

Cennik źródeł światła, osprzętu i opraw

Kwiecień 2017

Oznaczenia **stosowane** w cenniku

01

MASTER LEDbulb



MASTER LEDbulb – niepowtarzalny wygląd i wydajność

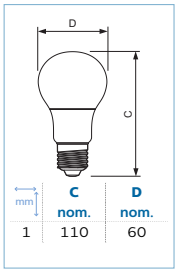
LEDowe źródło światła w kształcie tradycyjnej żarówki, zamiennik źródeł żarowych o mocy 40 W, 60 W, 75 W i 100 W

Zalety
- Ciepłobiała barwa światła
- Możliwość regulacji strumienia świetlnego
- Bardzo wysoka trwałość
- Tradycyjny kształt
- Do 80% oszczędności energii w porównaniu z oświetleniem żarowym

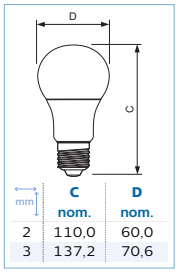
Cechy
- Wysoka trwałość
- Regulacja strumienia świetlngo
- Bezpośredni zamiennik źródeł żarowych z trzonkiem E27
- Nie zawiera rtęci i materiałów niebezpiecznych

Zastosowania
- Hotele, restauracje, bary, kawiarnie
- Hole, korytarze, klatki schodowe

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo
- Zakres temperatur pracy wynosi od -20 °C do 45 °C
- Do stosowania w oprawach otwartch, które zapewniają wystarczającą przestrzeń (10 mm wolnej przestrzeni)
- Nie są przeznaczone do wykorzystywania w oprawach ewaukacyjnych



mm	C nom.	D nom.
1	110	60



mm	C nom.	D nom.
2	110,0	60,0
3	137,2	70,6

MASTER LEDbulb

Moc ≙ b znamiennik [W]		Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	mm	Kod EAN1
6 ≙ 40	E27	A60	2 200-2 700	470	78	25 000	tak	50000X	1	8718696**577912**
6 ≙ 40	E27	A60	2 200-2 700	470	78	25 000	tak	50000X	1	8718696**481288**
8,5 ≙ 60	E27	A60	2 200-2 700	806	94	25 000	tak	50000X	1	8718696**577899**
8,5 ≙ 60	E27	A60	2 200-2 700	806	94	25 000	tak	50000X	2	8718696**481325**
11 ≙ 75	E27	A67	2 200-2 700	1 055	96	25 000	tak	50000X	3	8718696**555514**
15 ≙ 100	E27	A67	2 200-2 700	1 521	101	25 000	tak	50000X	3	8718696**555552**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MAS LEDbulb DT 6-40W A60 E27 827 FR	A+	10	0,13	16,60	L1	8718696**577912**
MAS LEDbulb DT 6-40W E27 A60 CL	A+	10	0,13	15,70	L1	8718696**481288**
MAS LEDbulb DT 8,5-60W A60 E27 827 FR	A+	10	0,13	20,50	L1	8718696**577899**
MAS LEDbulb DT 8,5-60W E27 A60 CL	A+	10	0,13	20,50	L1	8718696**481325**
MAS LEDbulb DT 11-75W A67 E27 827 FR	A+	6	0,13	41,10	L1	8718696**555514**
MAS LEDbulb DT 15-100W A67 E27 827 FR	A+	6	0,13	49,80	L1	8718696**555552**

Klinij tutaj lub zeskanuj kod QR, aby zobaczyć pełną dokumentację o produkcie na naszej stronie internetowej www.philips.pl

Minimalna ilość do zamówienia / Ilość sztuk w opakowaniu

Możliwość regulacji strumienia

Grupy rabatowe:

Źródła i osprzęt
L1 - Philips Professional LED
L2 - Philips Professional non-LED
L3 - Philips Lighting Electronics
L4 - Philips Standard
L5 - PILA Standard
L6 - Standard LED

Oprawy oświetleniowe
P1 - podstawowe portfolio
P2 - standardowe portfolio
P3 - projektowe portfolio

Omówienie rozdziału

Wprowadzenie Strona 9

Lampy i systemy LED Strona 22

Świetlówki i zapłonniki do świetlówek Strona 75

Kompaktowe zintegrowane świetlówki Strona 121

Świetlówki kompaktowe niezintegrowane Strona 144

Kompaktowe wysokoprężne lampy wyładowcze Strona 167

Wysokoprężne lampy wyładowcze Strona 193

Żarówki halogenowe Strona 221

Lampy specjalne Strona 245

Żarówki Strona 249

Osprzęt oświetleniowy Strona 261

Produkty konsumenckie Strona 313

Systemy sterowania Strona 329

Omówienie rozdziału

Oprawa do wbudowania – sufit podwieszany Strona 338 13

Montaż natynkowy Strona 343 14

Naścienne Strona 351 15

Oprawy typu downlight. Strona 353 16

Projektory Strona 364 17

Oprawy przemysłowe typu High-bay Strona 368 18

Liniowe systemy oświetlenia Strona 370 19

Oprawa typu belka Strona 372 20

Oprawy szczelne i do pomieszczeń sterylnych Strona 379 21

Oświetlenie drogowe i uliczne Strona 384 22

Oświetlenie iluminacyjne obiektów architektonicznych Strona 399 23

Oświetlenie obiektów sportowych i terenów zewnętrznych Strona 405 24

Załącznik Strona 415 25

Indeks Strona 423 26

Oznaczenia stosowane w cenniku ... 1

i - 1

Wprowadzenie

Co nowego w oświetleniu profesjonalnym? ... 9
Dlaczego warto wybrać żarówki LEDlamp irmy Philips? ... 11
Najnowsze przepisy UE dotyczące produktów oświetleniowych ... 13
Odpowiedzialność społeczna firmy ... 15
Wiedza daje możliwości! ... 17
Temperatura barwowa & Oddawanie barw ... 18
Jednostki oświetlenia ... 20

Profesjonalne źródła światła

01

Lampy i systemy LED

Nowatorstwo wisi w powietrzu! ... 23
Co sprawdzić przed wymianą źródeł światła ... 24
Wysokowydajne przyciemnianie ... 25
MASTER a CorePro ... 26

Źródła światła LED

Lampy LED SceneSwitch ... 28
W stylu nie ma nic do ukrycia ... 29
MASTER LEDbulb ... 30
MASTER LEDcandle ... 31
MASTER LEDluster ... 32
Jakość, wartość i czas eksploatacji ... 33
MASTER LEDspot 12V ... 34
MASTER LEDspot LV AR111 ... 36
MASTER LEDspot 230V ... 37
MASTER LEDspot PAR ... 39
Classic filament LED Lamps ... 41
Classic LED Lamps ... 43
Classic LEDspotLV ... 44
Classic LEDspotMV ... 45
CorePro LEDbulb ... 46
CorePro LEDcandle ... 48
CorePro LEDluster ... 49
CorePro LEDspot MV ... 50
CorePro LEDspot LV ... 52
CorePro LEDcapsule MV ... 53
CorePro LEDcapsule LV ... 54
CorePro LEDlinear MV ... 55

Liniowe źródła LED

MASTER LEDtube InstantFit HF T5 ... 56
MASTER LEDtube InstantFit HF ... 57
Natychmiastowa efektywność, natychmiastowe zrównoważenie ... 59
MASTER LEDtube EM/Mains ... 60
CorePro LEDtube InstantFit HF ... 62
CorePro LEDtube EM/Mains ... 63
CorePro LED PLC ... 64
Other LEDtube ... 66

Widmowy rozkład promieniowania ... 67

02

Świetlówki i zapłonniki do świetlówek

Świetlówki liniowe TL5

MASTER TL5 High Efficiency Xtra Eco ... 77
MASTER TL5 HE Eco ... 78
MASTER TL5 HE ... 79
MASTER TL5 High Output EcoPlus ... 81
MASTER TL5 HO Eco ... 82
MASTER TL5 HO ... 83
MASTER TL5 HO Xtra ... 85
MASTER TL5 HO TOP ... 86
MASTER TL5 HE Secura ... 87
MASTER TL5 HO Secura ... 88
MASTER TL5 HO 90 De Luxe ... 89
MASTER TL5 Circular ... 90

Świetlówki liniowe TL-D

MASTER TL-D Eco ... 91
MASTER TL-D Super 80 ... 93
PILA LF Super80, T8 ... 95
MASTER TL-D Secura ... 96
MASTER TL-D Reflex ... 97
MASTER TL-D Xtra ... 98
MASTER TL-D Xtreme ... 99
MASTER TL-D Xtreme Polar ... 100
MASTER TL-D Xtreme Secura ... 101
MASTER TL-D 90 De Luxe ... 102
MASTER TL-D 90 Graphica ... 103
MASTER TL-D Food ... 104
TL-D Blacklight Blue ... 105
TL-D Colored ... 106

Świetlówki liniowe TL

MASTER TL-E Circular Super 80 ... 107
TL-M RS Standard ... 108
TL-X XL ... 109

Świetlówki miniaturowe TL

MASTER TL Mini Super 80 ... 110
TL Mini Standard ... 111
TL Mini Blacklight Blue ... 112

Zapłonniki do świetlówek

Zapłonniki Ecoclick ... 113
Zapłonniki Polar ... 114
Zapłonniki Elektroniczne ... 115
Zapłonniki Green ... 116
Starters for tanning lamps ... 117

Widmowy rozkład promieniowania ... 118

03

Kompaktowe zintegrowane świetlówki

Energooszczędne żarówki o podłużnym kształcie

MASTER PL-Electronic ... 122
GENIE ... 124
Economy stick ... 126

Energooszczędne żarówki w kształcie bańki

MASTER PL-Electronic Polar ... 127
Exterieur ... 128
MASTER Softone ... 129
Softone ... 130
Softone świeczka ... 131
Softone globe ... 132

Energooszczędne żarówki o nietypowym kształcie

Circular ... 133

Źródła światła LED - kształt Twister

Tornado Dimmable ... 134
Tornado T2 Automatic ... 135
Economy Twister ... 136
Tornado High Lumen ... 138
Tornado ... 139
Tornado T2 ... 140
Tornado T2 mini ... 142

04

Świetlówki kompaktowe niezintegrowane

Świetlówki PL-R
MASTER PL-R Eco 4 pinowe ... 145

Świetlówki PL-S
MASTER PL-S 2 pinowe ... 146
MASTER PL-S 4 pinowe ... 147
PL-S Blacklight Blue ... 148

Świetlówki PL-C
MASTER PL-C Xtra 2 pinowe ... 149
MASTER PL-C Xtra 4 pinowe ... 150
MASTER PL-C 2 pinowe ... 151
MASTER PL-C 4 pinowe ... 153

Świetlówki PL-T
MASTER PL-T 2 pinowe ... 154
MASTER PL-T 4 pinowe ... 155
MASTER PL-T TOP 4 pinowe ... 157
MASTER PL-T Xtra 4 pinowe ... 158

Świetlówki PL-L
MASTER PL-L 4 pinowe ... 159
MASTER PL-L Polar 4 pinowe ... 161
MASTER PL-L Xtra 4 pinowe ... 162

Świetlówki PL-Q
PL-Q 2 pinowe ... 163
PL-Q 4 pinowe ... 164

Widmowy rozkład promieniowania ... 165

05

Kompaktowe wysokoprężne lampy wyładowcze

Metalohalogenkowe źródła światła MASTERColour CDM
MASTERColour CDM-T Evolution ... 168
MASTERColour CDM-T Elite ... 169
MASTERColour CDM-T ... 171
MASTERColour CDM-T Fresh ... 173
MASTERColour CDM-T Warm ... 174
MASTERColour CDM-TC Evolution ... 175
MASTERColour CDM-TC Elite ... 176
MASTERColour CDM-TC ... 177
MASTERColour CDM-Tm Evolution Mini ... 178
MASTERColour CDM-Tm Elite Mini ... 179
MASTERColour CDM-Tm Mini PGJ5 ... 180
MASTERColour CDM-TP ... 181
MASTERColour CDM-TD ... 182
MASTERColour CDM-Rm Elite Mini ... 183
MASTERColour CDM-R Elite ... 184
MASTERColour CDM-R111 Elite ... 185
MASTERColour CDM-R111 ... 186

Sodowe źródła światła MASTER SDW SON, białe
MASTER SDW-TG Mini ... 187
MASTER SDW-T ... 188

Źródła światła metalohalogenkowe niskiej mocy MHN
MHN-TD ... 189

Widmowy rozkład promieniowania ... 190

06

Wysokoprężne lampy wyładowcze

Wycofywanie – główne etapy wycofywania lamp HID firmy Philips ... 194

Lampa ceramiczna metalohalogenkowa
MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra ... 195
MASTERColour CDM MW Eco ... 196
MASTERColour CDM-T Elite MW ... 197
MASTER CityWhite CDO-TT ... 198
MASTER CityWhite CDO-ET ... 199

Kwarcowe lampy metalohalogenkowe
MASTER MHN-SA ... 200
MASTER MHN-LA ... 201
MASTER MHN-SE ... 202
MASTER MHN-FC ... 203
MASTER MHN-SB ... 204
MASTER HPI-T Plus ... 205
MASTER HPI Plus ... 206
HPI-T ... 208

Wysokoprężne lampy sodowe SON
MASTER SON-T APIA Plus Xtra ... 209
MASTER SON APIA Plus Xtra ... 210
MASTER SON-T APIA Plus Hg Free ... 211
MASTER SON-T PIA Plus ... 212
MASTER SON PIA Plus ... 213
SON-T ... 214
SON ... 215

Niskoprężne lampy sodowe SOX
MASTER SOX-E ... 216
SOX ... 217

Widmowy rozkład promieniowania ... 218

07

Żarówki halogenowe

Żarówki halogenowe LV z odbłyśnikiem
MASTERLine ES ... 222
MASTERLine 111 ... 223
Brilliantline Dichroic ... 224
Brilliantline Alu ... 225
Accentline ... 226
Aluline 111 ... 227
Aluline ... 228

Żarówki halogenowe LV bez odbłyśnika
MASTERCapsule ... 229
Capsuleline ... 230

Żarówki halogenowe MV bez odbłyśnika
Halogen Classic ... 231
Halogen Classic kulka ... 232
Halogen Classic świeczka ... 233
Halogen Classic świeczka ozdobna ... 234
Halogen Classic płomień ... 235
Halogen Classic G95 ... 236
Halogen Classic T25L ... 237
Halogen Classic tubularna ... 238
Halogen Clickline ... 239
HalogenA IDE ... 240
Plusline ES Compact ... 241
Plusline ES Small ... 242
Plusline wersja długa ... 243

08

Lampy specjalne

Podczerwień
InfraRed - przemysłowe ... 246
InfraRed - zdrowotne ... 247

09

Żarówki

Cylindry (kształt T)
Tubularna żarówka dekoracyjna ... 250

GLS — specjalne
Żarówka niskonapięciowa ... 251
Żarówka Party ... 252
Żarówka Nightlight ... 253

Urządzenia domowe
Żarówka do kuchenek 254
Żarówka do kuchenek 255
Żarówka do lodówek 256
Żarówka do maszyn do szycia 257

Odbłyśnik (kształt NR/R/PAR/E/A/P/PC)
PAR38 kolorowy 258
PAR56 259

10

Osprzęt oświetleniowy

Źródła światła HID
AspiraVision Compact for CDM 263
PrimaVision Compact for CDM 264
PrimaVision Mini for CDM 265
PrimaVision Twin for CDM 266
PrimaVision Power for CDM 267
PrimaVision for SDW-TG 268
HID-EXC SOX 269
HID-PrimaVision CDM 270
HID-PrimaVision CDM 271
Primavision BasePerform 272
HID-CSLS Control SDW 273
HID-Basic BSN/BMH MK4 semi-parallel SON/CDO/CDM/MH/HPI 274
HID-Basic BSN/BMH semi-parallel SON/CDO/CDM/MH/HPI 275
HID-Basic BSN/BMH series multi-wattage SON/CDO/CDM/MH/HPI 276
HID-HeavyDuty BSN semi-parallel SON/CDO/MH/HPI 277
HID-Basic BHL MK4 HPL/HPI 278
HID-Basic BHL HPL/HPI 279
HID-HeavyDuty BHL HPL/HPI 280
HID-HighPower SON/MH/HPL/HPI 281
HID-Constant wattage BSX (SOX) 282
Zapłonniki do lamp wyładowczych 283
Zapłonniki do lamp wyładowczych MK4 285

Świetlówki
HF-Regulator Intelligent Touch DALI for PL-T/C and TL5C 286
HF-Regulator Intelligent Touch DALI for TL5/TL-D/PL-L lamps 287
HF-REGULATOR II Analog TL5 288
HF-REGULATOR II Analog TL-D 290
HF-REGULATOR II Analog PL-L 291
HF-Regulator II for PL-T/C 292
HF-PERFORMER Intelligent TL5 HE/HO 293
HF-Performer III TL5 294
HF-Performer III TL-D 295
HF-PERFORMER II Xtreme TL5/TL-D 296
HF-Selectalume II TL5 297
HF-Selectalume II TL-D 299
HF-Essential for TL5/TL-D 300
HF-Essential II for TL5/TL-D 301
HF-Basic II for TL-D lamps 302
HF-Performer III PL-T/C 303
HF-Performer III PL-L 304
HF-Performer II PL-T/C/R/L/TL5C 305
HF-Performer TL5 Circular 306
HF-Selectalume II for PL-T/C Strain Relief 307
HF-Matchbox Red 308
HF-Matchbox Blue 309

Transformatory elektroniczne do źródeł halogenowych
Transformatory Primaline 310
Transformatory Certaline 311

11

Produkty konsumenckie

Lampy LED
LED bulb A60, E27 314
LED candle B35, E14 314
LED candle glass B35, E14 315
LED lustre P45, E14 & E27 315
PILA LED bulb A60/A67, E27 316
PILA LED glass bulb A60, E27 317
PILA LED candle B35, E14 317
PILA LED lustre P45, E14 & E27 318
LEDspots LV Value 319
LEDspots LV Affordable 319
LEDspots MV Affordable 320
PILA LED Spots LV 320
PILA LED Spot MV 321
PILA LED Spot R50 321

Żarówki halogenowe
PILA Halogen Classic Bulb A55, E27 322
PILA Halogen Classic Candle B35, E14 & E27 322
PILA Halogen Classic Lustre P45, E14 & E27 323
Halogen Capsule, G4 & GY6.35 324
PILA Capsule LV, G4 324
PILA Capsule MV, G9 325
Halogen Linear R7S 325
Halogen Dichroic, GU4 & GU5.3 326
PILA Halogen Dichroic, GU5.3 326

Żarówki
GLS A60 , 24V 327

12

Systemy sterowania

Czujniki
OccuSwitch 330
OccuSwitch DALI 331
OccuSwitch Wireless 332

Akcesoria
Akcesoria do wnętrz 333

Kontrolery SSL
Vaya Touch Controller 334

Oprawy oświetleniowe do wnętrz

13

Oprawa do wbudowania - sufit podwieszany

CoreLine Recessed 338
CoreLine Panel 339
TBS165 340
LEDINAIRE RC060B Recessed 341
Oprawa Ledinaire RC065 Panel 342

14

Montaż natynkowy

CoreLine Surface-mounted 343
EFix TCS260 345
TCS165 348
TCS022 349
LEDINAIRE SM060C Surface-mounted 350

15

Naścienne

CoreLine Wall-mounted 351

16

Oprawy typu downlight.

Latina
Latina FBH024 353

Zestawy Zadora
Zadora LED 354
Zadora, fixed 355
Zadora regulowana 356
ClearAccent 357
CoreLine SlimDownlight 358
CoreLine Downlight 359
Europa 2 360
CoreLine Recessed Spot 362
Ledinaire DN060 downlight 363

17

Projektory

EcoStyle 364
Szynoprzewód 3-obwodowy RCS750 365
CoreLine Projector 367

18

Oprawy przemysłowe typu High-bay

Oprawa przemysłowa typu High-bay
CoreLine Highbay 368
Cabana2 BY150P 369

19

Liniowe systemy oświetlenia

Liniowe systemy oświetlenia - podstawowe rozwiązania
CoreLine Trunking 370

20

Oprawa typu belka

CoreLine Batten 372
Lineco TMS022 373
Pentura Mini LED 375
Pentura Mini 376
Pentura Mini CC 377
LEDINAIRE WT060C Waterproof 378

21

Oprawy szczelne i do pomieszczeń sterylnych

Oprawy szczelne
CoreLine Waterproof 379
TCW060 380

Oświetlenie zewnętrzne

22

Oświetlenie drogowe i uliczne

Oprawy drogowe i uliczne
TownGuide Core 384
Selenium 385
Iridium SGS252/452 386
Iridium SGS253/453 387
Iridium SGS254/454 388
Malaga SGS101 389
Malaga SGS102 390
Malaga 2 SGS103 391
ClearWay 392
StreetStar 393
LumiStreet 394
StreetSaver 395
StreetSaver gen2 396

Słupki oświetleniowe
LED Bollard II 397
Vivara 398

23

Oświetlenie iluminacyjne obiektów architektonicznych

Oświetlenie projektorowe
Vaya Flood HP 399
Vaya Flood LP Small 400
Vaya Flood MP Medium 401

Oświetlenie iluminacyjne liniowe
Vaya Linear LP 402
Vaya Linear MP 403

Oprawy iluminacyjne do wbudowania i do montażu podwodnego
LED Uplite BBP330 404

24

Oświetlenie obiektów sportowych i terenów zewnętrznych

Oświetlenie terenów zewnętrznych i rekreacyjnych obiektów sportowych
OptiFlood Mini MVP504 405
OptiFlood MVP506 406
Tempo 1 RVP151 407
Tempo 2 RVP251 408
Tempo 3 RVP351 409
ClearFlood 410
CoreLine Tempo (mały) 412
CoreLine Tempo (duży) 413
QVF LED 414

25

Załącznik

Trzonki 415
Portfolio szybkorotujące 417
Podstawy techniki świetlnej 419
Pozycja świecenia 422

26

Indeks

Co nowego
w oświetleniu profesjonalnym?





Nie sposób wyobrazić sobie **życia bez światła**. Korzystamy z niego od tysięcy lat na coraz bardziej wymyślne sposoby, aby podnieść jakość **naszego życia** i rozjaśnić **nasz świat**.

Nasze rozwiązania w podobny sposób rozjaśniają środowisko. Jest to istotne z dwóch powodów. Po pierwsze, w czasach rosnących cen energii elektrycznej i trudnej sytuacji gospodarczej Państwa klienci chcą zużywać możliwie jak **najmniej prądu**. Po drugie, chcą **ratować naszą planetę** przed skutkami zmian klimatycznych i kształtować świat w myśl idei zrównoważonego rozwoju. Dzięki naszym lampom oba cele są w ich zasięgu. W ostatnich 10-15 latach w technice oświetleniowej dokonała się **rewolucja**. **Żarówki LED** odgrywają coraz większe znaczenie w oświetlaniu domów i powoli zmieniają sposób myślenia o świetle. Jesteśmy pionierami **nowatorskich rozwiązań oświetleniowych** i motywujemy naszych specjalistów do wynajdywania **nowych inspirujących sposobów** oświetlania światła.

Stawiają czoło temu **wyzwaniu**, projektując rozwiązania łączące oszczędność energii i łatwość użycia z wyjątkową **jakością światła**. Są to zarówno ujmująco dyskretne, miniaturowe lampy, jak i lampy specjalnego zastosowania.

Wszystkie nasze lampy spełniają wymagania obowiązujących przepisów i zostały opracowane w celu jak największego ułatwienia wyboru **właściwego rozwiązania**. Życie samo w sobie jest wystarczająco skomplikowane, zadbaliśmy więc o to, aby **technika** go dodatkowo nie utrudniała.



Dlaczego warto wybrać **żarówki LEDlamp** firmy Philips?



NAJLEPSZY produkt

Nasze żarówki LEDlamp to:

- **Światło wysokiej jakości:** niezmienność barwy światła... i brak przykrych niespodzianek podczas użytkowania
- Jednolita kierunkowa wiązka światła... i żadnego marnowania światła w miejscach niepożądanych
- Maksymalna zgodność z transformatorami: opracowaliśmy inteligentną technologię sterowników do niskonapięciowych (12 V) lamp LED, zapewniającą szeroką zgodność z istniejącymi transformatorami
- Wysokowydajne przyciemnianie: płynne, pozbawione migotania przyciemnianie żarówek MASTER LEDlamp. Zgodność ze wszystkimi najważniejszymi markami przyciemniaczy dostępnymi na rynku.

NAJLEPSZY partner

Ścisła współpraca z firmą Philips przed, podczas i po zakończeniu projektów:

„Naprawdę udało im się sprostać naszym potrzebom. Widać było, że im zależy i wykazali się dużym zaangażowaniem".

Porady techniczne i sprawna obsługa klienta:

„Szybkie i kompetentne odpowiedzi na pytania".

Ścisła współpraca z lokalnymi sprzedawcami detalicznymi okazała się kluczem do zapewnienia dostępności produktów na czas:

„Firma Philips jest elastyczna i oferuje różne możliwości dostawy".

NAJLEPSZA oferta

- Szeroka oferta: mamy **żarówkę do każdego gniazda**, a nasza oferta obejmuje zarówno produkty podstawowe CorePro, jak i zaawansowane MASTER.
- Philips oferuje produkty dla wszystkich branż, segmentów i zastosowań – od parkingów po supermarkety, od biur po lobby hotelowe.

A world leader in LED Lighting

Uwaga: Pełny wykaz zgodności transformatorów i regulatorów przyciemniania można znaleźć na stronie www.philips.com/masterledlamps.



Najnowsze **przepisy UE** dotyczące produktów oświetleniowych

Unia Europejska wydaje coraz więcej przepisów mających na celu ograniczenie zużycia energii elektrycznej i emisji gazów cieplarnianych. Firma Philips chce być liderem rynku oświetlenia pod względem zrównoważonego rozwoju i w pełni popiera unijną strategię. Oto najważniejsze zmiany w przepisach dotyczących oświetlenia.

Efektywność świetlna i opakowania

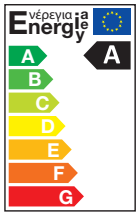
Unijna dyrektywa 2009/125/WE o produktach związanych z energią (ErP) narzuca obowiązek wycofania nieefektywnych źródeł światła zgodnie z rozporządzeniami komisji (WE) nr 244/2009 i komisji (UE) nr 1194/2012. Dyrektywa ta określa również minimalne wymagania efektywności dla energooszczędnych zamienników tych źródeł. Od września 2013 roku obowiązuje również nowa dyrektywa dotycząca etykietowania energetycznego, wprowadzająca dwie nowe klasy efektywności energetycznej: A+ i A++.

Najważniejsze zmiany po 1 września 2013 roku:

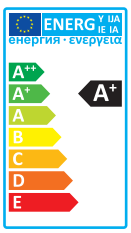
- Zaostrzono wymagania funkcjonalne dla bezkierunkowych źródeł światła, w których zastosowano technologię żarówek halogenowych lub świetlówek kompaktowych (etap 5 rozporządzenia Komisji (WE) nr 244/2009).
- Dla kierunkowych źródeł światła (reflektory) zaczęło obowiązywać rozporządzenie Komisji (UE) nr 1194/2012.

Oznacza to, że:

- Najbardziej nieefektywne energetycznie źródła światła będą zakazane. Od września 2013 r. zakaz będzie obejmował reflektory żarowe o mocy 75 W lub większej oraz mało efektywne punktowe reflektory halogenowe o napięciu 12 V i mocy 50 W. Od września 2014 r. zakazem zostaną objęte wszystkie pozostałe moce w tej kategorii.
- Niezbędne jest podawanie konsumentom szerszych informacji na opakowaniach detalicznych, na samej lampie i na dostępnej publicznie stronie danej marki. Wymaganą informacją jest np. jasność lampy wyrażona w lumenach dla kąta promieniowania poniżej 90°.
  Wyjątek stanowią lampy kierunkowe specjalnego zastosowania.
- Jeśli chodzi o lampy LED, dyrektywa Komisji (UE) nr 1194/2012 określa minimalne wymagania świetlne i funkcjonalne dla kierunkowych i bezkierunkowych źródeł światła.
- Wchodzi w życie rozporządzenie nr 874/2012, uzupełniające dyrektywę dotycząca etykietowania energetycznego. W odpowiedzi na ciągłą ewolucję technologii LED wprowadza ono klasy A+ i A++. Zakres wymogu etykietowania zostaje rozszerzony na wszystkie lampy kierunkowe („reflektory") i wszystkie żarówki halogenowe 12 V. Zgodnie z rozporządzeniem dotyczącym lamp bezkierunkowych takie określenia jak „żarówka energooszczędna" mogą być stosowane wyłącznie w odniesieniu do lamp kierunkowych o klasie energetycznej A lub wyższej.
  To ograniczenie dotyczy również opakowania i wszystkich publicznie dostępnych stron internetowych.



Stara etykieta



Nowa etykieta



Katalog



Odpowiedzialność społeczna firmy

Do ochrony środowiska naturalnego podchodzimy z pasją i stanowi ona nieodzowną część prowadzonej przez nas działalności. Aby ograniczyć ilość energii zużywanej przez nasze produkty oraz ich ślad węglowy, inwestujemy w technologie o najwyższej innowacyjności i wydajności energetycznej.
Najlepiej świadczy o tym fakt, że znaleźliśmy się wśród 50 najbardziej przyjaznych ekologicznie marek świata według Interbrand (Best Global Green Brands 2012).

Dbamy także o to, co trafia do naszych produktów. Od 1 lipca 2006 roku unijna Dyrektywa w sprawie ograniczenia ilości niebezpiecznych substancji (Restriction of Hazardous Substances – RoHS) reguluje kwestię używania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Wybór produktów Philips oznacza zgodność ze wszystkimi obowiązującymi przepisami. Oferuje ponadto szerokie możliwości korzystania z lamp spełniających najwyższe standardy dbałości o środowisko naturalne.





Wiedza daje **możliwości!**

Zostań partnerem-specjalistą w zakresie rewolucji technologicznej

Czy klienci zadają Ci coraz więcej pytań o rozwiązania oświetleniowe LED? Chciał(a)byś móc łatwo i sprawnie odpowiadać na pytania dotyczące oświetlenia LED i związanych z nim zagadnień? A nawet wykonać kolejny krok i sprzedawać klientom dodatkowe lub droższe produkty LED?

Technologia LED szybko ewoluuje, a projekty oświetleniowe stają się coraz bardziej złożone.

Właśnie dlatego Akademia Oświetleniowa Philips oferuje szerokie zasoby edukacyjne dostępne online i offline, które pozwalają specjalistom ds. oświetlenia w pełni wykorzystać możliwości oświetlenia i być na bieżąco z nowinkami.

Więcej informacji o dostępnych szkoleniach można uzyskać na stronie www.philips.com/lightingacademy.

Temperatura **barwowa**

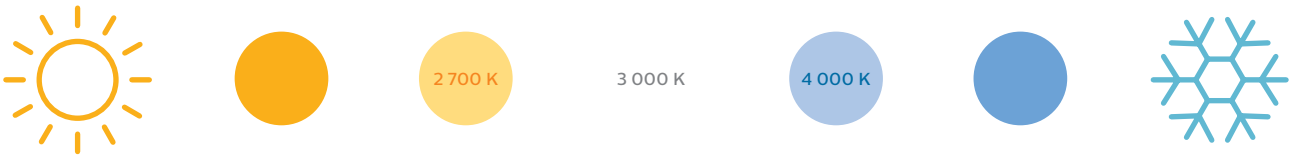
To, czy światło emitowane przez źródło światła ma postać chłodną czy ciepłą określa się za pomocą wyglądu barwowego lub temperatury barwowej (CCT). W materiałach marketingowych i kartach charakterystyki produktów LED często określa się ją w stopniach Kelwina (K). Wystarczy zapamiętać, że im temperatura barwowa jest większa, tym wygląd światła jest zimniejszy (bardziej niebieski).

Żarówki LED emitujące ciepłe białe światło (o temperaturze 2700 K lub 3000 K) stosuje się często tam, gdzie światło ma być relaksujące. Zwykle używa się ich więc w domach i restauracjach oraz w niektórych sklepach charakteryzujących się ciepłą atmosferą/nastrojem. Każdy jednak może mieć upodobania kulturowe bądź własne, więc należy zawsze porozmawiać z klientem o jego osobistych wymaganiach.

Neutralne, białe żarówki LED (4000 K) najczęściej stosuje się w restauracjach typu fast food oraz w budynkach z dużą ilością przeszkleń i stali. Żarówki LED o temperaturze CCT wynoszącej 5000 K lub więcej (chłodna biel) pracują lepiej przy dużym natężeniu oświetlenia – kiedy natężenie jest niższe, ich światło może wydawać się mdłe lub szare. Na świeżym powietrzu zimne żarówki LED dobrze sprawdzają się w oświetlaniu elementów wodnych, takich jak fontanny. Oprócz większej skuteczności świetlnej zimne światło kojarzone jest z nocą – przypomina oświetlenie księżyca. Tak się składa, że światło księżyca ma temperaturę około 4100 K - 4200 K.

„Im temperatura barwowa jest większa, tym wygląd światła jest zimniejszy (bardziej niebieski)".

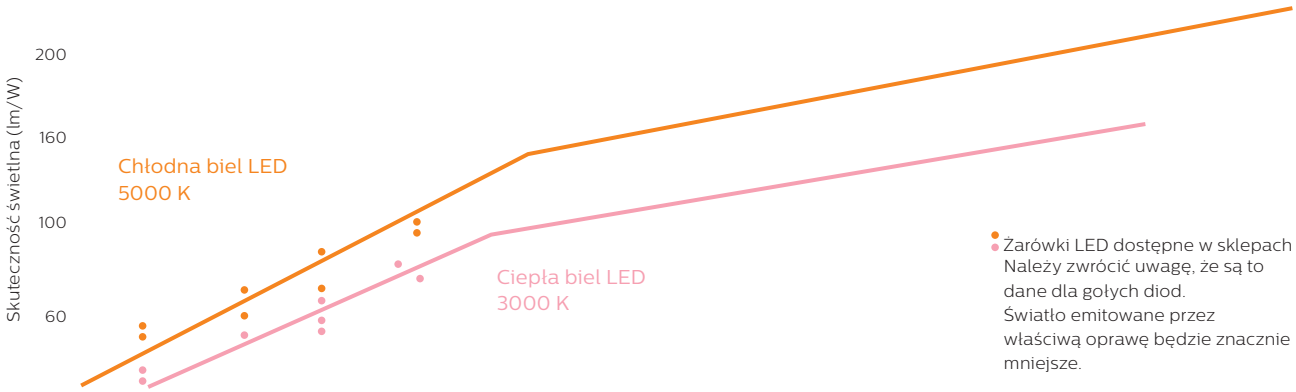
Należy też pamiętać, że żarówki LED o ciepłym świetle emitują nieco mniej lumenów na wat niż te o świetle zimnym. Podobnie żarówki LED o wysokim wskaźniku oddawania barw (CRI) emitują mniej światła niż te o niskim CRI.





Ciepła biel - 2700 K | **Światło dzienne - 3000 K** | **Chłodna biel - 4000 K**

Różnica w strumieniu świetlnym pomiędzy żarówkami LED o zimnym i ciepłym świetle



Oddawanie **barw**

To, jak dobrze dane źródło oddaje barwy (lub barwniki) przedmiotów i powierzchni określa się za pomocą wskaźnika oddawania barw (CRI). Porównuje on dane źródło światła, np. żarówkę LED, do standardowego odniesienia o takie samej temperaturze barwowej, jak to źródło światła.

Światło o temperaturze barwowej niższej niż 5000 K porównuje się do światła emitowanego przez idealny promiennik temperaturowy, np. żarówkę. Światło o temperaturze barwowej wyższej niż 5000 K porównuje się do widma światła dziennego. Porównanie to oparto na ośmiu normalnych barwach, a jego wyniki uśredniono – tak powstał wskaźnik CRI, określany też jako R_a8. Alternatywny wskaźnik dla źródeł światła – R_a14 – obejmuje 14 barw. Uwzględnia on 6 dodatkowych barw nasyconych i lepiej określa zdolność odwzorowywania barw przez żarówki LED. W niektórych przypadkach specjalnie podaje się oddawanie głębokiej czerwieni (R9), ponieważ odwzorowanie czerwieni ma duże znaczenie w wielu zastosowaniach. Warto też wiedzieć, że istnieją różne inne metody oceny oddawania barw, które są obecnie rozpatrywane przez Międzynarodową Komisję Oświetleniową (CIE).

Określanie zdolności oddawania barw żarówek LED:

Barwy ogólne - R_a8



Barwy szczególne - R_a14



W większości zastosowań wystarcza wskaźnik CRI o wartości 80, ale w przypadku obrazów i innych istotnych zastosowań zaleca się dokonania oceny wzrokowej – wymagany może być wskaźnik CRI > 90. Bardziej złożoną metodą pozwalającą określić oddawanie barw jest stosowanie wykresu skali barw. Wskazuje on, które barwy są nasycone, a które nienasycone. Pojedyncza wartość nigdy w pełni nie odzwierciedli tak złożonego zagadnienia, jak oddawanie barw. Porównując oddawanie barw przez poszczególne źródła światła, należy zwrócić uwagę na wskaźnik CRI oraz na wskaźnik skali barw (GAI). Światło białe jest zwykle wytwarzane przez diody niebieskie pokryte fosforem żółtym. Czasem stosuje się diody o barwach podstawowych RGB, ale ich przyciemnianie nie jest zadowalające. Chłodne lub ciepłe światło białe wytwarza się, różnicując skład fosforu. Zmiany w fosforze lub zestawie barw RGB pozwalają uzyskać różne wartości oddawania barw.
Może to być przydatne tam, gdzie trzeba podkreślić dane barwy, np. więcej czerwieni w chłodziarkach z mięsem w supermarketach (w wypadku niektórych sklepów zabraniają tego obowiązujące przepisy).

W niektórych źródłach światła fosfor nie jest nakładany bezpośrednio na diody LED, a na inny element (np. oprawę). Nazywa się to oddaleniem fosforu (remote phosphor). Odpowiednie zaprojektowanie i wykonanie takiego rozwiązania pozwala poprawić oddawanie barw i ich stabilność w trakcie eksploatacji.

Różnica w strumieniu świetlnym pomiędzy żarówkami LED o zimnym i ciepłym świetle

Grupa oddawania barw wg CIE	Wskaźnik oddawania barw ogólnych wg CIE Ra8	Wymagana dokładność	Typowe zastosowania
1A	R_a > 90	Odwzorowanie barw ma zasadnicze znaczenie.	Niektóre galerie sztuki, muzea i drukarnie
1B	R_a 80 - 90	Wymagane jest trafne postrzeganie barw.	Biura, hotele, podmioty detaliczne, w których barwa ma znaczenie, domy prywatne
2	80–60	Wymagane jest średnie oddawanie barw.	Pomieszczenia magazynowe, obszary biurowe o przeznaczeniu ogólnym
3	60–40	Postrzeganie faktycznych barw ma niewielkie znaczenie.	Większość zastosowań zewnętrznych
4	40–20	Odwzorowanie barw nie jest wymagane.	Parkingi na wolnym powietrzu

Jednostki oświetlenia

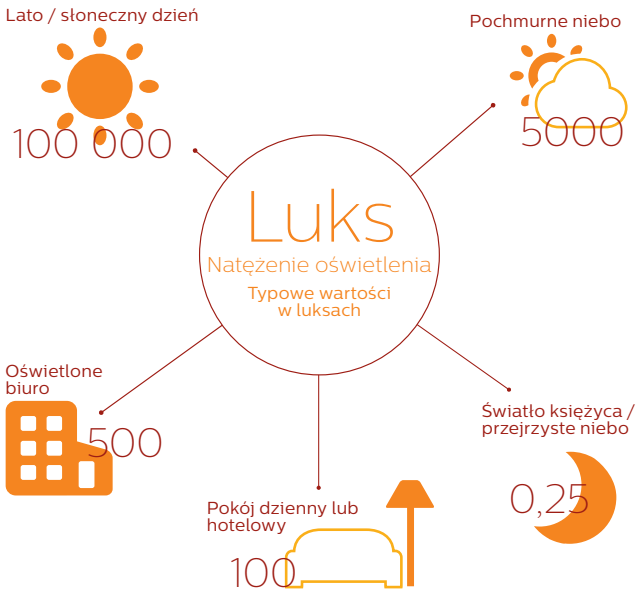
Lumen *(lm)*

Prawdopodobnie najłatwiejsza do zrozumienia jednostka świetlna. Obok mocy jest to jeden z pierwszych czynników, jakie trzeba wziąć pod uwagę przy wyborze źródła światła.

