar suavemente o brilho, a cor da luz e a temperatura de cor da luz branca.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
FUT090	4,5V(AAA*3PCS)	0.18

CONTROLADOR REMOTO RGB+CCT 4 ZONAS 2XAAA FUT092





Um controlo remoto avançado projetado para fontes de luz MONO/CCT/RGB/RGBW/RGB+CCT, permite-lhe controlar quatro zonas, em cada zona pode trabalhar com muitos controladores de uma só vez. Usando-o será capaz de ajustar suavemente o brilho, a cor da luz e a temperatura de cor da luz branca.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
FUT092	3V(2*AAA)	0.08

CONTROLADOR REMOTO RGB+CCT 4 ZONAS PRETO 2XAAA FUT092B



Um controlo remoto avançado concebido para fontes de luz MONO/CCT/RGB/RGBW/RGB+CCT, permite-lhe controlar quatro zonas, em cada zona pode trabalhar com vários controladores simultaneamente. Permite-lhe ajustar suavemente o brilho, a cor da luz e a temperatura da cor da luz branca.

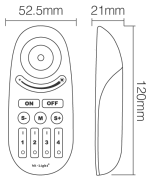
Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
FUT092B	3V(2*AAA)	0.08

CONTROLE REMOTO RGB/RGBW 4-ZONA 2XAAA FUT095



O controle remoto FUT095 Mi-Light de 4 zonas é projetado para produtos RGB (multicolorido) e RGBW (multicolorido com cor branca). Qualquer número de receptores pode ser atribuído a cada zona. O controle remoto permite ajustar suavemente o brilho e a cor da luz usando botões. O controle remoto é alimentado por 2 pilhas AAA.

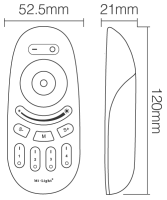


Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
FUT095	3V(2*AAA)	0.069

CONTROLE REMOTO RGB/RGBW 4-ZONAS 2XAAA FUT096





O controle remoto de 4 zonas FUT096 Mi-Light é projetado para produtos RGB (multicoloridos) e RGBW (multicoloridos com cor branca). Qualquer número de receptores pode ser atribuído a cada zona. O controle remoto permite ajustar suavemente o brilho e a cor da luz usando um painel touch. O controle remoto é alimentado por 2 pilhas AAA.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
FUT096	3V(2*AAA)	0.063

CONTROLE REMOTO TÁCTIL RGB/RGBW 4-ZONAS PRETO 2XAAA FUT096B



O controle remoto FUT096 Mi-Light de 4 zonas foi desenvolvido para produtos RGB (multicoloridos) e RGBW (multicoloridos com a cor branca). Qualquer número de receptores pode ser atribuído a cada zona. O controle remoto permite ajustar suavemente o brilho e a cor da luz usando um painel táctil. O controlo remoto é alimentado por 2 pilhas AAA.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
FUT096B	3V(2*AAA)	0.063

CONJUNTO DE CONTROLE REMOTO + CONTROLADOR MONO 12-24VDC 10A FUT021





Controlador LED MONO sem fio com controle remoto. Compacto, fácil de montar, universal para uso em qualquer instalação. O controle remoto que se comunica com o controlador por meio de ondas de rádio garante um grande alcance de até 30m. Controle via controle remoto ou aplicativo de smartphone (ponte WiFi WL-BOX2 necessária). Conjunto: controle remoto + controlador.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
FUT021	12-24 V	10	0.12

CONTROLE REMOTO + CONTROLADOR CCT 12-24VDC 10A FUT022





Controlador LED CCT sem fio com um controle remoto. Compacto, fácil de montar, universal no uso em qualquer instalação. O controle remoto que comunica com o controlador via ondas de rádio garante um grande alcance até 30m. Controle via controle remoto ou aplicativo de smartphone (necessário ponte WiFi WL-BOX2). Conjunto: controle remoto + controlador.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
FUT022	12-24 V	10	0.12

CONJUNTO DE CONTROLO REMOTO + CONTROLADOR RGB 12-24VDC 10A FUT025





Controlador sem fios RGB LED FUT025 com comando à distancia. Compacto, fácil de montar, de uso universal em qualquer instalação. O comando à distância que comunica com o controlador através de ondas rádio assegura um amplo alcance até 30m. Controle através de um comando à distância ou aplicação de smartphone (é necessário a ponte WiFi WL-BOX2). Conjunto: comando à distância + controlador.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
FUT025	12-24 V	10	0.12

CONJUNTO DE CONTROLE REMOTO + CONTROLADOR RGBW 12-24VDC 10A FUT027









Controlador LED RGBW sem fio FUT027 com controle remoto. Compacto, fácil de montar, universal em qualquer instalação. O controle remoto, que se comunica com o controlador via ondas de rádio, garante um alcance de até 30m. Controle via controle remoto ou aplicativo de smartphone (necessário ponte WiFi WL-BOX2). Conjunto: controle remoto + controlador.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
FUT027	12-24 V	10	0.12

CONJUNTO DE CONTROLE REMOTO + CONTROLADOR RGBW 12-24VDC 10A FUT028



Controlador LED RGBW sem fio FUT028 com controle remoto. Compacto, fácil de montar, universal no uso em qualquer instalação. O controle remoto que se comunica com o controlador via ondas de rádio garante um grande alcance de até 30m. Controle via controle remoto ou aplicativo de smartphone (ponte WiFi WL-BOX2 necessária). Conjunto: controle remoto + controlador.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
FUT028	12-24 V	10	0.12

CONJUNTO DE CONTROLE REMOTO + CONTROLADOR MONO 12-24VDC 12A FUT036SA





Controlador LED MONO sem fio com controle remoto. Compacto, fácil de montar, universal em qualquer instalação. O controle remoto que se comunica com o controlador via ondas de rádio garante um alcance de até 30m. Controle via controle remoto ou aplicativo para smartphone (necessário ponte WiFi WL-BOX2). Conjunto: controle remoto + controlador.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
FUT036SA	12-24 V	12	0.12

CONJUNTO CONTROLE REMOTO + CONTROLADOR CCT 12-24VDC 12A FUT035SA





Controlador LED CCT sem fio FUT035SA com controle remoto. Compacto, fácil de montar, universal no uso em qualquer instalação. O controle remoto que se comunica com o controlador via ondas de rádio garante um grande alcance de até 30m. Controle via controle remoto ou aplicativo para smartphone (necessário ponte Wi-Fi WL-BOX2). Conjunto: controle remoto + controlador.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
FUT035SA	12-24 V	12	0.12

CONJUNTO DE CONTROLE REMOTO + CONTROLADOR 2EM1 MONO/CCT 12-24VDC 12A FUT035SA+



Controlador sem fio MONO ou CCT LED com controle remoto. Compacto, fácil de montar, universal no uso em qualquer instalação. O controle remoto que se comunica com o controlador via ondas de rádio garante um amplo alcance de até 30m. Controle via controle remoto ou aplicativo de smartphone (necessária ponte WiFi WL-BOX2). Conjunto: controle remoto + controlador.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
FUT035SA+	12-24 V	12	0.12

CONJUNTO DE CONTROLE REMOTO + CONTROLADOR RGB 12-24VDC 12A FUT037SA





Controlador RGB LED sem fio FUT037SA com controle remoto. Compacto, fácil de montar, universal em uso em qualquer instalação. O controle remoto que se comunica com o controlador via ondas de rádio garante um grande alcance de até 30m. Controle via controle remoto ou aplicativo de smartphone (é necessário ponte WiFi WL-BOX2). Conjunto: controle remoto + controlador.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
FUT037SA	12-24 V	12	0.12

CONJUNTO DE CONTROLE REMOTO + CONTROLADOR 3EM1 RGB/RGBW/RGBCCT 12-24VDC 12A FUT037SA+



Controlador LED sem fio 3 em 1 RGB/RGBW/RGBCCT 12A FUT037SA+ com controle remoto. Compacto, fácil de montar, universal para instalações. O controle remoto, que comunica com o controlador por ondas de rádio, oferece um alcance de até 30m. Controle via controle remoto ou aplicativo para smartphone (requer WL-BOX2). Conjunto: controle remoto + controlador.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
FUT037SA+	12-24 V	12	0.12

CONJUNTO DE CONTROLE REMOTO + CONTROLADOR RGBW 12-24VDC 12A FUT038SA





Controlador LED RGBW sem fios FUT038SA com controlo remoto. Compacto, fácil de montar, universal em qualquer instalação. O controlo remoto, que comunica com o controlador através de ondas de rádio, oferece um alcance de até 30m. Controlo através de um controlo remoto ou aplicação para smartphone (é necessária a ponte WiFi WL-BOX2). Conjunto: controlo remoto + controlador.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
FUT038SA	12-24 V	12	0.12

CONJUNTO DE CONTROLE REMOTO + CONTROLADOR RGB+CCT 12-24VDC 12A FUT039SA



Controlador sem fio RGB+CCT FUT039SA LED com um elegante controle remoto com painel de toque, controlando por meio de ondas de rádio. Compacto, fácil de montar, universal em qualquer tipo de instalação. O controle remoto leve que se comunica com o controlador via ondas de rádio garante um alcance de até 30m. Controle via controle remoto ou aplicativo de smartphone (requer ponte WiFi WL-BOX2). Conjunto: controle remoto + controlador.



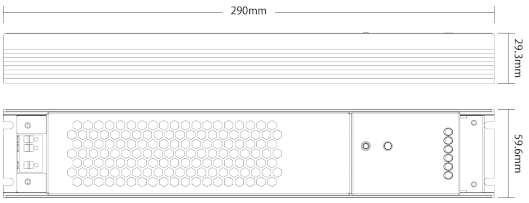
Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
FUT039SA	12-24 V	12	0.12

CONTROLADOR PX1 RGB+CCT 24V COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 100W

Controlador 5em1 PX1 24V com fonte de alimentação de 100W





Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Saída de energia [W]	Peso [kg]
PX1	180-240V AC	24	4.5	100	0.38

CONTROLADOR DE PAREDE RGB+CCT 1-ZONA 2XAAA B0



Controle remoto montado na parede para ajustar o brilho, a cor da luz e a temperatura da cor da luz branca. Possibilidade de controlar quatro zonas. Fonte de alimentação 2xAAA.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
B0	3V (2 * AAA)	0.19

CONTROLADOR DE MONTAGEM NA PAREDE RGB+CCT 1-ZONA PRETO 2XAAA B0B



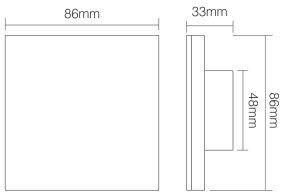
Controlador remoto de 1 zona montado na parede para ajustar o brilho, a cor da luz e a temperatura de cor da luz branca. Possibilidade de controlar quatro zonas. Alimentação por 2xAAA.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
B0B	3V (2 * AAA)	0.19

CONTROLADOR DE PAREDE MONO 4 ZONAS 230V T1





Controlador Remoto de 4 Zonas Montado na Parede. Compatível com controladores MONO. Alimentação 230V.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
T1	180 - 240V AC	0.2

CONTROLADOR DE PAREDE MONO/CCT RODA ROTATIVA 4 ZONAS, 2XAAA K0S

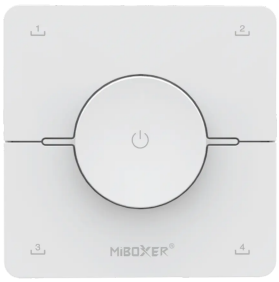
Ajuste de brilho e temperatura de cor
Tecnologia de transmissão sem fio 2.4GHz
Suporta a série MiBoxer/Mi-Light 2.4G
Distância de controle: 30m
Suporta até 4 zonas de iluminação
Suporta o emparelhamento de vários dispositivos e pode controlar vários dispositivos ao mesmo tempo
Instalação fácil, montagem magnética

Controlador de parede com roda rotativa para ajuste da intensidade da luz LED. Permite o controle suave do brilho e da temperatura de cor da luz branca. Suporta até 4 zonas de iluminação. Alimentado por 2xAAA.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
K0S	3V 2xAAA	0.12
K0S-B	3V 2xAAA	0.12

CONTROLADOR DE PAREDE MONO/CCT RODA ROTATIVA 4 CENA, 2XAAA K0



Ajuste de brilho e temperatura de cor
Tecnologia de transmissão sem fio 2.4GHz
Suporta a série MiBoxer/Mi-Light 2.4G
Distância de controle: 30m
Suporta salvar as configurações da cena (até 4 configurações podem ser salvas)
Suporta o emparelhamento de vários dispositivos e pode controlar vários dispositivos ao mesmo tempo
Instalação fácil, montagem magnética

O Controlador Remoto de 1 Zona montado na parede tem a habilidade de ajustar suavemente o brilho e a temperatura de cor da luz branca. Suporta a gravação dos presets de cena (até 4 presets podem ser guardados). Energia 2xAAA.

Modelos

	Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
	K0	3V 2xAAA	0.12
	K0-B	3V 2xAAA	0.12

CONTROLADOR MONO/CCT MONTADO NA PAREDE RODA ROTATIVA CR2032 K1



O controlador remoto de zona únicapx de parede tem a capacidade de ajustar suavemente o brilho e a temperatura da cor da luz branca

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
K1	3V (CR2032)	0.12

CONTROLADOR DE MONTAGEM NA PAREDE MONO/CCT RODA ROTATORIA, PRETO CR2032 K1B



O controlador remoto preto montado na parede de 1 zona tem a capacidade de ajustar suavemente o brilho e a temperatura da cor da luz branca

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
K1B	3V (CR2032)	0.12

CONTROLADOR DE PAREDE MONO/CCT CR2032 K2



O controlador de remote de parede de 1 zona tem a habilidade de ajustar suavemente o brilho e a temperatura da cor da luz branca. Alimentado por 1xCR2032.

Modelos

	Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
	K2	3V (CR2032)	0.12
	K2-B	3V (CR2032)	0.12

CONTROLADOR MONO/CCT DE MONTAGEM EM PAREDE, CR2032 K2S

O controlador remoto de 1 zona montado na parede tem a capacidade de ajustar suavemente o brilho e a temperatura da cor da luz branca



Modelos

	Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
	K2S	3V (CR2032)	0.05
	K2S-B	3V (CR2032)	0.05

CONTROLE REMOTO DE RODA GIRATÓRIA MONTADO NA PAREDE MONO/CCT CR2032 K3



Painel de parede para ajuste da intensidade da luz LED. Capacidade para ajustar suavemente o brilho e a temperatura de cor da luz branca. Alimentação 1xCR2032.

Modelos

	Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
	K3	3V (CR2032)	0.12
	K3-B	3V (CR2032)	0.12

CONTROLE REMOTO DE RODA GIRATÓRIA MONTADO NA PAREDE MONO/CCT CR2032 K3P



Painel de parede para ajuste da intensidade da luz LED. Capacidade para ajustar suavemente o brilho e a temperatura de cor da luz branca. Alimentação 1xCR2032.

Modelos

	Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
	K3P	3V (CR2032)	0.12
	K3P-B	3V (CR2032)	0.12

CONTROLE REMOTO DE RODA GIRATÓRIA MONTADO NA PAREDE MONO/CCT CR2032 K3S



Controlador remoto de 1 Zona montado na parede tem a capacidade de ajustar suavemente o brilho e a temperatura da cor da luz branca. Alimentado por 1xCR2032.

Modelos

	Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
	K3S	3V (CR2032)	0.05
	K3S-B	3V (CR2032)	0.05

RELÉ SEM FIO 2.4GHZ RGB+CCT 100-230V PUSH1



Tecnologia de transmissão sem fio RF de 2.4GHz
Pode controlar produtos da série MiBoxer/Mi-Light 2.4G
Alcance de controle de até 30m
Cor ajustável, temperatura de cor e brilho
Instalação fácil, sem necessidade de fiação
Alimentado por 100-240V~ 50/60Hz
Baixo consumo de energia em standby: 0.15W
Suporta 4096 níveis de escurecimento
Faixa de escurecimento: 0.1%-100%

O relé funciona numa frequência RF de 2,4GHz, permitindo a comunicação sem fios com lâmpadas e controladores LED até uma distância de 30 metros. O dispositivo permite ajustar suavemente o brilho, a cor e a temperatura de cor da luz, trabalhando com qualquer interruptor momentâneo de 3 posições (não incluído no conjunto). Suporta 4096 níveis de escurecimento, garantindo precisão excepcional na personalização da iluminação. Compatível com sistemas MiBoxer/Mi-Light 2.4G.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
PUSH1	100 - 240V AC	0.06

RELÉ MONO SEM FIO 2.4GHZ 100-230V 3 ZONAS PUSH1-3



Tecnologia de transmissão sem fio RF 2.4GHz
Pode controlar produtos da série MiBoxer/Mi-Light 2.4G
Alcance do controle de até 30m
Suporta três zonas de controle independente
Brilho ajustável
Fácil instalação, sem necessidade de fiação
Alimentado por 100-240V~ 50/60Hz
Baixo consumo de energia em modo standby: 0,15W
Suporta 4096 níveis de escurecimento
Intervalo de escurecimento: 0.1%-100%

O relé opera em uma frequência RF de 2.4GHz, permitindo comunicação sem fio com lâmpadas e controladores LED até uma distância de 30 metros. O dispositivo permite ligar/desligar e ajustar suavemente o brilho da luz, trabalhando com qualquer interruptor momentâneo de 1, 2 ou 3 polos (não incluído no conjunto). Suporta até 3 dispositivos e 4096 níveis de escurecimento, garantindo uma precisão excepcional no ajuste da iluminação. Compatível com sistemas MiBoxer/Mi-Light 2.4G.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
PUSH1-3	100 - 240V AC	0.06

RELÉ SEM FIO 2.4GHZ RGB+CCT 3V (CR2032) PUSH2



Tecnologia de transmissão sem fio RF de 2.4GHz
Pode controlar produtos da série MiBoxer/Mi-Light 2.4G
Alcance de controle de até 30m
Temperatura de cor ajustável e brilho
Fácil instalação, independente da instalação elétrica
Alimentado por bateria CR2032
Longa vida útil da bateria, até 3 anos
Suporta 4096 níveis de escurecimento
Faixa de escurecimento: 0,1%-100%

O relé opera numa frequência RF de 2.4GHz, permitindo a comunicação sem fios com lâmpadas e controladores LED até uma distância de 30 metros. O dispositivo permite o ajuste suave do brilho, cor e temperatura de cor da luz, trabalhando com qualquer chave momentânea de 3 posições (não incluída no conjunto). Suporta 4096 níveis de dimming, garantindo uma precisão excepcional na personalização da iluminação. Compatível com sistemas MiBoxer/Mi-Light 2.4G.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
PUSH2	3V (CR2032)	0.03

RELE MONO SEM FIO DE 2,4GHZ E 3 ZONAS 3V (CR2032) PUSH2-3



Tecnologia de transmissão sem fio RF de 2,4 GHz
Pode controlar produtos da série MiBoxer/Mi-Light 2.4G
Gama de controle até 30m
Temperatura de cor e brilho ajustáveis
Fácil instalação, independente da instalação elétrica
Alimentado por bateria CR2032
Longa vida útil da bateria, até 3 anos
Suporta 4096 níveis de atenuação
Gama de atenuação: 0,1%-100%
Suporta 3 zonas de controle independente, número ilimitado de lâmpadas

O relé opera numa frequência RF de 2.4GHz, permitindo a comunicação sem fios com lâmpadas LED e controladores até uma distância de 30 metros. O dispositivo permite ligar/desligar e o ajuste suave do brilho da luz, trabalhando com qualquer interruptor momentâneo de 1, 2 ou 3 pólos (não incluído no conjunto). Suporta até 3 dispositivos e 4096 níveis de escurecimento, garantindo uma precisão excepcional na personalização da iluminação. Compatível com sistemas MiBoxer/Mi-Light 2.4G.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
PUSH2-3	3V (CR2032)	0.03

INTERRUPTOR INTELIGENTE 2.4G SWR



Usado para ligar/desligar luzes LED (sem função de dimerização), lâmpadas incandescentes tradicionais, lâmpadas halógenas, aquecedores, lareiras elétricas e outros aparelhos tradicionais
Um controlador pode ser emparelhado com 12 controles remotos (distância de controle 30 m)
Com função de comunicação bidirecional 2.4G RF, precisa ser usado com o controle remoto C2
Reencaminhamento automático: reenvia automaticamente o sinal do controle remoto para outro interruptor, tornando a distância de controle infinita
Suporta controle por interruptor PUSH ou tipo rocket
Suporta controle do aplicativo 'Tuya Smart' (é necessário um gateway de 2.4GHz)
Suporta Alexa, Google Assistant, Yandex Alice (é necessário um gateway de 2.4GHz)

O interruptor sem fio MiBoxer 2.4G SWR permite ligar/desligar remotamente dispositivos elétricos com uma tensão de 100-240V. Pode ser controlado via controle remoto, aplicativo de smartphone (necessário ponte WiFi WL-BOX2) ou interruptor de botão para operação de ligar/desligar. O controlador também funciona como um repetidor, o que, ao manter intervalos de 30m entre os elementos, permite um alcance de controle ilimitado.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
SWR	100 - 240V AC	1.36	0.06

DRIVER LED 230V COM SAÍDA DC CONSTANTE HF1-P400



Saída estável de 235VDC – elimina cintilação em Fita LED 230V.
Compatível com controles MiBoxer/Mi-Light (ajuste de brilho e ligar/desligar).
Controle via Amazon Alexa, Google Assistant (requer ponte WiFi WL-BOX1).
Retransmissão automática de sinal RF 2.4GHz – alcance de controle ilimitado.