Lumen

	Rodzaj	Skuteczność	Moc	Strumień świetlny
LEDCandle		78 lm/W	6 W	470 lm
MASTER LEDspots LV MR16 GU5.3		53 lm/W	7 W / 10 W	370 lm / 470 lm
MASTER LEDtube GA110		82 lm/W	10 W	825 lm
MASTERColour CDM Elite		97 lm/W	35 W	3800 lm
MASTER SON-T		141,5 lm /	400 W	56 500 lm

Typowe wartości strumienia świetlnego:



Luminancja *(cd/m² lub nit)*

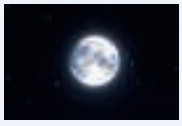
Luminancja bywa nazywana „jasnością obiektywną" powierzchni, ponieważ można ją zmierzyć i określić, podczas gdy jasność sama w sobie jest wrażeniem subiektywnym, które zmienia się zależnie od różnych czynników. Luminancja wyraża, ile światła dociera do oczu obserwatora. Światło może być emitowane, odbijane lub przesyłane przez daną powierzchnię w konkretnym kierunku (na przykład przez powierzchniowe źródło światła, takie jak świetlówka, powierzchnia czy klosz rozpraszający). Wyraża się ją w kandelach na metr kwadratowy (lub w światłości na jednostkę powierzchni).

Powierzchnia może wydawać się jasna lub ciemna w zależności od tego, co jeszcze znajduje się w polu widzenia. Nasze oczy dostosowują się do najjaśniejszego widzianego przedmiotu. W ciągu dnia przyzwyczajamy się do dużej jasności ze strony słońca i nieba; reflektor samochodowy może wtedy nie wydawać się szczególnie jasny. Nocą, kiedy nasz wzrok przystosuje się już do niskiego natężenia oświetleniowego, ten sam reflektor będzie wydawał się bardzo jasny, a może nawet oślepiający. Reflektor oczywiście się nie zmienił, zmienił się jedynie poziom naszej adaptacji.

Luminancję czasem trudno określić ilościowo, bo zmienia się zależnie od konta widzenia. Warto zwrócić uwagę na fakt, że sposób odbicia światła od danej powierzchni zależy od faktury, współczynnika odbicia oraz barwy powierzchni (wystarczy pomyśleć o białym papierze, wypolerowanym srebrze, błyszczącej czarnej farbie czy szorstkiej tkaninie). Jak wspomniano, mimo że pomiar luminancji sprawia pewien kłopot, do jej obliczenia można wykorzystać programy modelowania komputerowego. Luminancję stosuje się do charakteryzowania opraw świetlnych i powierzchni w pomieszczeniach w celu uniknięcia oślepiającego blasku, do określania właściwego oświetlenia drogowego oraz do kilku innych zastosowań, takich jak reklamy, znaki ewakuacyjne oraz ekrany telewizyjne i komputerowe.

Luminancja dotyczy źródeł światła nie będących pojedynczym punktem. Dobrym przykładem jest sufitowy panel oświetleniowy LED o wymiarach 600 mm x 600 mm (2' x 2') stosowany do oświetlania biur. Jego luminancja będzie się zmieniać zależnie od kąta, z którego się na niego spojrzy. Istnieją przenośne mierniki luminancji, jednak są one przeznaczone dla specjalistów oświetleniowych.

Luminancja

Powierzchnia	Luminancja [cd/m²]	
Węzeł autostradowy	1–2	
Dobrze oświetlona ściana w biurze	10–30	
Ekran komputera	100–250	
Powierzchnia księżyca w pełni	2500	

Światłość [cd.]

Światłość oznacza natężenie źródła światła. Wyznacza się ją dla danego kierunku i mierzy w kandelach (cd) – określa natężenie światła padającego pod określonym kątem od źródła światła.

W ujęciu naukowym kandelę definiuje się jako światłość, którą ma w określonym kierunku źródło emitujące promieniowanie monochromatyczne o częstotliwości 5,4 x 1014 Hz i którego natężenie w tym kierunku jest równe 1/683 watów na steradian.



Źródła światła LED


Lampy LED SceneSwitch 28


MASTER LEDbulb 30


MASTER LEDcandle 31


MASTER LEDluster 32


MASTER LEDspot 12V 34


MASTER LEDspot LV AR111 36


MASTER LEDspot 230V 37


MASTER LEDspot PAR 39


Classic filament LED Lamps 41


Classic LED Lamps 43


Classic LEDspotLV 44


Classic LEDspotMV 45


CorePro LEDbulb 46


CorePro LEDcandle 48


CorePro LEDluster 49


CorePro LEDspot MV 50


CorePro LEDspot LV 52


CorePro LEDcapsule MV 53


CorePro LEDcapsule LV 54


CorePro LEDlinear MV 55

Liniowe źródła LED


MASTER LEDtube InstantFit HF T5 56


MASTER LEDtube InstantFit HF 57


MASTER LEDtube EM/ Mains 60


CorePro LEDtube InstantFit HF 62


CorePro LEDtube EM/ Mains 63


CorePro LED PLC 64


Other LEDtube 66

Nowatorstwo wisi w powietrzu!



Technologia przepływu powietrza AirFlux zapewnia stałe chłodzenie diod LED, dzięki czemu światło i jego barwa są najwyższej jakości. Ze względu na usunięcie wentylatora, technologia AirFlux zapewnia więcej miejsca dla najlepszych soczewek. Ponadto pozwala ona uniknąć efektu cieniowania i zapewnia płynną, nierozgraniczającą wiązkę wymaganą w zastosowaniach najwyższej klasy.

- Wysokowydajne przyciemnianie
- Technologia DimTone
- Najdłuższy czas eksploatacji
- Najwyższa jakość światła
- Maksymalna oszczędność energii

airflux TECHNOLOGY

Wyjątkowe przyciemnianie dzięki technologii **DimTone**



Przyciemnione światło jest cieplejsze (od 2200 K do 2700 K)

Technologia DimTone przenosi przyciemnianie żarówek LEDlamp na nowy poziom: przyciemnione światło daje przyjemny, ciepły efekt zachodzącego słońca. Przyciemnianie zwykłych żarówek LEDlamp zmniejsza natężenie oświetlenia, ale nie obniża temperatury barwowej – ta przez cały proces utrzymuje się na stałym poziomie. W większości zastosowań to w zupełności wystarcza, jednak teraz dzięki technologii DimTone można jednocześnie zmniejszać temperaturę barwową. Daje to efekt ciepłego, głębokiego oświetlenia o mniejszej intensywności, identyczny jak efekt zachodzącego słońca uzyskiwany przy przyciemnianiu lamp halogenowych lub tradycyjnych żarówek. Dzięki temu właściciele hoteli, barów i restauracji mogą teraz korzystać z energooszczędnego oświetlenia LED i nadal tworzyć przytulny nastrój przy przyciemnionym świetle.

LED DIMTONE 2200K ◂ ▸ 2700K PHILIPS

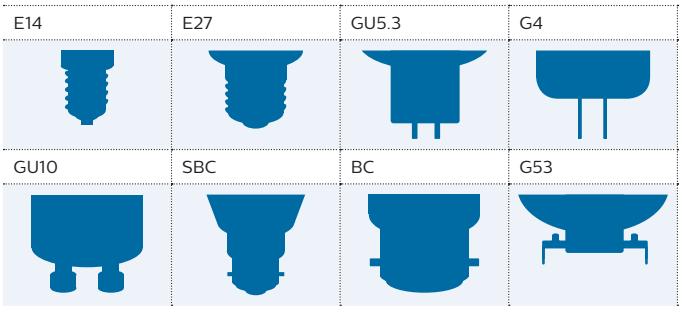
Co sprawdzić przed **wymianą źródeł światła**

Montaż żarówek LED w istniejących oprawach oświetleniowych jest szybkim i prostym sposobem oszczędzania energii. Często pozwala to również poprawić jakość światła. Dobrej jakości żarówki LED dają więc podwójne korzyści.

Trzonek żarówki

Osoby chcące oszczędzać energię mają do dyspozycji żarówki o mniejszej mocy z szeregiem różnych trzonków. Trzonki mogą mieć różne średnice lub rozstawy. Podobnie trzonki gwintowane mają zróżnicowaną średnicę, np. E14 i E27. Niektóre trzonki wyglądają bardzo podobnie, więc trzeba dobrze sprawdzić, jaki jest faktycznie potrzebny. Te informacje często podawane są na oprawie świetlnej.

Typowe trzonki żarówek dostępnych na rynku:



Przyciemnianie

Czy instalacja ma układ przyciemniania? Jeśli tak, żarówki LED muszą być odpowiednie. Nie wszystkie żarówki LED dają się przyciemniać. Trzeba też pamiętać, że niektóre przyciemniane żarówki LED są większe niż te nieprzyciemniane. Jeżeli istniejąca instalacja nie jest wyposażona w układ przyciemniania, warto zamontować przyciemniane żarówki z myślą o przyszłym wprowadzeniu tego układu, co przyniesie dodatkową korzyść w postaci oszczędności energii elektrycznej. Niektóre żarówki LED działają w niemal każdych oprawach oświetleniowych, inne tylko w niektórych. Przed zainstalowaniem żarówki LED należy zawsze sprawdzić, czy jest ona zgodna z danym układem przyciemniania. Trzeba też sprawdzić, czy można ją przyciemniać do niskiego natężenia, ponieważ niektóre żarówki LED poniżej natężenia wynoszącego 30% zaczynają migotać.

„Niektóre żarówki LED działają w niemal każdych oprawach oświetleniowych, inne tylko w niektórych".

Zgodność z transformatorami

Jeżeli istniejące lampy zasilane są przez transformatora, należy sprawdzić napięcie wyjściowe i zgodność żarówki LED. Praca niektórych transformatorów elektronicznych wymaga obciążenia minimalnego. W lampach Philips MASTER LED wykorzystano opatentowaną technologię, dzięki której żarówki LED będą działać z transformatorami elektronicznymi. Inne marki żarówek LED nie będą działać z transformatorami elektronicznymi.

Renomowani producenci będą udzielać porad w zakresie kompatybilności transformatora i żarówki. Zasadniczo należy też pamiętać, że korzystanie z transformatorów lub żarówek LED z wbudowanym transformatorem wymaga sprawdzenia zgodności zamiennika z układem przyciemniania.

Wymiary

Mimo dobrania odpowiedniego trzonka może okazać się, że dana żarówka LED ma inną wielkość. Należy upewnić się, że żarówka LED faktycznie zmieści się w oprawie oświetleniowej. W przypadku opraw wbudowanych typu downlight należy sprawdzić, czy mechanizm instalacyjny pasuje do zamiennika.

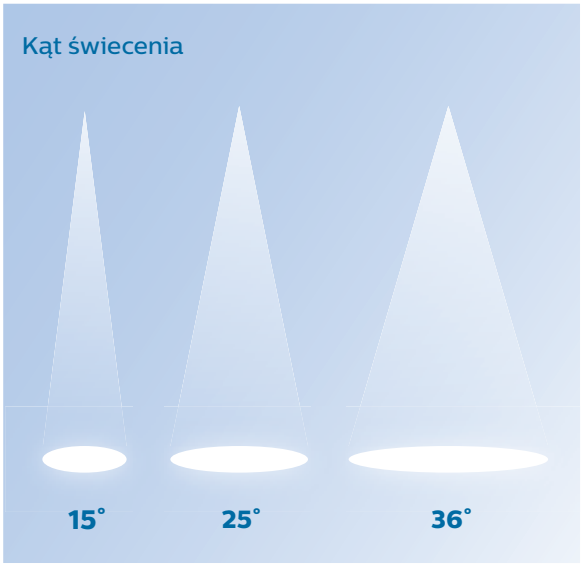
Wygląd żarówki LED i uzyskany efekt oświetleniowy

Żarówka LED powinna dobrze wyglądać w oprawie i dawać pożądany efekt oświetleniowy. Czasem niektóre żarówki LED są widoczne. Czy ważny jest efekt skrzenia (w przypadku świeczek)? Najlepiej zawsze przed dokonaniem wyboru wypróbować żarówkę. Widzieć znaczy wiedzieć.

Kąt świecenia

Snop światła padającego z oprawy lub żarówki określa się za pomocą kąta świecenia. Żarówki LED mają różne kąty świecenia, co pozwala dobrać efekt jaki ma zostać uzyskany w danym pomieszczeniu. Oprawy punktowe o wąskim rozsyle światła stosuje się jako oświetlenie akcentujące obrazy, rzeźby, tablice informacyjne lub konkretne obszary pomieszczenia. Typowy wąski kąt świecenia wynosi 12-24 stopni. Żarówki stosowane jako ogólne oświetlenie mają charakteryzują się kątem świecenia 35-40 stopni lub większym.

Brzegi snopu światła żarówki LED zwykle są ostrzejsze niż w wypadku tradycyjnych żarówek, co daje wyrazisty efekt. W podjęciu decyzji o tym, jaki kąt świecenia wybrać, pomocne jest sprawdzenie żarówek LED jedna obok drugiej lub w miejscu starej żarówki.



Czas eksploatacji i utrzymanie

Największą przewagą żarówek LED nad tradycyjnymi żarówkami jest czas ich eksploatacji. Ma to szczególne znaczenie tam, gdzie trudno wymienić żarówki lub gdzie niesprawne żarówki powodują niebezpieczeństwo lub duże niezadowolenie. Spodziewany czas eksploatacji żarówek LED oraz liczba możliwych włączeń podane są zwykle na opakowaniu. Te informacje przydają się w sytuacji, kiedy praca żarówek LED sterowana jest regulatorem czasowym lub czujnikiem ruchu.

W przyszłości w Europie zostaną wprowadzone przepisy ograniczające dozwolone odchylenie barwy w trakcie całego czasu eksploatacji żarówek LED. Zapytaj swojego sprzedawcę, jak wygląd barw może zmieniać się z biegiem czasu.

Należy pamiętać, że podobnie jak w przypadku każdego innego źródła światła, natężenie światła emitowanego przez żarówkę LED z czasem maleje.

Wysokowydajne przyciemnianie

Wysokowydajne przyciemnianie pozwala cieszyć się płynnym zmniejszaniem strumienia świetlnego bez migotania. Lampy MASTER LED zostały przetestowane ze wszystkimi najważniejszymi markami regulatorów przyciemniania dostępnymi na rynku.

- Szeroki zakres zgodności zapewniający działanie z regulatorami przyciemniania z funkcją odcinania fazy: dopuszkowymi, z panelem dotykowym i gniazdkowymi.
- Wysoka wydajność przyciemniania: płynna krzywa przyciemniania, głębszy poziom przyciemniania, przyciemnianie wielu lamp jednocześnie.

Uwaga: Aby zapewnić wysoką wydajność przyciemniania lamp punktowych MASTER LEDspot MV GU10 8 W, nie należy ich podłączać do tego samego regulatora przyciemniania z innymi typami lamp (tzw. mieszane obciążenie).

Technologia TransforMax

Pierwszorzędna zgodność z transformatorami do lamp halogenowych za sprawą inteligentnych układów elektronicznych w niskonapięciowych lampach LED.

Firma Philips opracowała oryginalną (chronioną patentem) inteligentną technologię sterowników niskonapięciowych (12 V) do lamp LED, zapewniającą szeroką zgodność z istniejącymi transformatorami elektronicznymi i elektromagnetycznymi do lamp halogenowych. Za sprawą najwyższej klasy układu elektronicznego zgodnego z transformatorami, niskonapięciowe lampy LED firmy Philips stanowią uniwersalny zamiennik 12-woltowych punktowych lamp halogenowych. Technologia o nazwie TransforMax umożliwia pracę lamp w większości gniazd – stanowi proste rozwiązanie modernizacyjne typu plug and play.

Bez regulatora przyciemniania

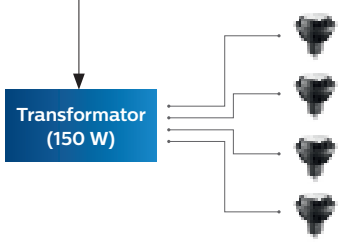
20% mocy znamionowej transformatora (20% x 150 W = 30 W)

Moc LED (7 W)

=

Branch Max (4,3)

4 lampy na transformator



Z regulatorem przyciemniania

W razie konieczności podłączenia niskonapięciowych lamp LED z możliwością przyciemniania należy:

1) określić maksymalne obciążenie transformatora(ów) i regulatora przyciemniania: w watach (W),
2) określić wartości maksimum dla systemu (System Max) i dla gałęzi (Branch Max) za pomocą poniższych wzorów,
3) korzystając z maksimum dla systemu wyznaczyć największą możliwą liczbę lamp zainstalowania,
4) oraz upewnić się, że moc transformatora jest wystarczająca dla każdej z gałęzi.

Moc znamionowa przyciemniacza (300 W)

Moc transformatora (150 W)

=

System Max (2)

2 transformatory na przyciemniacz



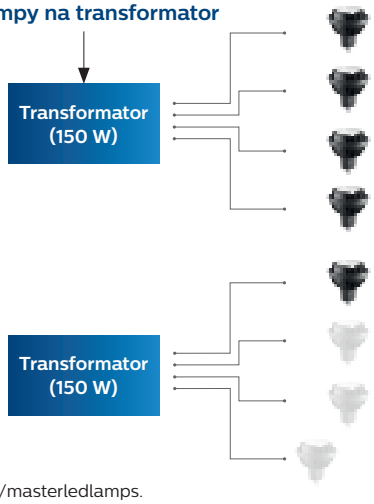
20% mocy znamionowej transformatora (20% x 150 W = 30 W)

Moc LED (7 W)

=

Branch Max (4,3)

4 lampy na transformator



Wartość Branch Max nie została osiągnięta, ale dodanie jeszcze jednej lampy MR16 spowodowało-by jej przekro-czenie.

Uwaga: Elektroniczne regulatory przyciemniania niespełniające zasady obciążenia zostaną wymienione w specjalnej nocie dotyczącej zastosowania (www.philips.com/masterledlamps).

Najnowsze informacje o zgodności transformatorów można znaleźć na stronie www.philips.com/masterledlamps.



MASTER a CorePro



		MASTER	CorePro
Ogólne	Gwarancja*	Do 5 lat	Do 3 lat
	Czas eksploatacji	Najdłuższy czas eksploatacji	Najdłuższy czas eksploatacji
	Przyciemnianie	Wysokowydajne przyciemnianie	Tak

* Zależy od kategorii produktu.

LEDspot	Kąt świecenia	Szeroki wybór, światło akcentujące	Ograniczony wybór
	Temperatura barwowa	Szeroki wybór	Ograniczony wybór
	Wysokowydajne przyciemnianie	Tak	Nie
LEDbulb	Światło dookólne	Tak	Nie
	Wysokowydajne przyciemnianie	Tak	Nie
LEDcandle	Przezroczysta / matowa	Przezroczysta o klarownym świetle	Matowa
	Moc w lumenach	Wysoka	Standardowa
	DiamondSpark	Tak	Nie
LEDluster	Przezroczysta / matowa	Przezroczysta o klarownym świetle	Matowa
	Moc w lumenach	Wysoka	Standardowa
	DiamondSpark	Tak	Nie
LEDtube	Obrotowe końcówki	Tak	Nie
	Zgodność statecznika elektronicznego: InstantFit	Tak	Nie
	Moc w lumenach	Wysoka	Standardowa

Lampy LED SceneSwitch



Zmieniaj ustawienia bez zmiany lamp

W niektórych sytuacjach potrzebne jest chłodne oświetlenie, w innych przytulna atmosfera tworzona przez ciepły blask. Dzięki lampom LED Philips SceneSwitch można wybrać spośród kilku ustawień oświetlenia, korzystając z jednej zwykłej, świecowej lub punktowej żarówki. Nie potrzebujesz przyciemniacza! Dostosuj oświetlenie do odpoczynku, hobby, rekreacji lub pracy. Wystarczy raz nacisnąć przełącznik. Urządzenie działa z każdym włącznikiem! Dodatkowa instalacja jest niepotrzebna.

Zalety

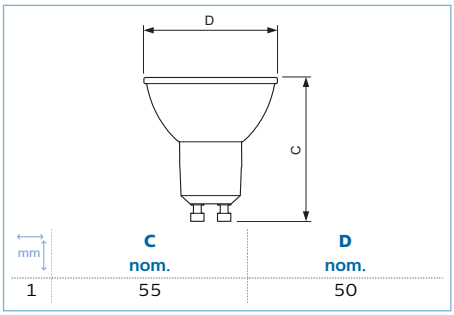
- Stwórz odpowiedni nastrój dzięki jednej lampie, korzystając z posiadanego łącznika
- Nie wymaga regulatora ani żadnej dodatkowej instalacji
- Automatyczne zapamiętywanie: automatyczne przywołanie ostatniego ustawienia

Cechy

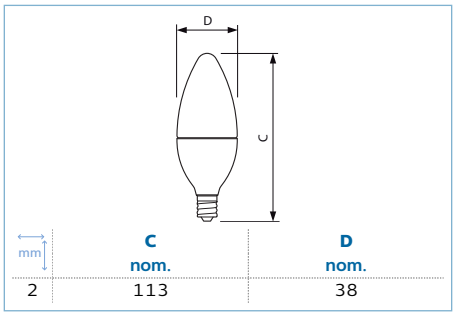
- Jedna lampa, wiele ustawień oświetlenia
- Instalacja metodą plug&play
- Wbudowany układ pamięci
- Dostępne w wersji żarówkowej, świecowej i punktowej

Zastosowania

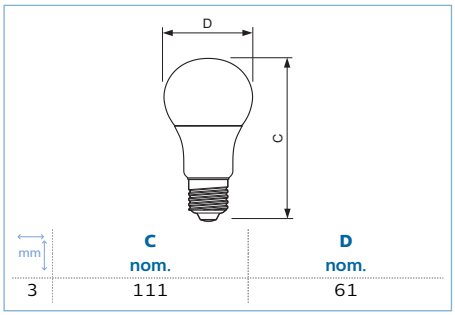
- Wewnątrz pomieszczeń w otwartych oprawach oświetleniowych (z przerwą powietrzną co najmniej 10 mm)
- Oświetlenie akcentujące i ogólne (np. hotele, sklepy, biura itd.)



mm	C nom.	D nom.
1	55	50



mm	C nom.	D nom.
2	113	38



mm	C nom.	D nom.
3	111	61

LED Scene Switch

Ustawienia mocy (znamionowej)/ ≙ replaces [W]		Kształt bańki	Ustawienia skorelowanej temperatury barwowej [K]	[°]	Ustawienia strumienia świetlnego (znamionowego) [lm]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	mm	Kod EAN1
4,5/2,8/1,3 ≙ 50	GU10	PAR16	2 700/2 500/2 200	36	350/140/40	77,00	15 000	brak	100000X	1	8718696**598580**
5,5/4/2 ≙ 40	E14	B38	2 700/2 500/2 200		470/190/50	85,00	15 000	brak	100000X	2	8718696**598474**
8/5/2 ≙ 60	E27	A60	2 700/2 500/2 200		806/320/80	100,75	15 000	brak	100000X	3	8718696**588840**
9,5 ≙ 60	E27	A60	2 700/4 000		806	84,84	15 000	brak	100000X	3	8718696**598375**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
LED Scene Switch 40W B38 E14 WW CL ND 1BC/4	A+	4	0,13	29,30	L6	8718696**598474**
LED Scene Switch 50W GU10 WW 36D ND 1BC/4	A+	4	0,13	29,30	L6	8718696**598580**
LED Scene Switch 60W A60 E27 WW-CW FR ND 1BC/4	A+	4	0,13	32,80	L6	8718696**598375**
LED Scene Switch 60W A60 E27 WW FR ND 1BC/4	A+	4	0,13	32,80	L6	8718696**588840**

Przezroczysta klasyczna
żarówka staje się LED



Tradycyjna żarówka może jest już przeżytkiem, ale jej ciepła barwa i piękny kształt wyznaczają styl, który nie przeminie. MASTER LEDbulb Clear 6–40 W jest pierwszą żarówką LED, w której udało się odtworzyć to wrażenie i wygląd oraz uzyskać magiczno-nostalgiczny nastrój. Wyjątkowa konstrukcja soczewki emituje czyste, białe światło, które daje się płynnie przyciemniać i tworzy wspaniały nastrój. Przez 25 000 godzin pełnych eleganckiego oświetlenia wygląda jak zwykła żarówka, ale działa tak długo jak żarówka LED.

W **stylu** nie ma nic do ukrycia

MASTER LEDbulb



MASTER LEDbulb – niepowtarzalny wygląd i wydajność

LEDowe źródło światła w kształcie tradycyjnej żarówki, zamiennik źródeł żarowych o mocy 40 W, 60 W, 75 W i 100 W

Zalety

- Ciepłobiała barwa światła
- Możliwość regulacji strumienia świetlnego
- Bardzo wysoka trwałość
- Tradycyjny kształt
- Do 80% oszczędności energii w porównaniu z oświetleniem żarowym

Cechy

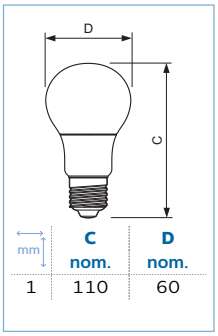
- Wysoka trwałość
- Regulacja strumienia świetlngo
- Bezpośredni zamiennik źródeł żarowych z trzonkiem E27
- Nie zawiera rtęci i materiałów niebezpiecznych

Zastosowania

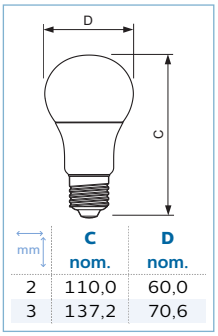
- Hotele, restauracje, bary, kawiarnie
- Hole, korytarze, klatki schodowe

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Zakres temperatur pracy wynosi od -20 °C do 45 °C
- Do stosowania w oprawach otwartch, które zapewniają wystarczającą przestrzeń (10 mm wolnej przestrzeni)
- Nie są przeznaczone do wykorzystywania w oprawach ewaukacyjnych



mm	C nom.	D nom.
1	110	60



mm	C nom.	D nom.
2	110,0	60,0
3	137,2	70,6

MASTER LEDbulb

Moc ≙ b znamiennik [W]		Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	mm	Kod EAN1
6 ≙ 40	E27	A60	2 200-2 700	470	78	25 000	tak	50000X	1	8718696**577912**
6 ≙ 40	E27	A60	2 200-2 700	470	78	25 000	tak	50000X	1	8718696**481288**
8,5 ≙ 60	E27	A60	2 200-2 700	806	94	25 000	tak	50000X	1	8718696**577899**
8,5 ≙ 60	E27	A60	2 200-2 700	806	94	25 000	tak	50000X	2	8718696**481325**
11 ≙ 75	E27	A67	2 200-2 700	1 055	96	25 000	tak	50000X	3	8718696**555514**
15 ≙ 100	E27	A67	2 200-2 700	1 521	101	25 000	tak	50000X	3	8718696**555552**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MAS LEDbulb DT 6-40W A60 E27 827 FR	A+	10	0,13	16,60	L1	8718696**577912**
MAS LEDbulb DT 6-40W E27 A60 CL	A+	10	0,13	15,70	L1	8718696**481288**
MAS LEDbulb DT 8,5-60W A60 E27 827 FR	A+	10	0,13	20,50	L1	8718696**577899**
MAS LEDbulb DT 8,5-60W E27 A60 CL	A+	10	0,13	20,50	L1	8718696**481325**
MAS LEDbulb DT 11-75W A67 E27 827 FR	A+	6	0,13	41,10	L1	8718696**555514**
MAS LEDbulb DT 15-100W A67 E27 827 FR	A+	6	0,13	49,80	L1	8718696**555552**

MASTER LEDcandle



MASTER LEDcandles — przyciągające wzrok wzornictwo w żyrandolach i oprawach dekoracyjnych

Ozdobne źródło światła w kształcie świeczki to idealne rozwiązanie dla oświetlenia ogólnego i dekoracyjnego zarówno w hotelach, jak i w domach. Możliwość regulacji strumienia świetlnego pozwala osiągnąć dalsze oszczędności. Montowane w żyrandolach, kinkietach lub nowoczesnych oprawach, przezroczyste oraz matowane szklane bańki pasują do wszystkich opraw z gwintami E14. Przy ich projektowaniu wykorzystano uwagi producentów żyrandoli, mają one podkreślać urok oprawy nie tylko wtedy, gdy są zapalone, lecz również wtedy, gdy nie świecą. Są dostępne w klasycznym smukłym kształcie z unikatowymi, przyciągającymi uwagę soczewkami. Źródła te łączą piękne, wysokiej jakości, ciepłobiałe światło z dużą energooszczędnością i niskimi kosztami konserwacji. Świeczki LED w kształcie płomienia są dostępne w klasycznej smukłej wersji z unikatowymi, przyciągającymi uwagę soczewkami, które świetnie dopełniają ich nowoczesną estetykę.

Zalety

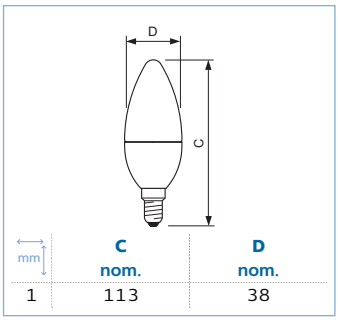
- Wysokiej jakości białe światło o ciepłej barwie
- Do 80% zaoszczędzonej energii
- Niższe koszty konserwacji

Cechy

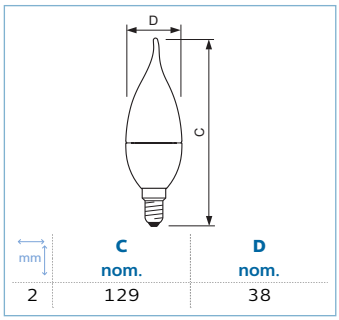
- Możliwość montażu w oprawkach E14
- Trwałość 20 000 godzin
- Dostępne w wersjach z przezroczystym i matowanym kloszem
- Nie zawiera rtęci ani materiałów niebezpiecznych

Zastosowania

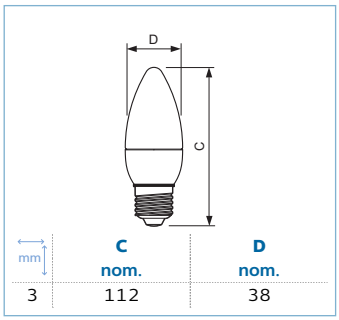
- Hotele, restauracje, bary, kawiarnie
- Żyrandol, kinkiet lub nowoczesna oprawa



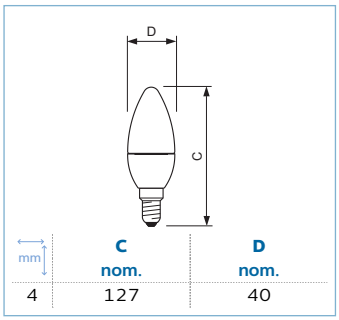
mm	C nom.	D nom.
1	113	38



mm	C nom.	D nom.
2	129	38



mm	C nom.	D nom.
3	112	38



mm	C nom.	D nom.
4	127	40

MASTER LEDcandle

Moc ≙ b znamiennik [W]		Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	mm	Kod EAN1
4 ≙ 25	E14	B38	2 200-2 700	250	65	25 000	tak	50000X	1	8718696**453681**
4 ≙ 25	E14	BA38	2 200-2 700	250	65	25 000	tak	50000X	2	8718696**453766**
6 ≙ 40	E14	B38	2 200-2 700	470	75	25 000	tak	50000X	1	8718696**453506**
6 ≙ 40	E14	BA38	2 200-2 700	470	75	25 000	tak	50000X	2	8718696**453544**
6 ≙ 40	E27	B38	2 200-2 700	470	75	25 000	tak	50000X	3	8718696**474792**
8 ≙ 60	E14	B40	2 200-2 700	806	100	25 000	tak	50000X	4	8718696**555996**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER LEDcandle DT 4-25W E14 B38 CL	A+	10	0,13	15,30	L1	8718696**453681**
MASTER LEDcandle DT 4-25W E14 BA38 CL	A+	10	0,13	15,30	L1	8718696**453766**
MASTER LEDcandle DT 6-40W E14 B38 CL	A+	10	0,13	19,20	L1	8718696**453506**
MASTER LEDcandle DT 6-40W E14 BA38 CL	A+	10	0,13	19,20	L1	8718696**453544**
MASTER LEDcandle DT 6-40W E27 B38 CL	A+	10	0,13	19,20	L1	8718696**474792**
MASTER LEDcandle DT 8-60W B40 E14 827 CL	A+	10	0,13	25,80	L1	8718696**555996**

MASTER LEDluster



MASTER LEDluster — przyciągające wzrok wzornictwo w żyrandolach i oprawach dekoracyjnych

LEDowe, ozdobne źródło światła w kształcie kulki to idealne rozwiązanie dla oświetlenia ogólnego i dekoracyjnego zarówno w hotelach, jak i w domach. Możliwość regulacji strumienia świetlnego pozwala osiągnąć dalsze oszczędności. Montowane w żyrandolach, kinkietach lub nowoczesnych oprawach, przezroczyste oraz matowane szklane bańki pasują do wszystkich opraw z gwintami E14 i E27. Przy ich projektowaniu wykorzystano uwagi producentów żyrandoli, mają one podkreślać urok oprawy nie tylko wtedy, gdy są zapalone, lecz również wtedy, gdy nie świecą. Są dostępne w klasycznym kształcie z unikatowymi, przyciągającymi uwagę soczewkami. Źródła te łączą piękne, wysokiej jakości, ciepłobiałe światło z dużą energooszczędnością i niskimi kosztami konserwacji.

Zalety

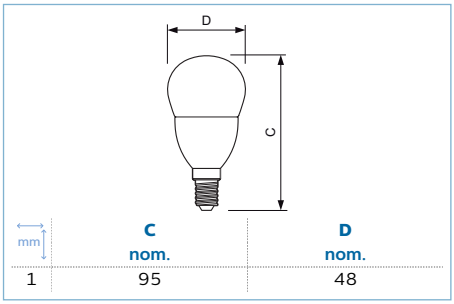
- Wysokiej jakości białe światło o ciepłej barwie
- Do 80% zaoszczędzonej energii
- Niższe koszty konserwacji

Cechy

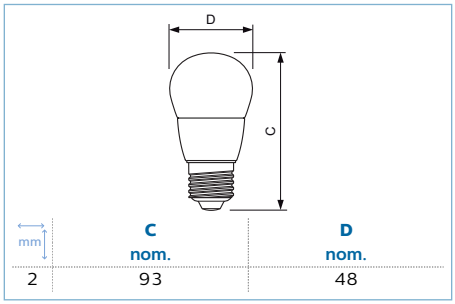
- Możliwość montażu w oprawkach E14, E27
- Trwałość 20 000 godzin
- Dostępne w wersjach z przezroczystym i matowanym kloszem
- Nie zawiera rtęci ani materiałów niebezpiecznych

Zastosowania

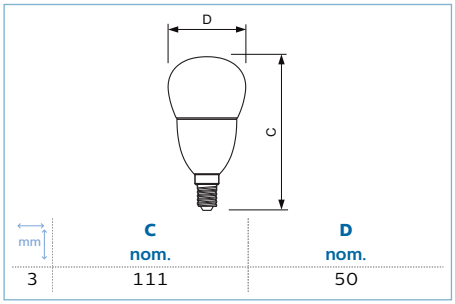
- Hotele, restauracje, bary, kawiarnie
- Żyrandol, kinkiet lub nowoczesna oprawa



mm	C nom.	D nom.
1	95	48



mm	C nom.	D nom.
2	93	48



mm	C nom.	D nom.
3	111	50

MASTER LEDlustre

Moc ≙ b znamiennik [W]		Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	mm	Kod EAN1
4 ≙ 25	E14	P48	2 200-2 700	250	65	25 000	tak	50000X	1	8718696**453780**
4 ≙ 25	E27	P48	2 200-2 700	250	65	25 000	tak	50000X	2	8718696**453803**
6 ≙ 40	E14	P48	2 200-2 700	470	75	25 000	tak	50000X	1	8718696**453582**
6 ≙ 40	E27	P48	2 200-2 700	470	75	25 000	tak	50000X	2	8718696**453605**
8 ≙ 60	E14	P50	2 200-2 700	806	100	25 000	tak	50000X	3	8718696**580677**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER LEDlustre DT 4-25W E14 P48 CL	A+	10	0,13	15,30	L1	8718696**453780**
MASTER LEDlustre DT 4-25W E27 P48 CL	A+	10	0,13	15,30	L1	8718696**453803**
MASTER LEDlustre DT 6-40W E14 P48 CL	A+	10	0,13	19,20	L1	8718696**453582**
MASTER LEDlustre DT 6-40W E27 P48 CL	A+	10	0,13	19,20	L1	8718696**453605**
MASTER LEDlustre DT 8-60W P50 E14 827 CL	A+	10	0,13	25,80	L1	8718696**580677**

Jakość, **wartość** i czas eksploatacji

Wszystko to w jednym asortymencie lamp MASTER LEDspot Value. Oferując kąt świecenia 36° do ogólnych zastosowań oświetleniowych, zapewniają wysoką jakość za przystępną cenę. Trzy temperatury barwowe do wyboru, opcja przyciemniania i niezawodność przez cały okres eksploatacji. To cała **wartość** LED.

innovation you

Philips MASTER LEDspot Value

www.philips.com/masterledlamps



MASTER LEDspot 12V



MASTER LEDspot LV – idealne rozwiązanie dla oświetlenia punktowego

Źródło światła LED w kształcie reflektora halogenowego, bezpośredni zamiennik 12 V lamp halogenowych, dostępny w wersjach z różną rozbieżnością użyteczną rozsyłu światła. Opatentowana technologia zasilacza pozwala na szeroką komaptybilność z dostępnymi na rynku transformatorami elektronicznymi i elektromagnetycznymi. Wersje z regulacją strumienia świetlnego, pozwalają na stworzenie unikalnej atmosfery w pomieszczeniu.

Zalety

- Do 80% oszczędności energii w porównaniu ze źródłami halogenowymi
- Szeroka komaptybilnośc z transformatorami
- Bezpośredni zamiennik halogenów MR16 z trzonkiem GU5.3

Cechy

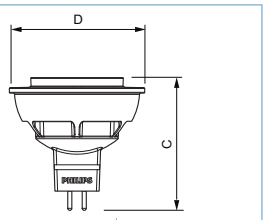
- Funkcja przyciemniania (wersje 7–35 W i 10–50 W)
- Opatentowany inteligentny zasilacz
- Technologia wymuszania ruchu powietrza (chłodzenie aktywne) przy bardzo niskim poziomie hałasu
- Trwałość od 25 000 do 45 000 godzin
- R_a = 90 (tylko wersja MR11)

Zastosowania

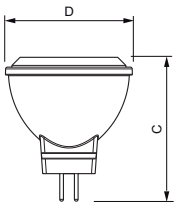
- Hotele, restauracje, bary, kawiarnie
- Hole, korytarze, klatki schodowe, łazienki, recepcje

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

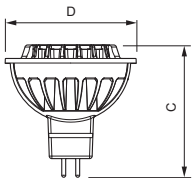
- Zakres temperatur pracy wynosi od –20 °C do 45 °C
- Do stosowania w oprawach otwartch, które zapewniają wystarczającą przestrzeń (10 mm wolnej przestrzeni)
- Nie są przeznaczone do wykorzystywania jako źródła w oprawach awaryjnych lub ewaukacyjnych



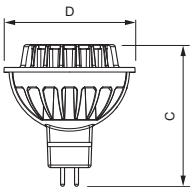
mm	C nom.	D nom.
1	49,0	50,0
2	50,5	50,5
3	51,0	51,0
4	50,0	51,0
5	50,0	50,0



mm	C nom.	D nom.
6	40	35



mm	C nom.	D nom.
7	50,5	50,5
8	51,0	51,0



mm	C nom.	D nom.
9	55	51

MASTER LEDspotLV

Moc ≙ b znamiennik [W]		Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	[°]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Świa-tłość [cd]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	mm	Kod EAN1
3,4 ≙ 20	GU5.3	MR16	2 700	24	240	1 000	65,00	25 000	brak	50000X	1	8718696**475706**
3,4 ≙ 20	GU5.3	MR16	2 700	36	240	550	65,00	25 000	brak	50000X	1	8718696**475720**
3,4 ≙ 20	GU5.3	MR16	3 000	24	240	1 000	65,00	25 000	brak	50000X	1	8718696**475768**
3,4 ≙ 20	GU5.3	MR16	3 000	36	240	600	65,00	25 000	brak	50000X	1	8718696**475744**
3,5 ≙ 20	GU4	MR11	2 700	24	210	1 000	60,00	40 000	brak	50000X	6	8718696**410196**
6,3 ≙ 35	GU5.3	MR16	2 700	24	380	1 800	60,00	25 000	tak	50000X	2	8718696**490211**
6,3 ≙ 35	GU5.3	MR16	2 700	36	380	980	60,00	25 000	tak	50000X	2	8718696**490273**
6,3 ≙ 35	GU5.3	MR16	3 000	24	395	1 800	63,00	25 000	tak	50000X	3	8718696**490235**
6,3 ≙ 35	GU5.3	MR16	3 000	36	395	1 000	63,00	25 000	tak	50000X	3	8718696**490297**
6,3 ≙ 35	GU5.3	MR16	4 000	24	410	1 800	65,00	25 000	tak	50000X	2	8718696**490259**
6,3 ≙ 35	GU5.3	MR16	4 000	36	410	1 000	65,00	25 000	tak	50000X	2	8718696**490310**
6,5 ≙ 35	GU5.3	MR16	2 200–2 700	24	410	1 800	63,08	25 000	tak	50000X	4	8718696**442135**
6,5 ≙ 35	GU5.3	MR16	2 200–2 700	36	410	900	63,08	25 000	tak	50000X	4	8718696**442159**
6,5 ≙ 35	GU5.3	MR16	3 000	60	370	460	56,92	40 000	tak	50000X	7	8718696**698624**
7 ≙ 35	GU5.3	MR16	2 700	15	400	2 800	57,14	40 000	tak	50000X	8	8718696**659212**
7 ≙ 35	GU5.3	MR16	2 700	24	400	2 100	57,14	40 000	tak	50000X	8	8718696**659236**
7 ≙ 35	GU5.3	MR16	2 700	60	420	440	51,00	40 000	tak	50000X	7	8718696**698600**
7 ≙ 35	GU5.3	MR16	3 000	15	410	2 950	58,57	40 000	tak	50000X	8	8718696**659274**
7 ≙ 35	GU5.3	MR16	3 000	24	410	2 200	58,57	40 000	tak	50000X	8	8718696**659298**
7 ≙ 35	GU5.3	MR16	4 000	15	430	3 050	61,43	40 000	tak	50000X	8	8718696**659335**
7 ≙ 35	GU5.3	MR16	4 000	24	430	2 300	61,43	40 000	tak	50000X	8	8718696**659359**

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

MASTER LEDspotLV

Moc ≙ b znamiennik [W]		Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	[°]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Świątłość [cd]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	mm	Kod EAN1
8 ≙ 50	GU5.3	MR16	2 700	24	621	2 850	77,63	25 000	tak	50000X	5	8718696**572016**
8 ≙ 50	GU5.3	MR16	2 700	24	635	3 100	78,00	40 000	tak	50000X	9	8718696**489994**
8 ≙ 50	GU5.3	MR16	2 700	36	621	1 250	77,63	25 000	tak	50000X	5	8718696**572030**
8 ≙ 50	GU5.3	MR16	2 700	36	635	1 650	78,00	40 000	tak	50000X	9	8718696**515365**
8 ≙ 50	GU5.3	MR16	3 000	24	621	2 900	77,63	25 000	tak	50000X	5	8718696**572054**
8 ≙ 50	GU5.3	MR16	3 000	24	660	3 250	78,00	40 000	tak	50000X	9	8718696**490013**
8 ≙ 50	GU5.3	MR16	3 000	36	621	1 300	77,63	25 000	tak	50000X	5	8718696**572078**
8 ≙ 50	GU5.3	MR16	3 000	36	660	1 700	78,00	40 000	tak	50000X	9	8718696**515389**
8 ≙ 50	GU5.3	MR16	4 000	24	630	2 900	78,75	25 000	tak	50000X	5	8718696**572092**
8 ≙ 50	GU5.3	MR16	4 000	36	630	1 350	78,75	25 000	tak	50000X	5	8718696**572115**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MAS LEDspotLV 3,5-20W 827 MR11 24D	A+	12	0,13	27,50	L1	8718696**410196**
MAS LEDspotLV D 6,5-35W 927 MR16 60D	A	10	0,13	43,30	L1	8718696**698600**
MAS LEDspotLV D 6,5-35W 930 MR16 60D	A	10	0,13	43,30	L1	8718696**698624**
MAS LEDspotLV D 7-35W 927 MR16 15D	A	10	0,13	43,30	L1	8718696**659212**
MAS LEDspotLV D 7-35W 927 MR16 24D	A	10	0,13	43,30	L1	8718696**659236**
MAS LEDspotLV D 7-35W 930 MR16 15D	A	10	0,13	43,30	L1	8718696**659274**
MAS LEDspotLV D 7-35W 930 MR16 24D	A	10	0,13	43,30	L1	8718696**659298**
MAS LEDspotLV D 7-35W 940 MR16 15D	A	10	0,13	43,30	L1	8718696**659335**
MAS LEDspotLV D 7-35W 940 MR16 24D	A	10	0,13	43,30	L1	8718696**659359**
MAS LEDspotLV D 8,0-50W 827 MR16 24D	A+	10	0,13	54,60	L1	8718696**489994**
MAS LEDspotLV D 8,0-50W 827 MR16 36D	A+	10	0,13	54,60	L1	8718696**515365**
MAS LEDspotLV D 8,0-50W 830 MR16 24D	A+	10	0,13	54,60	L1	8718696**490013**
MAS LEDspotLV D 8,0-50W 830 MR16 36D	A+	10	0,13	54,60	L1	8718696**515389**
MAS LEDspotLV DimTone 6,5-35W MR16 24D	A	10	0,13	39,80	L1	8718696**442135**
MAS LEDspotLV DimTone 6,5-35W MR16 36D	A	10	0,13	39,80	L1	8718696**442159**
MAS LEDspotLV VLE 3,4-20W 827 MR16 24D	A+	10	0,13	19,20	L1	8718696**475706**
MAS LEDspotLV VLE 3,4-20W 827 MR16 36D	A+	10	0,13	19,20	L1	8718696**475720**
MAS LEDspotLV VLE 3,4-20W 830 MR16 24D	A+	10	0,13	19,20	L1	8718696**475768**
MAS LEDspotLV VLE 3,4-20W 830 MR16 36D	A+	10	0,13	19,20	L1	8718696**475744**
MAS LEDspotLV VLE D6.3-35W 827MR16 24DRN	A	10	0,13	25,80	L1	8718696**490211**
MAS LEDspotLV VLE D6.3-35W 827MR16 36DRN	A	10	0,13	25,80	L1	8718696**490273**
MAS LEDspotLV VLE D6.3-35W 830MR16 24DRN	A	10	0,13	25,80	L1	8718696**490235**
MAS LEDspotLV VLE D6.3-35W 830MR16 36DRN	A	10	0,13	25,80	L1	8718696**490297**
MAS LEDspotLV VLE D6.3-35W 840MR16 24DRN	A	10	0,13	25,80	L1	8718696**490259**
MAS LEDspotLV VLE D6.3-35W 840MR16 36DRN	A	10	0,13	25,80	L1	8718696**490310**
MAS LEDspotLV VLE D 8-50W 827 MR16 24D	A+	10	0,13	37,60	L1	8718696**572016**
MAS LEDspotLV VLE D 8-50W 827 MR16 36D	A+	10	0,13	37,60	L1	8718696**572030**
MAS LEDspotLV VLE D 8-50W 830 MR16 24D	A+	10	0,13	37,60	L1	8718696**572054**
MAS LEDspotLV VLE D 8-50W 830 MR16 36D	A+	10	0,13	37,60	L1	8718696**572078**
MAS LEDspotLV VLE D 8-50W 840 MR16 24D	A+	10	0,13	37,60	L1	8718696**572092**
MAS LEDspotLV VLE D 8-50W 840 MR16 36D	A+	10	0,13	37,60	L1	8718696**572115**

MASTER LEDspot LV AR111



MASTER LEDspot LV AR111 – idealne jako oświetlenie punktowe w sklepach

LEDowe źródło światła. Bezpośredni zamiennik źródeł halogenowych typu 111 dostępny w werscjach o różnym kącie rozsyłu światła. Opatentowana technologia zasilacza pozwala na szeroką komaptybilność z dostępnymi na rynku transformatorami elektronicznymi i elektromagnetycznymi do halogenów.

Zalety

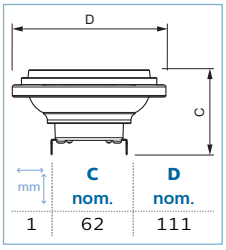
- Do 80% oszczędności energii w porównaniu z halogenami
- Wysoka trwałość w połączeniu z wysoką energooszczędnością powodują obniżenie kosztów użytkowania

Cechy

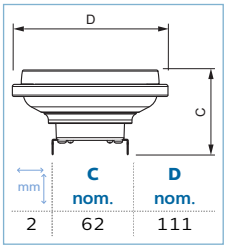
- Wysoka trwałość do 40 000 h
- Brak promieniowania ultrafiloletowego (UV) oraz podczerwonego (IR), mniejsza ilość wydzielanego ciepła umozliwia oświetlenie obiektów wrażliwych na ciepło
- Nie zawiera rtęci i materiałów niebezpiecznych

Zastosowania

- Skelpy, butiki, hotele, restauracje, kawiarnie,
- Galerie, muzea, wystawy, korytrarze, klatki schodowe, recepcje



mm	C nom.	D nom.
1	62	111



mm	C nom.	D nom.
2	62	111

MASTER LEDspotLV AR111

Moc ≙ b znamiennik [W]		Kształt bańki	Skore-lowana temperatura barwowa [K]	[°]	Strumień świetlny (znamio-nowy) [lm]	Światłość [cd]	Skuteczność świetlna (znamio-nowa) [lm/W]	Znamio-nowa trwałość [h]		Cykl załączania	mm	Kod EAN1
11 ≙ 50	G53	AR111	2 700	8	560	7 800	50,91	40 000	tak	50000X	1	8718696**578339**
11 ≙ 50	G53	AR111	2 700	24	560	2 900	50,91	40 000	tak	50000X	2	8718696**514887**
11 ≙ 50	G53	AR111	2 700	40	550	1 100	50,00	40 000	tak	50000X	2	8718696**514924**
11 ≙ 50	G53	AR111	3 000	8	580	8 000	52,73	40 000	tak	50000X	1	8718696**578353**
11 ≙ 50	G53	AR111	3 000	24	580	3 000	52,73	40 000	tak	50000X	2	8718696**514900**
11 ≙ 50	G53	AR111	3 000	40	570	1 150	51,82	40 000	tak	50000X	2	8718696**514948**
15 ≙ 75	G53	AR111	2 700	24	800	3 900	53,33	40 000	tak	50000X	2	8718696**514962**
15 ≙ 75	G53	AR111	2 700	40	800	1 400	53,33	40 000	tak	50000X	2	8718696**515006**
15 ≙ 75	G53	AR111	3 000	24	810	4 000	54,00	40 000	tak	50000X	2	8718696**514986**
15 ≙ 75	G53	AR111	3 000	40	810	1 450	54,00	40 000	tak	50000X	2	8718696**515020**
20 ≙ 100	G53	AR111	2 700	24	1 180	5 800	59,00	25 000	tak	50000X	2	8718696**515044**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MAS LEDspotLV D 11-50W 927 AR111 8D	A	6	0,13	82,20	L1	8718696**578339**
MAS LEDspotLV D 11-50W 927 AR111 24D	A	6	0,13	68,20	L1	8718696**514887**
MAS LEDspotLV D 11-50W 927 AR111 40D	A	6	0,13	68,20	L1	8718696**514924**
MAS LEDspotLV D 11-50W 930 AR111 8D	A	6	0,13	82,20	L1	8718696**578353**
MAS LEDspotLV D 11-50W 930 AR111 24D	A	6	0,13	68,20	L1	8718696**514900**
MAS LEDspotLV D 11-50W 930 AR111 40D	A	6	0,13	68,20	L1	8718696**514948**
MAS LEDspotLV D 15-75W 927 AR111 24D	A	6	0,13	82,20	L1	8718696**514962**
MAS LEDspotLV D 15-75W 927 AR111 40D	A	6	0,13	82,20	L1	8718696**515006**
MAS LEDspotLV D 15-75W 930 AR111 24D	A	6	0,13	82,20	L1	8718696**514986**
MAS LEDspotLV D 15-75W 930 AR111 40D	A	6	0,13	82,20	L1	8718696**515020**
MAS LEDspotLV D 20-100W 827 AR111 24D	A	6	0,13	99,20	L1	8718696**515044**

MASTER LEDspot 230V



Doskonały LEDowy zamiennik relfektorów halogenowych na napięcie sieciowe.

Pasuje do wiekszości opraw z trzonkami GU10. Wersja z możliwością regulacji strumienia świetlnego oferuje możliwość tworzenia niepowtarzalnej atmosfery. Dokonale dopasowany do przestrzeni takich jak korytarze hotelowe, hole główne czy gabinety. Znajduje również zastosowanie w przestrzeniach publicznych oświetlonych przez całą dobę (klatki schodowe, korytarze). MASTER LEDspot obniża koszty zużycia energii elektrycznej bez obniżenia jakości oświetlenia. Zaprojektowany jako zamiennik halogenu, dostępny z końcówką GU10, posiada mozliwość ściemniania.

Zalety

- Do 80% oszczędności energii w porównaniu do lamp halogenowych
- W zastosowaniach profesjonalnych inwestycja zwraca się przed upływem roku
- Bardzo wysoka trwałość

Cechy

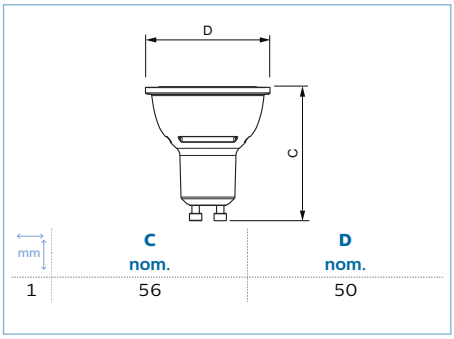
- Szeroka lompatybilność ze ściemniaczami
- Trwałość 40 000 godzin
- Precyzyjnie określona rozbieżność użyteczna wiązki
- Brak promieniowania UV i IR, mniejsza emisja ciepła i ochrona przedmiotów wrażliwych na wysokie temperatury

Zastosowania

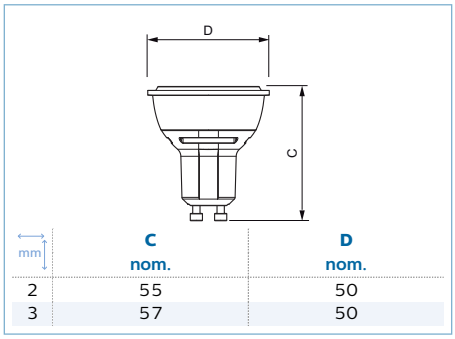
- Hotele, restauracje, bary, kawiarnie
- Hole, korytarze, klatki schodowe

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

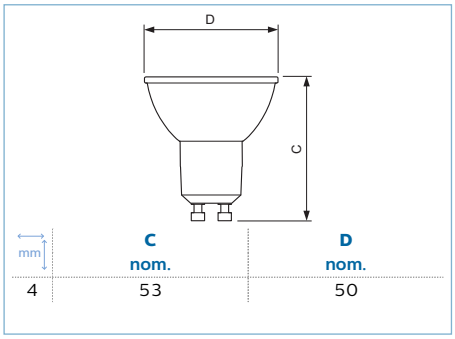
- Zakres temperatur pracy wynosi od -20 °C do 45 °C
- Do stosowania w oprawach otwartch, które zapewniają wystarczającą przestrzeń (10 mm wolnej przestrzeni)
- Nie są przeznaczone do wykorzystywania jako źródła w oprawach awaryjnych lub ewaukacyjnych



mm	C nom.	D nom.
1	56	50



mm	C nom.	D nom.
2	55	50
3	57	50



mm	C nom.	D nom.
4	53	50

MASTER LEDspotMV

Moc ≙ b znamiennik [W]		Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	[°]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Świątłość [cd]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	mm	Kod EAN1
3,5 ≙ 25	GU10	PAR16	2 700	40	230	400	65,71	35 000	tak	50000X	1	8718696**562963**
3,5 ≙ 35	GU10	PAR16	2 700	40	305	550	87,14	35 000	tak	50000X	1	8718696**562987**
3,5 ≙ 35	GU10	PAR16	2 700	60	305	350	87,14	35 000	tak	50000X	1	8718696**563007**
3,5 ≙ 35	GU10	PAR16	3 000	40	315	550	90,00	35 000	tak	50000X	1	8718696**563021**
3,5 ≙ 35	GU10	PAR16	3 000	60	315	350	90,00	35 000	tak	50000X	1	8718696**563045**
3,5 ≙ 35	GU10	PAR16	4 000	25	310	1 000	82,86	35 000	tak	50000X	2	8718696**438367**
3,5 ≙ 35	GU10	PAR16	4 000	40	330	550	94,29	35 000	tak	50000X	1	8718696**563069**
3,5 ≙ 35	GU10	PAR16	4 000	60	330	350	94,29	35 000	tak	50000X	1	8718696**563083**
4 ≙ 35	GU10	PAR16	2 200-2 700	25	305	1 000	70,00	50 000	tak	50000X	2	8718696**438282**
4 ≙ 35	GU10	PAR16	2 200-2 700	40	305	600	70,00	50 000	tak	50000X	2	8718696**438305**
4 ≙ 35	GU10	PAR16	2 700	25	272	925	62,50	50 000	tak	50000X	3	8718696**457276**
4 ≙ 35	GU10	PAR16	2 700	40	279	560	65,50	50 000	tak	50000X	3	8718696**457290**
4 ≙ 35	GU10	PAR16	3 000	25	282	962	65,00	50 000	tak	50000X	3	8718696**457313**
4 ≙ 35	GU10	PAR16	3 000	40	290	582	68,00	50 000	tak	50000X	3	8718696**457337**
4 ≙ 35	GU10	PAR16	4 000	25	307	1 040	70,50	50 000	tak	50000X	3	8718696**457351**
4 ≙ 35	GU10	PAR16	4 000	40	314	624	71,25	50 000	tak	50000X	3	8718696**457399**
4,3 ≙ 50	GU10	PAR16	2 700	40	420	750	97,67	35 000	tak	50000X	1	8718696**563106**
4,3 ≙ 50	GU10	PAR16	2 700	60	420	450	97,67	35 000	tak	50000X	1	8718696**563120**
4,3 ≙ 50	GU10	PAR16	3 000	40	430	750	100,00	35 000	tak	50000X	1	8718696**563144**
4,3 ≙ 50	GU10	PAR16	3 000	60	430	450	100,00	35 000	tak	50000X	1	8718696**563168**
4,3 ≙ 50	GU10	PAR16	4 000	40	450	750	104,65	35 000	tak	50000X	1	8718696**563182**
4,3 ≙ 50	GU10	PAR16	4 000	60	450	450	104,65	35 000	tak	50000X	1	8718696**563205**
4,5 ≙ 35	GU10	PAR16	2 700	36	245	450	54,44	25 000	tak	50000X	4	8718696**667644**
4,5 ≙ 50	GU10	PAR16	2 200-2 700	25	385	1 400	78,89	50 000	tak	50000X	2	8718696**438404**
5 ≙ 50	GU10	PAR16	2 700	36	345	600	69,00	25 000	tak	50000X	4	8718696**667620**

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

MASTER LEDspotMV

Moc ≙ b znamiennik [W]		Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	[°]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Świa-tłość [cd]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	mm	Kod EAN1
5,4 ≙ 50	GU10	PAR16	2 700	40	402	800	70,00	50 000	tak	50000X	3	8718696**457177**
5,4 ≙ 50	GU10	PAR16	3 000	25	395	1 350	66,67	50 000	tak	50000X	3	8718696**457191**
5,4 ≙ 50	GU10	PAR16	3 000	40	402	800	70,00	50 000	tak	50000X	3	8718696**457214**
5,4 ≙ 50	GU10	PAR16	4 000	40	416	830	72,59	50 000	tak	50000X	3	8718696**457252**

	Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
	MAS LEDspotMV D 4-35W GU10 927 25D	A+	10	0,13	27,50	L1	8718696**457276**
	MAS LEDspotMV D 4-35W GU10 927 40D	A+	10	0,13	27,50	L1	8718696**457290**
	MAS LEDspotMV D 4-35W GU10 930 25D	A+	10	0,13	27,50	L1	8718696**457313**
	MAS LEDspotMV D 4-35W GU10 930 40D	A+	10	0,13	27,50	L1	8718696**457337**
	MAS LEDspotMV D 4-35W GU10 940 25D	A+	10	0,13	27,50	L1	8718696**457351**
	MAS LEDspotMV D 4-35W GU10 940 40D	A+	10	0,13	27,50	L1	8718696**457399**
	MAS LEDspotMV D 5,4-50W GU10 927 40D	A+	10	0,13	34,10	L1	8718696**457177**
	MAS LEDspotMV D 5,4-50W GU10 930 25D	A+	10	0,13	34,10	L1	8718696**457191**
	MAS LEDspotMV D 5,4-50W GU10 930 40D	A+	10	0,13	34,10	L1	8718696**457214**
	MAS LEDspotMV D 5,4-50W GU10 940 40D	A+	10	0,13	34,10	L1	8718696**457252**
	MAS LEDspotMV DimTone 4-35W GU10 25D	A+	10	0,13	27,50	L1	8718696**438282**
	MAS LEDspotMV DimTone 4-35W GU10 40D	A+	10	0,13	27,50	L1	8718696**438305**
	MAS LEDspotMV DimTone 4,5-50W GU10 25D	A+	10	0,13	30,60	L1	8718696**438404**
	MAS LEDspotMV VLE CLA DT4.5-35W GU10 36D	A+	10	0,13	21,40	L1	8718696**667644**
	MAS LEDspotMV VLE CLA DT 5-50W GU10 36D	A+	10	0,13	24,50	L1	8718696**667620**
	MAS LEDspotMV VLE D 3,5-25W GU10 827 40D	A+	10	0,13	17,90	L1	8718696**562963**
	MAS LEDspotMV VLE D 3,5-35W GU10 827 40D	A++	10	0,13	17,90	L1	8718696**562987**
	MAS LEDspotMV VLE D 3,5-35W GU10 827 60D	A++	10	0,13	17,90	L1	8718696**563007**
	MAS LEDspotMV VLE D 3,5-35W GU10 830 40D	A++	10	0,13	17,90	L1	8718696**563021**
	MAS LEDspotMV VLE D 3,5-35W GU10 830 60D	A++	10	0,13	17,90	L1	8718696**563045**
Z	MAS LEDspotMV VLE D 3,5-35W GU10 840 25D	A++	10	0,13	17,90	L1	8718696**438367**
	MAS LEDspotMV VLE D 3,5-35W GU10 840 40D	A++	10	0,13	17,90	L1	8718696**563069**
	MAS LEDspotMV VLE D 3,5-35W GU10 840 60D	A++	10	0,13	17,90	L1	8718696**563083**
	MAS LEDspotMV VLE D 4,3-50W GU10 827 40D	A++	10	0,13	21,40	L1	8718696**563106**
	MAS LEDspotMV VLE D 4,3-50W GU10 827 60D	A++	10	0,13	21,40	L1	8718696**563120**
	MAS LEDspotMV VLE D 4,3-50W GU10 830 40D	A++	10	0,13	21,40	L1	8718696**563144**
	MAS LEDspotMV VLE D 4,3-50W GU10 830 60D	A++	10	0,13	21,40	L1	8718696**563168**
	MAS LEDspotMV VLE D 4,3-50W GU10 840 40D	A++	10	0,13	21,40	L1	8718696**563182**
	MAS LEDspotMV VLE D 4,3-50W GU10 840 60D	A++	10	0,13	21,40	L1	8718696**563205**

Z = Do wyczerpania zapasów

MASTER LEDspot PAR



MASTER LEDspot PAR – energooszczędna alternatywa do oświetlania miejsc publicznych

Te lampy PAR nowej generacji mają wytrzymałą konstrukcję i wiązkę światła w kolorze ciepłej bieli, dzięki czemu są idealne do oświetlenia ogólnego w hotelach. Do wyboru są wersje z przyciemniaczem i bez przyciemniacza. Szczególnie dobrze sprawdzają się w miejscach takich jak hole, korytarze i klatki schodowe, czyli tam, gdzie światło świeci się nieustannie. Rozwiązanie MASTER LEDspot PAR jest zgodne z istniejącymi oprawami z uchwytem E27 i zostało zaprojektowane do zastąpienia lamp halogenowych lub żarówek. Gwarantuje ogromne oszczędności w zakresie energii i minimalizuje koszty konserwacji bez pogarszania jakości światła. Zewnętrzna wersja lampy PAR 38 o oznaczeniu IP44 jest jedną z niewielu dostępnych obecnie energooszczędnych lamp będących konkurencją dla zewnętrznych lamp PAR38 z żarówką. PAR 20 z funkcją przyciemniania to doskonały zamiennik żarówek punktowych.

Zalety

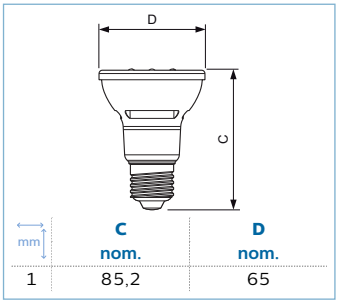
- Do 80% zaoszczędzonej energii w porównaniu z lampami halogenowymi
- Służące do modernizacji i kompatybilne z istniejącymi oprawami z trzonkiem E27
- Niższe koszty konserwacji

Cechy

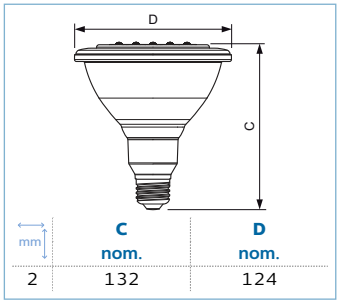
- Żywotność rzędu 45 000 godzin
- Funkcja ściemniania (z wyjątkiem PAR38 OD)
- Brak promieniowania UV i IR, mniejsza emisja ciepła i ochrona przedmiotów wrażliwych na wysokie temperatury
- Nie zawiera rtęci ani niebezpiecznych materiałów

Zastosowania

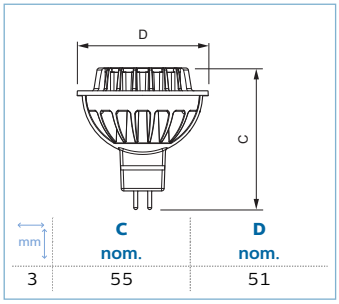
- Szczególnie dobrze sprawdzają się w miejscach takich jak hole, korytarze, klatki schodowe, restauracje bary



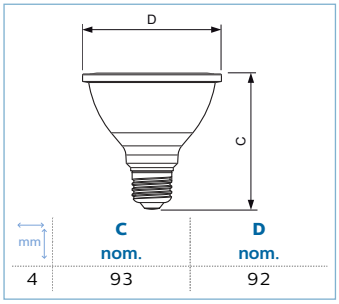
mm	C nom.	D nom.
1	85,2	65



mm	C nom.	D nom.
2	132	124



mm	C nom.	D nom.
3	55	51



mm	C nom.	D nom.
4	93	92

MASTER LEDspot

Moc ≙ b znamiennik [W]		Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	[°]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Światłość [cd]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	mm	Kod EAN1
5,5 ≙ 50	E27	PAR20	2 700	25	480	2 000	87,00	45 000	tak	20000X	1	8718696**460634**
5,5 ≙ 50	E27	PAR20	2 700	40	480	950	87,00	45 000	tak	20000X	1	8718696**460696**
5,5 ≙ 50	E27	PAR20	3 000	25	490	2 050	89,00	45 000	tak	20000X	1	8718696**460658**
5,5 ≙ 50	E27	PAR20	3 000	40	490	970	89,00	45 000	tak	20000X	1	8718696**460719**
5,5 ≙ 50	E27	PAR20	4 000	25	520	2 150	94,00	45 000	tak	20000X	1	8718696**460672**
5,5 ≙ 50	E27	PAR20	4 000	40	520	1 000	94,00	45 000	tak	20000X	1	8718696**460733**
5,5 ≙ 60	E27	PAR38	2 700	25	550	2 300	90,91	20 000	tak	50000X	2	8718696**578292**
8 ≙ 50	GU5.3	MR16	4 000	24	710	3 350	84,00	40 000	tak	50000X	3	8718696**576335**
8 ≙ 50	GU5.3	MR16	4 000	36	710	1 750	84,00	40 000	tak	50000X	3	8718696**576359**
8,5 ≙ 75	E27	PAR30S	2 700	25	760	2 600	85,00	40 000	tak	50000X	4	8718696**578056**
8,5 ≙ 75	E27	PAR30S	4 000	25	840	2 800	94,00	40 000	tak	50000X	4	8718696**578070**
9,5 ≙ 90	E27	PAR30S	2 700	25	845	3 500	88,40	40 000	tak	50000X	4	8718696**550809**
9,5 ≙ 90	E27	PAR30S	4 000	25	890	3 850	93,70	40 000	tak	50000X	4	8718696**550823**
13 ≙ 100	E27	PAR38	2 700	25	1 100	5 000	77,00	40 000	tak	50000X	2	8718696**460436**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASLEDspot D 5,5-60W 827WW PAR38 25D	A+	10	0,13	75,20	L1	8718696**578292**
MASLEDspot D 8,5-75W 827WW PAR30S 25D	A+	6	0,13	51,10	L1	8718696**578056**
MASLEDspot D 8,5-75W 840CW PAR30S 25D	A+	6	0,13	51,10	L1	8718696**578070**
MASLEDspot D 9,5-90W 827WW PAR30S 25D SO	A+	6	0,13	58,10	L1	8718696**550809**
MASLEDspot D 9,5-90W 840CW PAR30S 25D SO	A+	6	0,13	58,10	L1	8718696**550823**
MASLEDspot D 13-100W 827WW PAR38 25D	A+	10	0,13	82,20	L1	8718696**460436**
MAS LEDspotLV D 8-50W 840 MR16 24D	A+	10	0,13	54,60	L1	8718696**576335**
MAS LEDspotLV D 8-50W 840 MR16 36D	A+	10	0,13	54,60	L1	8718696**576359**
MASTER LEDspot D 5,5-50W 2700K PAR20 25D	A+	6	0,13	37,60	L1	8718696**460634**
MASTER LEDspot D 5,5-50W 2700K PAR20 40D	A+	6	0,13	37,60	L1	8718696**460696**

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER LEDspot D 5,5-50W 3000K PAR20 25D	A+	6	0,13	37,60	L1	8718696**460658**
MASTER LEDspot D 5,5-50W 3000K PAR20 40D	A+	6	0,13	37,60	L1	8718696**460719**
MASTER LEDspot D 5,5-50W 4000K PAR20 25D	A++	6	0,13	37,60	L1	8718696**460672**
MASTER LEDspot D 5,5-50W 4000K PAR20 40D	A+	6	0,13	37,60	L1	8718696**460733**

Classic filament LED Lamps



Źródło światła LED Classic do oświetlenia dekoracyjnego

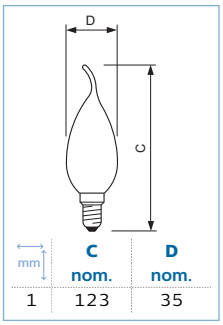
Lampy LED Classic łączą w sobie tradycyjne kształty żarówek z zaletami technologii LED. Dostarczają piękne, dekoracyjne ciepłe białe światło, oszczędzając około 90% kosztów energii w porównaniu z tradycyjnymi żarówkami.

Cechy

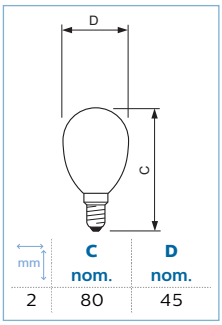
- Klasyczne wzornictwo i kształt
- Zaprojektowane żeby zwracac uwagę
- Doskonała jakość światła
- Wysoki współczynnik oddawania barw

Zastosowania

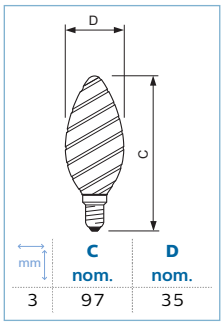
- Restauracje, hotele
- Przestrzenie prywatne



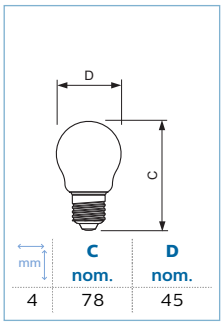
mm	C nom.	D nom.
1	123	35



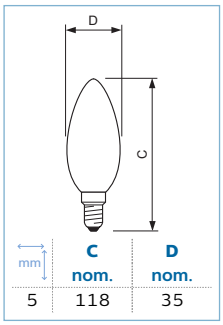
mm	C nom.	D nom.
2	80	45



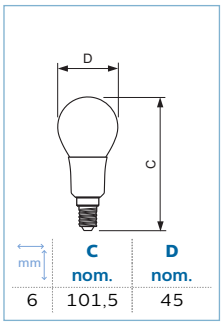
mm	C nom.	D nom.
3	97	35



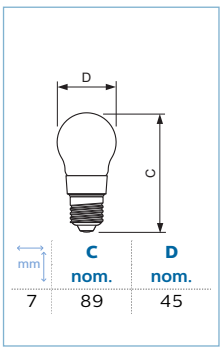
mm	C nom.	D nom.
4	78	45



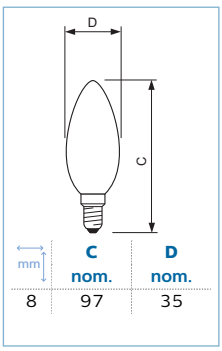
mm	C nom.	D nom.
5	118	35



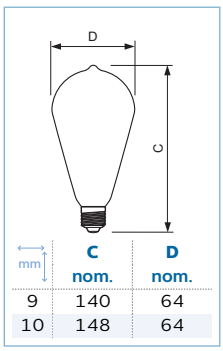
mm	C nom.	D nom.
6	101,5	45



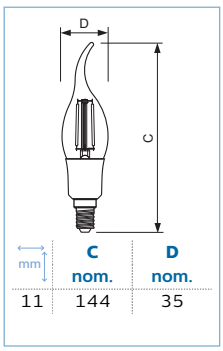
mm	C nom.	D nom.
7	89	45



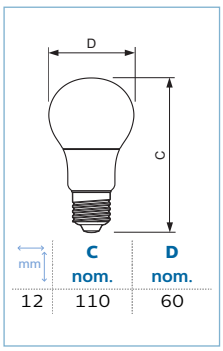
mm	C nom.	D nom.
8	97	35



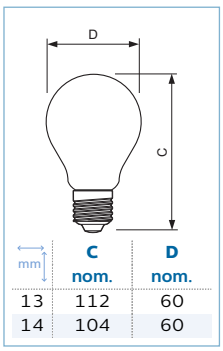
mm	C nom.	D nom.
9	140	64
10	148	64



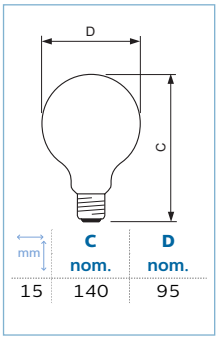
mm	C nom.	D nom.
11	144	35



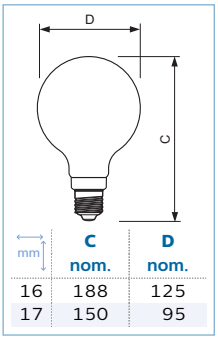
mm	C nom.	D nom.
12	110	60



mm	C nom.	D nom.
13	112	60
14	104	60



mm	C nom.	D nom.
15	140	95



mm	C nom.	D nom.
16	188	125
17	150	95

LED Filament

Moc ≙ b znamiennik [W]		Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	mm	Kod EAN1
2 ≙ 25	E14	BA35	2 700	250	125,00	15 000	brak	20000X	1	8718696**574096**
2 ≙ 25	E14	P45	2 700	250	125,00	15 000	brak	20000X	2	8718696**574133**
2 ≙ 25	E14	ST35	2 700	250	125,00	15 000	brak	20000X	3	8718696**574119**
2 ≙ 25	E27	P45	2 700	250	125,00	15 000	brak	20000X	4	8718696**574157**
3 ≙ 25	E14	B35	2 700	300	100,00	15 000	tak	20000X	5	8718696**575536**
3 ≙ 25	E14	G93	2 700	300	100,00	15 000	tak	20000X	6	8718696**581117**
3 ≙ 25	E27	G93	2 700	300	100,00	15 000	tak	20000X	7	8718696**581155**

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

LED Filament

Moc ≙ b znamiennik [W]		Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	mm	Kod EAN1
4 ≙ 40	E14	B35	2 700	470	117,50	15 000	brak	20000X	8	8718696**587294**
4 ≙ 40	E14	P45	2 700	470	117,50	15 000	brak	20000X	2	8718696**587256**
4 ≙ 40	E27	P45	2 700	470	117,50	15 000	brak	20000X	4	8718696**587270**
4 ≙ 40	E27	ST64	2 700	470	118,00	15 000	brak	20000X	9	8718696**574034**
4,5 ≙ 40	E14	B35	2 700	470	104,44	15 000	tak	20000X	5	8718696**575550**
4,5 ≙ 40	E14	BA35	2 700	470	104,44	15 000	tak	20000X	11	8718696**575574**
4,5 ≙ 40	E14	P45	2 700	470	104,44	15 000	tak	20000X	6	8718696**575598**
4,5 ≙ 40	E27	A60	2 200-2 700	470	94,00	15 000	tak	20000X	12	8718696**656761**
4,5 ≙ 40	E27	A60	2 700	470	104,44	15 000	tak	20000X	13	8718696**575451**
4,5 ≙ 40	E27	P45	2 700	470	104,44	15 000	tak	20000X	7	8718696**575611**
6 ≙ 60	E27	A60	2 700	806	134,00	15 000	brak	20000X	14	8718696**574010**
6 ≙ 60	E27	G93	2 700	806	134,00	15 000	brak	20000X	15	8718696**574171**
6 ≙ 60	E27	ST64	2 700	806	134,00	15 000	brak	20000X	9	8718696**574058**
7 ≙ 50	E27	G120	2 000	630	90,00	15 000	tak	20000X	16	8718696**575772**
7 ≙ 50	E27	ST64	2 000	630	90,00	15 000	tak	20000X	10	8718696**575734**
7 ≙ 55	E27	ST64	2 500	720	103,00	15 000	tak	20000X	10	8718696**575710**
7 ≙ 60	E27	G93	2 700	806	115,00	15 000	tak	20000X	17	8718696**575758**
7 ≙ 60	E27	ST64	2 700	806	115,00	15 000	tak	20000X	10	8718696**575697**
7,5 ≙ 48	E27	A60	2 000	600	80,00	15 000	tak	20000X	13	8718696**575673**
7,5 ≙ 60	E27	A60	2 200-2 700	806	100,75	15 000	tak	20000X	12	8718696**656808**
7,5 ≙ 60	E27	A60	2 700	806	107,47	15 000	tak	20000X	13	8718696**575475**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
CLA LEDBulb D 4,5-40W A60 E27 827 CL	A++	10	0,13	23,60	L6	8718696**575451**
CLA LEDBulb D 7-50W ST64 E27 820 GOLD	A+	6	0,13	42,80	L6	8718696**575734**
CLA LEDBulb D 7-55W ST64 E27 825 GOLD	A+	6	0,13	42,80	L6	8718696**575710**
CLA LEDBulb D 7-60W ST64 E27 827 CL	A++	6	0,13	37,60	L6	8718696**575697**
CLA LEDBulb D 7,5-48W A60 E27 820 GOLD	A+	10	0,13	32,80	L6	8718696**575673**
CLA LEDBulb D 7,5-60W A60 E27 827 CL	A+	10	0,13	23,60	L6	8718696**575475**
CLA LEDBulb DT 4,5-40W A60 E27 CL	A++	10	0,13	28,80	L6	8718696**656761**
CLA LEDBulb DT 7,5-60W A60 E27 CL	A+	10	0,13	34,50	L6	8718696**656808**
CLA LEDBulb ND 6-60W A60 E27 827 CL	A++	10	0,13	18,80	L6	8718696**574010**
CLA LEDBulb ND 6-60W ST64 E27 827 CL	A++	10	0,13	24,90	L6	8718696**574058**
CLA LEDCandle D 3-25W B35 E14 827 CL	A++	10	0,13	18,40	L6	8718696**575536**
CLA LEDCandle D 4,5-40W B35 E14 827 CL	A++	10	0,13	21,90	L6	8718696**575550**
CLA LEDCandle D 4,5-40W BA35 E14 827 CL	A++	10	0,13	21,90	L6	8718696**575574**
CLA LEDCandle ND 2-25W BA35 E14 827 CL	A++	10	0,13	11,80	L6	8718696**574096**
CLA LEDCandle ND 2-25W ST35 E14 827 CL	A++	10	0,13	11,80	L6	8718696**574119**
CLA LEDCandle ND 4-40W B35 E14 827 CL	A++	10	0,13	14,90	L6	8718696**587294**
CLA LEDGlobe D 7-50W G120 E27 820 GOLD	A+	6	0,13	46,30	L6	8718696**575772**
CLA LEDGlobe D 7-60W G93 E27 827 CL	A++	6	0,13	37,60	L6	8718696**575758**
CLA LEDGlobe ND 6-60W G93 E27 827 CL	A++	6	0,13	24,90	L6	8718696**574171**
CLA LEDLuster D 3-25W P45 E14 827 CL	A++	10	0,13	18,40	L6	8718696**581117**
CLA LEDLuster D 3-25W P45 E27 827 CL	A++	10	0,13	18,40	L6	8718696**581155**
CLA LEDLuster D 4,5-40W P45 E14 827 CL	A++	10	0,13	21,90	L6	8718696**575598**
CLA LEDLuster D 4,5-40W P45 E27 827 CL	A++	10	0,13	21,90	L6	8718696**575611**
CLA LEDLuster ND 2-25W P45 E14 827 CL	A++	10	0,13	11,80	L6	8718696**574133**
CLA LEDLuster ND 2-25W P45 E27 827 CL	A++	10	0,13	11,80	L6	8718696**574157**
CLA LEDLuster ND 4-40W P45 E14 827 CL	A++	10	0,13	14,90	L6	8718696**587256**
CLA LEDLuster ND 4-40W P45 E27 827 CL	A++	10	0,13	14,90	L6	8718696**587270**
CLA LEDBulb ND 4-40W ST64 E27 827 CL	A++	10	0,13	21,90	L6	8718696**574034**

Classic LED Lamps



Klasyczny wygląd i żarnik LED do oświetlenia dekoracyjnego

Oprawa LED Deco Classic ma klasyczną konstrukcję i świeci eleganckim, dekoracyjnym światłem, a przy tym pozwala zmniejszyć koszty energii o około 90%.