O Driver LED 230V com saída DC constante HF1-P400 é um módulo de alta qualidade projetado para controlar Fita LED de 230V, especialmente a nossa série HVC. Ele opera com entrada de 220–240VAC e fornece saída estável de 235VDC, eliminando cintilação e interferências, garantindo iluminação uniforme. O driver é compatível com controles MiBoxer/Mi-Light, permitindo ajuste de brilho e ligar/desligar facilmente. Também é possível controlar via Amazon Alexa, Google Assistant e outros aplicativos (requer a ponte WiFi WL-BOX1). Com tecnologia RF 2.4GHz, o dispositivo suporta retransmissão automática de sinal — cada driver adicional pode ampliar o sinal, oferecendo alcance praticamente ilimitado.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
HF1-P400V235	220 - 240V AC	235V DC	1.82	0.575

DIMMER TRIAC 100-240V AC 1.36A TRI-C1



O dimer TRIAC 100-240V AC 1.36A TRI-C1 - versão melhorada do FUT036 é um pequeno dispositivo usado para controlar a iluminação LED. Permite mudar a intensidade da luz. Controle via controle remoto, aplicativo para smartphone (ponte WiFi WL-BOX2 necessária) ou botão de pressão para ligar/desligar a luz e mudar a intensidade da luz. Os controladores atuam como repetidores, mantendo um espaçamento de 30m entre os elementos sucessivos, permite alcance ilimitado.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
TRI-C1	100 - 240V AC	1.36	0.06

DIMMER TRIAC 100-240V AC 1.36A ZIGBEE 3.0/2.4G/PUSH TRI-C1ZR



O TRIAC Dimmer 100-240V AC 1.36A Zigbee 3.0/2.4G/Push TRI-C1ZR - versão melhorada do FUT036 é um pequeno dispositivo utilizado para controlar a iluminação LED. Ele permite que você altere a intensidade da luz. Controle através de um controle remoto, aplicativo de smartphone ou botão de pressão para ligar/desligar a luz e alterar a intensidade da luz.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
TRI-C1ZR	100 - 240V AC	1.36	0.06

DIMMER TRIAC 100-240V AC 1.36A WIFI/2.4G/PUSH TRI-C1WR



O Dimmer TRIAC 100-240V AC 1.36A WiFi/2.4G/Push TRI-C1ZR é um pequeno aparelho usado para controlar a iluminação LED. Permite alterar a intensidade da luz. Controle via controle remoto, aplicativo de smartphone ou botão de pressão para ligar/desligar a luz, e mudar a intensidade da luz.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
TRI-C1WR	100 - 240V AC	1.36	0.06

DIMMER TRIAC 100-240V AC 2.27A TRI-PR



O dimer TRIAC 100-240V AC 2.27A TRI-PR - versão melhorada do FUT036 é um pequeno dispositivo usado para controlar a iluminação LED. Permite mudar a intensidade da luz. Controle via controle remoto, aplicativo para smartphone (ponte WiFi WL-BOX2 necessária) ou botão de pressão para ligar/desligar a luz e mudar a intensidade da luz. Os controladores atuam como repetidores, mantendo um espaçamento de 30m entre os elementos sucessivos, permite alcance ilimitado.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
TRI-PR	100 - 240V AC	2.27	0.11

INTERRUPTOR INTELIGENTE 100-240VAC 10A WIFI/2.4G/BOTÃO DE PRESSÃO WL-SW1



Suporte para controle do aplicativo Tuya Smart
Suporte para controle de voz de terceiros (Alexa, Assistente do Google)
Suporte para função de multi temporizador
Compatível com vários equipamentos elétricos

Interruptor inteligente 100-240VAC 10A WiFi/2.4G/Interruptor de pressão WL-SW1.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
WL-SW1	100 - 240V AC	10	0.06

TOMADA INTELIGENTE COM ESTATÍSTICAS DE CONSUMO DE ENERGIA 100-240VAC 16A WIFI SWE01



Suporte para controle de aplicativo Tuya Smart
Suporte para controle de voz de terceiros (Alexa, Google Assistant)
Medição de potência
Proteção contra sobrecarga - Quando a potência for inferior a 3W e durar 40 minutos, a alimentação será cortada

O MiBoxer SWE01 16A é uma tomada WiFi inteligente que oferece controlo avançado sobre os seus dispositivos eléctricos em casa. Ligando-se através de WiFi às aplicações Tuya Smart ou Smart Life, permite-lhe gerir à distância os seus dispositivos electrónicos em casa, para programações fáceis de ligar e desligar, monitorização do consumo de energia e planeamento de actividades. A tomada também suporta o controlo por voz através da Alexa e da Google Home, para uma utilização mais conveniente e intuitiva. Compatível com dispositivos que funcionam com tensões de 100 a 240 V e suportando uma corrente máxima de saída até 16A, é adequada para a maioria dos aparelhos domésticos. Feita de material resistente ao fogo, garante segurança. Além disso, a sua função de estatísticas de consumo de energia permite uma gestão eficiente da energia e ajuda a reduzir custos desnecessários. Desenhada para ser fácil de instalar e de utilizar, inclui funcionalidades como protecção contra sobrecarga e uma fechadura para crianças, melhorando a funcionalidade e a segurança em ambientes domésticos.

Modelos

	Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
	SWE01-W	100 - 240V AC	16	0.083
	SWE01-B	100 - 240V AC	16	0.083

TOMADA INTELIGENTE UK COM ESTATÍSTICAS DE CONSUMO DE ENERGIA 100-240VAC 16A WIFI SWK01



Suporta o controle do aplicativo Tuya Smart
Suporta controle de voz de terceiros (Alexa, Assistente do Google)
Medição de potência
Proteção contra sobrecarga - Quando a energia é menor que 3W e dura 40 minutos, a energia será desligada

MiBoxer SWE01 16A é uma tomada inteligente WiFi que oferece controle avançado sobre seus dispositivos elétricos domésticos. Conectando-se via WiFi aos aplicativos Tuya Smart ou Smart Life, permite que você gerencie remotamente seus eletrônicos em casa, facilitando a programação de ligar/desligar, monitoramento do consumo de energia e planejamento de atividades. A tomada também suporta controle de voz através da Alexa e Google Home para um uso mais conveniente e intuitivo. Compatível com dispositivos que operam de 100 a 240 V e suportando uma corrente de saída máxima de até 16A, ele se adapta à maioria dos aparelhos domésticos. Feito de material resistente ao fogo, garante segurança. Além disso, seu recurso de estatísticas de consumo de energia permite uma gestão eficiente de energia e ajuda a reduzir custos desnecessários. Projetado para facilidade de instalação e uso, inclui recursos como proteção contra sobrecarga e função de bloqueio para crianças, aumentando tanto a funcionalidade quanto a segurança em ambientes domésticos.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
SWK01-W	100 - 240V AC	16	0.083

SENSOR DE MOVIMENTO PIR CR123A 3V ZIGBEE 3.0 PIR1-ZB



Necessário emparelhar com o gateway MiBoxer ou Tuya zigbee 3.0
Aviso de notificação é enviado automaticamente quando o sensor tem baixa percentagem de bateria
A detecção de movimento suporta automação de cena inteligente e aviso de intrusão
Método de montagem magnética forte
Suporte para configuração de função de tempo de espera quando movimento é detectado
Ângulo flexível de 360°

Sensor PIR CR123A 3V Zigbee 3.0 PIR1-ZB

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
PIR1-ZB	3V CR123A	0.056

SENSOR PIR CR123A 3V PARA PRODUTOS MIBOXER PIR1-RF



Pode ser emparelhado com uma ou mais lâmpadas da série 2.4G RF
Método de montagem magnética forte
Suporta configuração de tempo de espera
Ângulo flexível de 360°

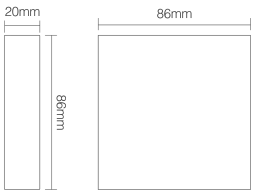
Sensor PIR CR123A 3V PIR1-RF

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
PIR1-RF	3V CR123A	0.056

CONTROLADOR DE PAREDE MONO DE 4 ZONAS 2XAAA B1



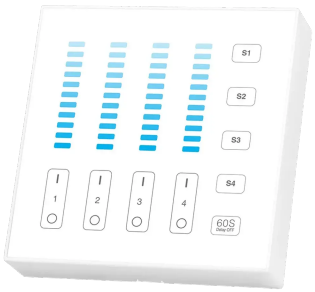


Controlador remoto de 4 zonas montado na parede. Compatível com controladores MONO. Alimentado por 2xAAA.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
B1	3V (2 * AAA)	0.2
B1B	3V (2 * AAA)	0.2

CONTROLADOR DE PAREDE MONO 4-ZONAS 2XAAA B5

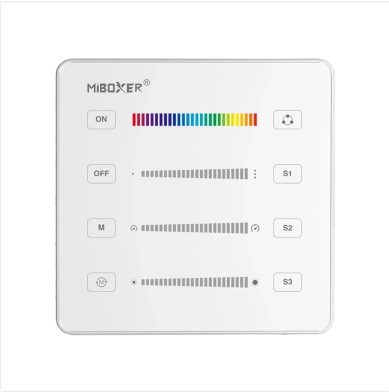


Controlador remoto de 4 zonas montado na parede. Compatível com controladores MONO.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
B5	3V (2 * AAA)	0.2
B5-B	3V (2 * AAA)	0.2

CONTROLE REMOTO MONTADO NA PAREDE PARA CONTROLADORES SPI 2XAAA B6



Ajuste da cor e comprimento da fita SPI (número de pixels)
Selecione o modo dinâmico e controle a velocidade
Salvar configurações de cena
Tecnologia de transmissão sem fio de 2.4GHz
Sinal estável e forte capacidade de anti-interferência
Suporta a série MiBoxer/Mi-Light 2.4G
Distância de controle: 30m
Instalação fácil, montagem magnética

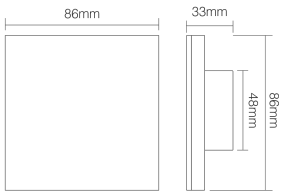
O B6 SPI Panel Remote é um dispositivo avançado que permite um controle preciso sobre as Fita LED SPI. Os usuários podem ajustar a cor e o comprimento da fita, selecionar modos dinâmicos e controlar a velocidade. O controle remoto suporta a tecnologia de transmissão sem fio 2.4GHz, fornecendo um sinal estável e forte capacidade de anti-interferência. Ele permite salvar as configurações de cena, facilitando o acesso rápido às configurações preferidas. O controle remoto B6 é compatível com a série MiBoxer/Mi-Light 2.4G, oferecendo um alcance de controle de até 30m. Com fácil instalação e montagem magnética, o dispositivo é conveniente de usar.

Modelos

	Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
	B6	3V (2 * AAA)	0.2
	B6-B	3V (2 * AAA)	0.2

CONTROLADOR DE MONTAGEM NA PAREDE CCT 4-ZONA 230V T2





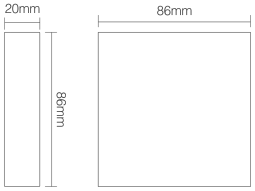
O controlador remoto de 4 zonas montado na parede permite alterar a temperatura da cor e a intensidade da luz.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
T2	180 - 240V AC	0.2

CONTROLADOR MONTADO NA PAREDE CCT 4-ZONA 2XAAA B2





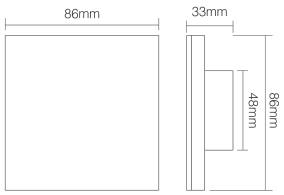
Controlador remoto de 4 zonas montado na parede permite que você mude a temperatura da cor e a intensidade da luz.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
B2	3V (2 * AAA)	0.2

CONTROLADOR DE PAREDE RGB/RGBW 4-ZONAS 230V T3



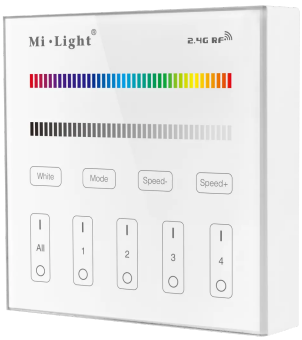


Controlador remoto de 4 zonas, montado na parede, para ajustar a intensidade da luz e mudar a cor. Alimentação 230V.

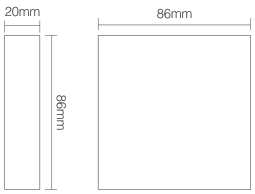
Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
T3	180 - 240V AC	0.2

CONTROLADOR DE PAREDE RGB/RGBW 4-ZONA 2XAAA B3



Controlador remoto de 4 zonas montado na parede para ajustar a intensidade da luz e mudar a cor.



Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
B3	3V (2 * AAA)	0.2

CONTROLADOR MONTADO NA PAREDE RGB/RGBW 4-ZONE PRETO 2XAAA B3B



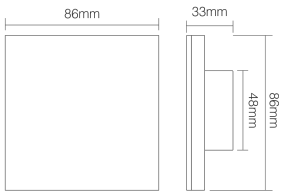
Controlo remoto de 4 zonas montado na parede para ajustar a intensidade da luz e mudar a cor. Alimentação 2xAAA.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
B3B	3V (2 * AAA)	0.2

CONTROLADOR MONTADO NA PAREDE RGB+CCT 4 ZONAS 230V T4



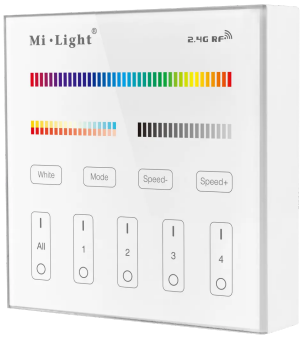


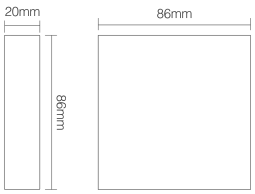
Controle remoto de 4 zonas montado na parede para ajustar o brilho, a cor da luz e a temperatura da cor da luz branca. Possibilidade de controlar quatro zonas. Alimentação 230V.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
T4	180 - 240V AC	0.2

CONTROLADOR MONTADO NA PAREDE RGB+CCT 4-ZONA 2XAAA B4





Controlador remoto de 4 zonas montado na parede para ajustar o brilho, a cor da luz e a temperatura de cor da luz branca. Possibilidade de controlar quatro zonas. Alimentado por 2xAAA.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
B4	3V (2 * AAA)	0.2

CONTROLADOR DE PAREDE RGB+CCT DE 4 ZONAS, PRETO 2XAAA B4B



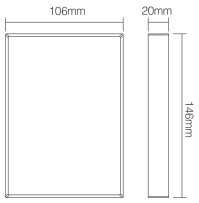
Controlador remoto de 4 zonas montado na parede para ajustar o brilho, a cor da luz e a temperatura de cor da luz branca. Possibilidade de controlar quatro zonas. Alimentação 2xAAA.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
B4B	3V (2 * AAA)	0.2

CONTROLADOR DE PAREDE RGB+CCT 8-ZONA 2XAAA B8



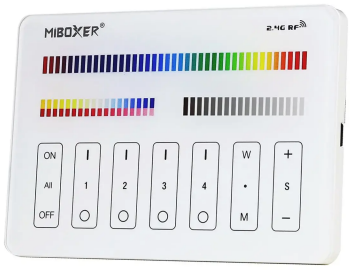


Controlador de 8 zonas montado na parede para regular o brilho, a cor da luz e a temperatura de cor da luz branca.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
B8	3V (2 * AAA)	0.3

CONTROLADOR MONTADO NA PAREDE RGB+CCT 4-ZONA 2XAAA M4



Controlador remoto de 4 zonas montado na parede para ajustar o brilho, a cor da luz e a temperatura de cor da luz branca. Possibilidade de controlar quatro zonas.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
M4	3V (2 * AAA)	0.3

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO CONSTANTE 3.3V 200MA PARA B8 PER1

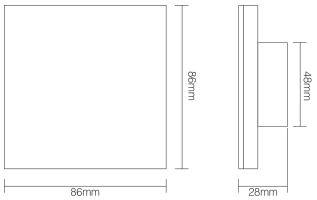


Modelos

Symbol	Saída de energia [W]	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]
PER1	0.66	3.3	0.2

PAINEL DE PAREDE SENSÍVEL AO TOQUE L1 MI-LIGHT





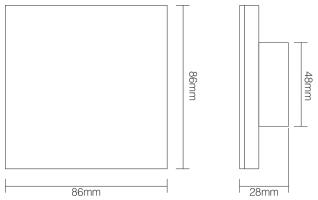
O painel de parede sensível ao toque L1 Mi-Light é um dispositivo projetado para suportar os produtos da série 0/1 ~ 10V. O painel de parede permite um ajuste suave do brilho da luz branca. A comunicação com os produtos é feita por um cabo de 2 fios. O dispositivo é alimentado por uma rede AC180 ~ 240V, projetado para instalação em uma caixa embutida com diâmetro de 60mm.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
L1	100-240V AC	0.2

PAINEL DE PAREDE TOUCH L4 MI-LIGHT





O painel de parede tátil L4 Mi-Light é destinado para operar os produtos da série 0/1 ~ 10V. O painel permite a regulagem suave do brilho da luz branca. A comunicação com cada um dos produtos é por fio, usando um cabo de 2 fios. O painel permite até quatro zonas independentes. O dispositivo é alimentado pela rede AC180 ~ 240V.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
L4	100-240V AC	0.2

CONTROLADOR SPI 5-24V MONO/RGB/RGBW SPIR3



Controlador 3 em 1: RGB, RGBW, cor única
Suporta até 2048 pixels para cor única, 1536 para RGB e 1024 para RGBW
Transmissão sem fios de 2,4GHz
Alta capacidade anti-interferência
Alcance de controle de até 30m
Fácil instalação, suporta vários modos dinâmicos
Ajustar cor e comprimento da fita
Botão de ligar/desligar e mudança de modo dinâmico
Alimentado por 5-24V DC