Zalety

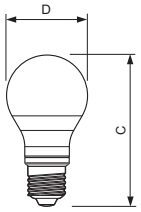
- Oszczędność energii — ok. 90%
- Długi okres eksploatacji ogranicza konieczność wymiany
- Przyjazna dla środowiska: nie zawiera rtęci ani innych substancji niebezpiecznych

Cechy

- Tradycyjna konstrukcja i klasyczny kształt
- Długi żarnik LED

Zastosowania

- Dom: salon, sypialnia
- Hotele: restauracje i hotele



C nom.	D nom.
110	60

CLA LEDBulb E27

Moc ≙ b znamiennik [W]	Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	Kod EAN1
4,5 ≙ 40	A60	2 700	470	94	15 000	brak	30000X	8718696**419656**
4,5 ≙ 40	A60	2 700	470	94	15 000	brak	30000X	8718696**576571**
7 ≙ 60	A60	2 700	806	115	15 000	brak	30000X	8718696**472187**
7 ≙ 60	A60	2 700	806	115	15 000	brak	30000X	8718696**576632**
8 ≙ 60	A60	2 700	806	101	15 000	tak	30000X	8718696**576618**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1	
LEDClassic 40W A60 E27 WW FR ND 1CT/10	A+	10	0,13	9,20	L6	8718696**419656**	
LEDClassic 60W A60 E27 WW FR ND 1CT/10	A++	10	0,13	10,50	L6	8718696**472187**	★
LED classic 40W A60 E27 WW FR ND 1BC/4	A+	4	0,13	9,20	L6	8718696**576571**	
LED classic 60W A60 E27 WW FR D 1BC/4	A+	4	0,13	19,20	L6	8718696**576618**	
LED classic 60W A60 E27 WW FR ND 1BC/4	A++	4	0,13	10,50	L6	8718696**576632**	

★ = Portfolio szybkorotujące

Classic LEDspotLV



Klasyczny wygląd LED do oświetlenia dekoracyjnego

LEDspotLV Classic wygląda jak klasyczna żarówka halogenowa, ale oferuje zalety technologii LED, jak np. oszczędność energii na poziomie około 85% czy mniejsze koszty konserwacji. Pasuje do większości opraw z gniazdem GU 5.3 i jest idealnym zamiennikiem lamp halogenowych lub tradycyjnych żarówek.

Zalety

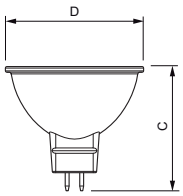
- Klasyczny wygląd tradycyjnych szklanych halogenowych świateł punktowych
- Około 85% zaoszczędzonej energii w porównaniu z lampami halogenowymi
- Długi okres eksploatacji ogranicza konieczność wymiany

Cechy

- Pasuje do większości opraw GU5.3
- Niska emisja cieplna
- Światło bez promieniowania ultrafioletowego ani podczerwonego

Zastosowania

- Dom: salony, sypialnie, przedpokoje
- Hotele: restauracje, bary, kawiarnie, muzea
- Sklepy: ekspozycje, wystawy



mm	C nom.	D nom.
1	53	50
2	51	45

Classic LEDspotLV GU5.3

Moc ≙ b znamiennik [W]	Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	[°]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Światłość [cd]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	mm	Kod EAN1
3 ≙ 20	MR16	2 700	36	230	450	81	15 000	brak	50000X	1	8718696**551141**
5 ≙ 35	MR16	2 700	36	345	650	73	15 000	brak	50000X	2	8718696**551103**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
CLA LEDspotLV ND 3-20W MR16 827 36D	A+	10	0,13	16,60	L6	8718696**551141**
CLA LEDspotLV ND 5-35W MR16 827 36D	A+	10	0,13	18,80	L6	8718696**551103**

Classic LEDspotMV



Tradycyjna konstrukcja i klasyczny kształt

Oprawa Classic LEDspotMV ma klasyczną konstrukcję i świeci ciepłym światłem przypominającym halogenowe, a przy tym pozwala zmniejszyć koszty energii o około 90%. Pasują do większości istniejących opraw z gniazdem GU10. Są przewidziane jako zamienniki lamp halogenowych i żarówek. Lampy LED zapewniają doskonałą energooszczędność i ograniczają koszty konserwacji.

Zalety

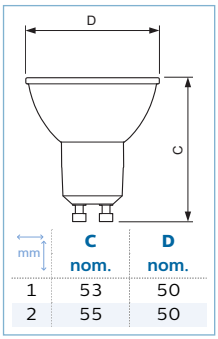
- Długi okres eksploatacji
- Znaczna oszczędność energii
- Niska emisja cieplna

Cechy

- Tradycyjna konstrukcja i klasyczny kształt
- Łatwa modernizacja
- Energooszczędność

Zastosowania

- Zakres temperatur pracy wynosi od -20 do +45 °C
- Tylko do użytku w suchym pomieszczeniu, z większością opraw otwartych z uchwytami lampy GU10, które zapewniają odpowiednia przestrzeń (10 mm wolnej przestrzeni)
- Nie należy łączyć z oprawami oświetlenia awaryjnego lub światłami wyjściowymi



mm	C nom.	D nom.
1	53	50
2	55	50

Classic LEDspotMV GU10

Moc ≙ b znamiennik [W]	Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	[°]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Światłość [cd]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	mm	Kod EAN1
3,1 ≙ 25	PAR16	2 700	36	215	470	69,00	15 000	brak	50000X	1	8718696**587690**
3,5 ≙ 35	PAR16	2 700	36	255	545	72,86	15 000	brak	50000X	1	8718696**599921**
4,4 ≙ 35	PAR16	2 700	36	250	500	57,00	15 000	tak	50000X	1	8718696**565582**
4,4 ≙ 35	PAR16	3 000	36	260	520	59,00	15 000	tak	50000X	1	8718696**581674**
4,6 ≙ 50	PAR16	2 700	36	355	700	77,17	15 000	brak	50000X	1	8718696**599945**
5	PAR16	3 000	120	520		104,00	15 000	brak	50000X	2	8718696**686881**
5	PAR16	4 000	120	540		108,00	15 000	brak	50000X	2	8718696**686904**
5	PAR16	6 500	120	540		108,00	15 000	brak	50000X	2	8718696**686928**
5,5 ≙ 50	PAR16	2 700	36	350	650	64,00	15 000	tak	50000X	1	8718696**565605**
5,5 ≙ 50	PAR16	3 000	36	365	680	66,00	15 000	tak	50000X	1	8718696**581698**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1	
CLA LEDspotMV D 4,4-35W GU10 830 36D	A+	10	0,13	16,20	L6	8718696**581674**	
CLA LEDspotMV D 5,5-50W GU10 830 36D	A+	10	0,13	17,00	L6	8718696**581698**	
CorePro LEDspot 4-35W GU10 827 36D DIM	A+	10	0,13	16,20	L6	8718696**565582**	
CorePro LEDspot 5-50W GU10 827 36D DIM	A+	10	0,13	17,00	L6	8718696**565605**	
Corepro LEDspot 3,1-25W GU10 827 36D ND	A+	10	0,13	12,70	L6	8718696**587690**	
Corepro LEDspot 3,5-35W GU10 827 36D ND	A+	10	0,13	9,60	L6	8718696**599921**	
Corepro LEDspot 4,6-50W GU10 827 36D ND	A+	10	0,13	12,70	L6	8718696**599945**	
Corepro LEDspot 520lm GU10 830 120D	A++	10	0,13	10,90	L6	8718696**686881**	★
Corepro LEDspot 520lm GU10 840 120D	A++	10	0,13	10,90	L6	8718696**686904**	★
Corepro LEDspot 520lm GU10 865 120D	A++	10	0,13	10,90	L6	8718696**686928**	

★ = Portfolio szybkorotujące

CorePro LEDbulb



Przystępne cenowo świetlówki LEDbulb

Lampy CorePro LEDbulb pasują one do istniejących opraw z uchwytami E27 i B22 i zostały zaprojektowane jako zamienniki żarówek. Gwarantują doskonałą energooszczędność i bardzo niskie koszty konserwacji.

Zalety

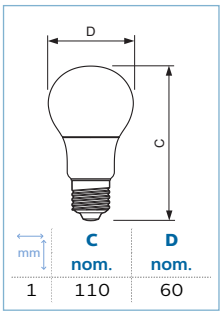
- Ciepłe światło białe
- Do 80% zaoszczędzonej energii
- Niższe koszty konserwacji

Cechy

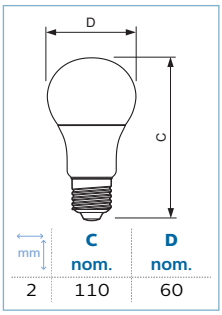
- Możliwość montażu w gniazdach E27 i B22
- Żywotność rzędu 15 000 godzin
- Nie zawiera rtęci ani niebezpiecznych materiałów

Zastosowania

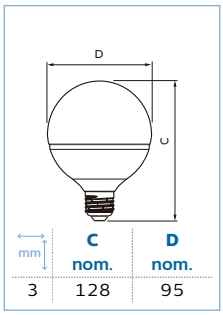
- Hotele, restauracje, bary, kawiarnie, muzea, sklepy
- Pokoje hotelowe, hole, korytarze, klatki schodowe, łazienki, recepcje, miejsca wystawowe, szafy ekspozycyjne



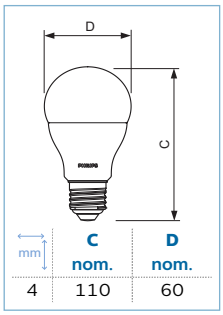
mm	C nom.	D nom.
1	110	60



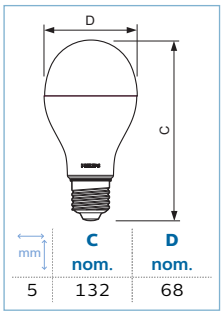
mm	C nom.	D nom.
2	110	60



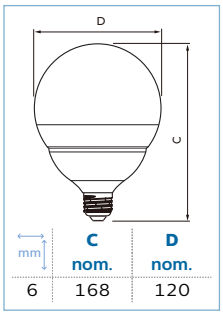
mm	C nom.	D nom.
3	128	95



mm	C nom.	D nom.
4	110	60



mm	C nom.	D nom.
5	132	68



mm	C nom.	D nom.
6	168	120

CorePro LEDbulb

Moc ≙ b znamiennik [W]		Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	mm	Kod EAN1
5 ≙ 40	E27	A60	4 000	470	94,00	15 000	brak	50000X	1	8718696**577790**
5 ≙ 40	E27	A60	6 500	470	94,00	15 000	brak	50000X	1	8718696**577875**
5,5 ≙ 40	E27	A60	2 700	470	85,00	15 000	brak	50000X	1	8718696**577578**
5,5 ≙ 40	E27	A60	3 000	470	85,45	15 000	brak	50000X	1	8718696**579930**
6 ≙ 40	E27	A60	2 700	470	78,00	15 000	tak	50000X	1	8718696**577493**
7,5 ≙ 60	E27	A60	4 000	806	107,00	15 000	brak	50000X	1	8718696**577776**
8 ≙ 60	E27	A60	2 700	806	100,00	15 000	brak	50000X	1	8718696**577554**
8,5 ≙ 60	E27	A60	2 700	806	94,00	15 000	tak	50000X	2	8718696**577479**
9,5 ≙ 60	E27	G93	2 700	806	84,00	15 000	brak	50000X	3	8718696**580639**
10 ≙ 75	E27	A60	4 000	1 055	105,00	15 000	brak	50000X	4	8718696**510322**
10 ≙ 75	E27	A60	6 500	1 055	105,50	15 000	brak	50000X	4	8718696**497586**
10,5 ≙ 75	E27	A60	3 000	1 055	100,48	15 000	brak	50000X	4	8718696**497524**
11 ≙ 75	E27	A60	2 700	1 055	95,00	15 000	brak	50000X	4	8718696**490761**
11,5 ≙ 75	E27	A60	2 700	1 055	91,74	15 000	tak	50000X	2	8718696**478776**
13 ≙ 100	E27	A60	2 700	1 521	117,00	15 000	brak	50000X	4	8718696**490747**
13 ≙ 100	E27	A60	3 000	1 521	117,00	15 000	brak	50000X	4	8718696**577677**
13 ≙ 100	E27	A60	4 000	1 521	117,00	15 000	brak	50000X	4	8718696**510308**
13 ≙ 100	E27	A60	6 500	1 521	117,00	15 000	brak	50000X	4	8718696**577813**
15 ≙ 100	E27	G93	2 700	1 521	101,00	15 000	brak	50000X	3	8718696**580615**
16 ≙ 100	E27	A67	2 700	1 521	95,06	15 000	tak	50000X	5	8718696**478752**
18 ≙ 120	E27	G120	2 700	2 000	111,00	15 000	brak	50000X	6	8718696**567593**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
CorePro LEDbulb D 6-40W A60 E27 827	A+	10	0,13	18,80	L6	8718696**577493**
CorePro LEDbulb D 8,5-60W A60 E27 827	A+	10	0,13	21,40	L6	8718696**577479**
CorePro LEDbulb D 11,5-75W A60 E27 827	A+	10	0,13	23,60	L6	8718696**478776**
CorePro LEDbulb D 16-100W A67 E27 827	A+	10	0,13	31,00	L6	8718696**478752**
CorePro LEDbulb ND 5-40W A60 E27 840	A+	10	0,13	10,10	L6	8718696**577790**
CorePro LEDbulb ND 5-40W A60 E27 865	A+	10	0,13	10,10	L6	8718696**577875**
CorePro LEDbulb ND 5,5-40W A60 E27 827	A+	10	0,13	10,10	L6	8718696**577578**
CorePro LEDbulb ND 5,5-40W A60 E27 830	A+	10	0,13	10,10	L6	8718696**579930**

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie



Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
CorePro LEDbulb ND 7,5-60W A60 E27 840	A+	10	0,13	11,40	L6	8718696**577776**
CorePro LEDbulb ND 8-60W A60 E27 827	A+	10	0,13	11,40	L6	8718696**577554**
CorePro LEDbulb ND 10-75W A60 E27 840	A+	10	0,13	14,40	L6	8718696**510322**
CorePro LEDbulb ND 10-75W A60 E27 865	A+	10	0,13	14,40	L6	8718696**497586**
CorePro LEDbulb ND 10,5-75W A60 E27 830	A+	10	0,13	14,40	L6	8718696**497524**
CorePro LEDbulb ND 11-75W A60 E27 827	A+	10	0,13	14,40	L6	8718696**490761**
CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 827	A+	10	0,13	17,50	L6	8718696**490747**
CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 830	A+	10	0,13	17,50	L6	8718696**577677**
CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 840	A+	10	0,13	17,50	L6	8718696**510308**
CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 865	A+	10	0,13	17,50	L6	8718696**577813**
LED Globe 60W G93 E27 WW FR ND 1CT/4	A+	4	0,13	23,60	L6	8718696**580639**
LED Globe 100W G93 E27 WW FR ND 1CT/4	A+	4	0,13	38,00	L6	8718696**580615**
LED Globe 120W G120 E27 WW 230V ND 1CT/4	A+	4	0,13	50,70	L6	8718696**567593**

= Portfolio szybkorotujące

CorePro LEDcandle



Przystępne cenowo świetlówki LEDcandle

CorePro LEDcandle z mrożonego szkła zaprojektowane jako zamienniki tradycyjnych świetlówek. Pasują do opraw z uchwytem E14 i świetnie sprawdzają się w żyrandolach. Lampy LED to doskonała energooszczędność i bardzo niskie koszty konserwacji.

Zalety

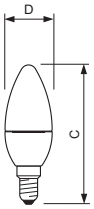
- Światło ciepłobiałe
- Do 80% zaoszczędzonej energii w porównaniu z lampami halogenowymi
- Niższe koszty konserwacji
- Współpraca z wieloma transformatorami

Cechy

- Łatwa modernizacja
- Żywotność rzędu 15 000 godzin
- Światło bez promieniowania ultrafioletowego ani podczerwonego
- Nie zawiera rtęci ani niebezpiecznych materiałów

Zastosowania

- Hotele, restauracje, bary, kawiarnie, muzea, sklepy
- Hole, recepcje, miejsca wystawowe



C nom.	D nom.
106	35

CorePro LEDcandle E14

Moc ≙ b znamiennik [W]	Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	Kod EAN1
3,5 ≙ 25	B35	4 000	290	82,9	15 000	brak	50000X	8718696**543481**
4 ≙ 25	B35	2 700	250	65,0	15 000	brak	50000X	8718291**787013**
4 ≙ 25	B35	2 700	250	65,0	15 000	brak	50000X	8718696**507575**
5,5 ≙ 40	B35	2 700	470	85,0	15 000	brak	50000X	8718291**762386**
5,5 ≙ 40	B35	2 700	470	85,0	15 000	brak	50000X	8718696**454794**
5,5 ≙ 40	B35	4 000	520	94,5	15 000	brak	50000X	8718696**543405**
5,5 ≙ 40	B35	4 000	520	94,5	15 000	brak	50000X	8718696**543566**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
CorePro LEDcandle ND 3,5-25W E14 840 B35 FR	A+	10	0,13	7,90	L6	8718696**543481**
CorePro LEDcandle ND 4-25W E14 827 B35 CL	A+	10	0,13	7,90	L6	8718696**507575**
CorePro LEDcandle ND 4-25W E14 827 B35 FR	A+	10	0,13	7,90	L6	8718291**787013**
CorePro LEDcandle ND 5,5-40W E14 827 B35 CL	A+	10	0,13	10,90	L6	8718696**454794**
CorePro LEDcandle ND 5,5-40W E14 827 B35 FR	A+	10	0,13	10,90	L6	8718291**762386**
CorePro LEDcandle ND 5,5-40W E14 840 B35 CL	A+	10	0,13	10,90	L6	8718696**543405**
CorePro LEDcandle ND 5,5-40W E14 840 B35 FR	A+	10	0,13	10,90	L6	8718696**543566**

★ = Portfolio szybkorotujące

CorePro LEDluster



Przystępne cenowo świetlówki LEDluster

CorePro LEDluster z mrożonego szkła zaprojektowane jako zamienniki tradycyjnych świetlówek. Kompatybilne z istniejącymi oprawami z trzonkiem E27 lub E14. Lampy LED to doskonała energooszczędność i bardzo niskie koszty konserwacji.

Zalety

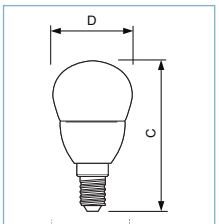
- Światło ciepłobiałe
- Do 80% zaoszczędzonej energii w porównaniu z lampami halogenowymi
- Niższe koszty konserwacji
- Współpraca z wieloma transformatorami

Cechy

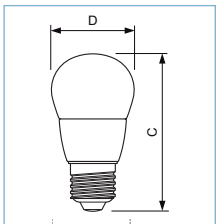
- Łatwa modernizacja
- Żywotność rzędu 15 000 godzin
- Światło bez promieniowania ultrafioletowego ani podczerwonego
- Nie zawiera rtęci ani niebezpiecznych materiałów

Zastosowania

- Hotele, restauracje, bary, kawiarnie, muzea, sklepy
- Hole, recepcje, miejsca wystawowe



mm	C nom.	D nom.
1	88	45



mm	C nom.	D nom.
2	87	45

CorePro LEDluster

Moc ≙ b znamiennik [W]		Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	mm	Kod EAN1
3,5 ≙ 25	E14	P45	4 000	290	82,9	15 000	brak	50000X	1	8718696**543528**
4 ≙ 25	E14	P45	2 700	250	65,0	15 000	brak	50000X	1	8718291**787037**
4 ≙ 25	E14	P45	2 700	250	65,0	15 000	brak	50000X	1	8718696**507599**
4 ≙ 25	E27	P45	2 700	250	65,0	15 000	brak	50000X	2	8718291**787051**
4 ≙ 25	E27	P45	2 700	250	65,0	15 000	brak	50000X	2	8718696**507674**
5,5 ≙ 40	E14	P45	2 700	470	85,0	15 000	brak	50000X	1	8718696**454831**
5,5 ≙ 40	E14	P45	2 700	470	85,0	15 000	brak	50000X	1	8718696**474891**
5,5 ≙ 40	E14	P45	4 000	520	94,5	15 000	brak	50000X	1	8718696**543443**
5,5 ≙ 40	E14	P45	4 000	520	94,5	15 000	brak	50000X	1	8718696**543603**
5,5 ≙ 40	E27	P45	2 700	470	85,0	15 000	brak	50000X	2	8718696**507636**
5,5 ≙ 40	E27	P45	2 700	470	85,0	15 000	brak	50000X	2	8718696**507650**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1	
CorePro lustre ND 3,5-25W E14 840 P45 FR	A+	10	0,13	7,90	L6	8718696**543528**	
CorePro lustre ND 4-25W E14 827 P45 FR	A+	10	0,13	7,90	L6	8718291**787037**	
CorePro lustre ND 4-25W E27 827 P45 FR	A+	10	0,13	7,90	L6	8718291**787051**	
CorePro lustre ND 5,5-40W E14 827 P45 FR	A+	10	0,13	10,90	L6	8718696**474891**	★
CorePro lustre ND 5,5-40W E14 840 P45 FR	A+	10	0,13	10,90	L6	8718696**543603**	
Corepro Lustre ND 4-25W E14 827 P45 CL	A+	10	0,13	7,90	L6	8718696**507599**	
Corepro Lustre ND 4-25W E27 827 P45 CL	A+	10	0,13	7,90	L6	8718696**507674**	
Corepro Lustre ND 5,5-40W E27 827 P45 CL	A+	10	0,13	10,90	L6	8718696**507636**	
Corepro Lustre ND 5,5-40W E27 827 P45 FR	A+	10	0,13	10,90	L6	8718696**507650**	
Corepro lustre ND 5,5-40W E14 827 P45 CL	A+	10	0,13	10,90	L6	8718696**454831**	
Corepro lustre ND 5,5-40W E14 840 P45 CL	A+	10	0,13	10,90	L6	8718696**543443**	

★ = Portfolio szybkorotujące

CorePro LEDspot MV



Przystępne cenowo świetlówki LEDspot

Świetlówki CorePro LEDspot to idealne rozwiązanie do instalacji oświetlenia punktowego. Emitują ciepłe światło podobne jak ze źródeł halogenowych. Pasują do większości istniejących opraw z uchwytami GU10 lub E14. Są przewidziane jako zamienniki lamp halogenowych i żarówek. Lampy LED to doskonała energooszczędność i bardzo niskie koszty konserwacji.

Zalety

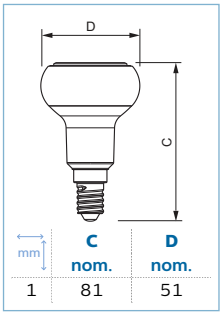
- Ciepłe światło białe
- Do 80% zaoszczędzonej energii w porównaniu z lampami halogenowymi
- Niższe koszty konserwacji
- Współpraca z wieloma transformatorami

Cechy

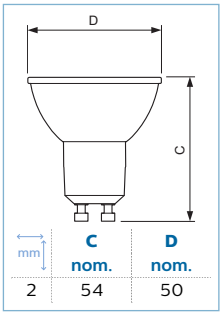
- Łatwa modernizacja
- Żywotność rzędu 15 000 godzin
- Kompatybilność z wieloma ściemniaczami
- Światło bez promieniowania ultrafioletowego ani podczerwonego
- Nie zawiera rtęci ani niebezpiecznych materiałów

Zastosowania

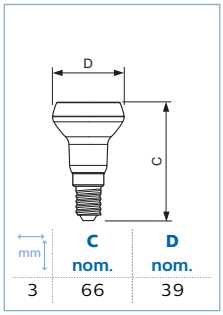
- Hotele, restauracje, bary, kawiarnie, muzea, sklepy
- Hole, korytarze, klatki schodowe, łazienki, recepcje, miejsca wystawowe, szafy ekspozycyjne



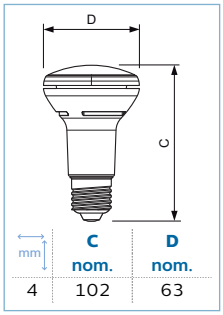
mm	C nom.	D nom.
1	81	51



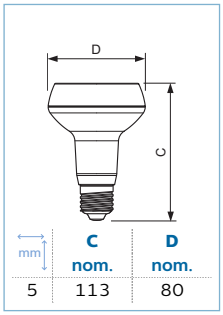
mm	C nom.	D nom.
2	54	50



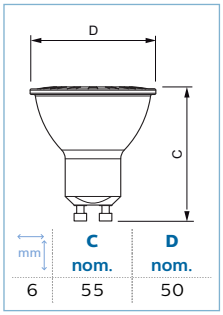
mm	C nom.	D nom.
3	66	39



mm	C nom.	D nom.
4	102	63



mm	C nom.	D nom.
5	113	80



mm	C nom.	D nom.
6	55	50

CorePro LEDspotMV

Moc ≙ b znamiennik [W]		Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	[°]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Światłość [cd]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	mm	Kod EAN1
1,7 ≙ 25	E14	R50	2 700	36	135	310	79,41	15 000	brak	50000X	1	8718696**578490**
2 ≙ 25	GU10	PAR16	2 700	36	190	400	85,00	15 000	brak	50000X	2	8718696**563229**
2 ≙ 25	GU10	PAR16	3 000	36	190	400	87,50	15 000	brak	50000X	2	8718696**563243**
2 ≙ 25	GU10	PAR16	4 000	36	205	400	92,50	15 000	brak	50000X	2	8718696**563267**
2,2 ≙ 30	E14	R39	2 700	36	150	250	68,18	15 000	brak	50000X	3	8718696**584040**
2,7 ≙ 40	E27	R63	2 700	36	210	450	77,78	15 000	brak	50000X	4	8718696**578599**
2,9 ≙ 40	E14	R50	2 700	36	230	530	79,31	15 000	brak	50000X	1	8718696**578513**
3,5 ≙ 35	GU10	PAR16	2 700	36	275	650	71,43	15 000	brak	50000X	2	8718696**485941**
3,5 ≙ 35	GU10	PAR16	3 000	36	275	650	74,29	15 000	brak	50000X	2	8718696**485965**
3,5 ≙ 35	GU10	PAR16	4 000	36	300	650	77,14	15 000	brak	50000X	2	8718696**563328**
3,7 ≙ 60	E27	R80	2 700	40	370	850	100,00	15 000	brak	50000X	5	8718696**584064**
5 ≙ 50	GU10	PAR16	2 700	36	385	900	70,00	15 000	brak	50000X	2	8718696**485989**
5 ≙ 50	GU10	PAR16	3 000	36	385	900	72,00	15 000	brak	50000X	2	8718696**486009**
5 ≙ 50	GU10	PAR16	3 000	60	385	450	72,00	15 000	brak	50000X	2	8718696**563403**
5 ≙ 50	GU10	PAR16	4 000	36	415	900	76,00	15 000	brak	50000X	2	8718696**497142**
5 ≙ 50	GU10	PAR16	4 000	60	415	450	76,00	15 000	brak	50000X	2	8718696**563427**
5 ≙ 60	E14	R50	2 700	36	320	735	64,00	15 000	tak	50000X	1	8718696**578537**
5,7 ≙ 60	E27	R63	2 700	36	345	600	60,53	15 000	tak	50000X	4	8718696**589588**
6,5 ≙ 65	GU10	MR16	3 000	36	500	1 100	71,00	15 000	brak	50000X	6	8718696**498231**
7 ≙ 100	E27	R80	2 700	40	667	1 500	95,29	15 000	brak	50000X	5	8718696**584088**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
CorePro LEDspotMV 2-25W GU10 827 36D	A++	10	0,13	9,60	L6	8718696**563229**
CorePro LEDspotMV 2-25W GU10 830 36D	A++	10	0,13	9,60	L6	8718696**563243**
CorePro LEDspotMV 2-25W GU10 840 36D	A++	10	0,13	9,60	L6	8718696**563267**
CorePro LEDspotMV 3,5-35W GU10 827 36D	A+	10	0,13	9,60	L6	8718696**485941**
CorePro LEDspotMV 3,5-35W GU10 830 36D	A++	10	0,13	9,60	L6	8718696**485965**
CorePro LEDspotMV 3,5-35W GU10 840 36D	A++	10	0,13	9,60	L6	8718696**563328**

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie



Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
CorePro LEDspotMV 5-50W GU10 827 36D	A+	10	0,13	10,90	L6	8718696**485989**
CorePro LEDspotMV 5-50W GU10 830 36D	A+	10	0,13	10,90	L6	8718696**486009**
CorePro LEDspotMV 5-50W GU10 830 60D	A+	10	0,13	10,90	L6	8718696**563403**
CorePro LEDspotMV 5-50W GU10 840 36D	A+	10	0,13	10,90	L6	8718696**497142**
CorePro LEDspotMV 5-50W GU10 840 60D	A+	10	0,13	10,90	L6	8718696**563427**
CorePro LEDspotMV 6,5-65W GU10 830 36D	A+	10	0,13	17,90	L6	8718696**498231**
CorePro LEDspotMV D 5-60W 827 R50 36D	A+	6	0,13	21,00	L6	8718696**578537**
CorePro LEDspotMV D 5,7-60W 827 R63 36D	A+	6	0,13	32,30	L6	8718696**589588**
CorePro LEDspotMV ND 1,7-25W 827 R50 36D	A++	6	0,13	16,60	L6	8718696**578490**
CorePro LEDspotMV ND 2,2-30W 827 R39 36D	A++	6	0,13	15,70	L6	8718696**584040**
CorePro LEDspotMV ND 2,7-40W 827 R63 36D	A++	6	0,13	24,50	L6	8718696**578599**
CorePro LEDspotMV ND 2,9-40W 827 R50 36D	A++	6	0,13	17,90	L6	8718696**578513**
CorePro LEDspotMV ND 3,7-60W 827 R80 40D	A++	6	0,13	23,60	L6	8718696**584064**
CorePro LEDspotMV ND 7-100W 827 R80 40D	A++	6	0,13	27,50	L6	8718696**584088**

= Portfolio szybkorotujące

CorePro LEDspot LV



Przystępne cenowo świetlówki LEDspot

Świetlówki CorePro LEDspot to idealne rozwiązanie do instalacji oświetlenia punktowego. Emitują ciepłe światło podobne jak ze źródeł halogenowych. Pasują do większości istniejących opraw z uchwytami MR16 GU5.3. Są przewidziane jako zamienniki lamp halogenowych i żarówek. Lampy LED to doskonała energooszczędność i bardzo niskie koszty konserwacji.

Zalety

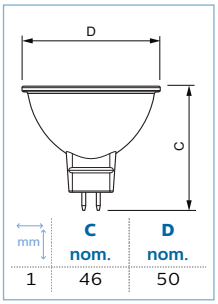
- Ciepłe światło białe
- Do 80% zaoszczędzonej energii w porównaniu z lampami halogenowymi
- Niższe koszty konserwacji
- Współpraca z wieloma transformatorami

Cechy

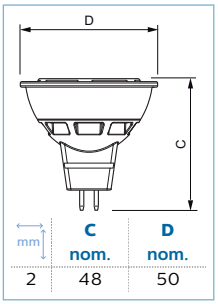
- Łatwa modernizacja
- Trwałość rzędu 25 000 do 45 000 godzin
- Kompatybilność z wieloma ściemniaczami
- Światło bez promieniowania ultrafioletowego ani podczerwonego
- Nie zawiera rtęci ani niebezpiecznych materiałów

Zastosowania

- Hotele, restauracje, bary, kawiarnie, muzea, sklepy
- Hole, korytarze, klatki schodowe, łazienki, recepcje, miejsca wystawowe, szafy ekspozycyjne



mm	C nom.	D nom.
1	46	50



mm	C nom.	D nom.
2	48	50

CorePro LEDspotLV GU5.3

Moc ≙ b znamiennik [W]	Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	[°]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Światłość [cd]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	mm	Kod EAN1
2,8 ≙ 20	MR16	2 700	36	250	500	89,29	15 000	brak	50000X	1	8718696**579398**
4,7 ≙ 35	MR16	2 700	36	380	900	80,85	15 000	brak	50000X	1	8718696**579435**
4,7 ≙ 35	MR16	4 000	36	395	900	84,04	15 000	brak	50000X	1	8718696**579459**
8,2 ≙ 50	MR16	2 700	36	621	1 400	75,73	15 000	brak	50000X	2	8718696**579473**
8,2 ≙ 50	MR16	4 000	36	645	1 400	78,66	15 000	brak	50000X	2	8718696**579497**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
CoreProLEDspotLV ND 2,8-20W 827 MR16 36D	A++	10	0,13	14,00	L6	8718696**579398**
CoreProLEDspotLV ND 4,7-35W 827 MR16 36D	A+	10	0,13	15,30	L6	8718696**579435**
CoreProLEDspotLV ND 4,7-35W 840 MR16 36D	A+	10	0,13	15,30	L6	8718696**579459**
CoreProLEDspotLV ND 8,2-50W 827 MR16 36D	A+	10	0,13	32,80	L6	8718696**579473**
CoreProLEDspotLV ND 8,2-50W 840 MR16 36D	A+	10	0,13	32,80	L6	8718696**579497**

CorePro LEDcapsule MV



Kapsuła zasilana napięciem sieciowymo bardzo mocnym strumieniu świetlnym

Jednotrzonkowa kapsuła zasilana napię- ciem sieciowym do opraw z trzonkiem G9 emituje światło kierunkowe, co czyni z niej idealny zamiennik dla kapsułowych lamp halogeno- wych. Szczególnie dobrze sprawdza się jako oświetlenie zadaniowe w sklepach, hotelach i restauracjach. Jest idealna do lamp biurko- wych oraz opraw montowanych w szafkach. Rozwiązanie CorePro LEDcapsule jest zgodne z istniejącymi oprawami z uchwytami G9 i zostało zaprojektowane do zastąpienia lamp halogenowych. Gwarantuje ogromne oszczęd- ności w zakresie energii i minimalizuje koszty konserwacji bez pogarszania jakości światła.