O controlador SPIR3 é um dispositivo avançado que permite o controle de Fita LED nos modos RGB, RGBW e de cor única. Ele permite o ajuste da cor e do comprimento da faixa, suportando até 2048 pixels para faixas de cor única, 1536 para RGB e 1024 para RGBW. O controlador utiliza tecnologia sem fio de 2,4GHz, garantindo um sinal estável e alta capacidade de anti-interferência. O alcance do controlo pode chegar até 30 metros. Com uma fácil instalação, suporte para vários modos dinâmicos e a função Push ON/OFF e alteração do modo dinâmico, é uma solução conveniente e versátil. Alimentado por 5-24V DC.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
SPIR3	5 - 24V DC	12	0.045

CONTROLADOR SPI 5-24V MONO/CCT/RGB/RGBW/RGB+CCT SPIR5



Controlador 5 em 1: monocromático (DIM), CCT, RGB, RGBW, RGB+CCT
Saída SPI – suporta chipsets endereçáveis populares (WS2811, WS2812, TM1914, SK6812, etc.)
Controle por comandos MiBoxer / Mi-Light 2.4GHz
Microfone embutido – 8 modos musicais com reação ao som
Mais de 80 efeitos RGB dinâmicos e 28 modos brancos
Ajuste suave de cor, brilho, velocidade dos efeitos e número de píxeis
Suporta até 1024 píxeis (SPI, 800 Kbps)
Alcance sem fio de até 30 metros
Funções de animação de inicialização e modo DND
Alimentação: DC 5–24V

O SPIR5 é um controlador avançado para Fita LED SPI endereçáveis. Suporta cinco modos: monocromático (DIM), CCT, RGB, RGBW e RGB+CCT, compatível com chipsets populares (WS2811, WS2812, TM1914, SK6812, etc.). O controlo é feito por comandos MiBoxer/Mi-Light 2.4GHz (alcance até 30 m). Dispõe de 80+ efeitos RGB dinâmicos, 28 modos de branco e 8 modos musicais com microfone incorporado. Permite ajuste suave de cor, brilho, velocidade de efeito e número de píxeis; até 1024 píxeis em modo SPI. Animação de arranque e modo DND aumentam a conveniência e a segurança. Alimentação: DC 5–24V.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
SPIR5	5 - 24V DC	12	0.045

CONTROLADOR SPI+DMX 5-24V MONO/CCT/RGB/RGBW/RGB+CCT WIFI SPIW5



Controlador 5 em 1: monocromático (DIM), CCT, RGB, RGBW, RGB+CCT
Saída SPI/DMX – suporta chipsets populares (WS2811, WS2812, TM1914, SK6812 e outros)
Controle via WiFi (Tuya Smart), controles 2.4GHz MiBoxer/Mi-Light e DMX512
Tecnologia sem fio WiFi + 2.4GHz RF
Alcance de controle até 30 metros (RF)
Suporta até 1024 pixels (SPI, 800 Kbps), até 256 pixels (DMX 250 Kbps), até 512 pixels (DMX 500 Kbps) ou até 768 pixels (DMX 750 Kbps)
Mais de 80 modos dinâmicos RGB, 28 modos brancos, animações de inicialização
8 modos musicais (microfone embutido ou do smartphone)
Ajuste suave de cor, brilho, velocidade dos efeitos e quantidade de pixels

Alimentação: DC 5–24V

O controlador SPIW5 é um dispositivo avançado para controlar Fita LED SPI e sistemas DMX512. Suporta cinco modos de funcionamento: monocromático (DIM), CCT, RGB, RGBW e RGB+CCT, compatível com chipsets endereçáveis populares (WS2811, WS2812, TM1914, SK6812, etc.). O controle pode ser feito por WiFi (aplicativo Tuya Smart), controles MiBoxer/Mi-Light 2.4GHz ou DMX512. Oferece mais de 80 efeitos dinâmicos RGB, 28 modos de branco e 8 modos musicais (microfone embutido ou do smartphone). Suporta até 1024 pixels no modo SPI e até 256/512/768 no modo DMX (dependendo da velocidade de transmissão). Permite ajuste suave de cor, brilho, velocidade de efeito e quantidade de pixels, com alcance sem fio de até 30 metros. Funções de animação de inicialização e modo DND garantem comodidade e segurança adicionais. Alimentação: DC 5–24V.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
SPIW5	5 - 24V DC	12	0.045

CONTROLADOR LED 5-EM-1 RGB+CCT SPI WIFI+2.4G SPIW5-4



4 saídas independentes – controle de 4 zonas SPI separadamente
Suporta até 1024 pixels
Sinal de saída SPI (TTL) 800 Kbps
Compatível com fitas LED SPI MONO / CCT / RGB / RGBW / RGB+CCT
Ajuste de cor, número de pixels, velocidade, modos estáticos/dinâmicos e música
28 modos de branco e 80 modos coloridos
Ajuste de brilho, profundidade de cor, velocidade e efeitos
4 modos musicais – microfone interno e microfone do smartphone
Troca livre entre modo estático, dinâmico e musical
Configuração de animação inicial via Tuya Smart
Modo DND – ideal para áreas com falhas de energia

O controlador SPIW5-4 é um avançado controlador LED de 4 canais que suporta cinco modos de operação: MONO, CCT, RGB, RGBW e RGB+CCT. Cada uma das quatro saídas pode operar independentemente como uma zona SPI, permitindo controlar até quatro fitas LED endereçáveis ao mesmo tempo. O dispositivo suporta os protocolos SPI mais populares (TTL 800 Kbps) e permite controlar até 1024 pixels. Funciona com a aplicação Tuya Smart (WiFi 2.4 GHz) e com comandos e painéis MiBoxer/Mi-Light 2.4G, oferecendo alcance de até 30 m. Inclui 80 modos RGB, 28 modos de branco, transições suaves, controlo de velocidade, brilho e largura de efeito, além de 8 modos de música — com microfone interno ou do smartphone. Funções adicionais: animação inicial, DND, sincronização automática, auto-forwarding, configuração de pixels, calibração de cores e zonas independentes. Opera com 5–24 V DC e oferece até 10 A por canal (10 A no total).

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
SPIW5-4	5 - 24V DC	10	0.072

CONTROLADOR LED SPI DE 4 CANAIS ESP32 WLED WIFI+2.4G SPI-WL4



4 canais SPI independentes – controlo de múltiplas linhas de dados LED
Plataforma ESP32 com firmware WLED
Projetado para fitas LED endereçáveis (pixel)
Compatível com chipsets SPI populares (WS2811, WS2812, WS2813, SK6812 e outros)
Efeitos de iluminação avançados, animações e cenas dinâmicas
Controlo via WiFi 2.4 GHz e interface web WLED
Compatível com comandos MiBoxer / Mi-Light 2.4G
Integração com sistemas smart-home (HTTP, MQTT, Home Assistant)
Configuração de segmentos, efeitos e horários
Faixa de tensão de alimentação: 5–24 V DC

O controlador SPI-WL4 é um controlador LED avançado de 4 canais baseado na plataforma ESP32 com firmware WLED, projetado para controlar fitas LED endereçáveis (pixel) através de sinal SPI. Cada canal pode operar como uma linha de dados SPI independente, permitindo o controlo simultâneo de vários segmentos ou instalações. O dispositivo suporta chipsets LED endereçáveis populares e permite criar efeitos de iluminação avançados, animações e cenas dinâmicas. O controlo é realizado via WiFi 2.4 GHz, interface web WLED, aplicações móveis e comandos MiBoxer/Mi-Light 2.4G. O controlador opera com 5–24 V DC e é uma solução ideal para instalações de LED pixel, decorativas e smart-home.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
SPI-WL4	5 - 24V DC	10	0.072

AMPLIFICADOR DE SINAL LED SPI DE 4 CANAIS MIBOXER SPI-PA4



Transmissão simultânea de sinal SPI para 4 canais – expansão quádrupla das instalações LED
Transmissão de sinal totalmente sincronizada a partir do controlador principal
Projetado para aplicações de alta potência, grande alcance e sincronização

O SPI-PA4 é um amplificador de sinal SPI de 4 canais concebido para utilização com fitas LED endereçáveis (pixel). O dispositivo regenera e amplifica o sinal de dados SPI, permitindo estender os comprimentos das fitas LED e garantir um controlo estável de instalações maiores sem perda de sincronização dos efeitos de iluminação. Cada canal funciona de forma independente, permitindo o controlo simultâneo de várias linhas de dados. O amplificador é compatível com chipsets LED endereçáveis populares e opera numa faixa de tensão de 5–24 V DC. É uma solução ideal para instalações LED pixel decorativas, arquitetónicas e smart-home.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
SPI-PA4	12/24V DC	0.07

MINI CONTROLADOR LED DE COR ÚNICA 12-24VDC 6A MLR1

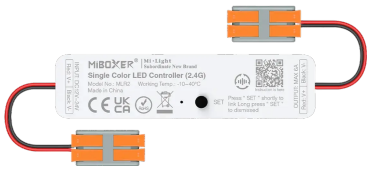


O Mini Controller LED de cor única 12-24VDC 6A MLR1 é um dispositivo compacto para gerir a iluminação LED de cor única. Seu pequeno tamanho e fácil instalação tornam-no ideal para uso em espaços limitados. Permite o escurecimento e brilho suave da luz. Controlo via controlo remoto ou aplicação para smartphone (requerida ponte Wi-Fi WL-BOX2).

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
MLR1	12 - 24V DC	6	0.04

MINI CONTROLADOR LED DE COR ÚNICA 12-24VDC 6A MLR2



O Mini Controller LED de cor única 12-24VDC 6A MLR2 é um dispositivo compacto para gerir a iluminação LED de cor única. Seu pequeno tamanho e fácil instalação tornam-no ideal para uso em espaços limitados. Permite o escurecimento e brilho suave da luz. Controlo via controlo remoto ou aplicação para smartphone (requerida ponte Wi-Fi WL-BOX2).

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
MLR2	12 - 24V DC	6	0.04

CONTROLADOR LED 3EM1 RGB/RGBW/RGBCCT 12-24VDC 12A FUT037S+



Compatível com o controle remoto da série Mi-Light / MiBoxer 2.4GHz
Ajuste de brilho e temperatura de cor
Alternar entre 3 modos de saída com um botão (RGB / RGBW / RGB+CCT)

O Controlador LED 3em1 RGB/RGBW/RGBCCT 12-24VDC 12A MiLight FUT037S+ é um dispositivo pequeno utilizado para controlar a iluminação LED RGB, RGBW ou RGBCCT. Permite alterar a intensidade da luz, a cor e a temperatura da cor da fita LED RGB+CCT conectada, Controlo através de um controlo remoto ou aplicação de smartphone (requer ponte WiFi WL-BOX2). Pode trabalhar em duas frequências altas (8kHz) ou baixas (500Hz)

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
FUT037S+	12 - 24V DC	12	0.045

CONTROLADOR LED 2W1 MONO/CCT 12-24VDC 12A SR2 (FUT035S+)



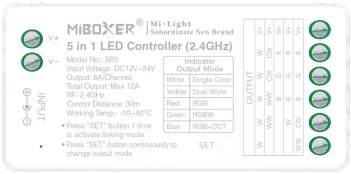
Compatível com controle remoto da série Mi-Light / MiBoxer 2.4GHz
Brilho e temperatura de cor ajustáveis
Alternância de 2 modos de saída com um botão (Cor única / Branco duplo)

O controlador LED 2w1 MONO/CCT 12-24VDC 12A SR2 (FUT035S+) é um pequeno dispositivo usado para controlar a iluminação MONO ou branco ajustável. Permite-lhe mudar a intensidade da luz e a temperatura de cor da fita LED CCT conectada. Controle através de um controle remoto ou aplicativo de smartphone (requer ponte WiFi WL-BOX2). Pode funcionar em duas frequências alta (8kHz) ou baixa (500Hz).

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
SR2	12 - 24V DC	12	0.045

CONTROLADOR LED 5IN1 RGB+CCT 12-24VDC 12A SR5 (FUT037S+)



Compatível com controles da série Mi-Light / MiBoxer 2.4GHz
Ajuste de brilho, cor e temperatura da luz
Suporta 5 modos de saída: MONO / CCT / RGB / RGBW / RGBCCT

O controlador LED 5em1 MONO/CCT/RGB/RGBW/RGBCCT 12-24VDC 12A SR5 (FUT037S+) é um pequeno dispositivo usado para controlar a iluminação LED MONO, CCT, RGB, RGBW ou RGBCCT. Permite alterar a intensidade da luz, a cor e a temperatura de cor da fita LED RGB+CCT conectada, Controle por meio de um controle remoto ou aplicativo de smartphone (necessário ponte WiFi WL-BOX2). Pode trabalhar em duas frequências alta (8kHz) ou baixa (500Hz)

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
SR5	12 - 24V DC	12	0.045

CONTROLADOR LED 5 EM 1 IP66 RGB+CCT 12–24VDC 12A SR5-P



Compatível com controles da série Mi-Light / MiBoxer 2.4GHz
Ajuste de brilho, cor e temperatura de cor
Alternância entre os modos MONO / CCT / RGB / RGBW / RGBCCT com um botão

O controlador 5 em 1 MONO/CCT/RGB/RGBW/RGBCCT 12V-24VDC 12A SR5-P Waterproof é um controlador LED com proteção IP66, projetado para ambientes externos exigentes. Permite controlar a iluminação LED nos modos MONO, CCT, RGB, RGBW ou RGBCCT, oferecendo ajuste de brilho, cor e temperatura de cor. A comunicação sem fio opera em 2,4 GHz através de um controle remoto MiBoxer ou aplicativo móvel (ponte WiFi WL-BOX2 necessária). O controlador pode operar com frequência PWM alta (8 kHz) ou baixa (500 Hz), conforme as necessidades da instalação.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
SR5-P	12 - 24V DC	12	0.14

CONTROLADOR 2 EM 1 MONO/CCT, DIMMER 12-48V 20A PR2 (FUT035P+)



Controlador LED 2w1 MONO/CCT 12-48VDC 20A PR2 (FUT035P+) - versão com maior potência do que SR2 (FUT035S+) é um pequeno dispositivo utilizado para controlar a iluminação LED. Ele pode trabalhar no modo MONO (um canal) - mudando a intensidade da luz, ou CCT (dois canais) mudando a intensidade da luz e a temperatura da cor. Controle via controle remoto ou aplicativo de smartphone (requer ponte WiFi WL-BOX2). Pode trabalhar em duas frequências altas (8kHz) ou baixas (500Hz).

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
PR2	12 - 48V DC	20	0.085

CONTROLADOR 5EM1 RGB+CCT 12-48V 20A 2.4G PR5 (FUT037P+)



O Controlador LED 5 em 1 MONO/CCT/RGB/RGBW/RGBCCT 12-48VDC 20A Milight é um pequeno dispositivo usado para controlar a iluminação LED MONO, CCT, RGB, RGBW ou RGBCCT. Permite alterar a intensidade da luz, cor e temperatura de cor da fita LED RGB+CCT conectada, Controle através de um controle remoto ou aplicativo de smartphone (requer bridge WiFi WL-BOX2). Pode trabalhar em duas frequências, alta (8kHz) ou baixa (500Hz).

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
PR5	12 - 48V DC	20	0.085

CONTROLADOR 5EM1 RGB+CCT 12-48V 30A 2.4G HR5



Tamanho compacto – fácil de instalar
Alta potência 30A – suporta grandes cargas LED
Controle MONO, CCT, RGB, RGBW, RGBCCT via 2.4G

O controlador LED MiBoxer 5-em-1 MONO/CCT/RGB/RGBW/RGBCCT 12–48VDC 30A é compacto e de alta potência para controlar iluminação LED (MONO, CCT, RGB, RGBW, RGBCCT). Permite ajuste de brilho, cor e temperatura de cor (ex.: RGB+CCT). Controle por comando 2.4G ou app (requer ponte WiFi WL-BOX2). Opera com duas frequências PWM: alta (8 kHz) e baixa (500 Hz).

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
HR5	12 - 48V DC	30	0.085

CONTROLADOR LED 2-EM-1 MONO/CCT MIBOXER SM2 MATTER OVER WI-FI



Suporte ao controle do aplicativo Tuya Smart
Suporte ao ritmo musical
Suporte ao controle de voz de terceiros (Alexa, Assistente Google)
Cor e brilho ajustáveis
Alternância de 5 modos de saída via um botão (RGB / RGBW / RGB+CCT / CCT / DIM)

O controlador LED 2-em-1 MiBoxer SM2 (MONO / CCT) é um dispositivo compacto e versátil para controlar fitas LED alimentadas a 12–24 V DC. Suporta iluminação monocromática (DIM) e CCT, permitindo o ajuste do brilho e da temperatura de cor. O dispositivo suporta Matter over Wi-Fi (2.4 GHz) e comunicação RF 2.4 GHz, permitindo o controlo através de uma aplicação móvel e comandos MiBoxer/Mi-Light sem necessidade de gateways adicionais, bem como o controlo da luminosidade através de um botão Push DIM.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
SM2	12 - 24V DC	12	0.045

CONTROLADOR LED 5-EM-1 RGB+CCT MIBOXER SM5 MATTER OVER WI-FI



Suporte ao controle do aplicativo Tuya Smart
Suporte ao ritmo musical
Suporte ao controle de voz de terceiros (Alexa, Assistente Google)
Cor e brilho ajustáveis
Alternância de 5 modos de saída via um botão (RGB / RGBW / RGB+CCT / CCT / DIM)

O controlador LED 5-em-1 MiBoxer SM5 (MONO / CCT / RGB / RGBW / RGB+CCT) é um dispositivo compacto e versátil para o controlo de fitas LED alimentadas a 12–24 V DC. Suporta vários tipos de iluminação LED como monocromática (DIM), CCT, RGB, RGBW e RGB+CCT, permitindo o ajuste do brilho, da cor e da temperatura de cor. O controlador suporta o padrão Matter over Wi-Fi (2.4 GHz) e comunicação RF 2.4 GHz, permitindo o controlo através de uma aplicação móvel e de comandos MiBoxer/Mi-Light sem necessidade de gateways adicionais.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
SM5	12 - 24V DC	12	0.045

CONTROLADOR 5EM1 RGB+CCT MATTER 12-48V 20A 2.4G ML5



Controlador LED 5-em-1: MONO (DIM), CCT, RGB, RGBW e RGB+CCT
Compatível com fitas LED alimentadas a 12–48 V DC
Controlo via Matter over Wi-Fi (2.4 GHz) e comandos MiBoxer/Mi-Light 2.4 GHz
Ajuste de brilho, cor e temperatura de cor
Comutação manual da frequência de funcionamento: 0.25 kHz / 1 kHz / 4 kHz / 8 kHz / 16 kHz

O controlador LED 5-em-1 MiBoxer ML5 (MONO / CCT / RGB / RGBW / RGB+CCT) é um dispositivo compacto e versátil para o controlo de fitas LED alimentadas a 12–48 V DC. Suporta vários tipos de iluminação LED: monocromática (DIM), CCT, RGB, RGBW e RGB+CCT, permitindo o ajuste do brilho, da cor e da temperatura de cor. O controlador suporta o padrão Matter over Wi-Fi (2.4 GHz) e comunicação RF 2.4 GHz, permitindo o controlo através de uma aplicação móvel e de comandos MiBoxer/Mi-Light, sem necessidade de gateways adicionais. O dispositivo permite a comutação manual da frequência de funcionamento (0.25 kHz / 1 kHz / 4 kHz / 8 kHz / 16 kHz).