Zalety

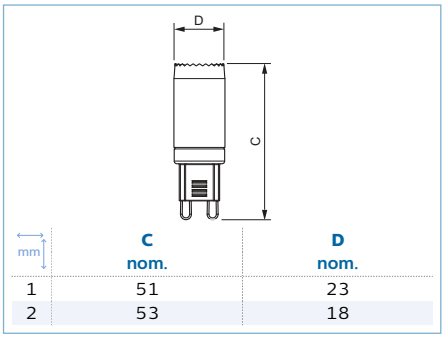
- Białe światło
- Do 90% zaoszczędzonej energii w porówna- niu z lampami halogenowymi
- Niższe koszty konserwacji dłuższy okres eksploatacji
- Współpraca z wieloma transformatorami

Cechy

- Łatwa modernizacja
- Żywotność rzędu 15 000 godzin
- Światło bez promieniowania ultrafioletowego ani podczerwonego
- Nie zawiera rtęci ani materiałów niebezpiecznych

Zastosowania

- Hotele, muzea, sklepy
- Toalety, recepcje, wystawy, gabloty ekspozycyjne



mm	C nom.	D nom.
1	51	23
2	53	18

CorePro LEDcapsuleMV

Moc ≙ b znamiennik [W]		Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	mm	Kod EAN1
2,3 ≙ 25	G9	Capsule	2 700	215	93,48	15 000	tak	50000X	1	8718696**578698**
2,5 ≙ 25	G9		2 700	204	81,60	15 000	brak	50000X	2	8718696**419205**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
CorePro LEDcapsuleMV 2,3-25W G9 827 D	A++	12	0,13	27,50	L6	8718696**578698**
CorePro LEDcapsuleMV 2,5-25W 827 G9	A+	12	0,13	19,70	L6	8718696**419205**

CorePro LEDcapsule LV



CorePro LEDcapsule LV — Do oświetlenia zadaniowego i zastosowań dekoracyjnych

Lampa CorePro LEDcapsule jest idealnym zamiennikiem dla lamp halogenowych. Są idealne do oświetlenia zadaniowego i dekoracyjnego w domach, sklepach, hotelach i restauracjach. Rozwiązanie CorePro LEDcapsule jest zgodne z istniejącymi oprawami z uchwytami G4 i zostało zaprojektowane do zastąpienia kapsuł halogenowych. Gwarantuje ogromne oszczędności w zakresie energii i minimalizuje koszty konserwacji bez pogarszania jakości światła.

Zalety

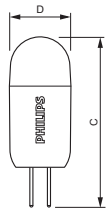
- Do 88% zaoszczędzonej energii w porównaniu z lampami halogenowymi
- Współpraca z wieloma transformatorami
- Niższe koszty konserwacji

Cechy

- Łatwa modernizacja
- Żywotność rzędu 15 000 godzin
- Światło bez promieniowania ultrafioletowego ani podczerwonego
- Nie zawiera rtęci ani niebezpiecznych materiałów

Zastosowania

- Hotele, restauracje, bary, kawiarnie
- Hole, korytarze, klatki schodowe, łazienki, recepcje, oświetlenie pod szafkami, szafy ekspozycyjne



mm	C nom.	D nom.
1	39,2	14,3
2	45,0	14,3
3	48,0	17,0

CorePro LEDcapsuleLV

Moc ≙ b znamiennik [W]		Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	mm	Kod EAN1
1,2 ≙ 10	G4		3 000	105	87,5	15 000	brak	50000X	1	8718696**422281**
1,2 ≙ 10	G4	Capsule	2 700	120	100,0	15 000	brak	50000X	1	8718696**578179**
2 ≙ 20	G4		3 000	200	100,0	15 000	brak	50000X	2	8718696**419168**
2 ≙ 20	G4	Capsule	2 700	200	100,0	15 000	brak	50000X	2	8718696**578193**
2 ≙ 20	G4	Capsule	2 700	200	100,0	15 000	tak	50000X	3	8718696**578650**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
CorePro LEDcapsuleLV 1,2-10W 830 G4	A++	12	0,13	13,50	L6	8718696**422281**
CorePro LEDcapsuleLV 1,2-10W G4 827	A++	12	0,13	13,50	L6	8718696**578179**
CorePro LEDcapsuleLV 2-20W 830 G4	A++	12	0,13	16,60	L6	8718696**419168**
CorePro LEDcapsuleLV 2-20W G4 827	A++	12	0,13	16,60	L6	8718696**578193**
CorePro LEDcapsuleLV 2-20W G4 827 D	A++	12	0,13	26,70	L6	8718696**578650**

CorePro LEDlinear MV



Liniowa żarówka R7S zasilana napięciem sieciowym o bardzo mocnym strumieniu świetlnym

CorePro R7S to idealny zamiennik tradycyjnych liniowych, dwutrzonkowych lamp R7S.

Konstrukcja rozpraszająca światło na wszystkie strony dostarcza je w taki sam sposób jak lampa halogenowa.

Funkcja głębokiego ściemniania pozwala na uzyskanie przytulnej atmosfery w przypadku zastosowania oprawy z możliwością regulacji strumienia świetlnego.

Zalety

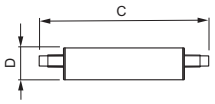
- Białe światło
- Do 90% zaoszczędzonej energii w porównaniu z lampami halogenowymi
- Niższe koszty konserwacji

Cechy

- Łatwa modernizacja
- Okres eksploatacji 15 000 godzin
- Światło bez promieniowania ultrafioletowego ani podczerwonego
- Nie zawiera rtęci ani niebezpiecznych materiałów

Zastosowania

- Salony, korytarze, oprawy zewnętrzne (oświetlenie bezpieczeństwa)
- Oprawy wolnostojące na podłodze, oświetlenie bezpieczeństwa, oświetlenie budowlane



mm	C nom.	D nom.
1	118	22,5
2	118	29,0

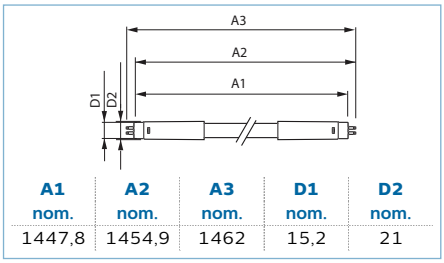
CorePro LED linear R7S R7S

Moc ≙ b znamiennik [W]	Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	[°]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	mm	Kod EAN1
6,5 ≙ 60	Linear	3 000	300	806		20 000	brak	50000X	1	8718696**522530**
14 ≙ 100	Linear	3 000		1 600	114,29	15 000	tak	50000X	2	8718696**578797**
14 ≙ 100	Linear	4 000		1 800	128,57	15 000	tak	50000X	2	8718696**578810**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
CorePro LED linear R7S 118mm 6,5-60W 830	A++	10	0,13	37,10	L6	8718696**522530**
CorePro LED linear R7S 118mm 14-100W 830 D	A+	10	0,13	78,20	L6	8718696**578797**
CorePro LED linear R7S 118mm 14-100W 840 D	A++	10	0,13	78,20	L6	8718696**578810**

MASTER LEDtube InstantFit HF T5





A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	D1 nom.	D2 nom.
1447,8	1454,9	1462	15,2	21

Nowa generacja energooszczędnego oświetlenia świetlówkowego T5

Lampa Philips MASTER LEDtube T5 to źródło światła LED umieszczone w obudowie o rozmiarach tradycyjnej świetlówki. Jej unikalna konstrukcja zapewnia doskonale jednorodny wygląd, nie do odróżnienia od świetlówek w starej technologii. MASTER LEDtube T5 to idealne rozwiązanie dla klientów mających wysokie wymagania dotyczące oświetlenia i pragnących uzyskać najlepsze efekty w całym czasie eksploatacji, zarówno pod względem oszczędności energii, jak i całkowitego kosztu użytkowania.

Zalety

- Niższe koszty operacyjne dzięki niewielkiemu zużyciu energii
- Niższe koszty konserwacji dzięki wyższej trwałości — w porównaniu z lampami konwencjonalnymi
- Najszybszy i najprostszy sposób wymiany istniejącego oświetlenia na technologię LED; całkowicie bezpieczny produkt i proces instalacji

Cechy

- Oszczędność energii w porównaniu do świetlówek fluorescencyjnych
- Wysoka trwałość
- Możliwość zastąpienia istniejących świetlówek T5 w instalacjach ze statecznikami HF
- Bez rtęci

Zastosowania

- Sklepy
- Obiekty przemysłowe i magazyny

G5

Nazwa produktu	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	Kod EAN1
MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5	3 000	83	3 700	50 000	brak	50000X	8718696**685525**
MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5	4 000	83	3 900	50 000	brak	50000X	8718696**685549**
MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5	6 500	83	3 900	50 000	brak	50000X	8718696**685563**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5	A+	10	0,13	136,80	L1	8718696**685525**
MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5	A++	10	0,13	136,80	L1	8718696**685549**
MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5	A++	10	0,13	136,80	L1	8718696**685563**

MASTER LEDtube InstantFit HF



Nowa generacja energooszczędnego oświetlenia świetlówkowego

Lampa Philips MASTER LEDtube to źródło światła LED umieszczone w obudowie o rozmiarach tradycyjnej świetlówki. Jej unikalna konstrukcja zapewnia doskonale jednorodny wygląd, nie do odróżnienia od świetlówek w starej technologii. MASTER LEDtube Performance to idealne rozwiązanie dla klientów o wysokich wymaganiach dotyczących jakości oraz ilości światła w całym czasie eksploatacji (również wymagających wysokich trwałości). Oszczędność energii i korzystny całkowity koszt eksploatacji.

Zalety

- Niższe koszty operacyjne dzięki niewielkiemu zużyciu energii
- Niższe koszty konserwacji dzięki 2-, 3-krotnie dłuższemu okresowi eksploatacji w porównaniu z normalnymi świetlówkami fluorescencyjnymi
- Najszybszy i najprostszy sposób wymiany istniejącego oświetlenia na technologię LED; całkowicie bezpieczny proces montażu

Cechy

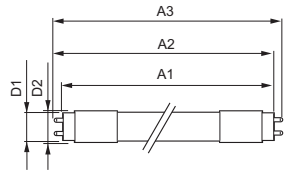
- O 50% niższe zużycie energii w porównaniu ze świetlówkami fluorescencyjnymi
- Niezwykle długi okres eksploatacji sięgający 50 000 godzin
- Możliwość zastąpienia istniejących świetlówek T8 w instalacjach ze statecznikami HF
- Dzięki konwencjonalnemu kształtowi pasuje do istniejących opraw

Zastosowania

- Parkingi otwarte i zadaszone
- Magazyny/chłodnie/szyldy
- Centra dystrybucyjne i logistyczne

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- UWAGI: Energooszczędność, rozsył oraz ilość światła z użyciem niniejszych źródeł światła zależą od projektu instalacji oświetleniowej.



mm	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	D1 nom.	D2 nom.
1	588,6	595,7	602,8	25,60	27,8
2	1198,1	1205,2	1212,3	25,60	28,0
3	1198,0	1205,0	1212,0	25,70	28,0
4	1198,0	1205,0	1212,0	25,60	28,0
5	1498,7	1505,8	1512,9	25,60	28,0
6	1198,0	1205,0	1212,0	25,68	28,0
7	1500,0	1507,1	1514,2	25,68	28,0

Nazwa produktu		Skorelowana temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw	[°]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	mm	Kod EAN1
MASTER LEDtube HF 600mm 10.5W830 T8	G13	3 000	83	160	1 000	50 000	brak	50000X	1	8718696**559659**
MASTER LEDtube HF 600mm 10.5W840 T8	G13	4 000	83	160	1 050	50 000	brak	50000X	1	8718696**559673**
MASTER LEDtube HF 600mm 10.5W865 T8	G13	6 500	83	160	1 050	50 000	brak	50000X	1	8718696**559697**
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	G13	3 000	83	160	2 350	50 000	tak	50000X	2	8718696**688007**
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	G13	4 000	83	160	2 500	50 000	tak	50000X	2	8718696**687963**
MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W833 T8 MEAT	G13	3 300	83	160	960	50 000	brak	50000X	3	8718696**566169**
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 18W830 T8	G13	3 000	83	160	2 000	50 000	brak	50000X	4	8718696**514566**
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 18W865 T8	G13	6 500	83	160	2 100	50 000	brak	50000X	4	8718696**471272**
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	G13	6 500	83	160	3 100	50 000	tak	50000X	5	8718696**687567**
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 21W830 T8	G13	3 000	83	160	2 300	50 000	brak	50000X	6	8718696**552827**
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 21W865 T8	G13	6 500	83	160	2 500	50 000	brak	50000X	6	8718696**552803**
MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	G13	6 500	83	160	3 700	50 000	tak	50000X	5	8718696**688045**
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 25W830 T8	G13	3 000	83	160	2 900	50 000	brak	50000X	7	8718696**514580**
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 25W840 T8	G13	4 000	83	160	3 100	50 000	brak	50000X	7	8718696**408865**
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 25W865 T8	G13	6 500	83	160	3 100	50 000	brak	50000X	7	8718696**408889**
MASTER LEDtube HF 1500mm UO 26W830 T8	G13	3 000	83	160	3 400	50 000	brak	50000X	7	8718696**552889**
MASTER LEDtube HF 1500mm UO 26W840 T8	G13	4 000	83	160	3 700	50 000	brak	50000X	7	8718696**552841**

	Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
	MASTER LEDtube HF 600mm 10.5W830 T8	A+	10	0,13	68,20	L1	8718696**559659**
	MASTER LEDtube HF 600mm 10.5W840 T8	A+	10	0,13	68,20	L1	8718696**559673**
	MASTER LEDtube HF 600mm 10.5W865 T8	A+	10	0,13	68,20	L1	8718696**559697**
	MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W833 T8 MEAT	B	10	0,13	167,40	L1	8718696**566169**
Z	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 18W830 T8	A+	10	0,13	75,20	L1	8718696**514566**
Z	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 18W865 T8	A+	10	0,13	75,20	L1	8718696**471272**
	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	A+	10	0,13	88,70	L1	8718696**688007**
	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	A++	10	0,13	88,70	L1	8718696**687963**

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie



	Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 21W830 T8	A+	10	0,13	88,70	L1	8718696**552827**
Z	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 21W865 T8	A+	10	0,13	88,70	L1	8718696**552803**
	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	A++	10	0,13	88,70	L1	8718696**687567**
Z	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 25W830 T8	A+	10	0,13	88,70	L1	8718696**514580**
Z	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 25W840 T8	A+	10	0,13	88,70	L1	8718696**408865**
Z	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 25W865 T8	A+	10	0,13	88,70	L1	8718696**408889**
	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	A++	10	0,13	102,30	L1	8718696**688045**
Z	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 26W830 T8	A+	10	0,13	102,30	L1	8718696**552889**
Z	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 26W840 T8	A+	10	0,13	102,30	L1	8718696**552841**

Z = Do wyczerpania zapasów

Natychmiastowa efektywność, natychmiastowe zrównoważenie

Oświetlenie LED błyskawicznie zastępuje tradycyjne świetlówki, ponieważ jest bardziej zrównoważone – prym wiedzie tu Philips MASTER LEDtube Value InstantFit. Opracowana przez najlepszych specjalistów w branży oświetlenia LED innowacyjna lampa MASTER LEDtube Value InstantFit stanowi połączenie źródła światła LED z tradycyjnym kształtem świetlówki, a jej montaż jest szybki, łatwy i bezpieczny.

Nie trzeba wymieniać żadnych przewodów ani zawracać sobie głowy układami sterującymi – InstantFit jest rozwiązaniem typu plug and play, które działa ze statecznikami elektronicznymi o wysokiej częstotliwości i pasuje do istniejących opraw. Szeroka gama świetlówek gwarantuje klientom długotrwałą oszczędność energii sięgającą nawet 50% – od zaraz.



InstantFit™
HASSLE FREE INSTALLATION

www.philips.com/instantfit

MASTER LEDtube EM/Mains



Nowa generacja energooszczędnego oświetlenia świetlówkowego

Lampa Philips MASTER LEDtube to źródło światła LED umieszczone w module o rozmiarach tradycyjnej świetlówki. Jej unikatowa konstrukcja zapewnia doskonale jednorodny wygląd, nie do odróżnienia od świetlówek w starej technologii. Produkt jest adresowany do użytkowników szukających najlepszej relacji ceny do możliwości w granicach skromnego budżetu na instalację modernizacyjną, która będzie trwalsza i zapewni lepszą jakość światła.

Zalety

- Niższe koszty operacyjne dzięki niewielkiemu zużyciu energii
- Niższe koszty konserwacji dzięki 2-, 3-krotnie dłuższemu okresowi eksploatacji w porównaniu z normalnymi świetlówkami fluorescencyjnymi
- Najszybszy i najprostszy sposób wymiany istniejącego oświetlenia na technologię LED; całkowicie bezpieczny proces montażu

Cechy

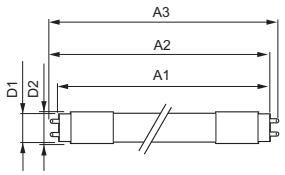
- Tylko 50% zużycia energii w porównaniu ze świetlówkami fluorescencyjnymi
- Niezwykle długi okres eksploatacji sięgający 50 000 godzin
- Możliwość zastąpienia istniejących świetlówek T8 w instalacjach ze statecznikami elektromagnetycznymi
- Komplet funkcji ochronnych i urządzenie zabezpieczające EM Protector
- Nie zawiera rtęci

Zastosowania

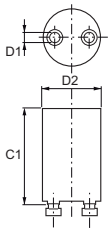
- Parkingi otwarte i zadaszone
- Magazyny/chłodnie/szyldy
- Obszary dystrybucyjne i transportowe
- Muzea i lokale gastronomiczne

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- UWAGI: Ogólna energooszczędność i rozsył strumienia świetlnego dowolnej instalacji z użyciem tych lamp zależy od rodzaju samej instalacji.



mm	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	D1 nom.	D2 nom.
1	588,5	595,5	602,5	25,78	28
2	893,3	900,4	907,5	25,68	28
3	893,3	900,4	907,5	25,78	28
4	1198,2	1205,3	1212,4	25,78	28
5	1198,2	1205,3	1212,4	25,70	28
6	1500,0	1507,1	1514,2	25,78	28
7	1498,7	1505,8	1512,9	25,78	28
8	1500,0	1507,1	1514,2	25,70	28



mm	C1 nom.	D1 nom.	D2 nom.
9	34,5	3	21,5

Nazwa produktu		Skorelowana temperatura barwowa [K]	[°]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	mm	Kod EAN1
MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	G13	3 000		1 000		50 000	brak	200000X	1	8718696**697474**
MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	G13	4 000		1 050		50 000	brak	200000X	1	8718696**697498**
MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	G13	6 500		1 050		50 000	brak	200000X	1	8718696**697511**
MAS LEDtube 900mm 15W865 T8 RN	G13	6 500	160	1 575		50 000	brak	200000X	2	8718696**471234**
MAS LEDtube 900mm HO 12W840 T8	G13	4 000		1 575		50 000	brak	200000X	3	8718696**687086**
MAS LEDtube 900mm HO 12W865 T8	G13	6 500		1 575		50 000	brak	200000X	3	8718696**687109**
MAS LEDtube 1200mm HO 14W830 T8	G13	3 000		2 000		50 000	brak	200000X	4	8718696**687185**
MAS LEDtube 1200mm HO 14W840 T8	G13	4 000		2 100		50 000	brak	200000X	4	8718696**687208**
MAS LEDtube 1200mm HO 14W865 T8	G13	6 500		2 100		50 000	brak	200000X	4	8718696**687222**
MAS LEDtube 1200mm HO 16W840 T8 RN	G13	4 000	160	2 100		50 000	brak	200000X	5	8718696**677797**
MAS LEDtube 1200mm UO 16W 830 T8	G13	3 000		2 300		50 000	brak	200000X	4	8718696**687369**
MAS LEDtube 1200mm UO 16W 840 T8	G13	4 000		2 500		50 000	brak	200000X	4	8718696**687383**
MAS LEDtube 1200mm UO 16W 865 T8	G13	6 500		2 500		50 000	brak	200000X	4	8718696**687406**
MAS LEDtube 1500mm HO 20W830 T8	G13	3 000		2 900		50 000	brak	200000X	6	8718696**687123**
MAS LEDtube 1500mm HO 20W840 T8	G13	4 000		3 100		50 000	brak	200000X	6	8718696**687147**
MAS LEDtube 1500mm HO 20W865 T8	G13	6 500		3 100		50 000	brak	200000X	6	8718696**687161**
MAS LEDtube 1500mm UO 24W 840 T8	G13	4 000		3 700		50 000	brak	200000X	7	8718696**687444**
MAS LEDtube 1500mm UO 24W 865 T8	G13	6 500		3 700		50 000	brak	200000X	7	8718696**687468**
MAS LEDtube 1500mm UO 25W 830 T8	G13	3 000	160	3 400	148	50 000	brak	200000X	8	8718696**461570**
MASTER LEDtube Starter EMP									9	8718291**729280**

	Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
	MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	A++	10	0,13	41,10	L1	8718696**697474**
	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	A++	10	0,13	41,10	L1	8718696**697498**
	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	A++	10	0,13	41,10	L1	8718696**697511**
Z	MAS LEDtube 900mm 15W865 T8 RN	A+	10	0,13	51,10	L1	8718696**471234**
	MAS LEDtube 900mm HO 12W840 T8	A++	10	0,13	51,10	L1	8718696**687086**
	MAS LEDtube 900mm HO 12W865 T8	A++	10	0,13	51,10	L1	8718696**687109**
	MAS LEDtube 1200mm HO 14W830 T8	A++	10	0,13	54,60	L1	8718696**687185**
	MAS LEDtube 1200mm HO 14W840 T8	A++	10	0,13	54,60	L1	8718696**687208**
	MAS LEDtube 1200mm HO 14W865 T8	A++	10	0,13	54,60	L1	8718696**687222**
Z	MAS LEDtube 1200mm HO 16W840 T8 RN	A++	10	0,13	54,60	L1	8718696**677797**
	MAS LEDtube 1200mm UO 16W 830 T8	A++	10	0,13	61,60	L1	8718696**687369**
	MAS LEDtube 1200mm UO 16W 840 T8	A++	10	0,13	61,60	L1	8718696**687383**
	MAS LEDtube 1200mm UO 16W 865 T8	A++	10	0,13	61,60	L1	8718696**687406**
	MAS LEDtube 1500mm HO 20W830 T8	A++	10	0,13	68,20	L1	8718696**687123**
	MAS LEDtube 1500mm HO 20W840 T8	A++	10	0,13	68,20	L1	8718696**687147**
	MAS LEDtube 1500mm HO 20W865 T8	A++	10	0,13	68,20	L1	8718696**687161**
	MAS LEDtube 1500mm UO 24W 840 T8	A++	10	0,13	82,20	L1	8718696**687444**
	MAS LEDtube 1500mm UO 24W 865 T8	A++	10	0,13	82,20	L1	8718696**687468**
Z	MAS LEDtube 1500mm UO 25W 830 T8	A++	10	0,13	82,20	L1	8718696**461570**
	MASTER LEDtube Starter EMP		40	0,13	10,50	L1	8718291**729280**

Z = Do wyczerpania zapasów

CorePro LEDtube InstantFit HF



Przystępna cenowo lampa LED

CorePro LEDtube InstantFit HF to korzystna cenowo lampa LED i doskonały zamiennik świetlówek T8. Tworzy naturalny efekt oświetleniowy pasujący do zastosowań z oświetleniem ogólnym, zapewnia natychmiastową energooszczędność, przez co jest to rozwiązanie przyjazne dla środowiska naturalnego.

Zalety

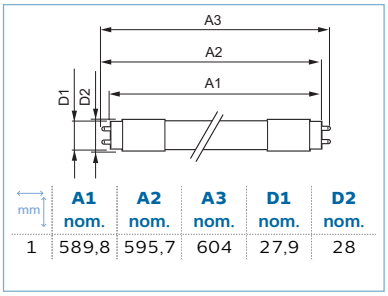
- Obniżenie całkowitych kosztów oświetlenia
- Najtańsza i najłatwiejsza wymiana istniejącego oświetlenia na technologię LED

Cechy

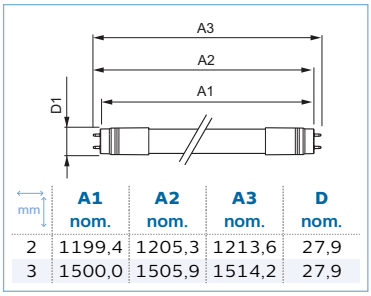
- Wysoka efektywność energetyczna
- Wysoka trwałość
- Łatwa instalacja
- możliwość zastąpienia istniejących świetlówek T8 w instalacjach ze statecznikami elektronicznymi (HF)
- Dzięki konwencjonalnemu kształtowi pasuje do istniejących opraw
- Nie zawiera rtęci

Zastosowania

- Parkingi otwarte i zadaszone
- Obiekty przemysłowe i magazyny
- Szyldy



mm	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	D1 nom.	D2 nom.
1	589,8	595,7	604	27,9	28



mm	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	D nom.
2	1199,4	1205,3	1213,6	27,9
3	1500,0	1505,9	1514,2	27,9

G13

Nazwa produktu	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw	[°]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	mm	Kod EAN1
CorePro LEDtube HF 600mm 9W840 T8 G	4 000	83	240	800	89	30 000	brak	50000X	1	8718696**652176**
CorePro LEDtube HF 600mm 9W865 T8 G	6 500	83	240	800	89	30 000	brak	50000X	1	8718696**652190**
CorePro LEDtube HF 1200mm 15W840 T8 G	4 000	83	240	1 600	106	30 000	brak	50000X	2	8718696**581278**
CorePro LEDtube HF 1200mm 15W865 T8 G	6 500	83	240	1 600	106	30 000	brak	50000X	2	8718696**581292**
CorePro LEDtube HF 1500mm 20W840 T8 G	4 000	83	240	2 000	100	30 000	brak	50000X	3	8718696**592038**
CorePro LEDtube HF 1500mm 20W865 T8 G	6 500	83	240	2 000	100	30 000	brak	50000X	3	8718696**592052**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
CorePro LEDtube HF 600mm 9W840 T8 G	A	10	0,13	54,60	L6	8718696**652176**
CorePro LEDtube HF 600mm 9W865 T8 G	A	10	0,13	54,60	L6	8718696**652190**
CorePro LEDtube HF 1200mm 15W840 T8 G	A+	10	0,13	54,60	L6	8718696**581278**
CorePro LEDtube HF 1200mm 15W865 T8 G	A+	10	0,13	54,60	L6	8718696**581292**
CorePro LEDtube HF 1500mm 20W840 T8 G	A+	10	0,13	66,40	L6	8718696**592038**
CorePro LEDtube HF 1500mm 20W865 T8 G	A+	10	0,13	66,40	L6	8718696**592052**

CorePro LEDtube EM/Mains



Przystępna cenowo świetlówka LED

CorePro LEDtube to niedrogie źródło światła LED mogące zastępować świetlówki T8. Pozwala uzyskać efekt naturalnego światła w instalacjach oświetlenia ogólnego. Ze względu na swoją energooszczędność jest bardzo przyjazna środowisku

Zalety

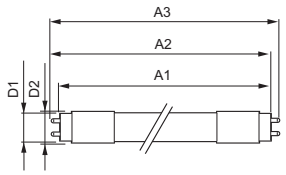
- Obniżenie łącznych kosztów oświetlenia
- Najtańsza i najłatwiejsza wymiana istniejącego oświetlenia na technologii LED

Cechy

- Tylko 50% zużycia energii tradycyjnych świetlówek
- Ponad 2-krotnie większa żywotność od tradycyjnych świetlówek
- Możliwość zastąpienia istniejących świetlówek T8 w instalacjach ze statecznikami elektromagnetycznymi
- Szklana obudowa

Zastosowania

- Parkingi otwarte i zadaszone
- Magazyny i chłodnie
- Szyldy



mm	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	D1 nom.	D2 nom.
1	588,5	595,5	602,5	25,68	28
2	1198,0	1205,0	1212,0	25,68	28
3	1500,0	1507,1	1514,2	25,70	28

Nazwa produktu		Skorelowana temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw	[°]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	mm	Kod EAN1
CorePro LEDtube 600mm 8W840 C G	G13	4 000	80	240	800	30 000	brak	200000X	1	8718696**492772**
CorePro LEDtube 600mm 8W865 C G	G13	6 500	80	240	800	30 000	brak	200000X	1	8718696**492796**
CorePro LEDtube 1200mm 16W840 C G	G13	4 000	80	240	1 600	30 000	brak	200000X	2	8718696**492819**
CorePro LEDtube 1200mm 16W865 C G	G13	6 500	80	240	1 600	30 000	brak	200000X	2	8718696**492833**
CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 C G	G13	4 000	80	240	2 000	30 000	brak	200000X	3	8718696**566084**
CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 C G	G13	6 500	80	240	2 000	30 000	brak	200000X	3	8718696**566107**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1	
CorePro LEDtube 600mm 8W840 C G	A+	10	0,13	27,50	L6	8718696**492772**	★
CorePro LEDtube 600mm 8W865 C G	A+	10	0,13	27,50	L6	8718696**492796**	★
CorePro LEDtube 1200mm 16W840 C G	A+	10	0,13	31,00	L6	8718696**492819**	★
CorePro LEDtube 1200mm 16W865 C G	A+	10	0,13	31,00	L6	8718696**492833**	★
CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 C G	A+	10	0,13	42,80	L6	8718696**566084**	★
CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 C G	A+	10	0,13	42,80	L6	8718696**566107**	★

★ = Portfolio szybkorotujące

CorePro LED PLC



Nowa generacja energooszczędnego oświetlenia świetlówkowego LED PLC

Lampa Philips CorePro LED PLC to źródło światła LED umieszczone w module o rozmiarach tradycyjnej świetlówki. Dzięki temu doskonale sprawdzi się jako nowoczesny zamiennik w instalacjach oświetlenia ogólnego. spełnia podstawowe wymagania oświetleniowe, zapewnia znaczne oszczędności energii i jest przyjazne dla środowiska.

Zalety

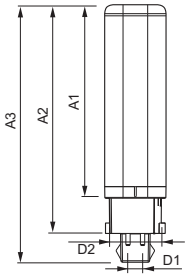
- Niższe koszty operacyjne dzięki niewielkiemu zużyciu energii
- Niższe koszty konserwacji dzięki 2-, 3-krotnie dłuższemu okresowi eksploatacji niż konwencjonalnych lamp
- Najszybszy i najprostszy sposób wymiany istniejącego oświetlenia na technologię LED; całkowicie bezpieczny produkt i proces instalacji

Cechy

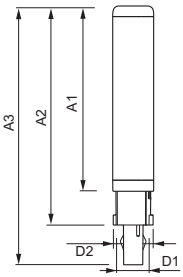
- Wysoka energooszczędność
- Łatwa instalacja
- Dzięki konwencjonalnemu kształtowi pasuje do istniejących opraw
- Nie zawiera rtęci

Zastosowania

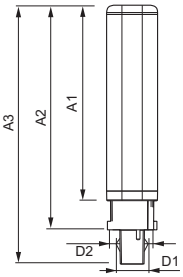
- Zastosowania w hotelach, sklepach, biurach, przemyśle i w mieszkaniach



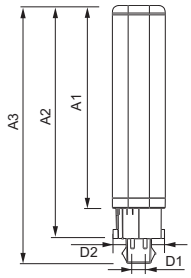
mm	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	D1 nom.	D2 nom.
1	105,3	124,5	140,1	24,3	28,4



mm	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	D1 nom.	D2 nom.
2	105,3	124,5	147,1	24,3	28,4



mm	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	D1 nom.	D2 nom.
3	128,3	147,5	170,1	24,3	28,4



mm	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	D1 nom.	D2 nom.
4	128,3	147,5	163,1	24,3	28,4

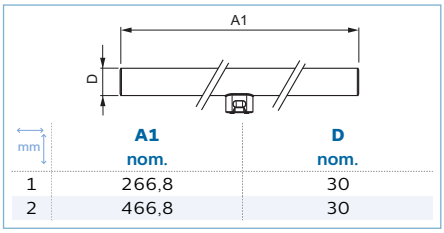
Moc (znamionowa) [W]	Napięcie [V]		Skorelowana temperatura barwowa [K]	[°]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	mm	Kod EAN1
6,5	20-50	G24Q-2	3 000	120	600	30 000	brak	50000X	1	871869**541197**
6,5	20-50	G24Q-2	4 000	120	650	30 000	brak	50000X	1	871869**541210**
6,5	The lamp must be connected with EM ballast 220-240	G24D-2	3 000	120	600	30 000	brak	50000X	2	871869**541272**
6,5	The lamp must be connected with EM ballast 220-240	G24D-2	4 000	120	650	30 000	brak	50000X	2	871869**541296**
8,5	The lamp must be connected with EM ballast 220-240	G24D-3	3 000	120	900	30 000	brak	50000X	3	871869**541234**
8,5	The lamp must be connected with EM ballast 220-240	G24D-3	4 000	120	950	30 000	brak	50000X	3	871869**541258**
9,0	20-50	G24Q-3	3 000	120	900	30 000	brak	50000X	4	871869**541159**
9,0	20-50	G24Q-3	4 000	120	950	30 000	brak	50000X	4	871869**541173**



Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
CorePro LED PLC 6.5W 830 2P G24d-2	A+	10	0,13	38,90	L6	8718696**541272**
CorePro LED PLC 6.5W 830 4P G24q-2	A+	10	0,13	38,90	L6	8718696**541197**
CorePro LED PLC 6.5W 840 2P G24d-2	A+	10	0,13	38,90	L6	8718696**541296**
CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2	A+	10	0,13	38,90	L6	8718696**541210**
CorePro LED PLC 8.5W 830 2P G24d-3	A+	10	0,13	46,80	L6	8718696**541234**
CorePro LED PLC 8.5W 840 2P G24d-3	A+	10	0,13	46,80	L6	8718696**541258**
CorePro LED PLC 9W 830 4P G24q-3	A+	10	0,13	46,80	L6	8718696**541159**
CorePro LED PLC 9W 840 4P G24q-3	A+	10	0,13	46,80	L6	8718696**541173**

Other LEDtube





mm	A1 nom.	D nom.
1	266,8	30
2	466,8	30

Nowa generacja energooszczędnego oświetlenia świetlówkowego

Lampa Philips LEDtube to źródło światła LED umieszczone w module o rozmiarach tradycyjnej świetlówki. Dzięki temu doskonale sprawdzi się jako nowoczesny zamiennik w instalacjach oświetlenia ogólnego. spełnia podstawowe wymagania oświetleniowe, zapewnia znaczne oszczędności energii i jest przyjazne dla środowiska.

Zalety

- Niższe koszty operacyjne dzięki niewielkiemu zużyciu energii
- Niższe koszty konserwacji dzięki 2-, 3-krotnie dłuższemu okresowi eksploatacji niż konwencjonalnych lamp
- Najszybszy i najprostszy sposób wymiany istniejącego oświetlenia na technologię LED; całkowicie bezpieczny produkt i proces instalacji

Cechy

- Wysoka energooszczędność
- Łatwa instalacja
- Dzięki konwencjonalnemu kształtowi pasuje do istniejących opraw
- Nie zawiera rtęci

Zastosowania

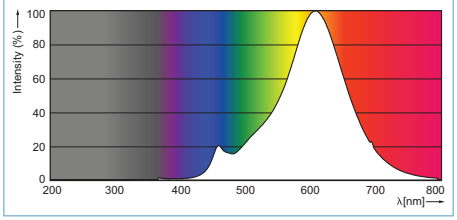
- Zastosowania w hotelach, sklepach, biurach, przemyśle i w mieszkaniach

S14D

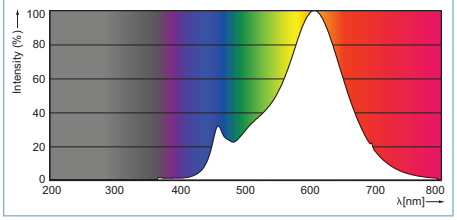
Nazwa produktu	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw	[°]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	mm	Kod EAN1
LED 3W 300mm S14D WW ND 1CT/4	2 700	83	140	250	83,33	15 000	brak	50000X	1	8718696**586051**
LED 4.5W 500mm S14D WW ND 1CT/4	2 700	83	140	375	83,33	15 000	brak	50000X	2	8718696**586075**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
LED 3W 300mm S14D WW ND 1CT/4	A+	4	0,13	35,00	L6	8718696**586051**
LED 4.5W 500mm S14D WW ND 1CT/4	A+	4	0,13	46,80	L6	8718696**586075**

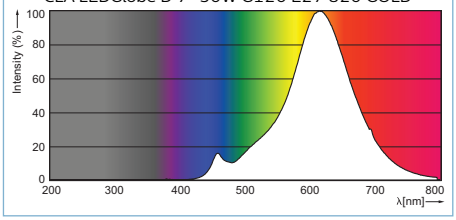
CLA LEDBulb D 7-55W ST64 E27 825 GOLD



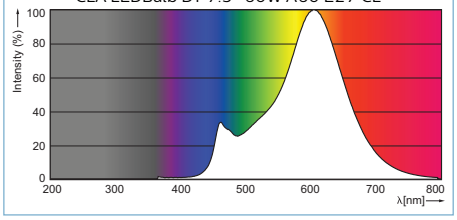
CLA LEDBulb D 7-60W ST64 E27 827 CL



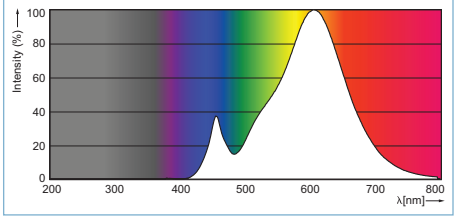
CLA LEDBulb D 7-50W ST64 E27 820 GOLD
CLA LEDBulb D 7.5-48W A60 E27 820 GOLD
CLA LEDGlobe D 7-50W G120 E27 820 GOLD



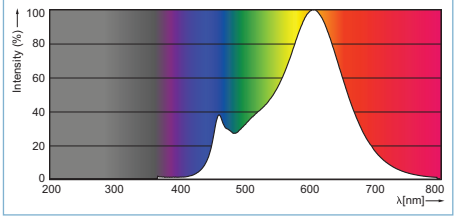
CLA LEDBulb DT 4.5-40W A60 E27 CL
CLA LEDBulb DT 7.5-60W A60 E27 CL



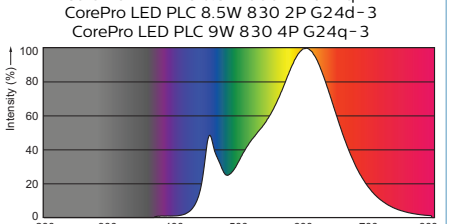
CLA LED ND 25W, 40W, 60W 827 CL



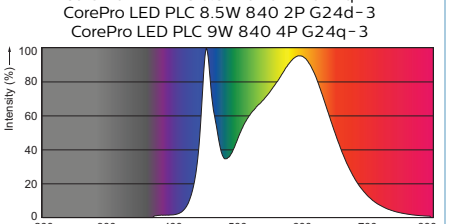
CLA LED D 25W, 40W, 60W 827 CL



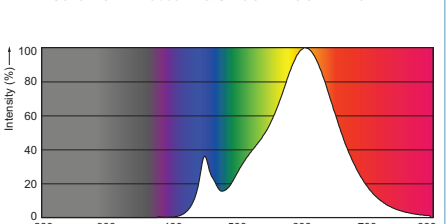
CorePro LED PLC 6.5W 830 2P G24d-2
CorePro LED PLC 6.5W 830 4P G24q-2
CorePro LED PLC 8.5W 830 2P G24d-3
CorePro LED PLC 9W 830 4P G24q-3



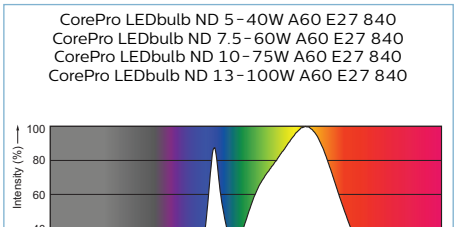
CorePro LED PLC 6.5W 840 2P G24d-2
CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2
CorePro LED PLC 8.5W 840 2P G24d-3
CorePro LED PLC 9W 840 4P G24q-3



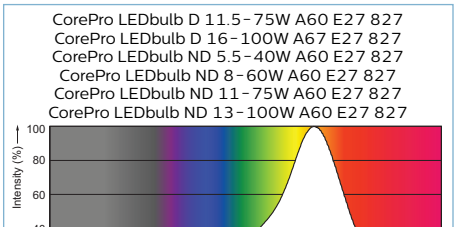
CorePro LEDbulb D 6-40W A60 E27 827
CorePro LEDbulb D 8.5-60W A60 E27 827



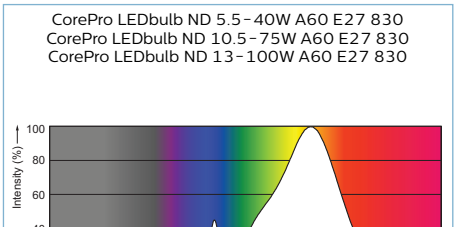
CorePro LEDbulb ND 5-40W A60 E27 840
CorePro LEDbulb ND 7.5-60W A60 E27 840
CorePro LEDbulb ND 10-75W A60 E27 840
CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 840



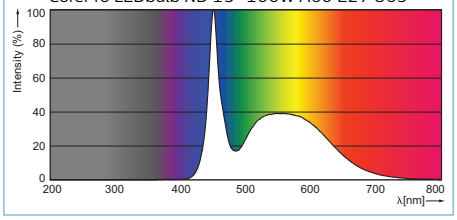
CorePro LEDbulb D 11.5-75W A60 E27 827
CorePro LEDbulb D 16-100W A67 E27 827
CorePro LEDbulb ND 5.5-40W A60 E27 827
CorePro LEDbulb ND 8-60W A60 E27 827
CorePro LEDbulb ND 11-75W A60 E27 827
CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 827



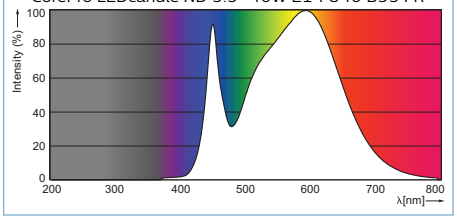
CorePro LEDbulb ND 5.5-40W A60 E27 830
CorePro LEDbulb ND 10.5-75W A60 E27 830
CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 830



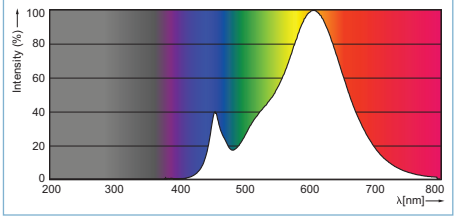
CorePro LEDbulb ND 5-40W A60 E27 865
CorePro LEDbulb ND 10-75W A60 E27 865
CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 865



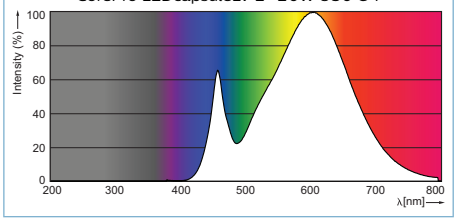
CorePro LEDcandle ND 3.5-25W E14 840 B35 FR
CorePro LEDcandle ND 5.5-40W E14 840 B35 CL
CorePro LEDcandle ND 5.5-40W E14 840 B35 FR



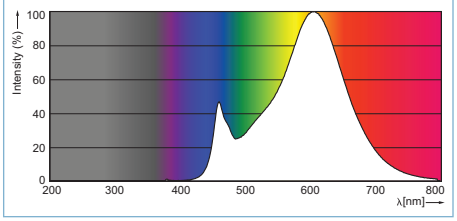
CorePro LEDcapsuleLV 1.2-10W G4 827
CorePro LEDcapsuleLV 2-20W G4 827



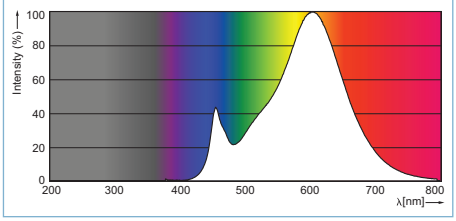
CorePro LEDcapsuleLV 1.2-10W 830 G4
CorePro LEDcapsuleLV 2-20W 830 G4



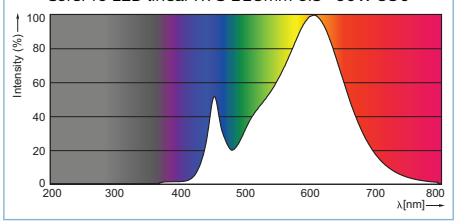
CorePro LEDcapsuleLV 2-20W G4 827 D



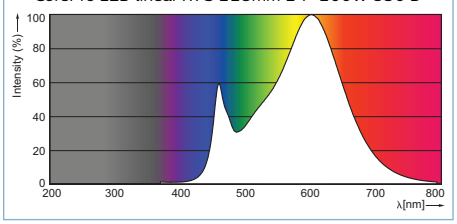
CorePro LEDcapsuleMV 2.3-25W G9 827 D



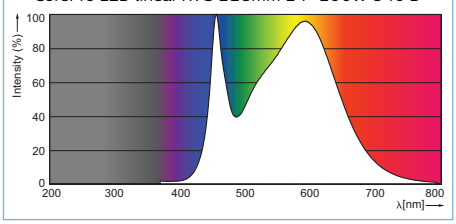
CorePro LED linear R7S 118mm 6.5-60W 830



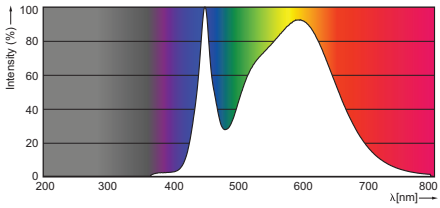
CorePro LED linear R7S 118mm 14-100W 830 D



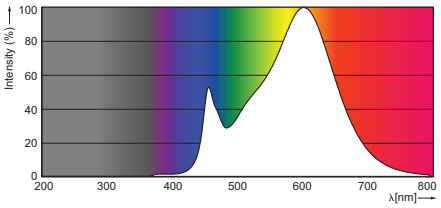
CorePro LED linear R7S 118mm 14-100W 840 D



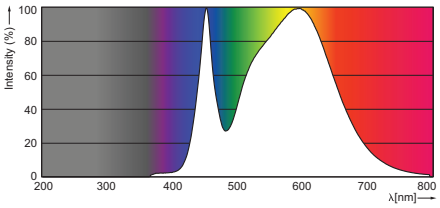
CoreProLEDspotLV ND 4.7-35W 840 MR16 36D
CoreProLEDspotLV ND 8.2-50W 840 MR16 36D
MAS LEDspotLV D 8-50W 840 MR16 24D
MAS LEDspotLV D 8-50W 840 MR16 36D



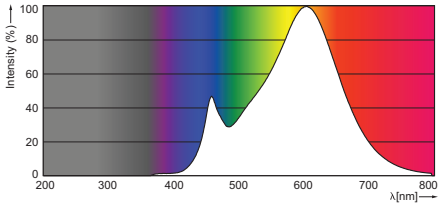
CorePro LEDspotMV 2-25W GU10 830 36D
CorePro LEDspotMV 3.5-35W GU10 830 36D
CorePro LEDspotMV 5-50W GU10 830 36D
CorePro LEDspotMV 5-50W GU10 830 60D



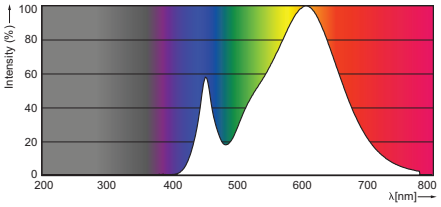
CorePro LEDspotMV 2-25W GU10 840 36D
CorePro LEDspotMV 3.5-35W GU10 840 36D
CorePro LEDspotMV 5-50W GU10 840 36D
CorePro LEDspotMV 5-50W GU10 840 60D
MAS LEDspotLV VLE D6.3-35W 840MR16 24DRN
MAS LEDspotLV VLE D6.3-35W 840MR16 36DRN



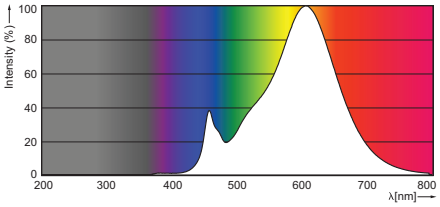
CorePro LEDspotMV 6.5-65W GU10 830 36D



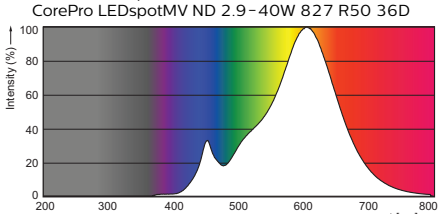
CorePro LEDspotMV D 5.7-60W 827 R63 36D
CorePro LEDspotMV ND 2.7-40W 827 R63 36D



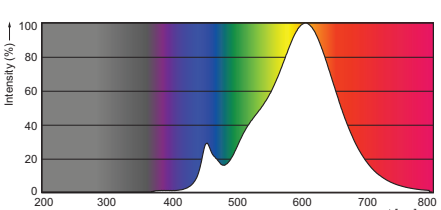
CorePro LEDspotMV ND 2.2-30W 827 R39 36D



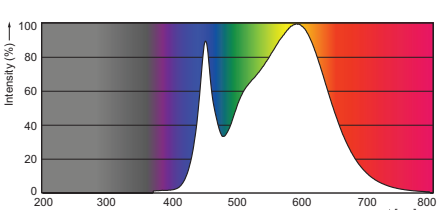
CorePro LEDspotMV D 5-60W 827 R50 36D
CorePro LEDspotMV ND 1.7-25W 827 R50 36D
CorePro LEDspotMV ND 2.9-40W 827 R50 36D



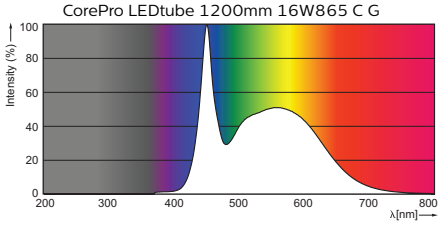
CorePro LEDspotMV ND 3.7-60W 827 R80 40D
CorePro LEDspotMV ND 7-100W 827 R80 40D



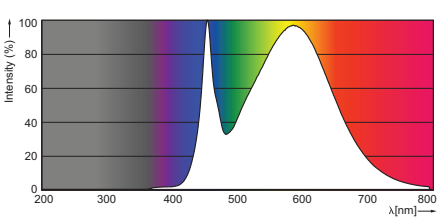
CorePro LEDtube 600mm 8W840 C G
CorePro LEDtube 1200mm 16W840 C G



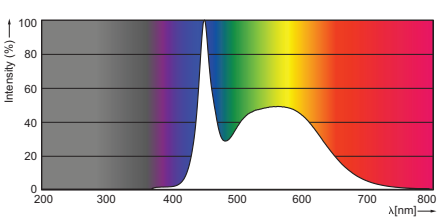
CorePro LEDtube 600mm 8W865 C G
CorePro LEDtube 1200mm 16W865 C G



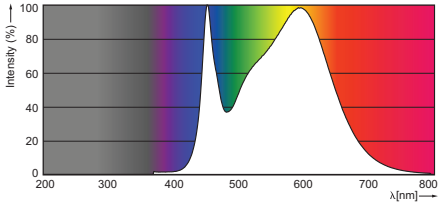
CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 C G



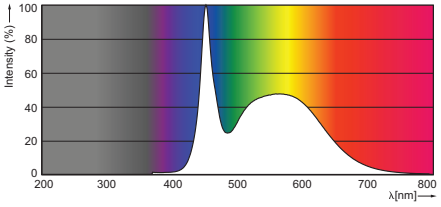
CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 C G



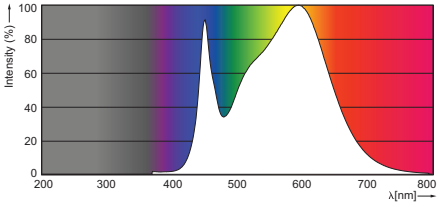
CorePro LEDtube HF 600mm 9W840 T8 G



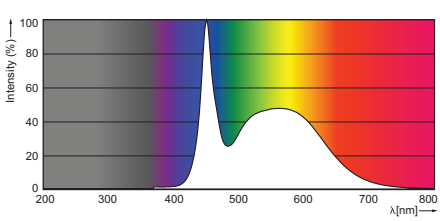
CorePro LEDtube HF 600mm 9W865 T8 G



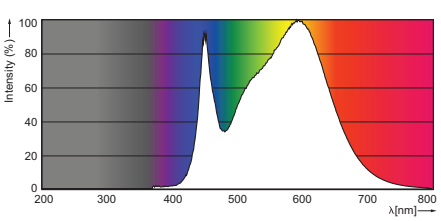
CorePro LEDtube HF 1200mm 15W840 T8 G



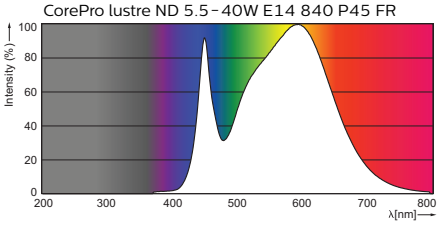
CorePro LEDtube HF 1200mm 15W865 T8 G



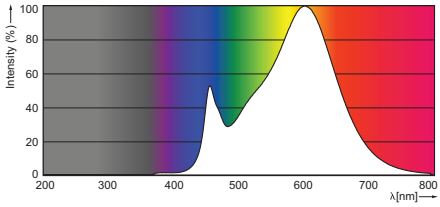
CorePro LEDtube HF 1500mm 20W840 T8 G
CorePro LEDtube HF 1500mm 20W865 T8 G



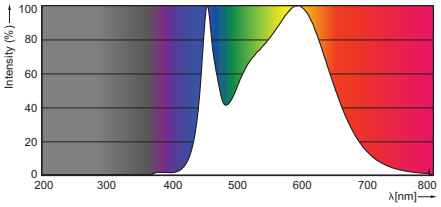
CorePro lustre ND 3.5-25W E14 840 P45 FR
Corepro lustre ND 5.5-40W E14 840 P45 CL
CorePro lustre ND 5.5-40W E14 840 P45 FR



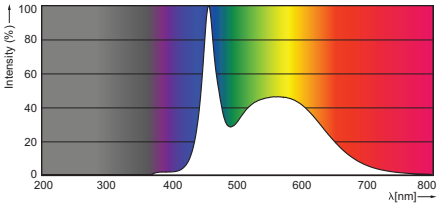
Corepro LEDspot 520lm GU10 830 120D



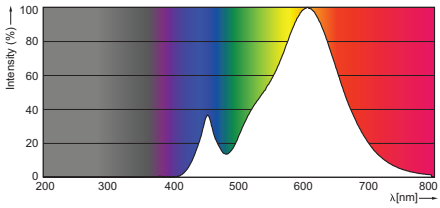
Corepro LEDspot 520lm GU10 840 120D



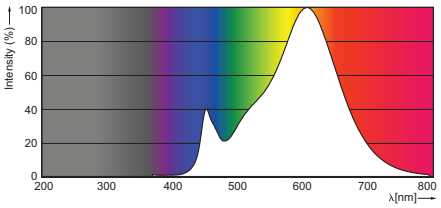
Corepro LEDspot 520lm GU10 865 120D



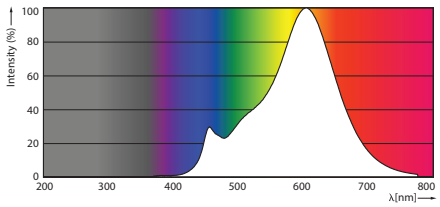
CorePro LED ND 25W, 40W 827



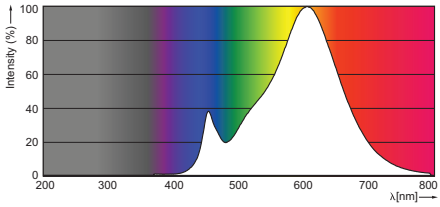
LED 3W 300mm S14D WW ND 1CT/4
LED 4.5W 500mm S14D WW ND 1CT/4



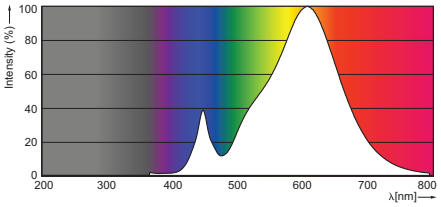
LED Globe 60W G93 E27 WW FR ND 1CT/4
LED Globe 100W G93 E27 WW FR ND 1CT/4
LED Globe 120W G120 E27 WW 230V ND 1CT/4



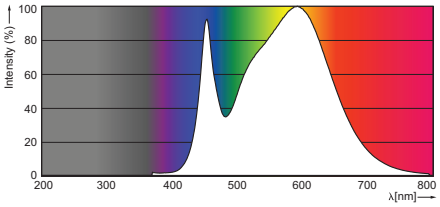
LED Scene Switch 40W B38 E14 WW CL ND 1BC/4



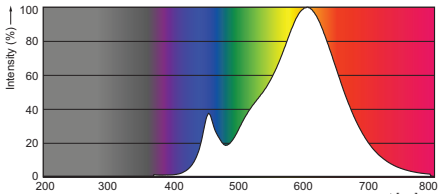
LED Scene Switch 50W GU10 WW 36D ND 1BC/4



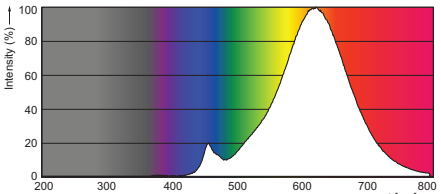
LED Scene Switch 60W A60 E27 WW-CW FR ND 1BC/4



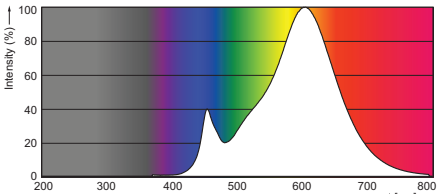
LED Scene Switch 60W A60 E27 WW-CW FR ND 1BC/4



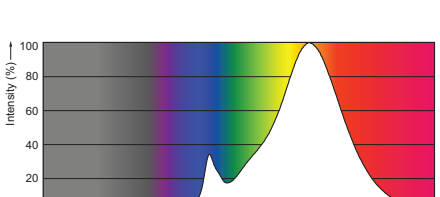
LED Scene Switch 60W A60 E27 WW FR ND 1BC/4



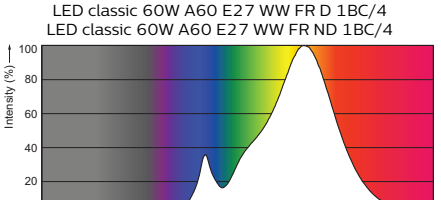
LED Scene Switch 60W A60 E27 WW FR ND 1BC/4



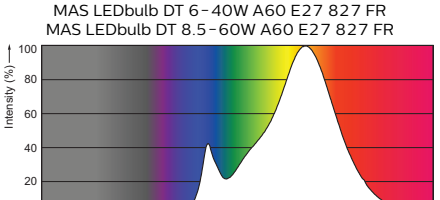
LED Scene Switch 60W A60 E27 WW FR ND 1BC/4



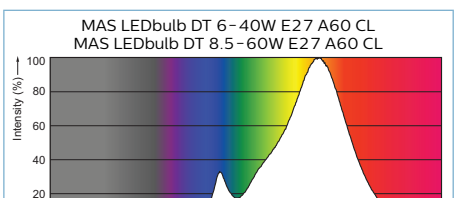
LEDClassic 40W A60 E27 WW FR ND 1CT/10
LED classic 60W A60 E27 WW FR D 1BC/4
LED classic 60W A60 E27 WW FR ND 1BC/4



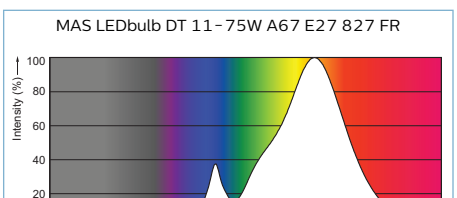
CorePro LEDcapsuleMV 2.5-25W 827 G9
MAS LEDbulb DT 6-40W A60 E27 827 FR
MAS LEDbulb DT 8.5-60W A60 E27 827 FR



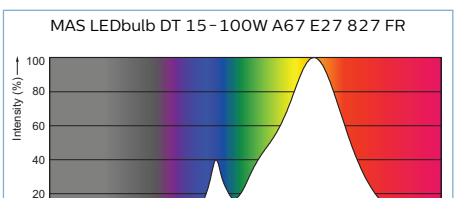
MAS LEDbulb DT 6-40W E27 A60 CL
MAS LEDbulb DT 8.5-60W E27 A60 CL



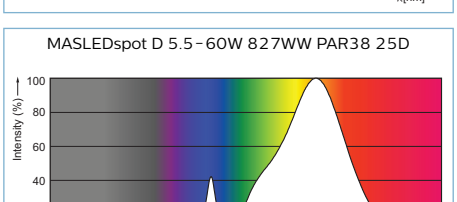
MAS LEDbulb DT 11-75W A67 E27 827 FR



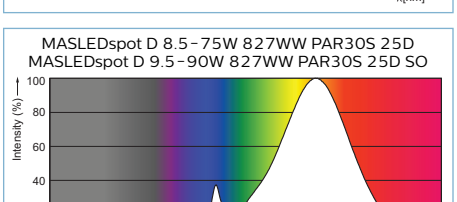
MAS LEDbulb DT 15-100W A67 E27 827 FR



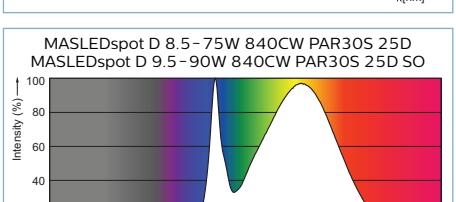
MASLEDspot D 5.5-60W 827WW PAR38 25D



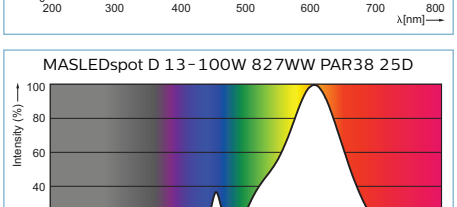
MASLEDspot D 8.5-75W 827WW PAR30S 25D
MASLEDspot D 9.5-90W 827WW PAR30S 25D SO



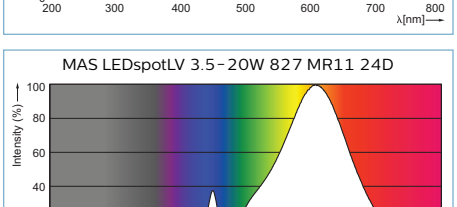
MASLEDspot D 8.5-75W 840CW PAR30S 25D
MASLEDspot D 9.5-90W 840CW PAR30S 25D SO



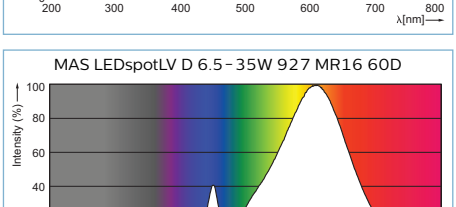
MASLEDspot D 13-100W 827WW PAR38 25D



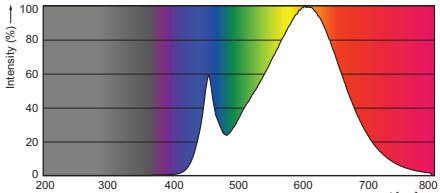
MAS LEDspotLV 3.5-20W 827 MR11 24D



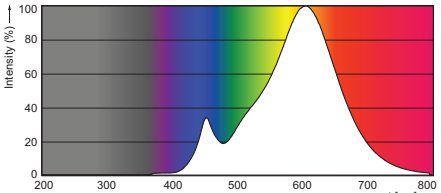
MAS LEDspotLV D 6.5-35W 927 MR16 60D



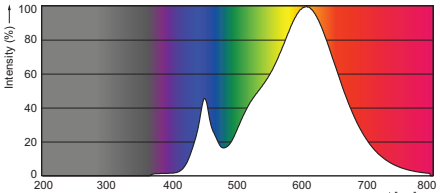
MAS LEDspotLV D 6.5-35W 930 MR16 60D



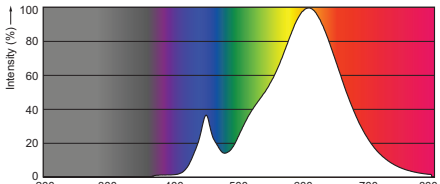
CLA LEDspotLV ND 3-20W MR16 827 36D
CLA LEDspotLV ND 5-35W MR16 827 36D
MAS LEDspotLV D 7-35W 927 MR16 15D
MAS LEDspotLV D 7-35W 927 MR16 24D



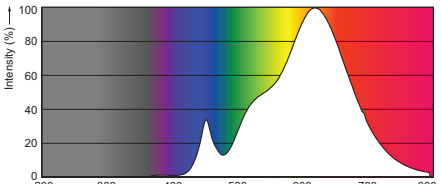
MAS LEDspotLV D 7-35W 930 MR16 15D
MAS LEDspotLV D 7-35W 930 MR16 24D
MAS LEDspotLV D 8.0-50W 830 MR16 24D
MAS LEDspotLV D 8.0-50W 830 MR16 36D



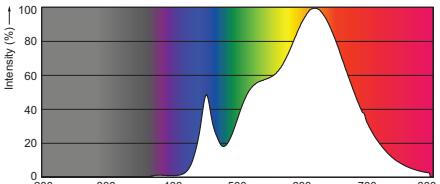
MAS LEDspotLV D 8.0-50W 827 MR16 24D
MAS LEDspotLV D 8.0-50W 827 MR16 36D



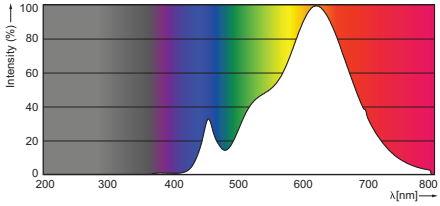
MAS LEDspotLV D 11-50W 927 AR111 8D
MAS LEDspotLV D 11-50W 927 AR111 24D
MAS LEDspotLV D 11-50W 927 AR111 40D



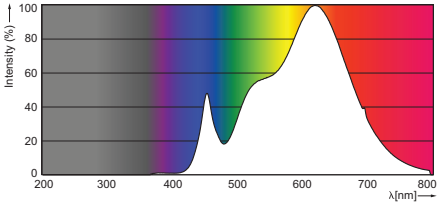
MAS LEDspotLV D 11-50W 930 AR111 8D
MAS LEDspotLV D 11-50W 930 AR111 24D
MAS LEDspotLV D 11-50W 930 AR111 40D



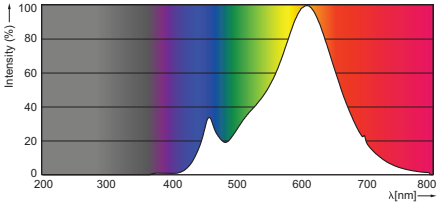
MAS LEDspotLV D 15-75W 927 AR111 24D
MAS LEDspotLV D 15-75W 927 AR111 40D



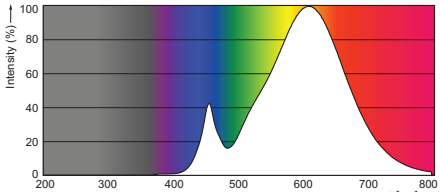
MAS LEDspotLV D 15-75W 930 AR111 24D
MAS LEDspotLV D 15-75W 930 AR111 40D



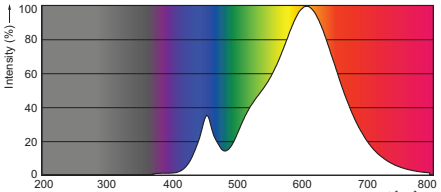
MAS LEDspotLV D 20-100W 827 AR111 24D



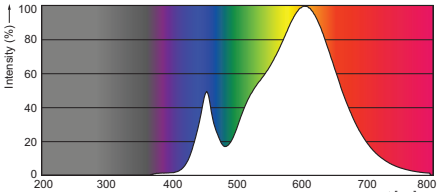
MAS LEDspotLV DimTone 6.5-35W MR16 24D
MAS LEDspotLV DimTone 6.5-35W MR16 36D



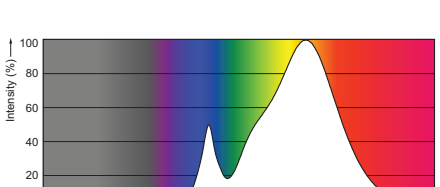
MAS LEDspotLV VLE 3.4-20W 827 MR16 24D
MAS LEDspotLV VLE 3.4-20W 827 MR16 36D



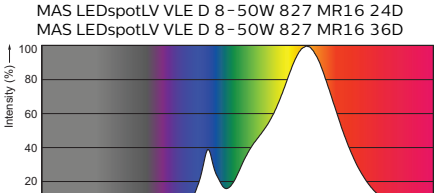
MAS LEDspotLV VLE 3.4-20W 830 MR16 24D
MAS LEDspotLV VLE 3.4-20W 830 MR16 36D



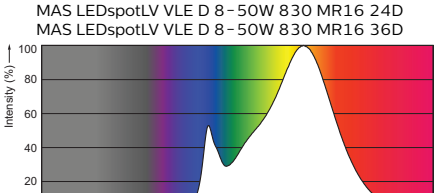
MAS LEDspotLV VLE D6.3-35W 830MR16 24DRN
MAS LEDspotLV VLE D6.3-35W 830MR16 36DRN



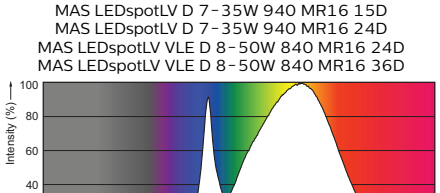
MAS LEDspotLV VLE D6.3-35W 827MR16 24DRN
MAS LEDspotLV VLE D6.3-35W 827MR16 36DRN
MAS LEDspotLV VLE D 8-50W 827 MR16 24D
MAS LEDspotLV VLE D 8-50W 827 MR16 36D



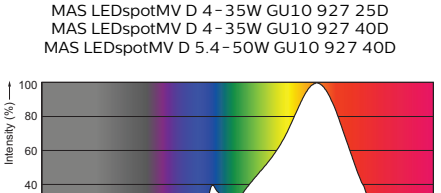
CLA LEDspotMV D 4.4-35W GU10 830 36D
CLA LEDspotMV D 5.5-50W GU10 830 36D
MAS LEDspotLV VLE D 8-50W 830 MR16 24D
MAS LEDspotLV VLE D 8-50W 830 MR16 36D



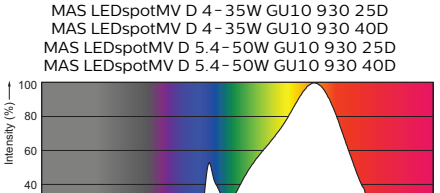
MAS LEDspotLV D 7-35W 940 MR16 15D
MAS LEDspotLV D 7-35W 940 MR16 24D
MAS LEDspotLV VLE D 8-50W 840 MR16 24D
MAS LEDspotLV VLE D 8-50W 840 MR16 36D



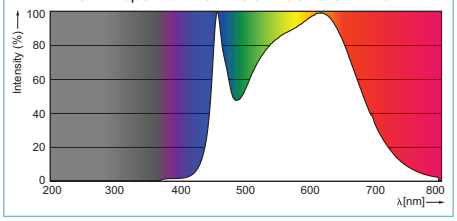
MAS LEDspotMV D 4-35W GU10 927 25D
MAS LEDspotMV D 4-35W GU10 927 40D
MAS LEDspotMV D 5.4-50W GU10 927 40D



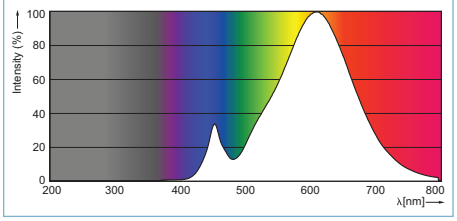
MAS LEDspotMV D 4-35W GU10 930 25D
MAS LEDspotMV D 4-35W GU10 930 40D
MAS LEDspotMV D 5.4-50W GU10 930 25D
MAS LEDspotMV D 5.4-50W GU10 930 40D



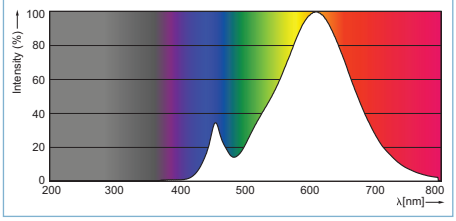
MAS LEDspotMV D 4-35W GU10 940 25D
MAS LEDspotMV D 4-35W GU10 940 40D
MAS LEDspotMV D 5.4-50W GU10 940 40D



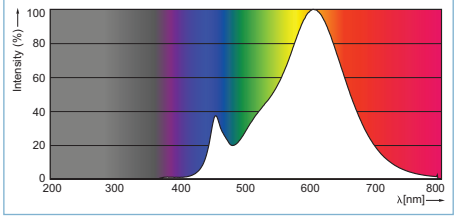
MAS LEDspotMV DimTone 4-35W GU10 25D
MAS LEDspotMV DimTone 4-35W GU10 40D



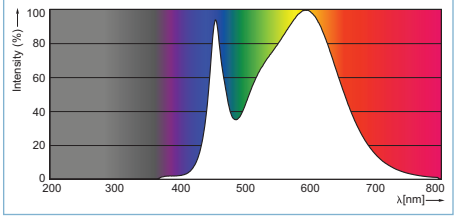
MAS LEDspotMV DimTone 4.5-50W GU10 25D



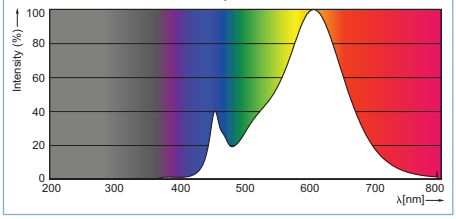
LEDspot 20W, 25W, 35W, 50W GU10 827 36D



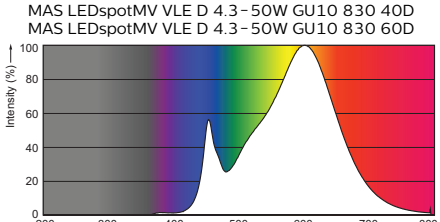
MAS LEDspotMV VLE D 3.5-35W GU10 840 25D



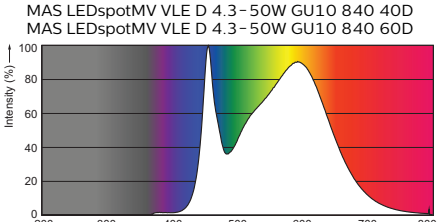
MAS LEDspotMV VLE D 25W, 35W, 50W GU10 827 40D, 60D



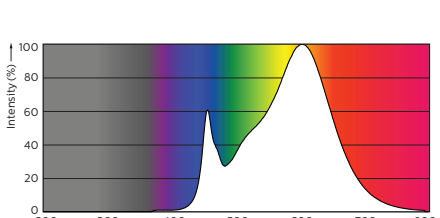
MAS LEDspotMV VLE D 3.5-35W GU10 830 40D
MAS LEDspotMV VLE D 3.5-35W GU10 830 60D
MAS LEDspotMV VLE D 4.3-50W GU10 830 40D
MAS LEDspotMV VLE D 4.3-50W GU10 830 60D



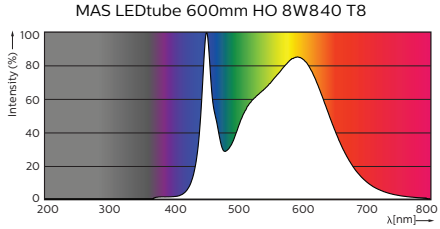
MAS LEDspotMV VLE D 3.5-35W GU10 840 40D
MAS LEDspotMV VLE D 3.5-35W GU10 840 60D
MAS LEDspotMV VLE D 4.3-50W GU10 840 40D
MAS LEDspotMV VLE D 4.3-50W GU10 840 60D



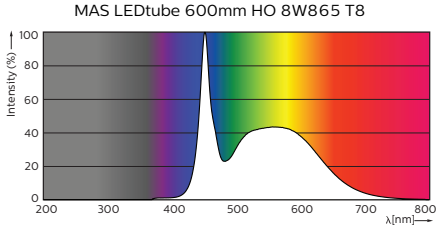
MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8



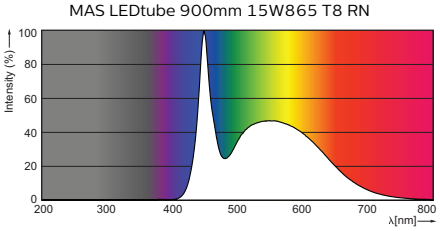
MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8



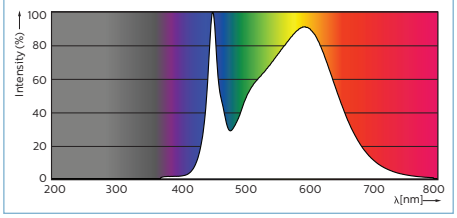
MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8