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
ML5	12 - 48V DC	15	0.078

CONTROLADOR LED RGB 12-24VDC 12A WIFI FUT037W



O controlador LED RGB 12V-24VDC 12A MiLight FUT037W WiFi é um pequeno dispositivo usado para controlar a iluminação LED RGB. Permite mudar a intensidade da luz e a cor da Fita LED RGB conectada, controlada por um controle remoto ou um aplicativo de smartphone. Suporta um botão para ligar / desligar a luz e alterar a intensidade da luz. Os controladores também funcionam como repetidores, mantendo um espaço de 30m entre elementos sucessivos, o que permite um alcance ilimitado.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
FUT037W	12 - 24V DC	12	0.045

CONTROLADOR LED RGBW 12V-24VDC 12A WIFI FUT038W

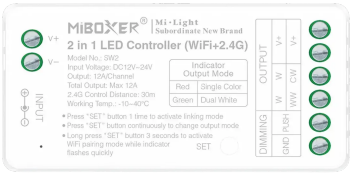


O Controlador LED RGBW 12-24VDC 12A Milight FUT038W WiFi é um pequeno dispositivo usado para controlar a iluminação LED RGBW. Ele permite que você altere a intensidade da luz e a cor da faixa LED RGBW conectada, Controle via controle remoto ou aplicativo de smartphone. Os controladores atuam como repetidor, enquanto mantém um espaçamento de 30m entre elementos sucessivos, permite alcance ilimitado.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
FUT038W	12 - 24V DC	12	0.045

CONTROLADOR LED 2EM1 MONO/CCT 12-24VDC 12A WIFI SW2 (FUT035W+)



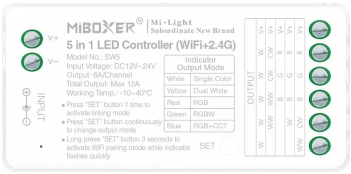
Suporte para controle de aplicativo Tuya Smart
Suporte ao ritmo da música
Suporte para controle de voz de terceiros (Alexa, Google Assistant)
Temperatura de cor e brilho ajustáveis
Mudança entre 2 modos de saída com um botão (Cor única / Branco duplo)

O LED Controller 2in1 MONO/CCT 12-24VDC 12A WiFi SW2 (FUT035W+) é um dispositivo pequeno usado para controlar iluminação MONO ou branca ajustável. Permite mudar a intensidade da luz e a temperatura da cor da fita LED CCT conectada, Controlar via controle remoto ou aplicativo de smartphone. Suporte ao botão de pressão para ligar/desligar a luz e mudar a intensidade da luz. Os controladores atuam como repetidores, mantendo um espaçamento de 30m entre elementos sucessivos, permite um alcance ilimitado.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
SW2	12 - 24V DC	12	0.045

CONTROLADOR LED 5EM1 RGB+CCT 12-24VDC 12A WIFI SW5 (FUT037W+)



Suporte ao controle do aplicativo Tuya Smart
Suporte ao ritmo musical
Suporte ao controle de voz de terceiros (Alexa, Assistente Google)
Cor e brilho ajustáveis
Alternância de 5 modos de saída via um botão (RGB / RGBW / RGB+CCT / CCT / DIM)

O controlador LED 5em1 RGB+CCT 12-24VDC 12A WiFi SW5 (FUT037W+) é um pequeno dispositivo usado para controlar a iluminação LED MONO, CCT, RGB, RGBW, ou RGBCCT. Ele permite que você mude a intensidade da luz, a cor e a temperatura de cor da faixa de LED conectada, Controle através de um controle remoto ou aplicativo de smartphone. Os controladores atuam como repetidor, mantendo um espaçamento de 30m entre os elementos sucessivos, permite um alcance ilimitado.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
SW5	12 - 24V DC	12	0.045

CONTROLADOR MONO/CCT 2 EM 1 12–48V 20A WIFI+2.4G PW2



O controlador WiFi + 2.4G PW2 MiLight / MiBoxer é um dispositivo universal concebido para o controlo de fitas LED MONO e CCT. Permite a regulação suave do brilho e da temperatura de cor da luz branca. O dispositivo opera numa faixa de tensão de 12–48V DC, com corrente máxima de saída de 20A. O controlo pode ser realizado através de um comando 2.4G ou de uma aplicação móvel, sem necessidade de gateway WiFi WL-BOX2. Além disso, funciona como repetidor, o que—mantendo distâncias até 30 m entre controladores—permite um alcance praticamente ilimitado do sistema.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
PW2	12 - 48V DC	20	0.085

CONTROLADOR 5EM1 RGB+CCT 12-48V 20A WIFI+2.4G PW5



O controlador PW5 MiLight/MiBoxer WiFi+2.4G é um dispositivo universal projetado para trabalhar com Fita LED. O controlador LED PW5 permite o ajuste suave da luminosidade, da cor da luz e da temperatura da cor da luz branca. O aparelho pode funcionar na faixa de 12-48V DC e a corrente de saída máxima não deve exceder 20A. Pode ser controlado por um controle remoto ou um aplicativo de smartphone (a ponte WiFi WL-BOX2 não é necessária). Além disso, o controlador atua como um repetidor, mantendo um espaço de 30m entre os elementos sucessivos, permite um alcance ilimitado.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
PW5	12 - 48V DC	20	0.085

CONTROLADOR 5EM1 RGB+CCT 12-48V 30A WIFI+BLUETOOTH+2.4G HW5



O controlador HW5 MiLight/MiBoxer WiFi+Bluetooth+2.4G é um dispositivo universal projetado para trabalhar com Fita LED. O controlador LED HW5 permite o ajuste suave da luminosidade, da cor da luz e da temperatura da cor da luz branca. O aparelho pode funcionar na faixa de 12-48V DC e a corrente de saída máxima não deve exceder 30A. Pode ser controlado por um controle remoto ou um aplicativo de smartphone (a ponte WiFi WL-BOX2 não é necessária). Além disso, o controlador atua como um repetidor, mantendo um espaço de 30m entre os elementos sucessivos, permite um alcance ilimitado.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
HW5	12 - 48V DC	30	0.17

CONTROLADOR LED RGB 12-24VDC 12A ZIGBEE 3.0 FUT037Z



O Controlador LED RGB 12-24VDC 12A Milight FUT037Z Zigbee 3.0 é um pequeno dispositivo usado para controlar a iluminação LED RGB. Permite mudar a intensidade de luz e a cor da tira de LED RGB conectada, controle via controle remoto ou aplicativo de smartphone (é necessário gateway Zigbee 3.0).

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
FUT037Z	12 - 24V DC	12	0.045

CONTROLADOR LED 3EM1 RGB/RGBW/RGBCCT 12-24VDC 12A ZIGBEE 3.0 FUT037Z+



O produto segue o protocolo padrão Zigbee 3.0
Distância de controle Zigbee: 100m (área aberta)
Compatível com o controle remoto da série Mi-Light / MiBoxer 2.4GHz
Distância de controle remoto 2.4G RF: 30m
Alternar 3 modos de saída através de um botão (RGB / RGBW / RGB+CCT)

O controlador RGB/RGBW/RGBCCT 12-24VDC 12A Milight FUT037Z+ Zigbee 3.0 permite alterar a intensidade da luz, a cor e a temperatura de cor da fita LED RGB, RGBW ou RGBCCT conectada. Controle via controle remoto ou aplicativo de smartphone (é necessário um gateway Zigbee 3.0).

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
FUT037Z+	12 - 24V DC	12	0.045

CONTROLADOR LED 2EM1 MONO/CCT 12-24VDC 12A ZIGBEE 3.0 SZ2 (FUT035Z+)



O produto segue o protocolo padrão zigbee 3.0
Distância de controle Zigbee: 100m (área aberta)
Compatível com o controle remoto da série Mi-Light/MiBoxer 2.4GHz
Distância de controle remoto 2.4G RF: 30m
Alternância de 2 modos de saída via um botão (Cor única / Branco duplo)

O controlador LED 2 em 1 MONO/CCT 12-24VDC 12A Milight SZ2 (FUT035Z+) Zigbee 3.0 permite alterar a intensidade da luz e a temperatura de cor da fita LED MONO ou CCT conectada, Controlo via um controle remoto ou aplicação de smartphone (é necessário um gateway Zigbee 3.0).

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
SZ2	12 - 24V DC	12	0.045

CONTROLADOR LED 5IN1 RGB+CCT 12-24VDC 12A ZIGBEE 3.0 SZ5 (FUT037Z+)



O produto segue o protocolo padrão Zigbee 3.0
Distância de controle Zigbee: 100m (área aberta)
Compatível com o controle remoto da série Mi-Light / MiBoxer 2.4GHz
Distância de controle remoto 2.4G RF: 30m
Alternância de 5 modos de saída por meio de um botão (RGB / RGBW / RGB+CCT / CCT / DIM)

Controlador LED MONO/CCT/RGB/RGBW/RGBCCT 12-24VDC 12A Milight SZ5 (FUT037Z+) Zigbee 3.0 permite alterar a intensidade da luz, a cor e a temperatura de cor da faixa LED MONO, CCT, RGB, RGBW, ou RGBCCT conectada, controle através de um controle remoto ou aplicativo de smartphone (é necessário um gateway Zigbee 3.0).

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
SZ5	12 - 24V DC	12	0.045

CONTROLADOR CCT 2 EM 1 12–48V 20A ZIGBEE 3.0 + 2.4G PZ2



O controlador MiLight PZ2 CCT 2 em 1 12–48V DC 20A é um dispositivo compacto concebido para o controlo de iluminação LED MONO/CCT. Permite a regulação suave do brilho e da temperatura de cor das fitas LED ligadas. O controlo é feito através de um comando 2.4G ou de uma aplicação móvel (é necessária uma gateway Zigbee). O dispositivo pode operar em modo de alta frequência PWM (8 kHz) ou baixa frequência (500 Hz), permitindo a adaptação a diferentes aplicações.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
PZ2	12 - 48V DC	20	0.17

CONTROLADOR 5EM1 RGB+CCT 12-48V 20A ZIGBEE 3.0 + 2.4G PZ5



O controlador LED 5em1 MONO/CCT/RGB/RGBW/RGBCCT 12-48VDC 20A MiLight é um pequeno dispositivo usado para controlar a iluminação LED MONO, CCT, RGB, RGBW ou RGBCCT. Permite alterar a intensidade da luz, cor e temperatura de cor da faixa de LED RGB+CCT conectada, Controle através de um controle remoto ou aplicativo de smartphone (necessária a gateway Zigbee). Pode trabalhar em duas freqüências alta (8kHz) ou baixa (500Hz)

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
PZ5	12 - 48V DC	20	0.17

CONTROLADOR 5EM1 RGB+CCT 12-48V 30A ZIGBEE 3.0 + 2.4G HZ5

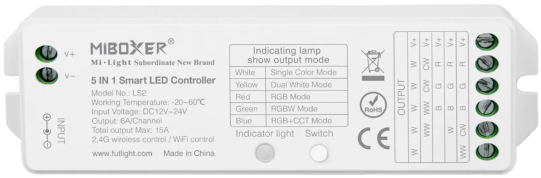


O controlador LED MiLight 5-em-1 MONO/CCT/RGB/RGBW/RGBCCT 12-48VDC 30A é compacto e potente para controlar iluminação LED (MONO, CCT, RGB, RGBW, RGBCCT). Permite ajuste de brilho, cor e temperatura de cor (ex.: RGB+CCT). Controle via comando remoto ou aplicativo de smartphone (necessária gateway Zigbee). Opera em duas frequências PWM: alta (8kHz) e baixa (500Hz).

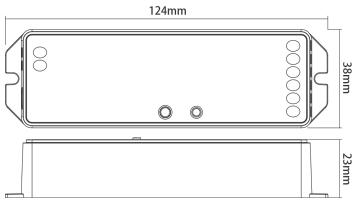
Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
HZ5	12 - 48V DC	30	0.17

CONTROLADOR LED RGB+CCT 12-24VDC 5EM1 LS2



O controlador LS2 MiLight/MiBoxer é um dispositivo universal projetado para trabalhar com Fita LED. O tipo de fita LED conectada pode ser definido no controlador (RGB+CCT, RGB+W, RGB, CCT, MONO). O controlador LED LS2 permite o ajuste suave do brilho, cor da luz e temperatura de cor da luz branca. O aparelho pode funcionar na faixa de 12-24V DC e a corrente máxima de saída não deve exceder 15A (potência 180W com uma instalação de 12V e 360W com uma instalação de 24V). Ele pode ser controlado por um controle remoto ou um aplicativo para smartphone (é necessário o WL-BOX2 ponte WiFi). Além disso, o controlador atua como um repetidor, mantendo um espaçamento de 30m entre os elementos sucessivos, permite um alcance ilimitado.



Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
LS2	12 - 24V DC	15	0.075

CONTROLADOR LED À PROVA D'ÁGUA RGB+CCT 12-48VDC 5EM1 LS2-WP



O controlador LS2-WP MiLight/MiBoxer à prova d'água IP67 é um dispositivo universal projetado para funcionar com Fita LED. O tipo de fita LED conectada pode ser definido no controlador (RGB+CCT, RGB+W, RGB, CCT, MONO). O controlador LED LS2-WP permite o ajuste suave do brilho, cor da luz e temperatura da cor da luz branca. O dispositivo pode funcionar na faixa de 12-36V DC e a corrente de saída máxima não deve exceder 20A. Pode ser controlado por um controle remoto ou um aplicativo de smartphone (é necessário a ponte WiFi WL-BOX2). Além disso, o controlador atua como um repetidor, mantendo um espaçamento de 30m entre elementos sucessivos, permitindo um alcance ilimitado.

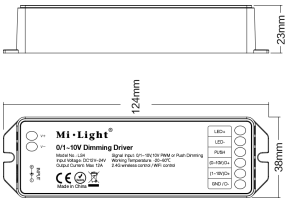
Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
LS2-WP	12 - 48V DC	20	0.318

DIMMER MILIGHT 0/1 - 10V / PWM / BOTÃO DE PRESSÃO

Dimmer 0/1 - 10V / PWM / botão push. Compatível com o controle remoto Milight.





Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
LS4	12 - 24V DC	12	0.07

GATEWAY SEM FIO ZIGBEE 3.0 ZB-BOX1



O ZB-Box1 segue o protocolo padrão do Zigbee 3.0 e integra o método de comunicação WiFi e Zigbee. Através do MiBoxer Smart APP, você será capaz de adicionar um dispositivo Zigbee (não apenas dispositivos MiBoxer Zigbee são suportados, mas todos os dispositivos Zigbee 3.0), controle de grupo, controle remoto e controle de voz via Amazon Alexa ou Google Assistant. Suporta até 50 dispositivos conectados e tem um longo alcance de comunicação de até 100m em uma área aberta. Nenhum cabo de rede é necessário.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
ZB-BOX1	5V (micro USB)	0.087

GATEWAY COM FIO ZIGBEE 3.0 RJ45 ZB-BOX2



O ZB-Box2 segue o protocolo padrão do Zigbee 3.0 e integra o método de comunicação WiFi e Zigbee. Através do aplicativo MiBoxer Smart APP, você poderá adicionar dispositivo Zigbee (não apenas os dispositivos Zigbee MiBoxer são suportados, mas todos os dispositivos Zigbee 3.0), controlar em grupo, controlar remotamente e controlar por voz via Amazon Alexa ou Google Assistant. Suporta até 128 dispositivos conectados e tem um longo alcance de comunicação de até 100m em uma área aberta. É necessário cabo de rede.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
ZB-BOX2	5V (micro USB)	0.16

ZIGBEE 3.0/BLUETOOTH MESH GATEWAY WIFI/RJ45



O MiBoxer ZB-BOX3 é um gateway multimodo versátil que suporta redes Zigbee 3.0 e Bluetooth mesh, projetado para servir como o hub central para o seu ecossistema de casa inteligente. Este dispositivo permite o controle de uma ampla gama de dispositivos inteligentes compatíveis, como iluminação, sensores e controladores, através dos protocolos Zigbee e Bluetooth. Permite o controle remoto por meio de aplicativos e se integra aos populares sistemas de controle de voz, como Amazon Alexa e Google Assistant. O gateway pode se conectar a até 128 dispositivos subordinados, oferecendo extensa compatibilidade e flexibilidade para expandir seu sistema de casa inteligente. Opera efetivamente dentro de um alcance de até 30 metros em ambientes internos e mais longe ao ar livre, desde que haja uma linha de visão clara. Além disso, a ZB-BOX3 é fácil de usar, suportando a fácil configuração e manutenção com opções para atualizações online para manter o sistema atualizado. A integração com o aplicativo Tuya Smart aumenta sua utilidade, permitindo o fácil gerenciamento e automação de dispositivos de qualquer lugar.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
ZB-BOX3	5V USB-C	0.16

ROUTER WIFI MILIGHT/MIBOXER WL-BOX2



Controlo de 100 zonas
Interruptor temporizador de grupo
Função não perturbar
Suporte para controle de voz de terceiros (Alexa, Assistente Google)

Módulo LED que permite o controle via WiFi. Uma versão atualizada do WL-Box2. Controle usando o aplicativo gratuito para smartphoa. Compatível com produtos RF 2,4 GHz. Compatível com o Android/iOS. A capacidade de controlar por comandos de voz em cooperação com a Amazon Alexa ou Google Home. Não está incluído a fonte de alimentação 5V DC.

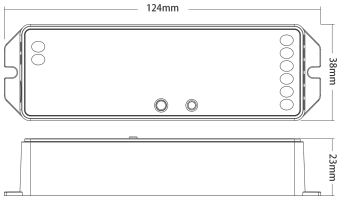
Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
WL-BOX2	5V (micro USB)	0.085

CONTROLADOR LED WIFI RGB+CCT 12-24VDC 5EM1 WL5



O controlador WiFi WL5 MiLight/MiBoxer é um dispositivo universal projetado para trabalhar com Fita LED. O tipo da fita LED conectada pode ser definido no controlador, conectando-se anteriormente a ele via smartphone (RGB+CCT, RGB+W, RGB, CCT, MONO). O controlador LED WL5 permite um ajuste suave de brilho, cor da luz e temperatura da cor da luz branca. O dispositivo pode operar na faixa de 12-24V DC e a corrente de saída máxima não deve exceder 15A (potência 180W com instalação de 12V e 360W com instalação de 24V). Pode ser controlado por um controle remoto ou um aplicativo de smartphone (a ponte WiFi WL-BOX2 não é necessária). Além disso, o controlador atua como repetidor, mantendo um espaçamento de 30m entre os elementos sucessivos, permite um alcance ilimitado.



Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
WL5	12 - 24V DC	15	0.065

CONTROLADOR LED À PROVA D'ÁGUA WIFI RGB+CCT 12-48VDC 5EM1 WL5-WP



O controlador WiFi WL5-WP MiLight/MiBoxer à prova de água IP67 é um dispositivo universal projetado para trabalhar com Fita LED. O tipo de Fita LED conectada pode ser configurado no controlador conectando-se a ele anteriormente através de um smartphone (RGB+CCT, RGB+W, RGB, CCT, MONO). O controlador de LED WL5-WP permite um ajustamento suave do brilho, cor da luz e temperatura da cor da luz branca. O dispositivo pode funcionar na gama de 12-36V DC e a corrente de saída máxima não deve exceder 20A. Pode ser controlado por um controle remoto ou um aplicativo para smartphone (a ponte WiFi WL-BOX2 não é necessária). Além disso, o controlador atua como repetidor, permitindo um alcance ilimitado mantendo um espaçamento de 30m entre elementos sucessivos.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
WL5-WP	12 - 48V DC	20	0.318

CONTROLADOR DL-X 5IN1 DALI 12/24V 20A MILIGHT (DT8)



Controlador de sistema Milight DL-X para lâmpadas externas. Suporta DT8.

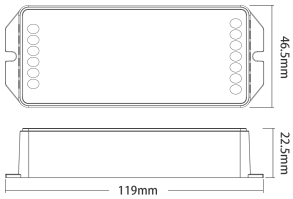
Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
DL-X	12-24V DC	20	0.1

AMPLIFICADOR DE ALTA VELOCIDADE DE 4 CANAIS MILIGHT PA4

Amplificador de sinal Milight PA4 de quatro canais. Funciona com 12 e 24 V.





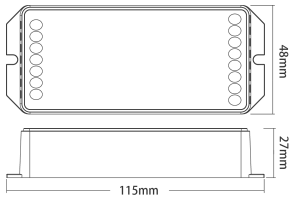
Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
PA4	12/24V DC	15	0.08

AMPLIFICADOR DE ALTA VELOCIDADE DE 5 CANAIS MILIGHT PA5

Amplificador de sinal de cinco canais Milight PA5. Trabalha com 12 e 24 V.





Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
PA5	12/24V DC	15	0.1

REPETIDOR RF 2.4G MILIGHT/MIBOXER RP1



Recebimento e transmissão automática de sinal RF 2.4G
Aumentar distância do controle remoto
Pode ser emparelhado com no máximo 12 controles remotos
À prova d'água IP67

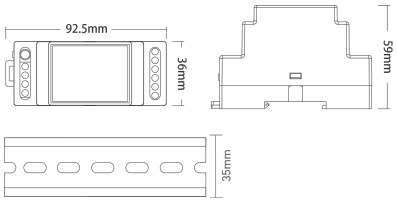
Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
RP1	230V AC	0.05

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DALI MI-LIGHT DL-POW1

Fonte de alimentação DALI Mi-Light DL-POW1. Funciona com 100-240V AC.





Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Tensão de saída	Corrente de saída máx. [A]	Saída de energia [W]	Peso [kg]
DL-POW1	100/240V AC	16	0.25	4	0.09

CONJUNTO DE CONTROLE REMOTO + CONTROLADOR 3EM1 RGB/RGBW/RGBCCT 12-24VDC 15A FUT043A+



Controlador sem fio 3em1 FUT043A+ RGB/RGBW/RGBCCT LED com um elegante controle remoto com painel touchscreen, controlando por meio de ondas de rádio. Compacto, fácil de montar, universal no uso em quaisquer instalações. O controle remoto que se comunica com o controlador via ondas de rádio garante uma grande distância de até 30m. Controle via controle remoto ou aplicativo de smartphone (ponte WiFi WL-BOX2 necessária). Conjunto: controle remoto + controlador.

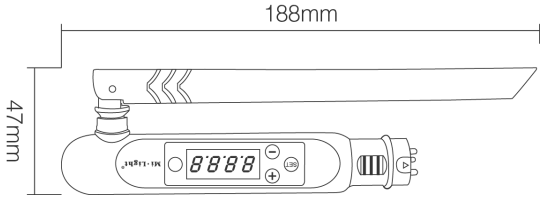
Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
FUT043A+	12-24 V	15	0.16

TRANSMISSOR DMX 512 LED FUTD01



Transmissor LED DMX 512 FUTDO1 DC5V-500mA.

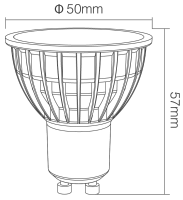


Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Peso [kg]
FUTD01	5V	6	0.1

SPOT LED GU10 4W RGB+CCT 230V FUT103





A lâmpada LED GU10 4W RGB+CCT 230V MiLight/MiBoxer é uma fonte de luz multicolorida com a possibilidade de ajustar suavemente o brilho, a cor da luz e a temperatura de cor da luz branca na faixa de 2700-6500K. É controlada por um controle remoto ou um aplicativo no smartphone (é necessário ponte WiFi WL-BOX2). A luminária atua como um repetidor, o que permite um alcance ilimitado mantendo um espaçamento de 30m entre os elementos sucessivos.

Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor
FUT103	100 - 240	250-280	2700-6500	4	4	Feixe médio 21 - 40°	RGB+CCT

HOLOFOTE LED GU10 4W RGB+CCT 230V ZIGBEE FUT103Z



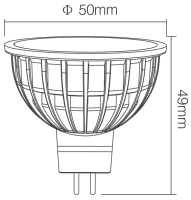
A lâmpada LED GU10 4W RGB+CCT 230V Zigbee FUT103Z MiLight/MiBoxer é uma fonte de luz multicolorida com a possibilidade de ajustar suavemente o brilho, a cor da luz e a temperatura de cor da luz branca no intervalo de 2700-6500K. Comando por controle remoto ou aplicativo de smartphone (necessário ZB-BOX).

Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor
FUT103Z	100 - 240	250-280	2700-6500	4	4	Feixe médio 21 - 40°	RGB+CCT

HOLOFOTE LED MR16 4W RGB+CCT 12V FUT104





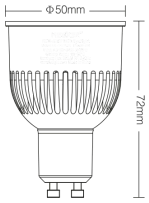
A lâmpada LED MR16 4W RGB+CCT 12V MiLight/MiBoxer é uma fonte de luz multicor com a possibilidade de ajustar suavemente o brilho, a cor da luz e a temperatura de cor da luz branca na faixa de 2700-6500K. O controle é feito por controle remoto ou aplicativo de smartphone (requer ponte WiFi WL-BOX2). A lâmpada atua como repetidora, o que permite obter um alcance de controle ilimitado mantendo uma distância de 30m entre os elementos sucessivos.

Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor
FUT104	12	250-280	2700-6500	4	4	Feixe médio 21 - 40°	RGB+CCT

SPOT LED GU10 6W RGB+CCT 230V FUT106





O foco LED GU10 6W RGB+CCT 230V MiLight/MiBoxer é uma fonte de luz multicolorida com a possibilidade de ajustar suavemente o brilho, a cor da luz e a temperatura de cor da luz branca na faixa de 2700-6500K. A luminária LED atua como repeater, mantendo uma distância de 30m entre os elementos sucessivos, o que permite um alcance ilimitado.

Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor
FUT106	100-240	550	2700-6500	6	6	Feixe médio 21 - 40°	RGB+CCT

REFLETOR LED GU10 6W RGB+CCT 230V ZIGBEE + 2.4G FUT106ZR



A lâmpada LED GU10 6W RGB+CCT 230V FUT106ZR com suporte Zigbee 3.0 e 2.4G permite controle via aplicativo móvel ou controles remotos MiBoxer. Oferece ajuste de brilho, cor e temperatura de cor na faixa de 2700-6500K.

Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor
FUT106ZR	100-240	550	2700-6500	6	6	Feixe médio 21 - 40°	RGB+CCT

REFLETOR LED GU10 6W RGB+CCT 230V ZIGBEE FUT106Z



A lâmpada LED GU10 6W RGB+CCT 230V Zigbee FUT106Z MiLight/MiBoxer é uma fonte de luz multicolorida com possibilidade de ajuste suave de brilho, cor da luz, e temperatura de cor da luz branca na faixa de 2700-6500K. Controlo por comando à distância ou aplicação para smartphone (é necessária a gateway ZB-BOX1 ou ZB-BOX2).

Modelos

	Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor
	FUT106Z	100-240	550	2700-6500	6	6	Feixe médio 21 - 40°	RGB+CCT

SPOT LED GU10 6W CCT 230V FUT107



O Holofote LED GU10 6W CCT 230V MiLight/MiBoxer é uma fonte de luz com a possibilidade de ajustar a luminosidade e a temperatura de cor da luz branca na faixa de 2700-6500K. O LED atua como um repetidor, mantendo um espaçamento de 30m entre os elementos sucessivos, permitindo um alcance ilimitado.

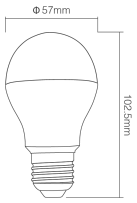
Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor
FUT107	100-240	580	2700-6500	6	6	Feixe médio 21 - 40°	Branco

LÂMPADA LED FUT014 RGB+CCT



Lâmpada LED FUT014 RGBW+CCT 6W AC100-240 V.



Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor
FUT014	100 - 240	550	6	6	Feixe extremamente largo > 80°	RGB+CCT

LÂMPADA LED E27 4W RGB+CCT 230V 46MM



Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor
FUT110	100 - 240	340	4	4	Feixe extremamente largo > 80°	RGB+CCT

LÂMPADA LED E27 FUT111 4W CCT 230V 46MM



Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor
FUT111	100 - 240	340	2700,6000	4	4	Feixe extremamente largo > 80°	Branco

LÂMPADA LED E14 4W RGB+CCT 230V VELA FUT108



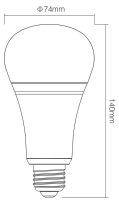
A lâmpada LED E14 4W MiLight/MiBoxer, alimentada por 110-240V AC, permite o ajuste suave do brilho, cor da luz e temperatura da cor da luz branca na faixa de 2700-6500K. O controle pode ser feito com um controle remoto ou aplicativo de smartphone (necessário ponte WiFi WL-BOX2)

Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor
FUT108	100 - 240	300	4	4	Feixe aberto / difuso	RGB+CCT

LÂMPADA LED E27 12W RGB+CCT 230V FUT105





A lâmpada LED E27 12W MiLight/MiBoxer, alimentada por 110-240V AC, tem a capacidade de ajustar suavemente o brilho, a cor da luz e a temperatura de cor da luz branca na faixa de 2700-6500K. Pode ser controlado por controle remoto ou aplicativo de smartphone (é necessário a ponte WiFi WL-BOX2)

Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Cor
FUT105	110 - 240	1100	12	12	RGB+CCT

LÂMPADA LED E27 12W RGB+CCT 230V ZIGBEE 3.0 FUT105Z



Lâmpada LED E27 RGB+CCT 12W 110-240V AC MiLight/MiBoxer Zigbee 3.0 tem a capacidade de ajustar suavemente o brilho, a cor da luz, e a temperatura da cor da luz branca na gama de 2700-6500K. Possibilidade de controlar com um controle remoto ou aplicativo de smartphone (necessária a gateway Zigbee 3.0).

Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Cor
FUT105Z	110 - 240	1100	12	12	RGB+CCT

LÂMPADA LED RGB+CCT 9W E27





Lâmpada LED RGB+CCT 9W E27 230V.

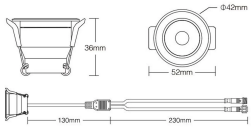
Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Cor
FUT012	100 - 240	850	9	9	RGB+CCT

HOLOFOTE LED MONO 36° 3W 12VDC SL1-12



O refletor LED MONO 36° 3W 12VDC MiLight/MiBoxer SL1-12 tem a capacidade de ajustar suavemente o brilho e a temperatura da cor da luz branca na faixa de 2000-4000K. Possui um ângulo de feixe de luz estreito de 36°. Controle via controle remoto ou aplicativo de smartphone (requerida ponte WiFi WL-BOX2). A luminária requer um controlador MONO e uma fonte de energia 12VDC.



Modelos

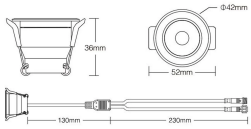
Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
SL1-12	12	270	2000	3	3	Feixe médio 21 - 40°	Branco

	Symbol
	SL1-CW
	SL1-EW

HOLOFOTE LED CCT 36° 3W 12VDC SL2-12



O Spotlight LED CCT 36° 3W 12VDC MiLight/MiBoxer SL2-12 tem a capacidade de ajustar suavemente o brilho e a temperatura da cor da luz branca no intervalo de 1800-6500K. Tem um angulo estreito de feixe de luz de 36°. Controle via controle remoto ou aplicativo de smartphone (requer ponte WiFi WL-BOX2). A luminária requer um controlador CCT e uma fonte de alimentação de 12VDC



Modelos

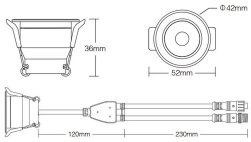
Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
SL2-12	12	270	1800-6500	3	3	Feixe médio 21 - 40°	Branco

	Symbol
	SL2-CW
	SL2-EW

HOLOFOTE LED RGB 36° 3W 12VDC SL3-12



O LED Spotlight RGB 36° 3W 12VDC MiLight/MiBoxer SL3-12 tem a capacidade de ajustar suavemente o brilho, cor da luz. Possui um ângulo de feixe de luz estreito de 36°. Controle através de um controle remoto ou aplicativo para smartphone (é necessário ponte WiFi WL-BOX2). A luminária requer um controlador RGB, e uma fonte de alimentação de 12VDC.



Modelos

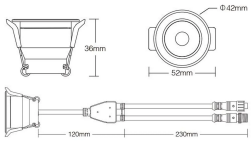
Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
SL3-12	12	120	3	3	Feixe médio 21 - 40°	RGB

	Symbol
	SL3-CW
	SL3-EW

HOLOFOTE LED RGBW 36° 3W 12VDC SL4-12



O refletor LED RGBW 36° 3W 12VDC MiLight/MiBoxer SL4-12 tem a capacidade de ajustar suavemente o brilho, a cor da luz, a cor branca quente adicional com uma temperatura de cor de 1800-2200K. Possui um ângulo de feixe de luz estreito de 36°. Controle via controle remoto ou aplicativo de smartphone (necessário ponte WiFi WL-BOX2). A lâmpada requer um controlador RGBW e uma fonte de alimentação de 12VDC



Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
SL4-12	12	270	2000	3	3	Feixe médio 21 - 40°	RGBW

	Symbol
	SL4-CW
	SL4-EW

EMBUTE LED 90MM 6W CCT ZIGBEE DW2-06A-ZB



Downlight LED 90mm 6W CCT Zigbee MiLight/MiBoxer é um luminária embutida multicolorida para tetos suspensos. Possui um estreito ângulo de feixe de luz de 30°. A capacidade de ajustar suavemente o brilho, e a temperatura da cor da luz branca na faixa de 2700-6500K. Controle via controle remoto ou aplicativo de smartphone (necessária ponte Zigbee ZB-BOX).

Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
DW2-06A-ZB	100 - 240	500	2700,6500	6	6	Feixe médio 21 - 40°	Branco

DOWNLIGHT LED 90MM 12W CCT ZIGBEE DW2-12A-ZB



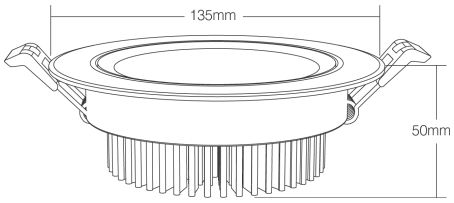
Downlight LED 90mm 12W CCT Zigbee MiLight/MiBoxer é uma luminária embutida multicolor para tetos suspensos. Tem um ângulo estreito de feixe de luz de 30°. A capacidade de ajustar suavemente o brilho e a temperatura de cor da luz branca na faixa de 2700-6500K. Controle via controle remoto ou aplicativo de smartphone (Zigbee bridge ZB-BOX required).

Modelos

	Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
	DW2-12A-ZB	100 - 240	1000	2700,6500	12	12	Feixe médio 21 - 40°	Branco

DOWNLIGHT LED 9W 15° RGB+CCT 230V FUT062





LED Downlight FUT062 RGB+CCT 9W AC100-240V MiLight/MiBoxer é uma luminária embutida multicolorida para tetos suspensos. Tem um ângulo estreito de feixe de luz de 15° com um anel rotativo ajustável que permite alterar a direção. A capacidade de ajustar suavemente o brilho, a cor da luz e a temperatura da cor da luz branca na faixa de 2700-6500K. Controle via controle remoto ou aplicativo de smartphone (necessária ponte WiFi WL-BOX2).

Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
FUT062	100 - 240	700	2700 - 6500	9	9	Feixe estreito 11 - 20°	RGB+CCT

DOWNLIGHT LED 6W ANTI-REFLEXO RGB+CCT FUT070



LED Downlight FUT070 RGB+CCT 6W AC100-240V MiLight/MiBoxer é uma luminária de múltiplas cores embutidas para tetos suspensos. Uma carcaça especial projetada para eliminar o efeito de brilho, tem um ângulo de feixe de luz de 60°. A capacidade de ajustar suavemente o brilho, a cor da luz e a temperatura da cor da luz branca na faixa de 2700-6500K. Controle via controle remoto ou aplicativo de smartphone (necessário ponte WiFi WL-BOX2). A luminária LED atua como repetidor, mantendo um espaçamento de 30m entre elementos sucessivos, permite um alcance ilimitado.

Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
FUT070	100 - 240	550	2700 - 6500	6	6	Feixe largo 41 - 80°	RGB+CCT

DOWNLIGHT LED 12W ANTI-REFLEXO RGB+CCT FUT071



O LED Downlight FUT071 RGB+CCT 12W AC100-240V MiLight/MiBoxer é uma luminária embutida multicolorida para tetos suspensos. Uma caixa especial projetada para eliminar o efeito de reflexo, tem um ângulo de feixe de luz de 60 °. A capacidade de ajustar suavemente o brilho, a cor da luz e a temperatura da cor da luz branca na faixa de 2700-6500K. Controle através de um controle remoto ou aplicativo de smartphone (ponte WiFi WL-BOX2 necessária). A luminária LED atua como um repetidor, mantendo um espaçamento de 30m entre elementos sucessivos, permite um alcance ilimitado.

Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
FUT071	100 - 240	1000	2700 - 6500	12	12	Feixe largo 41 - 80°	RGB+CCT

DOWNLIGHT LED 18W ANTIRREFLEXO RGB+CCT FUT072



A Lâmpada LED Downlight FUT072 RGB+CCT 18W AC100-240V MiLight/MiBoxer é uma luminária embutida multicolorida para tetos suspensos. Um design especial da estrutura para eliminar o efeito de encadeamento, tem um ângulo de feixe de luz de 60°. Capacidade para ajustar suavemente o brilho, a cor da luz e a temperatura da cor da luz branca no intervalo de 2700-6500K. Controle através de um controle remoto ou aplicativo de smartphone (necessária a ponte WiFi WL-BOX2). A lâmpada LED funciona como repetidor, mantendo um espaçamento de 30m entre os elementos sucessivos, possibilita um alcance ilimitado.

Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
FUT072	100 - 240	1200	2700 - 6500	18	18	Feixe largo 41 - 80°	RGB+CCT

DOWNLIGHT LED 9W ANTI-REFLEXO CCT FUT075ZR (ZIGBEE 3.0 + 2.4G)



Design profundo antiofuscante para maior conforto visual
Ajuste suave de brilho e CCT (2700K-6500K)
Compatível com Zigbee 3.0 e RF 2.4 GHz (App Tuya Smart)

O FUT075ZR 9W Deep Anti-glare LED CCT Downlight (Zigbee 3.0 + 2.4G) é uma luminária de teto LED de 9W com design profundo antiofuscante, que suporta os protocolos Zigbee 3.0 e RF de 2,4 GHz. Possui um alto índice de reprodução de cores (CRI > 90) e permite ajuste suave de brilho e temperatura de cor na faixa de 2700K a 6500K. O ângulo do feixe de luz é de 24°. O produto suporta controle via aplicativo Tuya Smart (é necessário um gateway Zigbee 3.0) e integração com assistentes de voz como Alexa e Google Assistant.

Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
FUT075ZR	100 - 240	700	2700 - 6500	9	9	Feixe médio 21 - 40°	Branco

DOWNLIGHT LED 9W ANTI-REFLEXO RGB+CCT FUT077ZR (2.4GHZ)



Design profundo antiofuscante para maior conforto visual
Ajuste suave de brilho, CCT (2700K-6500K) e cores RGB
Compatível com Zigbee 3.0 e RF 2.4 GHz (App Tuya Smart)

O FUT077ZR 9W Deep Anti-glare LED RGBCCT Downlight (Zigbee 3.0 + 2.4G) é uma luminária de teto LED de 9W com design profundo antiofuscante, que suporta os protocolos Zigbee 3.0 e RF de 2,4 GHz. Possui um alto índice de reprodução de cores (CRI > 90) e permite ajuste suave de brilho, temperatura de cor (2700K a 6500K) e cores RGB. O ângulo do feixe de luz é de 24°. O produto suporta controle via aplicativo Tuya Smart (é necessário um gateway Zigbee 3.0) e integração com assistentes de voz como Alexa e Google Assistant.