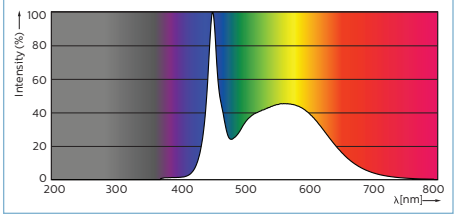
MAS LEDtube 900mm 15W865 T8 RN



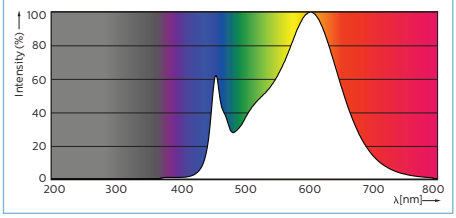
MAS LEDtube 900mm HO 12W840 T8



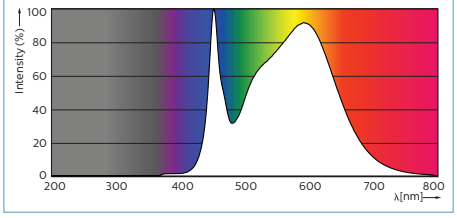
MAS LEDtube 900mm HO 12W865 T8



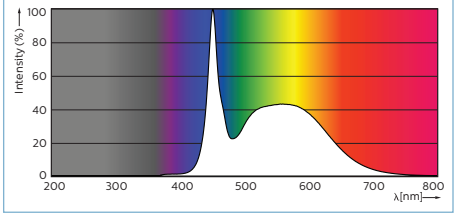
MAS LEDtube 1200mm HO 14W830 T8



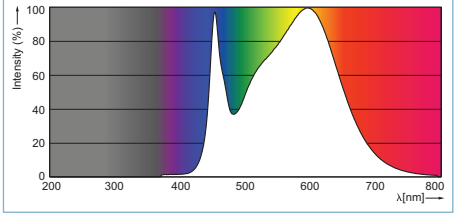
MAS LEDtube 1200mm HO 14W840 T8



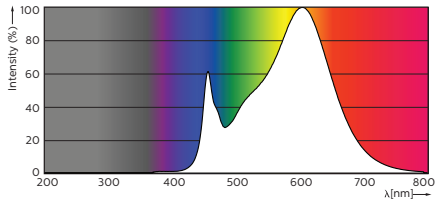
MAS LEDtube 1200mm HO 14W865 T8



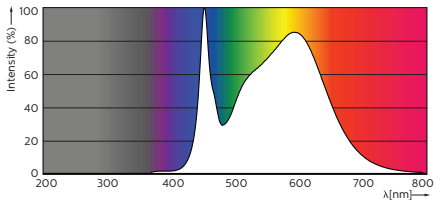
MAS LEDtube 1200mm HO 16W840 T8 RN



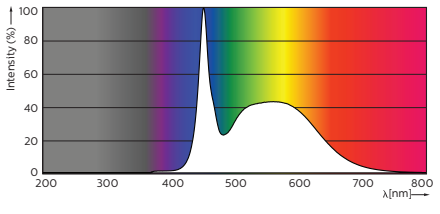
MAS LEDtube 1200mm UO 16W 830 T8



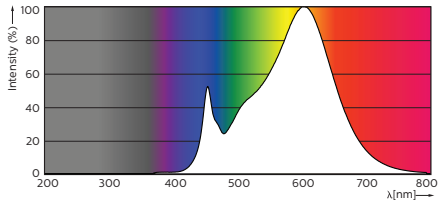
MAS LEDtube 1200mm UO 16W 840 T8



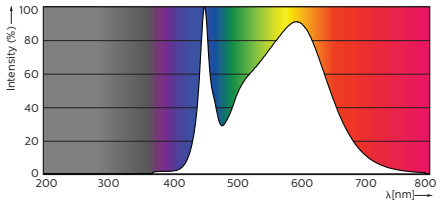
MAS LEDtube 1200mm UO 16W 865 T8



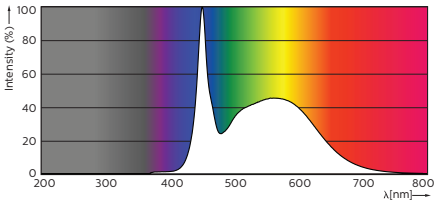
MAS LEDtube 1500mm HO 20W830 T8



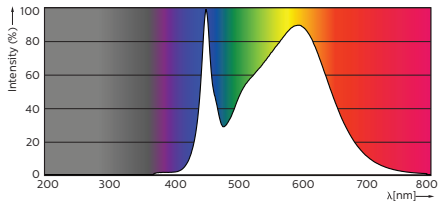
MAS LEDtube 1500mm HO 20W840 T8



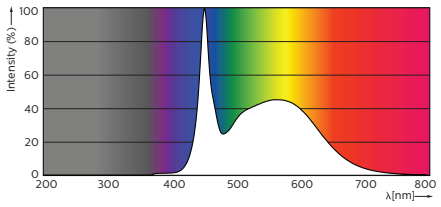
MAS LEDtube 1500mm HO 20W865 T8



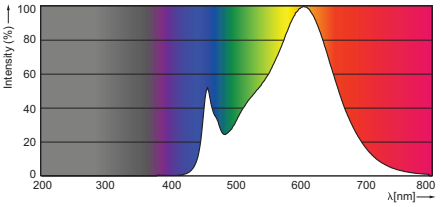
MAS LEDtube 1500mm UO 24W 840 T8



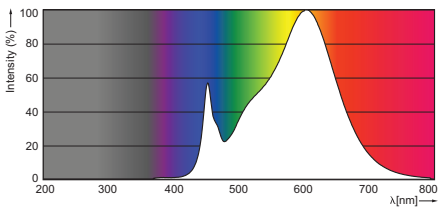
MAS LEDtube 1500mm UO 24W 865 T8



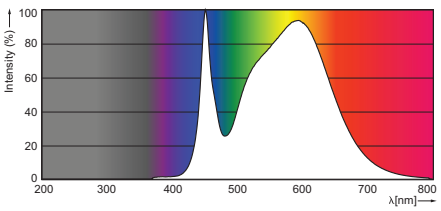
MAS LEDtube 1500mm UO 25W 830 T8



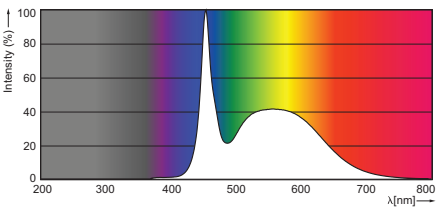
MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5



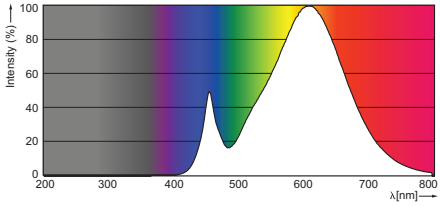
MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5



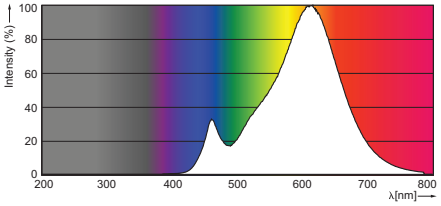
MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5



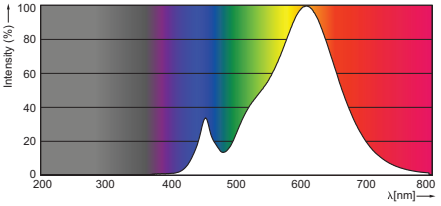
MASTER LEDlustre DT 4-25W E14 P48 CL
MASTER LEDlustre DT 4-25W E27 P48 CL
MASTER LEDlustre DT 6-40W E14 P48 CL
MASTER LEDlustre DT 6-40W E27 P48 CL



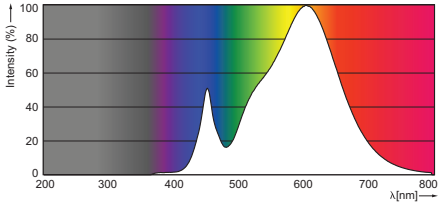
MASTER LEDcandle DT 8-60W B40 E14 827 CL
MASTER LEDlustre DT 8-60W P50 E14 827 CL



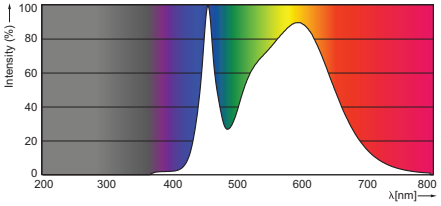
MASTER LEDspot D 5.5-50W 2700K PAR20 25D
MASTER LEDspot D 5.5-50W 2700K PAR20 40D



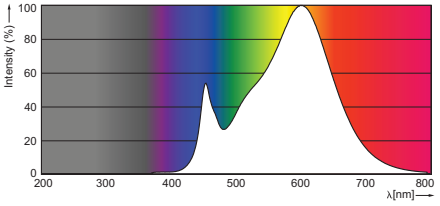
MASTER LEDspot D 5.5-50W 3000K PAR20 25D
MASTER LEDspot D 5.5-50W 3000K PAR20 40D



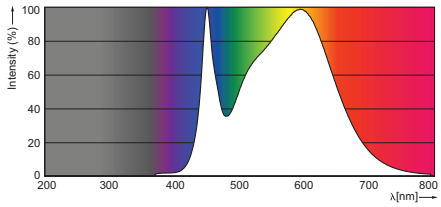
MASTER LEDspot D 5.5-50W 4000K PAR20 25D
MASTER LEDspot D 5.5-50W 4000K PAR20 40D



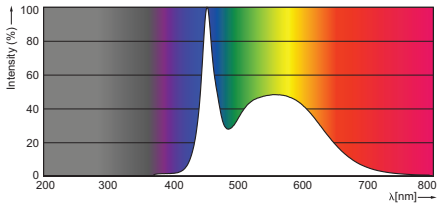
MASTER LEDtube HF 600mm 10.5W830 T8



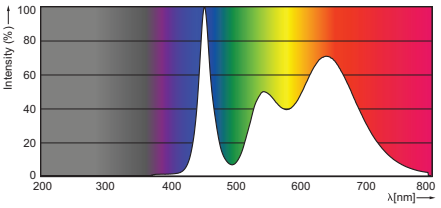
MASTER LEDtube HF 600mm 10.5W840 T8



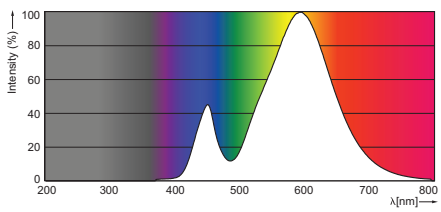
MASTER LEDtube HF 600mm 10.5W865 T8



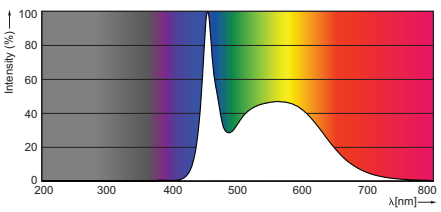
MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W833 T8 MEAT



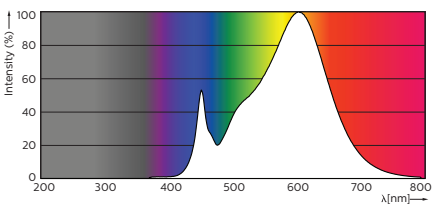
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 18W830 T8



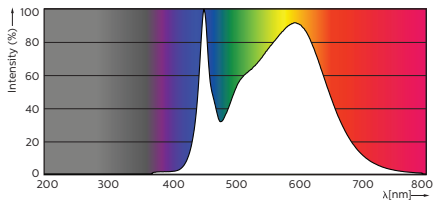
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 18W865 T8



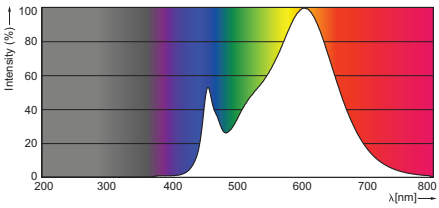
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8



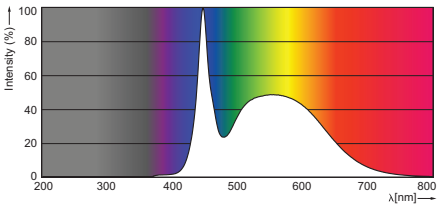
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8



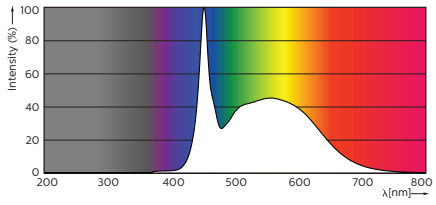
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 21W830 T8



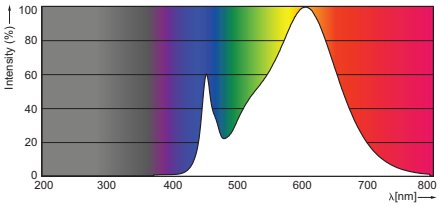
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 21W865 T8



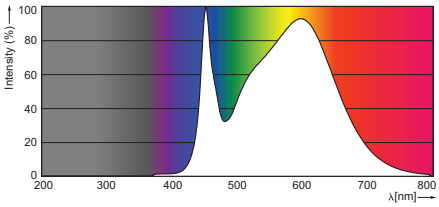
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8



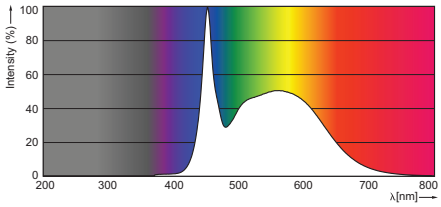
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 25W830 T8



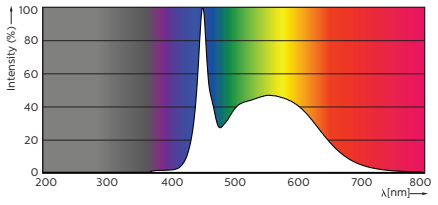
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 25W840 T8



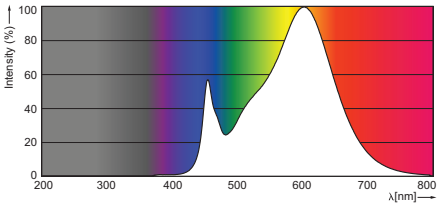
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 25W865 T8



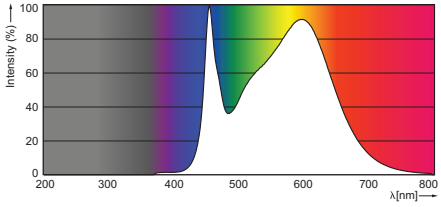
MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8



MASTER LEDtube HF 1500mm UO 26W830 T8



MASTER LEDtube HF 1500mm UO 26W840 T8




DEMAG 5t

Świetlówki liniowe TL5


MASTER TL5 High Efficiency Xtra Eco 77


MASTER TL5 HE Eco 78


MASTER TL5 HE 79


MASTER TL5 High Output EcoPlus 81


MASTER TL5 HO Eco 82


MASTER TL5 HO 83


MASTER TL5 HO Xtra 85


MASTER TL5 HO TOP 86


MASTER TL5 HE Secura 87


MASTER TL5 HO Secura 88

Świetlówki liniowe TL-D


MASTER TL5 HO 90 De Luxe 89


MASTER TL5 Circular 90


MASTER TL-D Eco 91


MASTER TL-D Super 80 93


PILA LF Super80, T8 95


MASTER TL-D Secura 96


MASTER TL-D Reflex 97


MASTER TL-D Xtra 98


MASTER TL-D Xtreme 99


MASTER TL-D Xtreme Polar 100


MASTER TL-D Xtreme Secura 101


MASTER TL-D 90 De Luxe 102


MASTER TL-D 90 Graphica 103


MASTER TL-D Food 104


TL-D Blacklight Blue 105

Świetlówki liniowe TL


TL-D Colored 106


MASTER TL-E Circular Super 80 107


TL-M RS Standard 108


TL-X XL 109

Świetlówki miniaturowe TL



MASTER TL Mini Super 80 110



TL Mini Standard 111



TL Mini Blacklight Blue 112

Zapłonniki do świetlówek



Zapłonniki Ecoclick 113



Zapłonniki Polar 114



Zapłonniki Elektroniczne 115

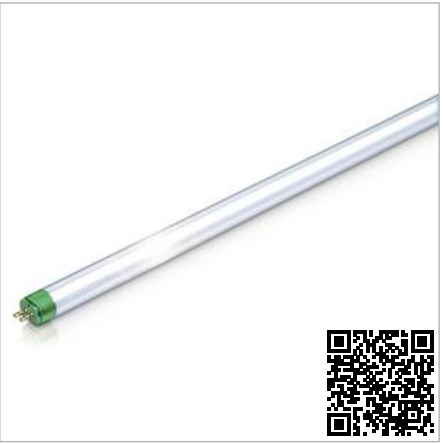


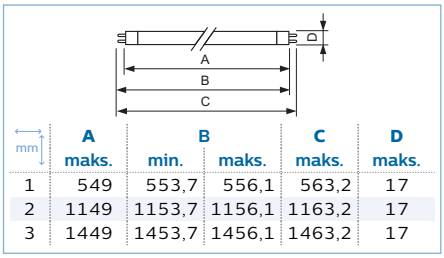
Zapłonniki Green 116



Starters for tanning lamps 117

MASTER TL5 High Efficiency Xtra Eco





mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	549	553,7	556,1	563,2	17
2	1149	1153,7	1156,1	1163,2	17
3	1449	1453,7	1456,1	1463,2	17

Idealne połączenie bardzo dużej trwałości użytkowej i najwyższej sprawności

Świetlówka TL5 High Efficiency Xtra Eco (o średnicy bańki 16 mm) stanowi najlepsze połączenie długiego okresu przydatności do eksploatacji i energooszczędności. Można nią zastąpić starsze świetlówki TL5 HE, nie tracąc wysokiej jakości światła.

Zalety

- Większa trwałość użytkowa obniża koszty konserwacji i umożliwia zastąpienie wymiany indywidualnej wymianą grupową. Dodatkowe korzyści to mniejsza liczba odpadów i niższe koszty utylizacji.
- Do 10% zaoszczędzonej energii
- Taka sama jakość światła jak w lampach MASTER TL5 HE

Cechy

- Wysoka skuteczność świetlna lamp (do 114 lm/W)
- Do 10% niższe zużycie prądu i dwukrotnie większa żywotność w porównaniu ze standardowymi lampami MASTER TL5 HE

Zastosowania

- Wszystkie dotychczasowe zastosowania lamp TL5 HE, np. biura, szkoły, supermarkety, zakłady przemysłowe

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

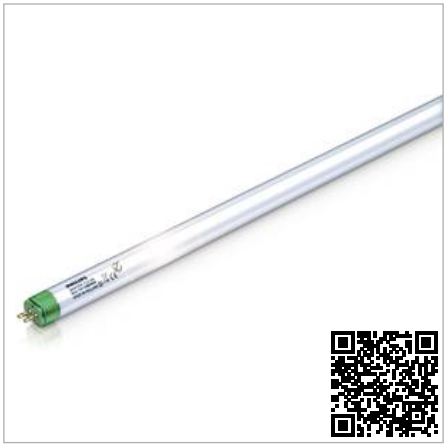
- Mniejsze zużycie energii występuje jedynie podczas korzystania z osprzętu z kontrolą przepływającego prądu.
- Lampy doskonale współpracują również z osprzętem z kontrolą mocy, jednak w takim przypadku strumień świetlny może być do 10% mocniejszy.
- Aby świetlówka zachowała deklarowaną żywotność, nie należy jej przyciemniać do poziomu poniżej 30% strumienia maksymalnego.
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

MASTER TL5 HE Xtra Eco G5

Moc lampy EM 25°C, nom./barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (przy maks. strumieniu świetlnym, znamionowa) [lm/W]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	mm	Kod EAN1
12W/840	82	4 000	1 150	108	30 000	45 000	1	8718291**669425**
25W/840	82	4 000	2 600	114	30 000	45 000	2	8718291**669463**
32W/840	82	4 000	3 250	114	30 000	45 000	3	8718291**669500**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL5 HE Xtra Eco 13-14W/840 1SL	A+	1	0,25	40,40	L2	8718291**669425**
MASTER TL5 HE Xtra Eco 25-28W/840 1SL	A+	1	0,25	47,10	L2	8718291**669463**
MASTER TL5 HE Xtra Eco 32-35W/840 1SL	A+	1	0,25	49,70	L2	8718291**669500**

MASTER TL5 HE Eco



Najbardziej energooszczędne świetlówki na świecie

Ta niezwykle wydajna świetlówka TL5 (o średnicy bańki 16 mm) pozwala oszczędzać energię przez samo zastąpienie nią tradycyjnych źródeł światła. Wersja TL5 HE Eco zapewnia doskonałe utrzymanie strumienia świetlnego i oddawanie barw. Zakres zastosowań sięga od biur i hal przemysłowych do szkół i sklepów.

Zalety

- Oszczędność energii do 10% przez zwykłe zastąpienie tradycyjnych lamp
- Taka sama jakość światła, jak w lampach MASTER TL5 HE
- Wszystkie zalety zwykłych świetlówek TL5

Cechy

- Wysoka skuteczność świetlna lamp (do 112 lm/W)
- Do 10% niższe zużycie energii w porównaniu ze standardowymi lampami MASTER TL5 HE
- Świetlówka Super 80 o znakomitej jakości światła

Środowisko

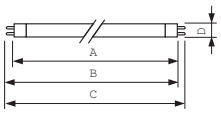
- Najkorzystniejszy wybór dla środowiska naturalnego ze względu na najwyższą efektywność energetyczną wśród świetlówek liniowych
- Najniższa zawartość rtęci, brak ołowiu
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Biura, sklepy, szkoły, budynki publiczne oraz wszędzie tam gdzie wymagane jest energooszczędne oświetlenie wysokiej jakości

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Mniejsze zużycie energii można osiągnąć jedynie przy osprzęcie z kontrolą przepływającego prądu.
- Lampy doskonale współpracują również z osprzętem z kontrolą mocy, jednak w takim przypadku strumień świetlny może być do 10% mocniejszy.
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło jakkolwiek zagrażać zdrowiu użytkownika. W razie stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez około 30 minut oraz usunąć odłamki, najlepiej używając rękawiczek. Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.



mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	549	553,7	556,1	563,2	17
2	1149	1153,7	1156,1	1163,2	17
3	1449	1453,7	1456,1	1463,2	17

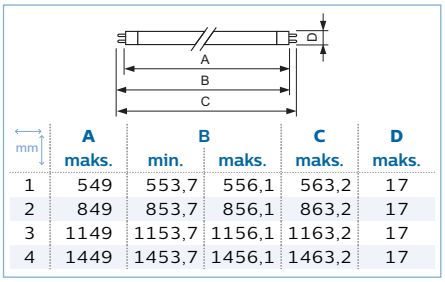
MASTER TL5 HE Eco G5

Moc lampy EM 25°C, nom./barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (przy maks. strumieniu świetlnym, znamionowa) [lm/W]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	mm	Kod EAN1
12W/830	82	3 000	1 150	108	21 000	25 000	1	8711500**881281**
12W/840	82	4 000	1 150	108	21 000	25 000	1	8711500**881298**
25W/830	82	3 000	2 600	114	21 000	25 000	2	8711500**880000**
25W/840	82	4 000	2 600	114	21 000	25 000	2	8711500**880017**
32W/830	82	3 000	3 250	114	21 000	25 000	3	8711500**880024**
32W/840	82	4 000	3 250	114	21 000	25 000	3	8711500**880031**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP/40	A+	40	0,25	19,00	L2	8711500**881281**
MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP/40	A+	40	0,25	19,00	L2	8711500**881298**
MASTER TL5 HE Eco 25=28W/830 UNP/40	A+	40	0,25	24,00	L2	8711500**880000**
MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 UNP/40	A+	40	0,25	24,00	L2	8711500**880017**
MASTER TL5 HE Eco 32=35W/830 UNP/40	A+	40	0,25	24,00	L2	8711500**880024**
MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 UNP/40	A+	40	0,25	24,00	L2	8711500**880031**

MASTER TL5 HE





mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	549	553,7	556,1	563,2	17
2	849	853,7	856,1	863,2	17
3	1149	1153,7	1156,1	1163,2	17
4	1449	1453,7	1456,1	1463,2	17

Bardzo energooszczędna świetlówka

Ta świetlówka TL5 (o średnicy bańki 16 mm) wyróżnia się wysoką skutecznością świetlną, co przekłada się na bardzo niskie zużycie energii. Wersja High Efficiency TL5 zapewnia doskonałe utrzymanie strumienia świetlnego i dobre oddawanie barw. Nadaje się do stosowania w biurach, halach fabrycznych, budynkach użyteczności publicznej i administracyjnych, szkołach, szpitalach i wewnątrz obiektów sportowych.

Zalety

- Umożliwia miniaturyzację systemu i maksymalną swobodę w rozmieszczaniu opraw
- Długość lampy umożliwia jej łatwy montaż w modułowych systemach sufitowych
- Wysoka skuteczność lamp i sprawność opraw

Cechy

- 40% cieńsza i 5 cm krótsza niż odpowiadające jej lampy TL-D
- Wysoka skuteczność świetlna lamp (do 105 lm/W)
- Specjalnie zaprojektowana do współpracy z osprzętem elektronicznym
- Maksymalny strumień świetlny osiągany w temperaturze ok. 35 °C w pozycji swobodnego jarzenia

Środowisko

- Najkorzystniejszy wybór dla środowiska naturalnego ze względu na najwyższą efektywność energetyczną
- Najniższa emisja CO_2 w porównaniu do innych porównywalnych źródeł światła (40% mniej niż TL-D Standard oraz 26% mniej niż MASTER TL-D)
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Do zwieszanych, wpuszczanych i montowanych powierzchniowo opraw oświetleniowych w biurach, sklepach, szkołach, obiektach użyteczności publicznej; wszędzie tam, gdzie ważna jest wysoka jakość oświetlenia i oszczędność energii

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło jakkolwiek zagrażać zdrowiu użytkownika. W razie stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez około 30 minut oraz usunąć odłamki, najlepiej używając rękawiczek. Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

MASTER TL5 HE G5

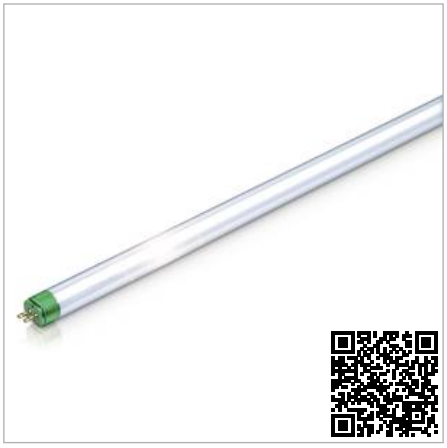
Moc lampy EM 25°C, nom./barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (przy maks. strumieniu świetlnym, znamionowa) [lm/W]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	mm	Kod EAN1
14W/827	82	2 700	1 200	99	19 000	24 000	1	8711500**641021**
14W/830	82	3 000	1 200	99	19 000	24 000	1	8711500**639387**
14W/840	82	4 000	1 200	99	19 000	24 000	1	8711500**639400**
14W/865	82	6 500	1 125	91	19 000	24 000	1	8711500**710093**
21W/827	82	2 700	1 850	101	19 000	24 000	2	8711500**643209**
21W/830	82	3 000	1 850	101	19 000	24 000	2	8711500**639424**
21W/840	82	4 000	1 850	101	19 000	24 000	2	8711500**639448**
21W/865	82	6 500	1 725	94	19 000	24 000	2	8711500**710116**
28W/827	82	2 700	2 625	104	19 000	24 000	3	8711500**643223**
28W/830	82	3 000	2 625	104	19 000	24 000	3	8711500**639462**
28W/840	82	4 000	2 625	104	19 000	24 000	3	8711500**639486**
28W/865	82	6 500	2 450	97	19 000	24 000	3	8711500**710154**
35W/827	82	2 700	3 325	105	19 000	24 000	4	8711500**643247**
35W/830	82	3 000	3 325	105	19 000	24 000	4	8711500**639509**
35W/840	82	4 000	3 325	105	19 000	24 000	4	8711500**639523**
35W/865	82	6 500	3 100	98	19 000	24 000	4	8711500**710185**

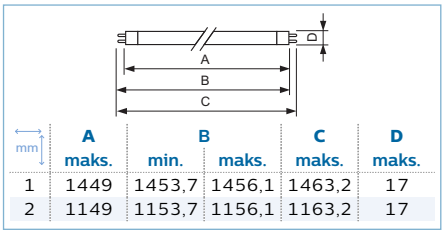
Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL5 HE 14W/827 SLV/40	A+	40	0,25	10,85	L2	8711500**641021**
MASTER TL5 HE 14W/830 SLV/40	A+	40	0,25	10,85	L2	8711500**639387**
MASTER TL5 HE 14W/840 SLV/40	A+	40	0,25	10,85	L2	8711500**639400**
MASTER TL5 HE 14W/865 SLV/40	A+	40	0,25	10,85	L2	8711500**710093**
MASTER TL5 HE 21W/827 SLV/40	A+	40	0,25	10,85	L2	8711500**643209**
MASTER TL5 HE 21W/830 SLV/40	A+	40	0,25	10,85	L2	8711500**639424**
MASTER TL5 HE 21W/840 SLV/40	A+	40	0,25	10,85	L2	8711500**639448**
MASTER TL5 HE 21W/865 SLV/40	A+	40	0,25	10,85	L2	8711500**710116**
MASTER TL5 HE 28W/827 SLV/40	A+	40	0,25	11,25	L2	8711500**643223**
MASTER TL5 HE 28W/830 SLV/40	A+	40	0,25	11,25	L2	8711500**639462**
MASTER TL5 HE 28W/840 SLV/40	A+	40	0,25	11,25	L2	8711500**639486**
MASTER TL5 HE 28W/865 SLV/40	A+	40	0,25	11,25	L2	8711500**710154**

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL5 HE 35W/827 SLV/40	A+	40	0,25	11,25	L2	8711500**643247**
MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	A+	40	0,25	11,25	L2	8711500**639509**
MASTER TL5 HE 35W/840 SLV/40	A+	40	0,25	11,25	L2	8711500**639523**
MASTER TL5 HE 35W/865 SLV/40	A+	40	0,25	11,25	L2	8711500**710185**

MASTER TL5 High Output EcoPlus





mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	1449	1453,7	1456,1	1463,2	17
2	1149	1153,7	1156,1	1163,2	17

Milowy krok w energooszczędności w postaci świetlówek TL5 High Output

Świetlówka TL5 High Output EcoPlus (o średnicy bańki 16 mm) oferuje najlepszą energooszczędność. Można nią bezpośrednio zastąpić świetlówki TL5 HO Eco kosztem niewielkiego osłabienia strumienia świetlnego. W żaden sposób nie pogarszają się parametry utrzymania strumienia świetlnego, trwałości użytkowej i oddawania barw typowe dla lamp TL5. Zakres zastosowań sięga od biur i hal przemysłowych do szkół i sklepów.

Zalety

- Oszczędność energii do 20% po wymianie standardowych starszych lamp
- Taka sama jakość światła jak w lampach MASTER TL5 HO
- Wszystkie zalety zwykłych świetlówek TL5

Cechy

- Wysoka skuteczność świetlna lamp (do 107 lm/W)
- Do 20% mniejsze zużycie prądu w porównaniu ze standardowymi lampami MASTER TL5 HO i do 10% w porównaniu z lampami TL5 HO Eco

Zastosowania

- Wszystkie dotychczasowe zastosowania lamp TL5 HO w instalacjach przeznaczonych do oświetlania wnętrz, bez przyciemniania, czyli do biur, szkół supermarketów, zakładów przemysłowych — miejsc, w których temperatura powietrza przekracza 20 °C (co oznacza temperaturę wokół lampy powyżej 25–30 °C)
- Nie zaleca się używania w pomieszczeniach, gdzie wokół lamp panują przeciągi

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

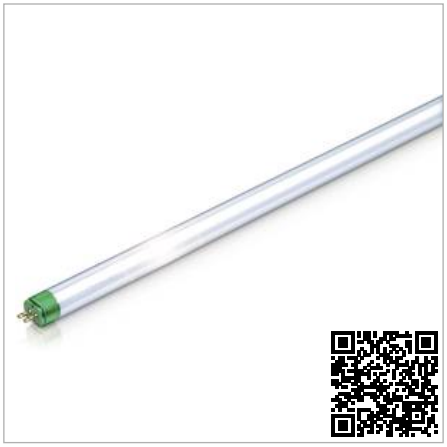
- Mniejsze zużycie energii występuje jedynie podczas korzystania z osprzętu z kontrolą przepływającego prądu.
- Lampy doskonale współpracują również z osprzętem z kontrolą mocy, jednak w takim przypadku strumień świetlny może być do 10% mocniejszy.
- Świetlówka TL5 HO EcoPlus nie jest przeznaczona do instalacji z przyciemnianiem.
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

MASTER TL5 HO EcoPlus G5

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (przy maks. strumieniu świetlnym, znamionowa) [lm/W]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	mm	Kod EAN1
41W/830	82	3 000	4 250	107	21 000	30 000	1	8718291**548119**
42.2W/840	82	4 000	4 250	107	21 000	30 000	1	8718291**548126**
42.8W/840	82	4 000	3 900	102	21 000	30 000	2	8718291**548102**
44W/830	82	3 000	3 900	102	21 000	30 000	2	8718291**548096**
63.3W/830	82	3 000	5 700	97	21 000	30 000	1	8718291**548133**
63.3W/840	82	4 000	5 700	97	21 000	30 000	1	8718291**548140**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL5 HO EcoPlus 41-49W/830 UNP/40	A+	1	0,25	30,00	L2	8718291**548119**
MASTER TL5 HO EcoPlus 41-49W/840 UNP/40	A+	1	0,25	30,00	L2	8718291**548126**
MASTER TL5 HO EcoPlus 44-54W/830 UNP/40	A+	1	0,25	30,00	L2	8718291**548096**
MASTER TL5 HO EcoPlus 44-54W/840 UNP/40	A+	1	0,25	30,00	L2	8718291**548102**
MASTER TL5 HO EcoPlus 66-80W/830 UNP/40	A+	1	0,25	35,60	L2	8718291**548133**
MASTER TL5 HO EcoPlus 66-80W/840 UNP/40	A+	1	0,25	35,60	L2	8718291**548140**

MASTER TL5 HO Eco



Najbardziej energooszczędne i najjaśniejsze świetlówki na świecie

Ta niezwykle wydajna świetlówka TL5 (o średnicy bańki 16 mm) pozwala oszczędzać energię przez samo zastąpienie nią tradycyjnych źródeł światła. Lampa TL5 HO Eco została zoptymalizowana dla instalacji wymagających mocnego strumienia świetlnego. Oferuje doskonałe utrzymanie strumienia początkowego i oddawanie barw. Zakres zastosowań sięga od biur i hal przemysłowych do szkół i sklepów.

Zalety

- Oszczędność energii do 10% przez zwykłe zastąpienie tradycyjnych lamp
- Taka sama jakość światła, jak w lampach MASTER TL5 HO
- Wszystkie zalety zwykłych świetlówek TL5

Cechy

- Wysoka skuteczność świetlna lamp (do 109 lm/W)
- Do 10% mniejsze zużycie energii w porównaniu ze standardowymi lampami MASTER TL5 HO

Środowisko

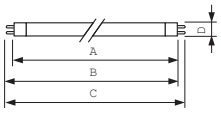
- Najkorzystniejszy wybór dla środowiska naturalnego ze względu na najwyższą efektywność energetyczną wśród świetlówek liniowych
- Najniższa zawartość rtęci, brak ołowiu
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Bardzo ekonomiczne rozwiązanie do zastosowań w wysokich pomieszczeniach: sklepach, przemyśle, hipermarketach
- Wyoski strumień świetlny sprawia iż lampa ta doskonale nadaje się do opraw zwieszanych i mocowanych bezpośrednio w aplikacjach biurowych, warsztatach, restauracjach

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Mniejsze zużycie energii można osiągnąć jedynie przy osprzęcie z kontrolą przepływającego prądu.
- Lampy doskonale współpracują również z osprzętem z kontrolą mocy, jednak w takim przypadku strumień świetlny może być do 10% mocniejszy.
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło jakkolwiek zagrażać zdrowiu użytkownika. W razie stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez około 30 minut oraz usunąć odłamki, najlepiej używając rękawiczek. Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.



mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	549	553,7	556,1	563,2	17
2	1449	1453,7	1456,1	1463,2	17
3	1149	1153,7	1156,1	1163,2	17

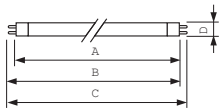
MASTER TL5 HO Eco G5

Moc lampy EM 25°C, nom./barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (przy maks. strumieniu świetlnym, znamionowa) [lm/W]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	mm	Kod EAN1
20W/830	82	3 000	1 650	99	21 000	30 000	1	871150**0881304**
20W/840	82	4 000	1 650	99	21 000	30 000	1	871150**0881311**
45W/830	82	3 000	4 100	108	21 000	30 000	2	871150**0880062**
45W/840	82	4 000	4 100	108	21 000	30 000	2	871150**0880079**
50W/830	85	3 000	4 450	102	21 000	30 000	3	871150**0880048**
50W/840	85	4 000	4 450	102	21 000	30 000	3	871150**0880055**
73W/830	82	3 000	6 550	95	21 000	30 000	2	871150**0880086**
73W/840	82	4 000	6 550	95	21 000	30 000	2	871150**0880093**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL5 HO Eco 20-24W/830 UNP/40	A+	40	0,25	24,00	L2	871150**0881304**
MASTER TL5 HO Eco 20-24W/840 UNP/40	A+	40	0,25	24,00	L2	871150**0881311**
MASTER TL5 HO Eco 45-49W/830 UNP/40	A+	40	0,25	22,50	L2	871150**0880062**
MASTER TL5 HO Eco 45-49W/840 UNP/40	A+	40	0,25	22,50	L2	871150**0880079**
MASTER TL5 HO Eco 50-54W/830 UNP/40	A+	40	0,25	22,50	L2	871150**0880048**
MASTER TL5 HO Eco 50-54W/840 UNP/40	A+	40	0,25	22,50	L2	871150**0880055**
MASTER TL5 HO Eco 73-80W/830 UNP/40	A+	40	0,25	24,00	L2	871150**0880086**
MASTER TL5 HO Eco 73-80W/840 UNP/40	A+	40	0,25	24,00	L2	871150**0880093**

MASTER TL5 HO





mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	549	553,7	556,1	563,2	17
2	849	853,7	856,1	863,2	17
3	1449	1453,7	1456,1	1463,2	17
4	1149	1153,7	1156,1	1163,2	17

Najjaśniejsze świetlówki na świecie

Ta świetlówka TL5 (o średnicy bańki 16 mm) emituje bardzo mocny strumień świetlny. Lampa TL5 HO została zoptymalizowana dla instalacji wymagających mocnego strumienia świetlnego. Oferuje doskonałe utrzymanie strumienia początkowego i oddawanie barw. Zakres zastosowań sięga od biur i hal przemysłowych do szkół i sklepów.