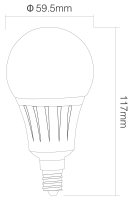
Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
FUT077ZR	100 - 240	550	2700 - 6500	9	9	Feixe médio 21 - 40°	RGB+CCT

LÂMPADA LED E14 5W RGB+CCT 230V FUT013



Lampada LED GU10 5W RGB+CCT 230V MiLight/MiBoxer é uma fonte de luz multicolorida com a possibilidade de ajustar suavemente o brilho, a cor da luz e a temperatura da cor da luz branca na escala de 2700-6500K. O dispositivo LED atua como repetidor, mantendo um espaçamento de 30m entre os elementos sucessivos, permite alcance ilimitado.



Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Cor
FUT013	100 - 240	450	5	5	RGB+CCT

LÂMPADA DE CHÃO WIFI 12W RGB+CCT WL-FL5B



Tecnologia de transmissão sem fio WiFi + 2,4GHz
Fonte de alimentação 24V DC incluída
Pode controlar produtos da série MiBoxer/Mi-Light 2.4G
Alcance de controle de até 30m
Cor, temperatura de cor e brilho ajustáveis
Suporta o aplicativo Tuya Smart e controle de voz via Alexa, Google Assistant
16 milhões de cores para escolher
Temperatura de cor ajustável de 2700K a 6500K
Baixo consumo de energia e forte capacidade anti-interferência
Lâmpada com função de ritmo musical

A Lâmpada de Pé WL-FL5B 12W RGB+CCT é um dispositivo de iluminação avançado que permite a regulação da cor, temperatura de cor e brilho. Utilizando a tecnologia sem fio WiFi + 2.4GHz, a lâmpada pode ser controlada a uma distância de até 30 metros. É compatível com o aplicativo Tuya Smart e com controle de voz via Alexa e Google Assistant. Os usuários podem escolher entre 16 milhões de cores e ajustar a temperatura de cor de 2700K a 6500K. A lâmpada também possui uma função de ritmo musical, tornando-a perfeita para criar uma iluminação ambiente.

Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
WL-FL5B	24	400	2700-6500	9	Feixe extremamente largo > 80°	

LUZ DE JARDIM LED RGB+CCT 9W 24V FUTC01



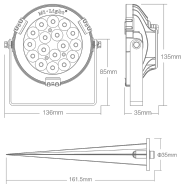
Luz de jardim à prova d'água LED RGB+CCT 9W 24V FUTC01 Milight/MiBoxer tem a capacidade de ajustar suavemente o brilho, a cor da luz e a temperatura de cor da luz branca na faixa de 2700-6500K. Possui um ângulo de feixe de luz estreito de 15° com um anel rotativo ajustável que permite alterar a direção. Controle via controle remoto ou aplicativo para smartphone (ponte WiFi WL-BOX2 necessária). A luminária LED atua como um repetidor, mantendo um espaçamento de 30 m entre os elementos sucessivos, permitindo alcance ilimitado.

Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
FUTC01	24	700	2700-6500	9	9	Feixe estreito 11 - 20°	RGB+CCT

LUZ DE JARDIM LED RGB+CCT 9W 230VAC FUTC02





A Luz de Jardim à Prova de Água LED RGB+CCT 9W 100-230VAC FUTC02 Milight/MiBoxer tem a capacidade de ajustar suavemente o brilho, a cor da luz e a temperatura de cor da luz branca na gama de 2700-6500K. Possui um ângulo estreito de feixe de luz de 15° com um anel giratório ajustável que permite alterar a direcção. Controlo via comando à distância ou aplicação para smartphone (necessária a ponte WiFi WL-BOX2). A luminária LED funciona como um repetidor, mantendo um espaçamento de 30m entre elementos sucessivos, permite um alcance ilimitado.

Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
FUTC02	100 - 240	700	2700-6500	9	9	Feixe estreito 11 - 20°	RGB+CCT

LUZ DO JARDIM LED RGB+CCT 9W 230VAC ZIGBEE FUTC02Z



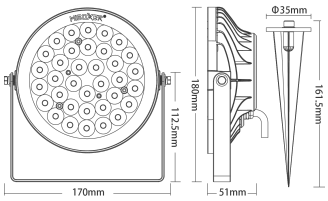
A Luz de Jardim à prova de água LED RGB+CCT 9W 230VAC Zigbee FUTC02Z Milight/MiBoxer tem a habilidade de ajustar suavemente o brilho, a cor da luz, e a temperatura de cor da luz branca no intervalo de 2700 a 6500K. Possui um ângulo de feixe de luz estreito de 15° com um anel rotativo ajustável que permite alterar a direção. Controle via controle remoto ou aplicativo de smartphone (é necessário um Gateway Zigbee).

Modelos

	Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
	FUTC02Z	100 - 240	900	2700-6500	9	9	Feixe estreito 11 - 20°	RGB+CCT

LUZ DE JARDIM LED RGB+CCT 15W 230VAC FUTC03





O refletor de jardim LED RGB+CCT 15W 230VAC MiLight/MiBoxer FUTC03 tem a capacidade de ajustar suavemente o brilho, a cor da luz e a temperatura de cor da luz branca na faixa de 2700-6500K. Tem um ângulo de feixe de luz estreito de 15° com um anel rotativo ajustável que permite mudar a direção. O controlo é feito através de um comando remoto ou de uma aplicação para smartphone (é necessário uma ponte WiFi WL-BOX2). O aparelho funciona como repetidor, mantendo uma separação de 30m entre elementos sucessivos, permite um alcance ilimitado.

Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
FUTC03	100 - 240	1500	2700-6500	15	15	Feixe médio 21 - 40°	RGB+CCT

LUZ DE JARDIM LED RGB+CCT 6W 230VAC FUTC04



A Luz de Jardim LED RGB+CCT 6W 230VAC MiLight/MiBoxer FUTC04 tem a capacidade de ajustar suavemente a luminosidade, a cor da luz, e a temperatura de cor da luz branca na faixa de 2700-6500K. Ela tem um ângulo de cópia de luz estreito de 25° com um anel giratório ajustável que permite que você mude a direção. Controle através de controle remoto ou aplicativo de smartphone (necessário ponte WiFi WL-BOX2). A luminária LED atua como repetidor, enquanto mantém um espaçamento de 30m entre os elementos sucessivos, permite alcance ilimitado.

Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
FUTC04	100 - 240	550	2700-6500	6	6	Feixe médio 21 - 40°	RGB+CCT

LUZ DE JARDIM LED RGB+CCT 6W 230VAC ZIGBEE FUTC04Z



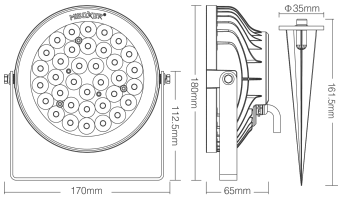
O Jardim de Luz LED RGB+CCT 6W 230VAC Zigbee FUTC04Z tem a capacidade de ajustar suavemente o brilho, a cor da luz, e a temperatura da cor da luz branca na faixa de 2700-6500K. Tem um ângulo estreito de feixe de luz de 25° com um anel rotativo ajustável que permite alterar a direção. Controle por um controle remoto ou aplicativo de smartphone (Gateway Zigbee necessário).

Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
FUTC04Z	100 - 240	550	2700-6500	6	6	Feixe médio 21 - 40°	RGB+CCT

LUZ DE JARDIM LED RGB+CCT 25W 230VAC FUTC05





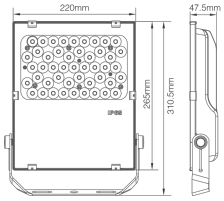
O Luminária de jardim LED RGB+CCT 25W 230VAC MiLight/MiBoxer FUTC05 tem a capacidade de ajustar suavemente o brilho, a cor da luz e a temperatura da cor da luz branca na faixa de 2700-6500K. Possui um ângulo do feixe de luz estreito de 15° com um anel rotativo ajustável que permite mudar a direção. Controle através de um controle remoto ou aplicativo de smartphone (é necessário ponte WiFi WL-BOX2). A luminária LED funciona como um repetidor, mantendo um espaçamento de 30m entre os elementos sucessivos, permite um alcance ilimitado.

Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
FUTC05	100 - 240	2100	2700-6500	25	25	Feixe estreito 11 - 20°	RGB+CCT

LUZ DE JARDIM LED RGB+CCT 50W 230VAC FUTC06





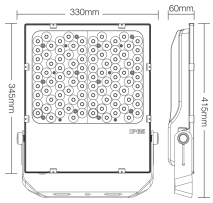
A Luz de Jardim LED RGB+CCT 50W 230VAC MiLight/MiBoxer FUTC06 tem a capacidade de ajustar suavemente o brilho, a cor da luz e a temperatura de cor da luz branca na faixa de 2700-6500K. Tem um ângulo de feixe de luz estreito de 25° com um anel rotativo ajustável que permite mudar a direção. Controle através de um controle remoto ou aplicativo de smartphone (necessário ponte de WiFi WL-BOX2). A lâmpada LED atua como repeater, mantendo um espaçamento de 30m entre os elementos sucessivos, permite um alcance ilimitado.

Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
FUTC06	100 - 240	4000	2700-6500	50	50	Feixe médio 21 - 40°	RGB+CCT

LUZ DE JARDIM LED RGB+CCT 100W 230VAC FUTC07





Luz de jardim LED RGB+CCT 100W 230VAC MiLight/MiBoxer FUTC07 tem a capacidade de ajustar suavemente o brilho, a cor da luz e a temperatura de cor da luz branca na faixa de 2700-6500K. Possui um ângulo de feixe de luz estreito de 25° com um anel giratório ajustável que permite alterar a direção. Controle via controle remoto ou aplicativo para smartphone (ponte WiFi WL-BOX2 necessária). A luminária LED atua como repetidor, mantendo um espaçamento de 30 m entre os elementos sucessivos, permitindo alcance ilimitado.

Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
FUTC07	100 - 240	7500	2700-6500	100	100	Feixe médio 21 - 40°	RGB+CCT

3 X LUZ DE JARDIM LED RGB+CCT 6W COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO KIT FUTC08A



Conjunto de três luminárias LED RGB+CCT 6W Milight/MiBoxer de jardim com fonte de alimentação, controle remoto e cabos de conexão. As luminárias têm a capacidade de ajustar suavemente o brilho, a cor da luz e a temperatura de cor da luz branca na faixa de 2700-6500K. Tem um ângulo de feixe de luz estreito de 25° com um anel rotativo ajustável que permite mudar de direção. Controle via controle remoto ou aplicativo de smartphone (necessário o bridge WiFi WL-BOX2). A luminária LED atua como repetidor, mantendo um espaçamento de 30m entre elementos sucessivos, permite um alcance ilimitado.

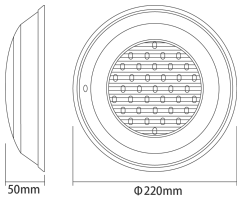
Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
FUTC08A	24	550	2700-6500	6	6	Feixe médio 21 - 40°	RGB+CCT

LÂMPADA SUBAQUÁTICA LED 15W RGB+CCT 12V IP68 UW01

Lâmpada subaquática LED 15W RGB+CCT 12V IP68 UW01 AC12/12-24DC





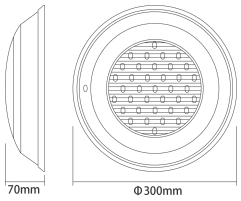
Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
UW01	12	1100	2700-6500	15	15	Feixe extremamente largo > 80°	RGB+CCT

LÂMPADA SUBAQUÁTICA LED 27W RGB+CCT 12V IP68 MI-LIGHT UW02

Lâmpada subaquática LED 27W RGB+CCT 12V IP68 UW02 AC12 /12-24DC





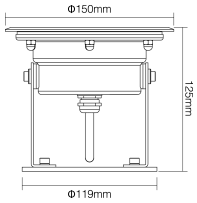
Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
UW02	12	2000	2700-6500	27	27	Feixe extremamente largo > 80°	RGB+CCT

LÂMPADA SUBAQUÁTICA LED 9W RGB+CCT 12V IP68 MI-LIGHT UW03

Lâmpada subaquática LED 9W RGB+CCT 12V IP68 UW02 AC12 /12-24DC





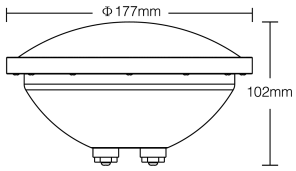
Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
UW03	12	600	2700-6500	9	9	Feixe estreito 11 - 20°	RGB+CCT

LÂMPADA LED PAR56 27W RGB+CCT 12V IP68 MILIGHT PW01

Lâmpada LED PAR56 27W RGB+CCT 12V IP68 Milight PW01 PAR56 AC12 /12-24DC





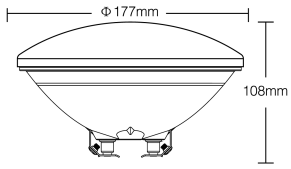
Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
PW01	12	2000	2700-6500	27	27	Feixe extremamente largo > 80°	RGB+CCT

LÂMPADA LED PAR56 18W RGB+CCT 12V IP68 MILIGHT PW02

Lâmpada LED PAR56 18W RGB+CCT 12V IP68 Milight PW02 PAR56 AC12 /12-24DC



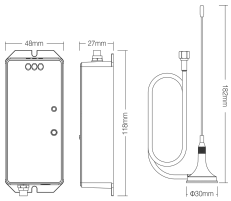


Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
PW02	12	1800	2700-6500	18	18	Feixe extremamente largo > 80°	RGB+CCT

GATEWAY LORA DE 433MHZ





O gateway de 433MHz permite controlar o sistema de iluminação da série LoRa usando um aplicativo de smartphone ou um sinal DMX.

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
WL-433	5V (micro USB)	0.156

PILOTO MILIGHT RGB CCT DE 8 ZONAS LORA FUT086



Controle Remoto Milight RGB CCT 8-zona FUT086. Controle o sistema LoRa de 8 zonas.

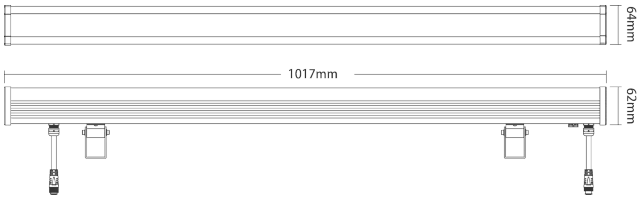
Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Peso [kg]
FUT086	3V(2*AAA)	0.1

LUZ LED DE LAVA DE PAREDE RL1-24



Luz de parede Milight LED RL1-24 24W



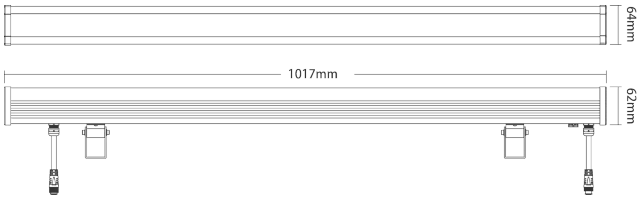
Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
RL1-24	100-240	1800	2700-6500	24	24	Feixe estreito 11 - 20°	RGB+CCT

LÂMPADA DE PAREDE LED RL2-48



Lâmpada de parede Milight LED RL2-48 48W



Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
RL2-48	100-240	2800	2700-6500	48	48	Feixe estreito 11 - 20°	RGB+CCT

LUZ LED DE LAVA DE PAREDE RL3-24



Controle total de cores RGB e ajuste suave da temperatura de cor (2700K-6500K).
Controle sem fio via tecnologia 2.4GHz (aplicativo ou controle remoto).
Design IP65 à prova d'água – perfeito para uso interno e externo.

O 24W RGB+CCT LED Wall Washer Light 0.5M é um acessório decorativo para iluminação de paredes e fachadas, oferecendo controle total de cores RGB e ajuste suave da temperatura de cor (2700K-6500K). Com tecnologia 2.4GHz, o acessório permite controle sem fio via aplicativo ou controle remoto. Seu design IP65 à prova d'água o torna perfeito para uso interno e externo.

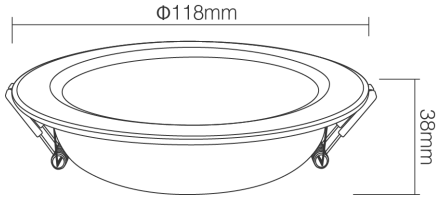
Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
RL3-24	100-240	1600	2700-6500	24	24	Feixe estreito 11 - 20°	RGB+CCT

LUZ EMBUTIDA LED FUT068 RGB+CCT

Luminária Embutida LED FUT068 RGB+CCT 6W AC100-240 V.





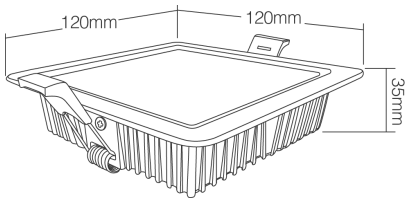
Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
FUT068	100 - 240	600	2700 - 6500	6	6	Feixe extremamente largo > 80°	RGB+CCT
FUT068-B	100 - 240	600	2700 - 6500	6	6	Feixe extremamente largo > 80°	RGB+CCT

LUMINÁRIA EMBUTIDA LED FUT064 RGB+CCT

Luz embutida LED FUT064 RGB+CCT 9W AC100-240 V.





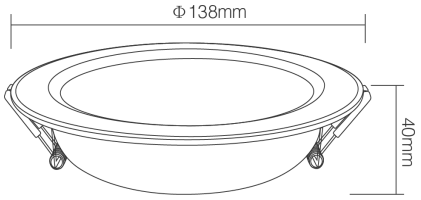
Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
FUT064	100 - 240	720	2700 - 6500	9	9	Feixe extremamente largo > 80°	RGB+CCT

FOCO DE TETO LED FUT061 RGB+CCT

LED Embutido FUT061 RGB+CCT 9W AC100-240 V





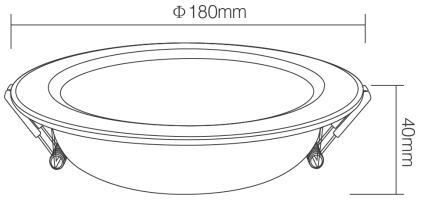
Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
FUT061	100 - 240	720	2700 - 6500	9	9	Feixe extremamente largo > 80°	RGB+CCT
FUT061-B	100 - 240	720	2700 - 6500	9	9	Feixe extremamente largo > 80°	RGB+CCT

LUMINÁRIA EMBUTIDA LED FUT066 RGB+CCT

Luz Embutida LED FUT066 RGB+CCT 12W AC100-240 V





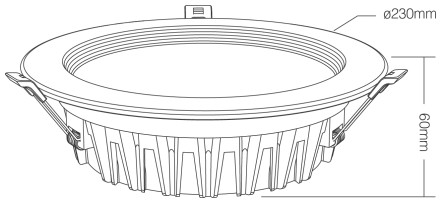
Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
FUT066	100 - 240	1100	2700 - 6500	12	12	Feixe extremamente largo > 80°	RGB+CCT
FUT066-B	100 - 240	1100	2700 - 6500	12	12	Feixe extremamente largo > 80°	RGB+CCT

LÂMPADA EMBUTIDA LED FUT060 RGB+CCT

Luminária LED FUT060 RGB+CCT 25W AC100-240 V





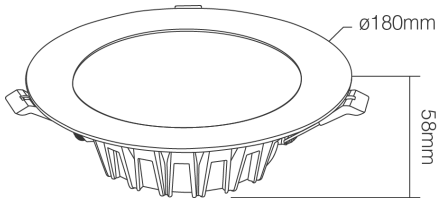
Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
FUT060	100 - 240	2000	2700 - 6500	25	25	Feixe extremamente largo > 80°	RGB+CCT

DOWNLIGHT LED FUT065 RGB+CCT

Lâmpada LED FUT065 RGB+CCT 18W AC100-240 V





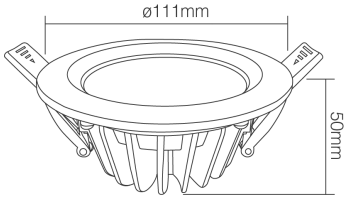
Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
FUT065	100 - 240	1500	2700 - 6500	18	18	Feixe extremamente largo > 80°	RGB+CCT

DOWNLIGHT LED FUT063 RGB+CCT

Luz embutida LED FUT063 RGB+CCT 6W AC100-240 V





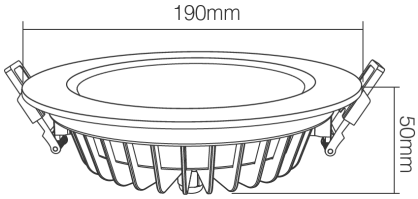
Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
FUT063	100 - 240	500	2700 - 6500	6	6	Feixe extremamente largo > 80°	RGB+CCT

LED DOWNLIGHT FUT069 RGB+CCT

Luminária LED FUT069 RGB+CCT 15W AC100-240 V





Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
FUT069	100 - 240	1200	2700 - 6500	15	15	Feixe extremamente largo > 80°	RGB+CCT

DOWNLIGHT LED RGB+CCT IP54 FUT079



Controle 2.4GHz MiBoxer/Mi-Light
Ajuste completo RGB + CCT (2700–6500K)
Alcance de controle até 30 metros
IP54 – resistente à humidade, ideal para casas de banho
Ângulo de feixe 60° UGR≤19
Permite agrupar e sincronizar várias luminárias

A luminária Downlight LED RGB+CCT IP54 FUT079 é uma solução de iluminação moderna que combina tecnologia LED eficiente com funcionalidades avançadas de controlo sem fios. Permite controlo total das cores RGB, temperatura de cor (2700–6500K) e brilho, proporcionando tanto iluminação ambiente quanto luz funcional. Com comunicação 2.4GHz MiBoxer/Mi-Light, pode ser controlada por telecomandos, painéis de parede, controladores e aplicações móveis (requer WL-BOX). O alcance chega a 30 metros, e a tecnologia de sincronização garante operação uniforme de várias luminárias. Com classificação IP54, o FUT079 é ideal para interiores e áreas sujeitas à humidade — como casas de banho, cozinhas e espaços semi-exteriores.

Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
FUT079	100 - 240	770	2700 - 6500	9	9	Feixe extremamente largo > 80°	RGB+CCT

LUZ LINEAR LED RGB+CCT 18W 230VAC LL1-18



Luz LED Linear 18W RGB+CCT 110-240V AC da MiLight/MiBoxer. Alta eficiência luminosa de 105lm/W, largo ângulo de feixe de 140°. Permite ajustar suavemente o brilho, a cor da luz e a temperatura da cor da luz branca na faixa de 2700-6500K. Capacidade de controle com controle remoto ou aplicativo de smartphone (necessário ponte WiFi WL-BOX2). A luminária LED funciona como um repetidor, mantendo um espaçamento de 30m entre elementos sucessivos, permite um alcance ilimitado.

Modelos

Symbol	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Tensão nominal [V]	Cor da luz
LL1-18	1900	2700 - 6500	18	18	Feixe extremamente largo > 80°	180 - 240	RGB+CCT

HOLOFOTE RGB+CCT 200W 230VAC FUTT08



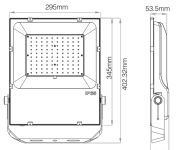
O refletor LED MiLight/MiBoxer RGB+CCT é alimentado por uma tensão de 86-265V AC. Permite ajustar suavemente o brilho, a cor da luz e a temperatura da cor da luz branca no intervalo de 2700-6500K. O refletor atua como um repetidor, enquanto mantém um espaçamento de 30m entre os elementos sucessivos, permite um alcance ilimitado.

Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
FUTT08	100 - 240	17000	2700-6500	200	200	Feixe extremamente largo > 80°	RGB+CCT

HOLOFOTE RGB+CCT 100W 230VAC FUTT07





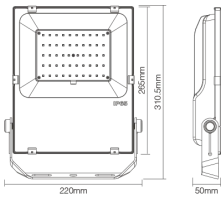
O projetor LED MiLight/MiBoxer RGB+CCT alimentado por 86-265V AC. Permite ajustar suavemente o brilho, a cor da luz e a temperatura da cor da luz branca no intervalo de 2700-6500K. O projetor funciona como repetidor, mantendo um espaçamento de 30m entre elementos sucessivos, permite um alcance ilimitado.

Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
FUTT07	100 - 240	8500	2700-6500	100	100	Feixe extremamente largo > 80°	RGB+CCT

HOLOFOTE RGB+CCT 50W 230VAC FUTT02





O projetor LED MiLight / MiBoxer RGB+CCT 86-265V AC. Permite ajustar suavemente o brilho, a cor da luz e a temperatura de cor da luz branca na faixa de 2700-6500K. O projetor atua como um repetidor, mantendo um espaçamento de 30 m entre os elementos sucessivos, permitindo um alcance ilimitado.

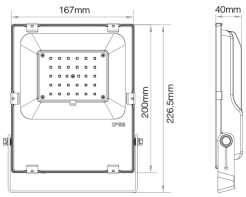
Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
FUTT02	100 - 240	4200	2700-6500	50	50	Feixe extremamente largo > 80°	RGB+CCT

HOLOFOTE LED RGB+CCT 30W 230VAC FUTT03



O refletor LED MiLight / MiBoxer RGB+CCT é alimentado por 86-265V AC. Ele permite ajustar suavemente o brilho, a cor da luz, e a temperatura de cor da luz branca na faixa de 2700-6500K. O refletor funciona como um repetidor, mantendo um espaçamento de 30m entre elementos sucessivos, permite um alcance de controle ilimitado.

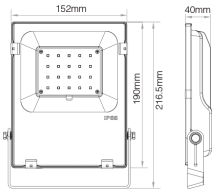


Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
FUTT03	100 - 240	2800	2700-6500	30	30	Feixe extremamente largo > 80°	RGB+CCT

HOLOFOTE RGB+CCT 20W 230VAC FUTT04





O projetor LED MiLight / MiBoxer RGB+CCT 86-265V AC. Permite ajustar suavemente o brilho, a cor da luz e a temperatura de cor da luz branca na faixa de 2700-6500K. O projetor atua como um repetidor, mantendo um espaçamento de 30 m entre os elementos sucessivos, permitindo alcance ilimitado.

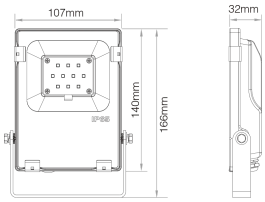
Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
FUTT04	100 - 240	1800	2700-6500	20	20	Feixe extremamente largo > 80°	RGB+CCT

HOLOFOTE RGB+CCT 10W 230VAC FUTT05



O refletor LED MiLight/MiBoxer RGB+CCT alimentado por 86-265V AC. Permite ajustar suavemente o brilho, a cor da luz e a temperatura de cor da luz branca na faixa de 2700-6500K. O refletor funciona como um repetidor, mantendo um espaçamento de 30m entre os elementos sucessivos, permite um alcance ilimitado.



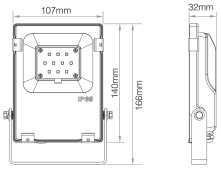
Modelos

Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
FUTT05	100 - 240	900	2700-6500	10	10	Feixe extremamente largo > 80°	RGB+CCT

REFLETOR RGB+CCT 10W 24VDC FUTT06



O projetor LED MiLight / MiBoxer RGB+CCT 24V DC. Ele permite ajustar suavemente o brilho, a cor da luz e a temperatura da cor da luz branca no intervalo de 2700-6500K. O projetor atua como um repetidor, mantendo um espaçamento de 30m entre os elementos sucessivos, permite um alcance ilimitado.

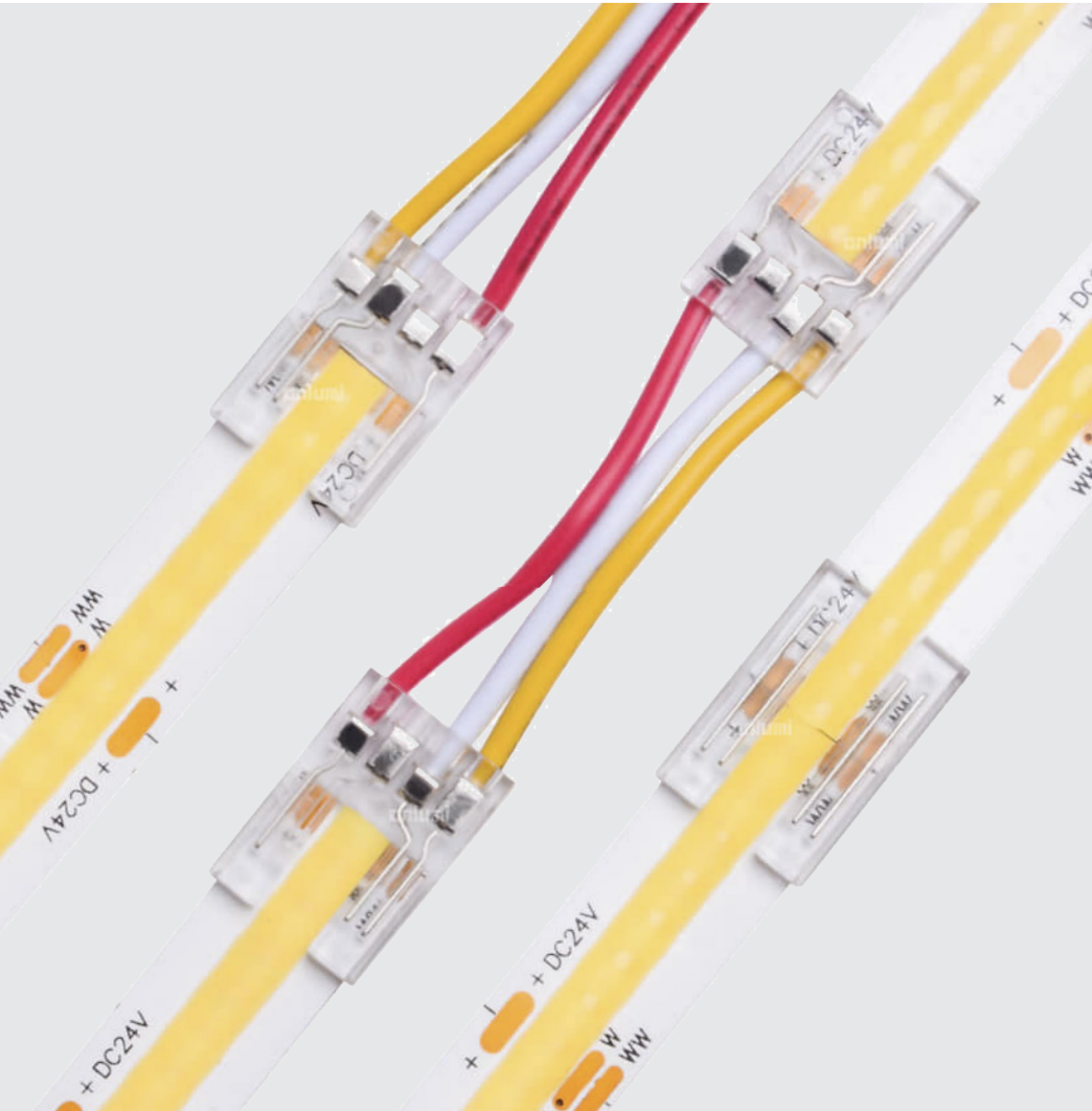


Modelos

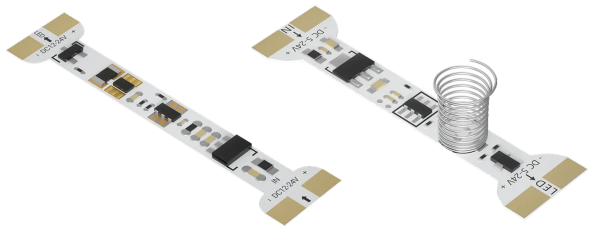
Symbol	Tensão nominal [V]	Fluxo luminoso [lm]	Temperatura de cor [K]	Poder [W]	Potência para luz branca [W]	Ângulo do feixe	Cor da luz
FUTT06	24	900	2700-6500	10	10	Feixe extremamente largo > 80°	RGB+CCT

Acessórios

Ampla gama de componentes de instalação e montagem que facilitam a execução da instalação. Inclui conectores e cabos para fitas LED e néons, conectores retos e angulares, fios e conectores de fios, fitas adesivas e elementos de proteção (tubos termocontráteis, silicones).



INTERRUPTOR DE DIMMER PARA PERFIL 12-24V DC 3.5A



Para fita LED monocromática
PCB Flexível
Recortável, o usuário pode cortar na largura necessária 10mm - 5mm
ON/OFF, Diminuição da luz

Modelos

	Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Saída de energia [W]	Peso [kg]	Foto
	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	

INTERRUPTOR DIMMER DE SENSOR DE DUPLA FACE COM INDICADOR DE STATUS E INTERRUPTOR DE BOTÃO 12-24V DC 5A



Sensor duplo para controle de 2 direções, com botão para desativar o sensor especificado
Altamente sensível para movimentos de alta velocidade
Diminuição do brilho cíclico com a mão (100%~10%~100%)

Modelos

Symbol	Tensão de entrada	Corrente de saída máx. [A]	Saída de energia [W]	Peso [kg]	Foto
SN-DUAL-SENSOR	5 - 24V DC	6	30W (5V), 72W (12V), 144W (24V)	0.03	

TRILHO DE SUPERFÍCIE COM ALIMENTAÇÃO 12V - 24V

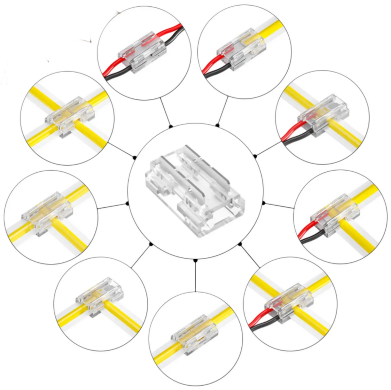


Calha de alimentação para conectar vários segmentos de Fita LED de 12-24V, disponível em preto e branco. Permite alimentar e conectar rapidamente vários segmentos de Fita LED. Duas opções de montagem estão disponíveis: magnética e fita adesiva de dupla face, proporcionando flexibilidade na instalação. Ideal para uso em móveis, armários, vitrines e outros locais onde é necessária uma iluminação LED discreta e fácil de instalar.

Modelos

	Symbol	Foto	Material	Cor
	TR-A100M-B-A		PVC	Preto
	TR-A100M-B-M		PVC	Preto
	TR-A100M-W-A		PVC	Preto
	TR-A100M-W-M		PVC	Branco
	TR-ASQ-B		PVC	Preto
	TR-ASQ-W		PVC	Branco

CONECTOR DE FITA LED 9W1 5A 2 PINOS SMD/COB



Conector universal 9-em-1 para Fita LED COB e SMD com largura de 5-10 mm.
Pode ser ligado a um fio de 20–22 AWG (aprox. 0,3–0,5 mm²).
Suporta Fita LED de 2 pinos com corrente de até 5A.
Fácil instalação sem ferramentas – sistema de encaixe.
Compatível com a maioria das Fita LED do mercado.
Construção de alta qualidade – conexão durável e segura.

Conector LED universal tipo 'X' que permite até 9 tipos diferentes de conexões entre fios e Fita LED. Permite a conexão rápida e sem ferramentas de fios com Fita LED, a conexão de luzes de néon em linha reta, em ângulo (L), em forma de 'T' ou 'X'. Uma solução universal e conveniente para criar sistemas de iluminação complexos.

Modelos

	Symbol	Foto	Tipo de acessório	Para largura de PCB [mm]	Tipo de conexão	Número de PIN	Tipo de fita LED
	ZBCX-5-2		Conector	5	Fita com fio, fita com fita, fio com fio	2	SMD/COB
	ZBCX-8-2		Conector	8	Fita com fio, fita com fita, fio com fio	2	SMD/COB

CONECTOR PARA FITA LED DE 8MM

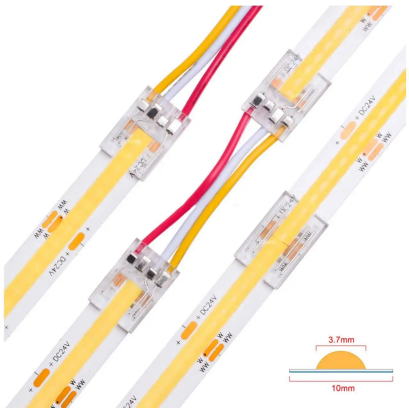


Para fita LED monochrome de 8mm
Conector LED transparente, sem limitação de emissão de luz
Instalação fácil e rápida
Tamanho pequeno, cabe na maioria dos perfis para Fita LED

Modelos

	Symbol	Foto	Tipo de acessório	Para largura de PCB [mm]	Tipo de conexão	Número de PIN	Tipo de fita LED	Dados do cabo
	ZBCI-8BB-2		Conector	8	Junção de Faixa a Faixa	2	SMD/COB	
	ZBCI-8XB-2		Conector	8	Fita LED com fio	2	SMD/COB	15cm 0.5mm2 20AWG
	ZBCI-8BXB-2		Conector	8		2	SMD/COB	15cm 0.5mm2 20AWG
	ZBCI-8L-2		Conector	8	Junção de canto de fita para fita	2	COB	

CONECTOR PARA FITA LED COB DE 10MM



Para fita LED de 10mm 2-4pin MONO, CCT, RGB
Conector LED transparente, sem limitação de emissão de luz
Instalação fácil e rápida
Tamanho pequeno, se encaixa na maioria dos perfis para Fita LED

Modelos

	Symbol	Foto	Tipo de acessório	Para largura de PCB [mm]	Tipo de conexão	Número de PIN	Tipo de fita LED	Dados do cabo
	ZBCI-10BB-4		Conector	10	Junção de Faixa a Faixa	4	COB	
	ZBCI-10XB-3		Conector	10	Fita LED com fio	3	COB	15cm 0.5mm2 20AWG
	ZBCI-10XB-4		Conector	10	Fita LED com fio	4	COB	15cm 0.5mm2 20AWG
	ZBCI-10BXB-3		Conector	10	Faixa para faixa ponte	3	COB	15cm 0.5mm2 20AWG
	ZBCI-10BXB-4		Conector	10	Faixa para faixa ponte	4	COB	15cm 0.5mm2 20AWG
	ZBCI-10L-2		Conector	10	Junção de canto de fita para fita	2	COB	
	ZBCI-10L-3		Conector	10	Junção de canto de fita para fita	3	COB	
	ZBCI-10L-4		Conector	10	Junção de canto de fita para fita	4	COB	

CONECTOR PARA TIRA LED COB DE 12MM

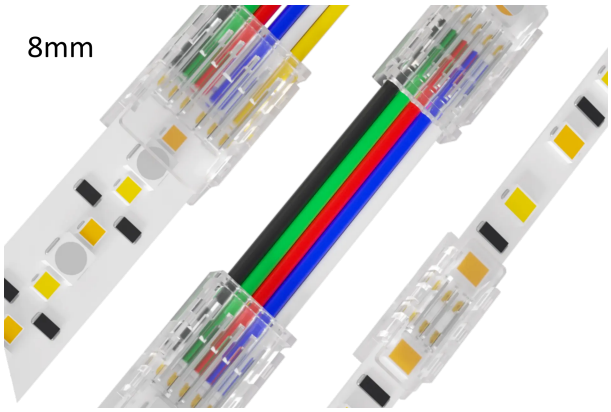


Para fita LED de 12mm 3-4pin CCT, RGB, DIGITAL
Conector LED transparente, sem limitação de emissão de luz
Instalação rápida e fácil
Pequeno tamanho, cabe na maioria dos perfis para Fita LED

Modelos

	Symbol	Foto	Tipo de acessório	Para largura de PCB [mm]	Tipo de conexão	Número de PIN	Tipo de fita LED	Dados do cabo
	ZBCI-12BXB-3		Conector	12	Faixa para faixa ponte	3	COB	15cm 0.5mm2 20AWG
	ZBCI-12XB-3		Conector	12	Fita LED com fio	3	COB	15cm 0.5mm2 20AWG
	ZBCI-12BB-4		Conector	12	Junção de Faixa a Faixa	4	COB	
	ZBCI-12XB-4		Conector	12	Fita LED com fio	4	COB	15cm 0.5mm2 20AWG
	ZBCI-12BXB-4		Conector	12	Faixa para faixa ponte	4	COB	15cm 0.5mm2 20AWG
	ZBCI-12L-4		Conector	12	Junção de canto de fita para fita	4	COB	

CONECTOR PARA FAIXA DE LED DE 8MM

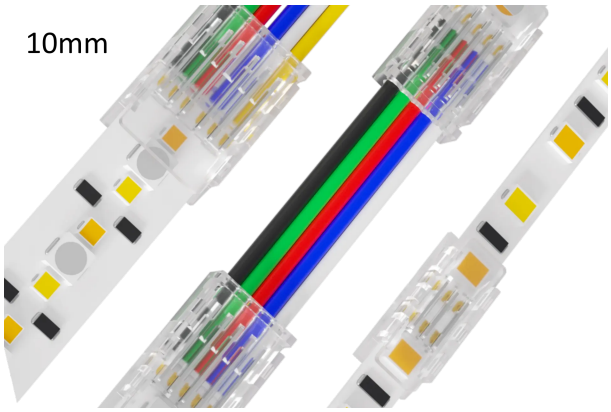


Para fita LED de 8 mm
Conector LED transparente, sem limitação da emissão de luz
Instalação fácil e rápida
Tamanho pequeno, cabe na maioria dos perfis para Fita LED
Para fita LED SMD/COB

Modelos

	Symbol	Foto	Tipo de acessório	Para largura de PCB [mm]	Tipo de conexão	Número de PIN	Tipo de fita LED	Para tamanho do fio
	ZMM-8BB-2-SC		Conector	8	Junção de Faixa a Faixa	2	SMD/COB	-
	ZMM-8XB-2-SC		Conector	8	Fita LED com fio	2	SMD/COB	0.25 - 0.35 mm2 / 24-22 AWG
	ZMM-8BB-3-S		Conector	8	Junção de Faixa a Faixa	3	SMD	-
	ZMM-8XB-3-S		Conector	8	Fita LED com fio	3	SMD	0.25 - 0.35 mm2 / 24-22 AWG

CONECTOR PARA FITA LED DE 10MM

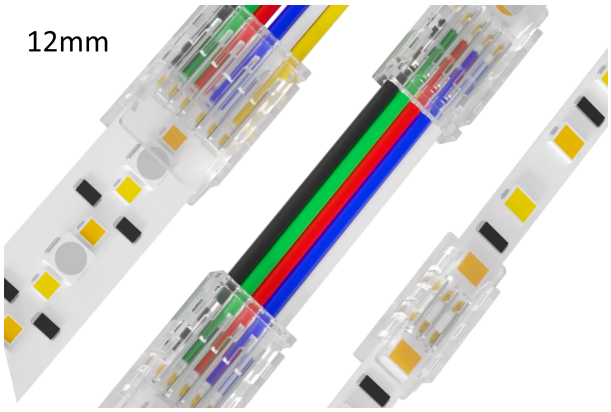


Para fita LED de 10 mm
Conector LED transparente, sem limitação da emissão de luz
Instalação fácil e rápida
Tamanho pequeno, cabe na maioria dos perfis para Fita LED
Para fita LED SMD/COB

Modelos

	Symbol	Foto	Tipo de acessório	Para largura de PCB [mm]	Tipo de conexão	Número de PIN	Tipo de fita LED	Para tamanho do fio
	ZMM-10BB-3-C		Conector	10	Junção de Faixa a Faixa	3	COB	-
	ZMM-10XB-3-C		Conector	10	Fita LED com fio	3	COB	0.25 - 0.35 mm2 / 24-22 AWG
	ZMM-10BB-4-C		Conector	10	Junção de Faixa a Faixa	4	COB	-
	ZMM-10XB-4-C		Conector	10	Fita LED com fio	4	COB	0.25 - 0.35 mm2 / 24-22 AWG
	ZMM-10BB-4-S		Conector	10	Junção de Faixa a Faixa	4	SMD	-
	ZMM-10XB-4-S		Conector	10	Fita LED com fio	4	SMD	0.25 - 0.35 mm2 / 24-22 AWG
	ZMM-10BB-5-S		Conector	10	Junção de Faixa a Faixa	5	SMD	-
	ZMM-10XB-5-S		Conector	10	Fita LED com fio	5	SMD	0.25 - 0.35 mm2 / 24-22 AWG

CONECTOR PARA FITA LED DE 12MM

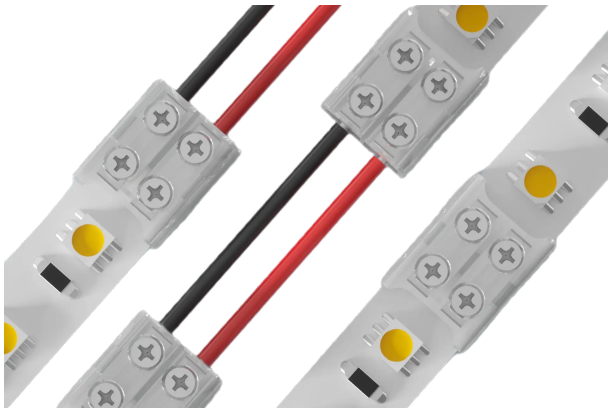


Para fita LED de 12 mm
Conector LED transparente, sem limitação de emissão de luz
Instalação fácil e rápida
Pequeno porte, cabe na maioria dos perfis para Fita LED
Para Fita LED SMD/COB

Modelos

	Symbol	Foto	Tipo de acessório	Para largura de PCB [mm]	Tipo de conexão	Número de PIN	Tipo de fita LED	Para tamanho do fio
	ZMM-12BB-5-C		Conector	12	Junção de Faixa a Faixa	5	COB	-
	ZMM-12XB-5-C		Conector	12	Fita LED com fio	5	COB	0.25 - 0.35 mm2 / 24-22 AWG
	ZMM-12BB-5-S		Conector	12	Junção de Faixa a Faixa	5	SMD	-
	ZMM-12XB-5-S		Conector	12	Fita LED com fio	5	SMD	0.25 - 0.35 mm2 / 24-22 AWG
	ZMM-12BB-6-C		Conector	12	Junção de Faixa a Faixa	6	COB	-
	ZMM-12XB-6-C		Conector	12	Fita LED com fio	6	COB	0.25 - 0.35 mm2 / 24-22 AWG
	ZMM-12BB-6-S		Conector	12	Junção de Faixa a Faixa	6	SMD	-
	ZMM-12XB-6-S		Conector	12	Fita LED com fio	6	SMD	0.25 - 0.35 mm2 / 24-22 AWG

CONECTOR ENROSCADO PARA FAIXA LED DE 8MM

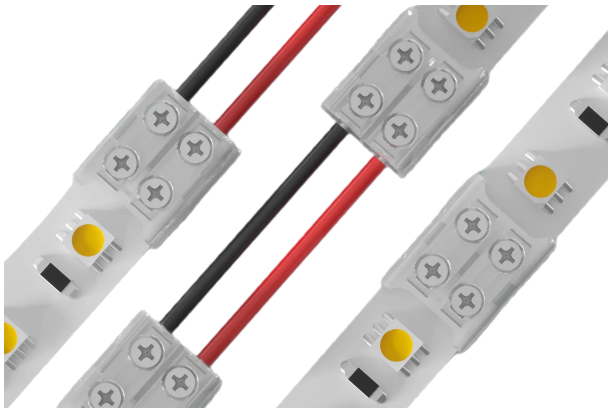


Para fita LED monocromática de 8mm
Conector LED transparente, sem limitação de emissão de luz
Instalação fácil e rápida
Pequeno tamanho, cabe na maioria dos perfis para Fita LED
Para fita LED SMD/COB

Modelos

	Symbol	Foto	Tipo de acessório	Para largura de PCB [mm]	Tipo de conexão	Número de PIN	Tipo de fita LED	Para tamanho do fio
	ZSF-8BB-2		Conector	8	Junção de Faixa a Faixa	2	SMD/COB	-
	ZSF-8XB-2		Conector	8	Fita LED com fio	2	SMD/COB	0.2 - 0.8 mm2 / 18-24 AWG
	ZSF-8TL-2		Conector	8	Fita LED para fita LED Junção de canto / peça em T	2	SMD/COB	-

CONECTOR ROSCADO PARA FITA LED DE 10MM



Para fita LED monocromática de 10mm
Conector LED transparente, sem limitação de emissão de luz
Instalação fácil e rápida
Pequeno tamanho, cabe na maioria dos perfis para Fita LED
Para fita LED SMD/COB

Modelos

	Symbol	Foto	Tipo de acessório	Para largura de PCB [mm]	Tipo de conexão	Número de PIN	Tipo de fita LED	Para tamanho do fio
	ZSF-10BB-2		Conector	10	Junção de Faixa a Faixa	2	SMD/COB	-
	ZSF-10XB-2		Conector	10	Fita LED com fio	2	SMD/COB	0.2 - 0.8 mm2 / 18-24 AWG
	ZSF-10TL-2		Conector	10	Fita LED para fita LED Junção de canto / peça em T	2	SMD/COB	-

CONECTOR DE FIO - FORMA I



Para fio 0.35mm2 - 0.54mm2 22-20 AWG
Instalação fácil e rápida, sem remover o isolamento

Modelos

	Symbol	Foto	Tipo de conexão	Número de PIN	Para tamanho do fio	Grau de proteção
	ZWJ-I-1C		Fio para Fio	1	0.34 - 0.54 mm2 / 22-20 AWG	IP40
	ZWJ-I-2C		Fio para Fio	2	0.34 - 0.54 mm2 / 22-20 AWG	IP40

CONECTOR DE FIO - FORMATO T



Para fio 0.35mm2 - 0.54mm2 22-20 AWG
Instalação fácil e rápida, sem necessidade de remover a isolação

Modelos

	Symbol	Foto	Tipo de conexão	Número de PIN	Para tamanho do fio	Grau de proteção
	ZWJ-T-1C		Fio para Fio	1	0.34 - 0.54 mm2 / 22-20 AWG	IP40
	ZWJ-T-2C		Fio para Fio	2	0.34 - 0.54 mm2 / 22-20 AWG	IP40

CONECTOR DE FIO - FORMATO Y



Para fio 0.35mm2 - 0.54mm2 22-20 AWG
Instalação rápida e fácil, sem necessidade de remover o isolamento

Modelos

Symbol	Foto	Tipo de conexão	Número de PIN	Para tamanho do fio	Grau de proteção
ZWJ-Y-1C		Fio para Fio	1	0.34 - 0.54 mm2 / 22-20 AWG	IP40

FIOS PARA FITA LED RGB+CCT 6 NÚCLEOS PLANOS

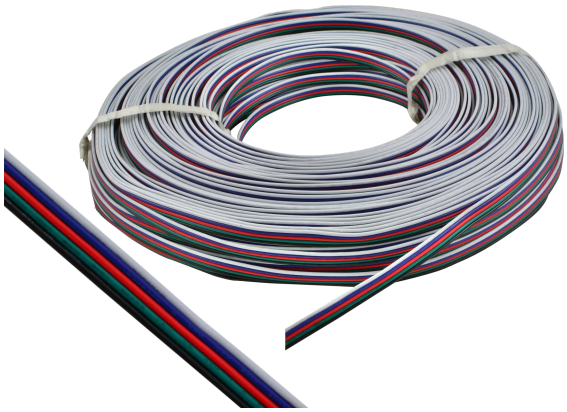


Rolo de 100m
Cada fio contém um número de fios finos de cobre puro de alta qualidade encalhados.

Modelos

Symbol	Tamanho AWG	Secção transversal nominal do condutor [mm2]	Número de núcleos
WIRE-6PX0.2MM	24	0.2	6
WIRE-6PX0.35MM	22	0.35	6
WIRE-6PX0.5MM	20	0.52	6

FIOS PARA FITA LED RGBW 5 NÚCLEOS PLANOS

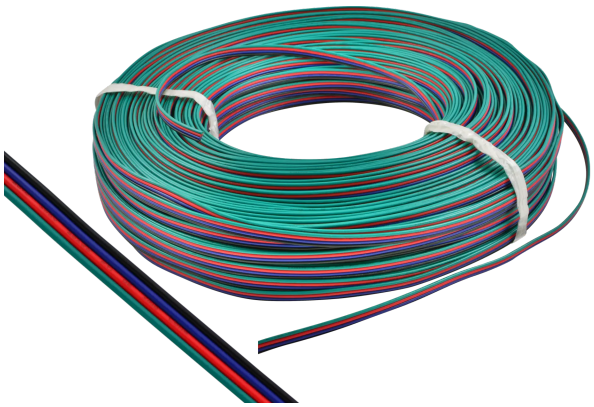


Rolo de 100m
Cada fio contém vários fios finos de cobre puro de alta qualidade agrupados.

Modelos

Symbol	Tamanho AWG	Secção transversal nominal do condutor [mm2]	Número de núcleos
WIRE-5PX0.2MM	24	0.2	5
WIRE-5PX0.35MM	22	0.35	5
WIRE-5PX0.5MM	20	0.52	5

FIOS PARA FITA LED RGB DE 4 NÚCLEOS

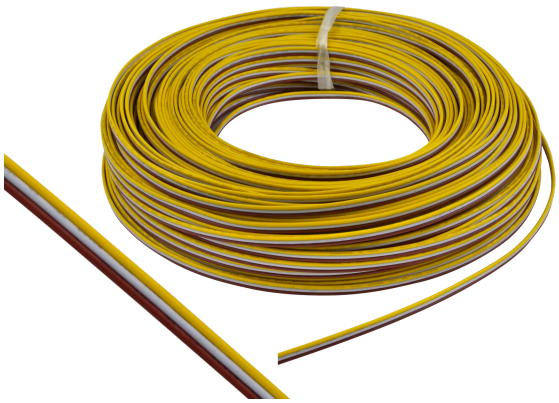


Bobina de 100m
Cada fio contém uma quantidade de fios finos de cobre puro de alta qualidade encalhados.

Modelos

Symbol	Tamanho AWG	Secção transversal nominal do condutor [mm2]	Número de núcleos
WIRE-4PX0.2MM	24	0.2	4
WIRE-4PX0.35MM	22	0.35	4
WIRE-4PX0.5MM	20	0.52	4

FIOS PARA FITA LED CCT 3 NÚCLEOS PLANOS



Bobina de 100m
Cada fio contém varios fios finos de cobre puro de alta qualidade.

Modelos

Symbol	Tamanho AWG	Secção transversal nominal do condutor [mm2]	Número de núcleos
WIRE-3PX0.2MM	24	0.2	3
WIRE-3PX0.35MM	22	0.35	3
WIRE-3PX0.5MM	20	0.52	3

FIOS PARA FITA LED 2 NÚCLEO PLANO



Carretel de 100m
Cada fio contém uma série de fios finos de cobre puro de alta qualidade encalhados.

Modelos

	Symbol	Tamanho AWG	Secção transversal nominal do condutor [mm2]	Número de núcleos
	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

FITA ADESIVA 3M 300LSE



Rolo de 50m
Alta aderência
Resistência a altas temperaturas e produtos químicos.

Modelos

Symbol	Largura [mm]	Comprimento [mm]	Dupla face	Material
3M-300LSE-04	4	50000	sim	Acrílico
3M-300LSE-06	6	50000	sim	Acrílico
3M-300LSE-08	8	50000	sim	Acrílico
3M-300LSE-10	10	50000	sim	Acrílico
3M-300LSE-12	12	50000	sim	Acrílico

FITA ADESIVA DUPLA FACE 14MM ACRÍLICO -40 - 160C



Bobina de 50m
Adequado para montagem de perfis de LED
Alta aderência
Alta resistência a temperatura e químicos -40 - 160 °C
Resistência UV

Modelos

Symbol	Largura [mm]	Comprimento [mm]	Dupla face	Material
TD-14MM	14	50000	sim	Acrílico

TUBO TERMO-RETRÁTIL TRANSPARENTE



Faixas de temperatura: -55°C ~ 125°C
Utilizar em ambiente ácido e alcalino.
Fácil de usar, com forno ou pistola de calor, a temperatura de retração começa aos 70°C e retrai totalmente aos 125°C, sugerimos que o tempo de retração seja de 3 minutos.

Modelos

Symbol	Temperatura de operação [°C]	Diâmetro interno antes do encolhimento térmico [mm]	Diâmetro interno após encolhimento térmico [mm]	Material	Transparente
HST-05	-50 ~ 125	5	2.5	Poliolefina	sim
HST-07	-50 ~ 125	7	3.5	Poliolefina	sim
HST-08	-50 ~ 125	8	4	Poliolefina	sim
HST-10	-50 ~ 125	10	5	Poliolefina	sim

TUBO DE CONTRAÇÃO TÉRMICA TRANSPARENTE COM COLA



Ideal para terminar Fita LED IP66 em manga termo-retráctil
Faixas de temperatura : -55°C ~ 125°C
Uso sob ácido e álcali.
Fácil de usar, usando forno ou arma de calor, a temperatura de encolhimento começa em 70°C e encolhe totalmente a 125°C

Modelos

	Symbol	Temperatura de operação [°C]	Diâmetro interno antes do encolhimento térmico [mm]	Diâmetro interno após encolhimento térmico [mm]	Material	Transparente
	HSTG-06	-50 ~ 125	6.4	3.2	Poliolefina	sim
	HSTG-08	-50 ~ 125	8	4	Poliolefina	sim
	HSTG-10	-50 ~ 125	10	5	Poliolefina	sim

ADESIVO DE SILICONE PARA ELETRÔNICA



Excelente aderência a néons de silicone e Fita LED com isolamento de silicone
Não amarela com o tempo, mantém transparência e flexibilidade
Atua como isolante elétrico – seguro para eletrônicos e fontes de LED

Adesivo de silicone para eletrônica, desenvolvido para a colagem flexível de materiais à base de silicone. Ideal para néons de silicone, Fita LED com isolamento de silicone e outros componentes expostos à umidade e variações de temperatura. Não amarela com o tempo, mantendo transparência e flexibilidade. Também atua como isolante elétrico, seguro para circuitos eletrônicos e fontes de LED sem causar danos.

Modelos

Symbol	Tipo de acessório	Material	Cor
SIL-10ML			

CARRETEL PARA FITA LED



Carretel vazio para fita LED de até 12mm
Dependendo do modelo da fita LED, é possível enrolar de 5 a 12 metros de fita

Modelos

Symbol	Para largura de PCB [mm]	Diâmetro [mm]	Foto
REEL-5x8MM	8	130	
REEL-5x12MM	12	130	
REEL-7x8MM	8	180	
REEL-7x12MM	12	180	

	Symbol	Largura [mm]	Altura/profundidade [mm]	Foto
	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