Zalety

- Miniaturyzacja systemu oświetleniowego i swoboda w projektowaniu opraw oświetleniowych, łatwy montaż w sufitowych systemach oświetleniowych
- Do systemów oświetleniowych, gdzie wymagany jest wysoki poziom strumienia świetlnego
- Doskonałe utrzymanie strumienia świetlnego przez cały okres użytkowania

Cechy

- O 40% mniejsza średnica od świetlówek TL-D
- Duży strumień świetlny, miniaturyzacja systemu oświetleniowego
- Pracują tylko ze statecznikami elektronicznymi. Możliwość regulacji strumienia świetlnego.
- Maksymalny strumień świetlny osiągany przy ok. 35 °C w dowolnej pozycji świecenia na układzie elektronicznym bez dodatkowego podgrzewania elektrod
- Niższe koszty transportu oraz recyklingu dzięki mniejszym rozmiarom świetlówki (średnica o 40% mniejsza niż w przypadku świetlówek typu TL-D)
- Zapłon w temperaturze od -15 °C do +50 °C

Środowisko

- Najkorzystniejszy wybór dla środowiska naturalnego ze względu na najwyższą efektywność energetyczną
- Najniższa emisja CO_2 w porównaniu do innych porównywalnych źródeł światła (40% mniej niż TL-D Standard oraz 26% mniej niż MASTER TL-D)
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Dzięki połączeniu kompaktowych rozmiarów z wysoką wydajnością świetlną MASTER TL5 HO oferuje ciekawe możliwości w zakresie projektowania systemów oświetleniowych
- W oświetleniu sufitowym w sklepach, zakładach przemysłowych i domach handlowych
- W biurach, warsztatach, restauracjach i recepcjach wraz z estetycznymi, podwieszanymi i montowanymi w meblach oprawami oświetleniowymi

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło jakkolwiek zagrażać zdrowiu użytkownika. W razie stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez około 30 minut oraz usunąć odłamki, najlepiej używając rękawiczek. Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

MASTER TL5 HO G5

Moc lampy EM 25°C, nom./barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (przy maks. strumieniu świetlnym, znamionowa) [lm/W]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	mm	Kod EAN1
24W/827	82	2 700	1 700	87	21 000	30 000	1	8711500**643087**
24W/830	82	3 000	1 700	87	21 000	30 000	1	8711500**639585**
24W/840	82	4 000	1 700	87	21 000	30 000	1	8711500**639608**
24W/865	82	6 500	1 575	81	21 000	30 000	1	8711500**643933**
39W/830	82	3 000	3 100	92	21 000	30 000	2	8711500**639622**
39W/840	82	4 000	3 100	92	21 000	30 000	2	8711500**639646**
39W/865	82	6 500	2 875	86	21 000	30 000	2	8711500**643872**
49W/827	82	2 700	4 375	99	21 000	30 000	3	8711500**643124**
49W/830	82	3 000	4 375	99	21 000	30 000	3	8711500**639547**
49W/840	82	4 000	4 375	99	21 000	30 000	3	8711500**639561**
49W/865	82	6 500	4 075	92	21 000	30 000	3	8711500**643896**
54W/827	85	2 700	4 450	93	21 000	30 000	4	8711500**643148**
54W/830	85	3 000	4 450	93	21 000	30 000	4	8711500**643162**
54W/840	85	4 000	4 450	93	21 000	30 000	4	8711500**643186**
54W/865	85	6 500	4 150	86	21 000	30 000	4	8711500**643919**
80W/830	82	3 000	6 550	88	21 000	30 000	3	8711500**710406**
80W/840	82	4 000	6 550	88	21 000	30 000	3	8711500**710451**
80W/865	82	6 500	6 300	83	21 000	30 000	3	8711500**710475**

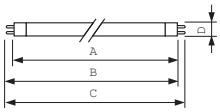
Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL5 HO 24W/827 SLV/40	A	40	0,25	12,00	L2	8711500**643087**
MASTER TL5 HO 24W/830 SLV/40	A	40	0,25	12,00	L2	8711500**639585**
MASTER TL5 HO 24W/840 SLV/40	A	40	0,25	12,00	L2	8711500**639608**
MASTER TL5 HO 24W/865 SLV/40	A	40	0,25	12,00	L2	8711500**643933**

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL5 HO 39W/830 SLV/40	A+	40	0,25	12,50	L2	8711500**639622**
MASTER TL5 HO 39W/840 SLV/40	A+	40	0,25	12,50	L2	8711500**639646**
MASTER TL5 HO 39W/865 SLV/40	A	40	0,25	12,50	L2	8711500**643872**
MASTER TL5 HO 49W/827 SLV/40	A+	40	0,25	13,30	L2	8711500**643124**
MASTER TL5 HO 49W/830 SLV/40	A+	40	0,25	13,30	L2	8711500**639547**
MASTER TL5 HO 49W/840 SLV/40	A+	40	0,25	13,30	L2	8711500**639561**
MASTER TL5 HO 49W/865 SLV/40	A+	40	0,25	13,30	L2	8711500**643896**
MASTER TL5 HO 54W/827 SLV/40	A+	40	0,25	13,30	L2	8711500**643148**
MASTER TL5 HO 54W/830 SLV/40	A+	40	0,25	13,30	L2	8711500**643162**
MASTER TL5 HO 54W/840 SLV/40	A+	40	0,25	13,30	L2	8711500**643186**
MASTER TL5 HO 54W/865 SLV/40	A	40	0,25	13,30	L2	8711500**643919**
MASTER TL5 HO 80W/830 SLV/40	A	40	0,25	14,50	L2	8711500**710406**
MASTER TL5 HO 80W/840 SLV/40	A	40	0,25	14,50	L2	8711500**710451**
MASTER TL5 HO 80W/865 SLV/40	A	40	0,25	14,50	L2	8711500**710475**

MASTER TL5 HO Xtra





mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	1449	1453,7	1456,1	1463,2	17
2	1149	1153,7	1156,1	1163,2	17

Świetlówka o długiej żywotności

Ta świetlówka TL5 (o średnicy bańki 16 mm) łączy zalety świetlówki TL5 High Output (lampy TL5 HO są zoptymalizowane pod kątem instalacji wymagających mocnego strumienia świetlnego, dlatego oferują doskonałe utrzymanie strumienia świetlnego i oddawanie barw) z dużą trwałością i bezawaryjnością. Pozwala to zminimalizować koszty konserwacji i rzadziej wymieniać drogie oświetlenie punktowe. Lampa jest przeznaczona przede wszystkim do miejsc, w których koszty wymiany oświetlenia lub koszty przestojów są wysokie.

Zalety

- Większa żywotność i mniejsza liczba przedwczesnych awarii przekładają się na mniejsze koszty serwisowania. Umożliwiają także zastąpienie wymiany indywidualnej wymianą grupową
- Mniej odpadów i niższe koszty recyklingu po upływie okresu eksploatacji
- Umożliwia miniaturyzację systemu i maksymalną swobodę w rozmieszczaniu opraw

Cechy

- Długi okres eksploatacji dzięki technologii przedłużającej żywotność i znaczące zmniejszenie liczby przedwczesnych awarii
- Największa żywotność
- Zaprojektowane tak, by dostarczać silny strumień świetlny i ułatwić miniaturyzację systemów oświetlenia (40% cieńsza od innych lamp TL-D)
- Maksymalny strumień świetlny osiągany w temperaturze ok. 35 °C w pozycji swobodnego jarzenia przy pracy z elektronicznym sterownikiem z funkcją odcięcia
- Niska zawartość rtęci

Środowisko

- Najlepszy wybór dla środowiska dzięki najwyższej możliwej dla świetlówki energooszczędności i długiemu okresowi bezawaryjnej eksploatacji. Niższa emisja CO_2 w porównaniu z innymi podobnymi źródłami światła (o 40% mniej niż w przypadku standardowych świetlówek TL-D, 26% mniej niż w przypadku kolorowych świetlówek TL-D 800) i mniej odpadów.
- Seria zgodna z dyrektywą RoHS
- Seria produktów zgodna z dyrektywą WEEE

Zastosowania

- Odpowiednie w pomieszczeniach, gdzie koszty konserwacji są wysokie (w związku z dużą wysokością do sufitu lub trudnym dostępem do niego). Używa się ich w miejscach takich, jak:
- domy towarowe, supermarkety, magazyny, hale produkcyjne, tunele i miejsca publiczne, np. parkingi i stacje kolejowe

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

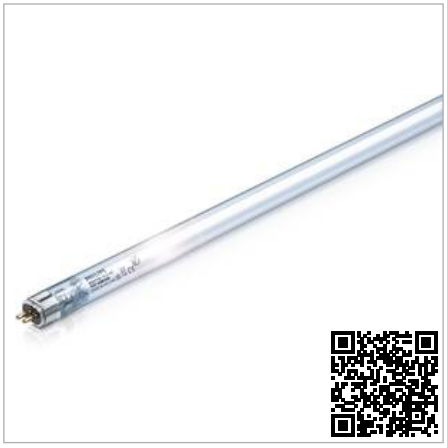
- Najlepszą żywotność osiąga, współpracując z osprzętem Philips HF Xtreme.
- Aby świetlówka zachowała deklarowaną żywotność, nie należy jej przyciemniać do poziomu poniżej 30% strumienia maksymalnego.
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

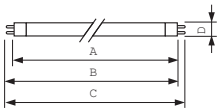
MASTER TL5 HO Xtra G5

Moc lampy EM 25°C, nom./barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (przy maks. strumieniu świetlnym, znamionowa) [lm/W]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	mm	Kod EAN1
49W/840	82	4 000	4 375	99	30 000	45 000	1	8711500**262530**
54W/840	82	4 000	4 450	93	30 000	45 000	2	8711500**263520**
80W/840	82	4 000	6 400	88	30 000	45 000	1	8711500**263032**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 SLV/20	A+	20	0,25	50,00	L2	8711500**262530**
MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 SLV/20	A+	20	0,25	50,00	L2	8711500**263520**
MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 SLV/20	A	20	0,25	57,00	L2	8711500**263032**

MASTER TL5 HO TOP





mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	1449	1453,7	1456,1	1463,2	17
2	1149	1153,7	1156,1	1163,2	17

Oświetlenie fluorescencyjne niezależne od temperatury

Ta świetlówka TL5 HO (o średnicy bańki 16 mm) emituje strumień światła o mocy niezależnej od wahań temperatury. Dzięki temu idealnie nadaje się do pracy w ciepłych miejscach. Lampy TL5 HO TOP można używać w takich samych systemach jak lampy MASTER TL5 HO. Przewidziana do stosowania w nieklimatyzowanych magazynach, jako źródło równomiernego oświetlania ścian itd.

Zalety

- Stały strumień świetlny w szerokim zakresie temperatur (20–75 °C), doskonale utrzymywany mimo upływu czasu
- Zoptymalizowana do instalacji wymagających mocnego strumienia świetlnego, szczególnie w wysokich temperaturach (powyżej 40 °C)
- Umożliwia miniaturyzację systemu i maksymalną swobodę w rozmieszczaniu opraw
- Może bezpośrednio zastępować tradycyjne lampy TL5 HO niezawierające amalgamatu

Cechy

- Strumień świetlny co najmniej 90% wartości maksymalnej w temperaturze otoczenia 20–75 °C dzięki technologii amalgamatowej
- Możliwość przyciemniania do poziomu 30% maksymalnego strumienia świetlnego
- Ciepły zapłon i szybkie rozgrzewanie w porównaniu z wysokoprężnymi lampami wyładowczymi dzięki pomocniczym amalgamatom na obu końcach lampy
- Działa w zakresie temperatur od -15 do +75 °C

Środowisko

- Najwyższa energooszczędność wśród świetlówek
- Mniej materiałów, lżejsze opakowanie, łatwiejszy transport i recykling dzięki mniejszym rozmiarom produktu (tylko 16 mm średnicy — o 40% mniej w porównaniu do innych świetlówek TL-D)
- Zgodność z normą RoHS
- Zgodność z normami WEEE

Zastosowania

- Oświetlenie obiektów architektonicznych i dopasowane rozwiązania dzięki kompaktowym rozmiarom i mocnemu strumieniowi świetlnemu, zwłaszcza w wysokich temperaturach (powyżej 40 °C)
- Ekonomiczne rozwiązania związane z oświetleniem na wysoko umieszczonym suficie w sklepach i w zastosowaniach przemysłowych
- Mocniejszego strumienia świetlnego wymaga zwłaszcza oświetlenie biurowe skierowane ku górze
- Estetyczne zwieszki, oprawy zamknięte i montowane na meblach w biurach, warsztatach, restauracjach i recepcjach

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Nie zaleca się do oświetlenia awaryjnego z powodu wolniejszego rozgrzewania niż w przypadku lamp TL5 niezawierających amalgamatu
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

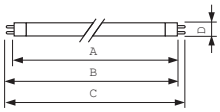
MASTER TL5 HO TOP G5

Moc lampy EM 25°C, nom./barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (przy maks. strumieniu świetlnym, znamionowa) [lm/W]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	mm	Kod EAN1
49W/840	85	4 000	4 650	99	21 000	30 000	1	8711500**266873**
54W/840	85	4 000	4 750	93	21 000	30 000	2	8711500**266958**
80W/840	85	4 000	6 750	88	21 000	30 000	1	8711500**266910**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL5 HO TOP 49W/840 1SL/20	A+	1	0,25	59,20	L2	8711500**266873**
MASTER TL5 HO TOP 54W/840 1SL/20	A+	1	0,25	59,20	L2	8711500**266958**
MASTER TL5 HO TOP 80W/840 1SL/20	A+	20	0,25	59,20	L2	8711500**266910**

MASTER TL5 HE Secura





mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	549	553,7	556,1	563,2	17
2	1149	1153,7	1156,1	1163,2	17
3	1449	1453,7	1456,1	1463,2	17

Świetlówka zapewniająca bezpieczeństwo w przypadku rozbicia

Ta świetlówka TL5 High Efficiency Secura (o średnicy bańki 16 mm) została wyposażona w ochronną powłokę, która zapobiega rozpryskowi szkła i elementów lampy w razie przypadkowego zbicia. Niebieski pierścień na jednym z końców znakomicie ułatwia identyfikację lampy. Lampę przeznaczono do miejsc, w których odłamki szkła mogłyby zakłócić proces produkcji oraz stanowić zagrożenie dla ludzi i produktów. Przykładem jest przemysł spożywczy. Lampa spełnia przepisy HACCP i ułatwia ubieganie się o certyfikaty HACCP.

Zalety

- Specjalna powłoka ochronna wokół lampy zapobiega zaśmiecaniu odłamkami w razie przypadkowego zbicia
- Odporność na wysokie temperatury (do 200 °C) oraz brak pogorszenia parametrów w reakcji na temperaturę lub promieniowanie UV
- Zapewnia zgodność oprawy z odpowiednimi branżowymi normami, takimi jak HACCP, ISO 22000 i IEC 61549

Cechy

- Ochronna powłoka wokół lampy
- Pełna zgodność z normą powstrzymywania rozprysku odłamków IEC 61549
- Zgodność z odpowiednimi normami w przemyśle spożywczym, takimi jak HACCP i ISO 22000
- Najlepszy materiał powłoki (teflon) zapewnia odporność na wysokie temperatury (do 20 °C) oraz brak pogorszenia parametrów w reakcji na temperaturę lub promieniowanie UV
- Pojedynczy niebieski pierścień na jednym z końców ułatwia identyfikację
- Możliwość bezpośredniego zastąpienia lamp TL5 HE

Środowisko

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na bardzo niską zawartość rtęci i brak zawartości ołowiu
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Wszędzie tam, gdzie konieczne jest zapobieganie skażeniu powstałemu wskutek przypadkowego rozbicia lampy, np. w produkcji żywności, w pomieszczeniach służby zdrowia, w przemyśle farmaceutycznym
- Wszędzie tam, gdzie istnieje podwyższone ryzyko uszkodzenia oświetlenia, np. w halach sportowych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło jakkolwiek zagrażać zdrowiu użytkownika. W razie stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez około 30 minut oraz usunąć odłamki, najlepiej używając rękawiczek. Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

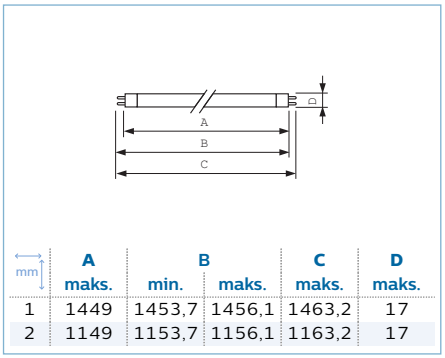
MASTER TL5 HE Secura G5

Moc lampy EM 25°C, nom./barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (przy maks. strumieniu świetlnym, znamionowa) [lm/W]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	mm	Kod EAN1
14W/840	82	4 000	1 200	99	19 000	24 000	1	8711500**954763**
27.9W/840	82	4 000	2 625	104	19 000	24 000	2	8711500**952158**
35.5W/840	82	4 000	3 325	105	19 000	24 000	3	8711500**952196**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL5 HE Secura 14W/840 UNP/40	A+	40	0,25	106,00	L2	8711500**954763**
MASTER TL5 HE Secura 28W/840 UNP/40	A+	1	0,25	106,00	L2	8711500**952158**
MASTER TL5 HE Secura 35W/840 UNP/40	A+	1	0,25	106,00	L2	8711500**952196**

MASTER TL5 HO Secura





mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	1449	1453,7	1456,1	1463,2	17
2	1149	1153,7	1156,1	1163,2	17

Świetlówka bez odłamków w razie zbicia

Ta świetlówka TL5 High Output Secura (o średnicy bańki 16 mm) została wyposażona w ochronną powłokę, która zapobiega rozpryskowi szkła i elementów lampy w razie jej przypadkowego zbicia. Niebieski pierścień na jednym z końców znakomicie ułatwia identyfikację lampy. Lampę przeznaczono do miejsc, w których odłamki szkła mogłyby zakłócić proces produkcji oraz stanowić zagrożenie dla ludzi i produktów. Przykładem jest przemysł spożywczy. Lampa spełnia przepisy HACCP i ułatwia ubieganie się o certyfikaty HACCP.

Zalety

- Specjalna powłoka ochronna wokół lampy zapobiega rozpryśnięciu odłamków w razie jej przypadkowego zbicia
- Ochronna powłoka odznacza się odpornością na wysokie temperatury. Zachowuje własności w reakcji na temperaturę lub promieniowanie UV w deklarowanym okresie eksploatacji lampy (50% uszkodzeń przy 3-godzinnych cyklach)
- Oprawa zgodna z odpowiednimi branżowymi normami takimi, jak HACCP, ISO 22000 i IEC 61549

Cechy

- Ochronna powłoka wokół lampy
- Pełna zgodność z normą IEC 61549 dotyczącą zapobiegania rozpryskom odłamków
- Najlepszy materiał powłoki (teflon) zapewnia odporność na wysokie temperatury (do 200 °C). Ponadto nie pogarsza własności w reakcji na temperaturę lub promieniowanie UV
- Pojedynczy niebieski pierścień na jednym końcu ułatwia identyfikację
- Możliwość bezpośredniego zastąpienia lamp TL5 HO

Środowisko

- Najlepszy wybór dla środowiska dzięki wysokiej energooszczędności
- Produkt zgodny z dyrektywą RoHS
- Produkt zgodny z dyrektywą WEEE

Zastosowania

- Do zastosowań w obszarach, gdzie nie może dojść do kontaktu z kawałkami rozbitej lampy, np. w przemyśle spożywczym i dostawach spożywczych, ochronie zdrowia, farmacji, pomieszczeniach o kontrolowanych parametrach środowiskowych itp.
- Nadaje się do zastosowania w miejscach, gdzie ryzyko zbicia lamp jest większe, np. w salach sportowych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.
- Aby zapewnić trwałość powłoki, zaleca się wymianę lamp Secura w momencie upłynięcia deklarowanego okresu eksploatacji (do 50% uszkodzeń przy 3-godzinnym cyklu załączania) lub wcześniej.

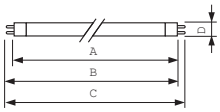
MASTER TL5 HO Secura G5

Moc lampy EM 25°C, nom./barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (przy maks. strumieniu świetlnym, znamionowa) [lm/W]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	mm	Kod EAN1
49.2W/840	82	4 000	4 375	99	21 000	30 000	1	8711500**952271**
54.1W/840	82	4 000	4 450	93	21 000	30 000	2	8711500**952318**
79.8W/840	82	4 000	6 550	88	21 000	30 000	1	8711500**952356**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL5 HO Secura 49W/840 UNP/40	A+	40	0,25	106,00	L2	8711500**952271**
MASTER TL5 HO Secura 54W/840 UNP/40	A+	1	0,25	106,00	L2	8711500**952318**
MASTER TL5 HO Secura 80W/840 UNP/40	A	40	0,25	106,00	L2	8711500**952356**

MASTER TL5 HO 90 De Luxe





mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	549	553,7	556,1	563,2	17
2	1449	1453,7	1456,1	1463,2	17
3	1149	1153,7	1156,1	1163,2	17

Widzenie kolorów w ich naturalnych odcieniach

Świetlówka TL5 High Output (o średnicy bańki 16 mm) wyróżnia się doskonałym oddawaniem barw (CRI > 90). Oznacza to, że kolory zachowują bardziej naturalny wygląd; wydają się bogate, głębokie i nasycone jak w świetle dziennym. Lampa jest przeznaczona do zastosowań, w których priorytetem jest wierność odwzorowania barw: w przemyśle poligraficznym, bibliotekach, muzeach, szpitalach oraz sklepach (jubilerskich, kwiaciarniach, odzieżowych, tekstylnych, z wyrobami skórzanymi, z wykładzinami podłogowymi itd.).

Zalety

- Umożliwia miniaturyzację systemu i maksymalną swobodę projektowania opraw; długość lamp ułatwiająca łatwy montaż w modułowych systemach sufitowych
- Stały strumień świetlny i dobre utrzymanie strumienia świetlnego
- Świetne oddawanie barw

Cechy

- Cieńsze o 40% od świetlówek TL-D
- Wysoce wydajna świetlówka wyposażona w wielopasmową powłokę fluorescencyjną z powlekaniem wstępnym
- Specjalnie zaprojektowana do współpracy z osprzętem elektronicznym i obsługi przyciemniania
- Maksymalny strumień świetlny osiągany w temperaturze ok. 35 °C w pozycji swobodnego jarzenia przy pracy z elektronicznym sterownikiem z funkcją odcięcia
- Działa w zakresie temperatur od -15 do +50 °C

Zastosowania

- Do stosowania w miejscach, gdzie potrzebna jest wysoka rozpoznawalność kolorów: salach pierwszej pomocy i gabinetach zabiegowych w szpitalach, pomieszczeniach składu graficznego, sklepach jubilerskich, gabinetach dentystycznych, salonach fryzjerskich, muzeach czy sklepach

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

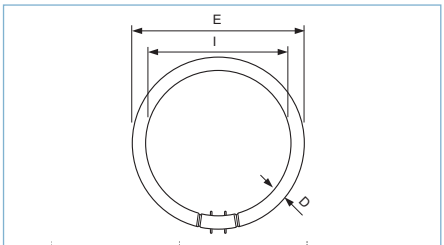
MASTER TL5 HO 90 De Luxe G5

Moc lampy EM 25°C, nom./barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (przy maks. strumieniu świetlnym, znamionowa) [lm/W]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	mm	Kod EAN1
22.5W/940	91	4 000	1 525	78	21 000	30 000	1	8711500**868954**
22.5W/950	92	5 200	1 525	78	21 000	30 000	1	8711500**890641**
22.5W/965	93	6 800	1 525	78	21 000	30 000	1	8711500**261304**
49.2W/940	91	4 000	3 725	85	21 000	30 000	2	8711500**868978**
49.2W/950	92	5 200	3 725	85	21 000	30 000	2	8711500**890627**
49.2W/965	93	6 800	3 725	85	21 000	30 000	2	8711500**869722**
54.1W/940	91	4 000	3 825	80	21 000	30 000	3	8711500**869050**
54.1W/950	92	5 200	3 825	80	21 000	30 000	3	8711500**890665**
54.1W/965	93	6 800	3 825	80	21 000	30 000	3	8711500**869838**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL20	A	20	0,25	44,00	L2	8711500**868954**
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/950 1SL20	A	20	0,25	44,00	L2	8711500**890641**
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL20	A	20	0,25	44,00	L2	8711500**261304**
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/940 1SL20	A	20	0,25	53,00	L2	8711500**868978**
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL20	A	20	0,25	53,00	L2	8711500**890627**
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL20	A	20	0,25	53,00	L2	8711500**869722**
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL20	A	20	0,25	44,00	L2	8711500**869050**
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950 1SL20	A	20	0,25	44,00	L2	8711500**890665**
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL20	A	20	0,25	44,00	L2	8711500**869838**

MASTER TL5 Circular





mm	D		E		I	
	min.	maks.	min.	maks.	min.	maks.
1	14	18	220	230	187	197
2	14	18	293	305	260	272
3	14	18	367	379	334	346

Większe możliwości projektowania

Ta okrągła świetlówka TL5 (o średnicy bańki 16 mm) daje więcej możliwości projektowania. Wąska bańka umożliwia konstruowanie niezwykle płaskich opraw oraz rozsyłanie światła we wszystkich kierunkach. Lampa nadaje się do różnych zastosowań profesjonalnych i półprofesjonalnych, w miejscach takich, jak sklepy, biura i obszary publiczne o niekonwencjonalnym układzie.

Zalety

- Cienkie bańki o średnicy 16 mm umożliwiają projektowanie wyjątkowo płaskich opraw
- Okrągła i elegancka
- Wysoka skuteczność świetlna
- Dobre oddawanie barw
- Wyższa średnia wydajność układu

Cechy

- Idealny okrągły kształt
- Trzypasmowa powłoka fluorescencyjna zapewniająca bardzo wysoką skuteczność świecenia
- Specjalnie zaprojektowane do współpracy z osprzętem elektronicznym
- Technologia amalgamatowa (o mocy wyłącznie 55 i 60 W)

Zastosowania

- Jeszcze więcej ciekawych zastosowań dla świetlówek TL5
- Sprawdza się w bardzo wielu różnych zastosowaniach profesjonalnych i półprofesjonalnych
- Idealne rozwiązanie do sklepów, biur i przestrzeni publicznych o nietypowym układzie
- Lampy amalgamatowe o mocy 55 W i 60 W, o ograniczonej przydatności do zastosowań wymagających przyciemniania

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

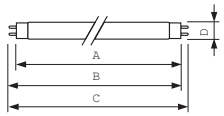
MASTER TL5 Circular 2GX13

Moc lampy EM 25°C, nom./barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	mm	Kod EAN1
22W/827	85	2 700	1 800	8 000	12 000	1	8711500**642196**
22W/830	85	3 000	1 800	8 000	12 000	1	8711500**640956**
22W/840	85	4 000	1 800	8 000	12 000	1	8711500**642219**
40W/827	85	2 700	3 300	8 000	12 000	2	8711500**642752**
40W/830	85	3 000	3 300	8 000	12 000	2	8711500**640970**
40W/840	85	4 000	3 300	8 000	12 000	2	8711500**642233**
55W/830	85	3 000	4 200	8 000	12 000	2	8711500**642790**
55W/841	85	4 100	4 200	8 000	12 000	2	8711500**642516**
60W/830	85	3 000	5 000	8 000	12 000	3	8711500**642592**
60W/840	85	4 000	5 000	8 000	12 000	3	8711500**642615**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL5 Circular 22W/827 1CT/10	A	10	0,25	47,30	L2	8711500**642196**
MASTER TL5 Circular 22W/830 1CT/10	A	10	0,25	47,30	L2	8711500**640956**
MASTER TL5 Circular 22W/840 1CT/10	A	10	0,25	47,30	L2	8711500**642219**
MASTER TL5 Circular 40W/827 1CT/10	A	10	0,25	53,30	L2	8711500**642752**
MASTER TL5 Circular 40W/830 1CT/10	A	10	0,25	53,30	L2	8711500**640970**
MASTER TL5 Circular 40W/840 1CT/10	A	10	0,25	53,30	L2	8711500**642233**
MASTER TL5 Circular 55W/830 1CT/10	A	10	0,25	59,20	L2	8711500**642790**
MASTER TL5 Circular 55W/840 1CT/10	A	10	0,25	59,20	L2	8711500**642516**
MASTER TL5 Circular 60W/830 1CT/10	A	10	0,25	59,20	L2	8711500**642592**
MASTER TL5 Circular 60W/840 1CT/10	A	10	0,25	59,20	L2	8711500**642615**

MASTER TL-D Eco





mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	589,8	594,5	596,9	604,0	28
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	28
3	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2	28

Proste oszczędzanie energii

Świetlówka MASTER TL-D Eco emituje taki sam strumień świetlny jak świetlówka MASTER TL-D Super 80. Jednak dzięki użyciu określonych związków fosforu i specjalnego gazowego wypełnienia potrzebuje do tego znacznie mniej prądu. Przeznaczona jest do oświetlania szkół, biur, budynków administracji publicznej i placówek opieki zdrowotnej.

Zalety

- Proste zastąpienie dotychczasowych lamp umożliwia ograniczenie zużycia energii o ponad 10%
- Zapewnia zgodność instalacji oświetleniowych z najnowszymi normami oświetlenia wnętrz
- Wysoka skuteczność świetlna przez cały okres eksploatacji i bardzo dobra jakość strumienia świetlnego

Cechy

- Jedyna świetlówka fluorescencyjna T8, która ogranicza zużycie energii o ponad 10% w dostępnych oprawach dzięki zastosowaniu osprzętu elektromagnetycznego
- Większe oszczędności energii dzięki osprzętowi elektronicznemu w zależności od typu osprzętu (z kontrolą przepływającego prądu lub mocy)
- Możliwość instalacji w istniejących oprawach na świetlówki, działających z osprzętem elektromagnetycznym lub elektronicznym do oświetlenia wewnętrznego
- Najnowsze, najwydajniejsze związki fosforu i specjalne wypełnienie gazowe
- Wysokiej jakości oświetlenie o dobrym współczynniku oddawania barw (CRI > 80)
- Strumień świetlny porównywalny do strumienia emitowanego przez inne kolorowe lampy TL-D Super 80
- Utrzymywanie strumienia świetlnego oraz okres eksploatacji takie jak w przypadku innych kolorowych lamp TL-D Super 80
- Funkcja przyciemniania

Środowisko

- Umożliwia łatwe przejście na bardziej energooszczędne rozwiązania
- Redukuje emisję CO_2 i wdrażanie norm klimatycznych
- Zgodność z normą RoHS
- Zgodność z normami WEEE

Zastosowania

- Przeznaczone do instalacji w pomieszczeniach z temperaturą pokojową przekraczającą 20 °C (co oznacza, że temperatura wokół lampy przekracza 25–35 °C)
- Główne zastosowania — oświetlanie biur, szkół i szpitali; poboczne zastosowania — oświetlanie sklepów, supermarketów i w przemyśle
- Niewskazane używanie w niżej wymienionych warunkach: — przepływ powietrza wokół lamp — w przypadku opraw z aktywną wentylacją (temperatura lampy spadnie do poziomu temperatury pokojowej, poniżej wymaganych 25–35 °C) — w otwartych oprawach/listwach umiejscowionych bardzo blisko otworów wentylacyjnych lub przepływów chłodnego powietrza — w przestrzeniach znajdujących się nad zamrażarkami (temperatura może łatwo spaść poniżej 20 °C — w połączeniu z reduktorami napięcia (VRU)

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

MASTER TL-D Eco G13

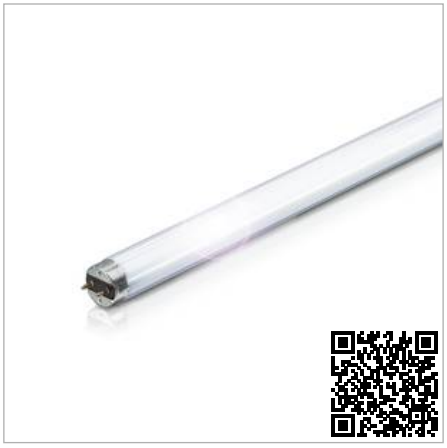
Moc lampy EM 25°C, nom./barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	mm	Kod EAN1
16W/830	85	3 000	1 175	75	17 000	20 000	1	871150**268570**
16W/840	85	4 000	1 175	75	17 000	20 000	1	871150**268617**
16W/865	85	6 500	1 125	72	17 000	20 000	1	871150**268716**
32W/830	85	3 000	2 650	82	17 000	20 000	2	871150**264589**
32W/840	85	4 000	2 650	82	17 000	20 000	2	871150**264626**
32W/865	85	6 500	2 550	79	17 000	20 000	2	871150**264640**
51W/830	85	3 000	4 550	89	17 000	20 000	3	871150**264664**
51W/840	85	4 000	4 550	89	17 000	20 000	3	871150**264701**
51W/865	85	6 500	4 300	84	17 000	20 000	3	871150**264725**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL-D Eco 16W/830 SLV/25	A	25	0,25	18,90	L2	871150**268570**
MASTER TL-D Eco 16W/840 SLV/25	A	25	0,25	18,90	L2	871150**268617**
MASTER TL-D Eco 16W/865 SLV/25	A	25	0,25	18,90	L2	871150**268716**

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL-D Eco 32W/830 SLV/25	A	25	0,25	22,40	L2	8711500**264589**
MASTER TL-D Eco 32W/840 SLV/25	A	25	0,25	22,40	L2	8711500**264626**
MASTER TL-D Eco 32W/865 SLV/25	A	25	0,25	22,40	L2	8711500**264640**
MASTER TL-D Eco 51W/830 SLV/25	A	25	0,25	23,30	L2	8711500**264664**
MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	A	25	0,25	23,30	L2	8711500**264701**
MASTER TL-D Eco 51W/865 SLV/25	A	25	0,25	23,30	L2	8711500**264725**

MASTER TL-D Super 80



Energooszczędna świetlówka z ulepszonym oddawaniem barw

Świetlówka MASTER TL-D Super 80 zapewnia mocniejszy strumień świetlny na wat pobranej mocy i lepsze oddawanie barw niż świetlówki TL-D o standardowych barwach. Ponadto zawiera mniej rtęci. Lampę można instalować w istniejących oprawach do źródeł TL-D.

Zalety

- Dobre oddawanie barw
- Wysoka skuteczność świetlna przez cały okres eksploatacji oraz bardzo dobre utrzymanie strumienia świetlnego
- Tworzenie różnych nastojów — od ciepłej bieli do chłodnego światła dziennego

Cechy

- Trzypasmowa powłoka fluorescencyjna zapewniająca bardzo wysoką skuteczność świecenia
- Mocniejszy startowy strumień świetlny niż w standardowych kolorowych świetlówkach
- Niska zawartość rtęci
- Współpracuje z osprzętem konwencjonalnym i elektronicznym
- Osprzęt elektroniczny zapewnia większą sprawność

Środowisko

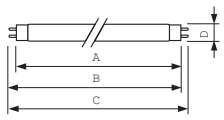
- Dzięki większej energooszczędności niż w przypadku standardowych kolorowych świetlówek TL-D lampy T8 oddające 800 kolorów są doskonałym wyborem także pod kątem wpływu na środowisko naturalne
- Zgodność z normą RoHS
- Seria produktów zgodna z dyrektywą WEEE

Zastosowania

- Może być stosowana w różnych oprawach świetlówek TL-D do rozmaitych celów, w tym oświetlenia szkoły, biura, sklepu, fabryki i innych miejsc, w których przebywają ludzie.

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.



mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	361,2	365,9	368,3	375,4	28
2	437,4	442,1	444,5	451,6	28
3	589,8	594,5	596,9	604,0	28
4	970,0	974,7	977,1	984,2	28
5	894,6	899,3	901,7	908,8	28
6	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	28
7	1047,0	1051,7	1054,1	1061,2	28
8	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2	28
9	1763,8	1768,5	1770,9	1778,0	28

MASTER TL-D Super 80 G13

Moc lampy EM 25°C, nom./barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	mm	Kod EAN1
14W/840	85	4 000	860	63,0	17 000	20 000	1	8711500**953810**
15W/827	85	2 700	1 000	67,0	17 000	20 000	2	8711500**702784**
15W/830	85	3 000	1 000	67,0	17 000	20 000	2	8711500**702791**
15W/840	82	4 000	1 000	67,0	17 000	20 000	2	8711500**702807**
15W/865	82	6 500	930		17 000	20 000	2	8727900**917314**
18W/827	85	2 700	1 350	75,0	17 000	20 000	3	8711500**631626**
18W/830	85	3 000	1 350	75,0	17 000	20 000	3	8711500**631657**
18W/840	85	4 000	1 350	75,0	17 000	20 000	3	8711500**631718**
18W/865	85	6 500	1 300	68,0	17 000	20 000	3	8711500**631770**
23W/830	83	3 000	2 050	89,0	17 000	20 000	4	8711500**558633**
23W/840	82	4 000	2 050	89,0	17 000	20 000	4	8711500**558701**
23W/865	82	6 500	1 900	83,0	17 000	20 000	4	8727900**917376**
30W/827	85	2 700	2 400	80,0	17 000	20 000	5	8711500**631800**
30W/830	85	3 000	2 400	80,0	17 000	20 000	5	8711500**631831**
30W/840	85	4 000	2 400	80,0	17 000	20 000	5	8711500**631862**
30W/865	80	6 500	2 300	76,7	17 000	20 000	5	8711500**631893**
36W/827	85	2 700	3 350	93,0	17 000	20 000	6	8711500**631923**
36W/830	85	3 000	3 100	86,0	17 000	20 000	4	8711500**558749**
36W/830	85	3 000	3 350	93,0	17 000	20 000	6	8711500**631954**
36W/840	85	4 000	3 100	86,0	17 000	20 000	4	8711500**558770**
36W/840	85	4 000	3 350	93,0	17 000	20 000	6	8711500**632012**
36W/865	82	6 500	2 950	82,0	17 000	20 000	4	8727900**917390**
36W/865	85	6 500	3 250	84,0	17 000	20 000	6	8711500**632074**
38W/830	85	3 000	3 350	88,0	17 000	20 000	7	8711500**558800**
38W/840	85	4 000	3 350	88,0	17 000	20 000	7	8711500**558831**

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

MASTER TL-D Super 80 G13

Moc lampy EM 25°C, nom./barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	mm	Kod EAN1
58W/827	85	2 700	5 240	90,0	17 000	20 000	8	8711500**632104**
58W/830	85	3 000	5 240	90,0	17 000	20 000	8	8711500**632135**
58W/840	85	4 000	5 240	90,0	17 000	20 000	8	8711500**632197**
58W/865	85	6 500	5 000	81,0	17 000	20 000	8	8711500**632258**
70W/830	85	3 000	6 200	89,0	17 000	20 000	9	8711500**615985**
70W/840	85	4 000	6 200	89,0	17 000	20 000	9	8711500**615923**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 SLV/25	A	1	0,25	18,90	L2	8711500**558749**
MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 SLV/25	A	1	0,25	18,90	L2	8711500**558770**
MASTER TL-D Super 80 1m 36W/865 1SL/25	A	25	0,25	18,90	L2	8727900**917390**
MASTER TL-D Super 80 14W/840 SLV/25	B	25	0,25	18,90	L2	8711500**953810**
MASTER TL-D Super 80 15W/827 SLV/25	B	25	0,25	18,90	L2	8711500**702784**
MASTER TL-D Super 80 15W/830 SLV/25	B	25	0,25	18,90	L2	8711500**702791**
MASTER TL-D Super 80 15W/840 SLV/25	B	25	0,25	18,90	L2	8711500**702807**
MASTER TL-D Super 80 15W/865 1SL/25	B	25	0,25	18,90	L2	8727900**917314**
MASTER TL-D Super 80 18W/827 1SL/25	A	25	0,25	7,00	L2	8711500**631626**
MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL/25	A	25	0,25	7,00	L2	8711500**631657**
MASTER TL-D Super 80 18W/840 1SL/25	A	25	0,25	7,00	L2	8711500**631718**
MASTER TL-D Super 80 18W/865 1SL/25	A	25	0,25	7,00	L2	8711500**631770**
MASTER TL-D Super 80 23W/830 SLV/25	A	25	0,25	18,90	L2	8711500**558633**
MASTER TL-D Super 80 23W/840 SLV/25	A	25	0,25	18,90	L2	8711500**558701**
MASTER TL-D Super 80 23W/865 1SL/25	A	25	0,25	18,90	L2	8727900**917376**
MASTER TL-D Super 80 30W/827 SLV/25	A	25	0,25	18,90	L2	8711500**631800**
MASTER TL-D Super 80 30W/830 1SL/25	A	25	0,25	18,90	L2	8711500**631831**
MASTER TL-D Super 80 30W/840 1SL/25	A	25	0,25	18,90	L2	8711500**631862**
MASTER TL-D Super 80 30W/865 SLV/25	A	25	0,25	18,90	L2	8711500**631893**
MASTER TL-D Super 80 36W/827 1SL/25	A	25	0,25	8,00	L2	8711500**631923**
MASTER TL-D Super 80 36W/830 1SL/25	A	25	0,25	8,00	L2	8711500**631954**
MASTER TL-D Super 80 36W/840 1SL/25	A	25	0,25	8,00	L2	8711500**632012**
MASTER TL-D Super 80 36W/865 1SL/25	A	25	0,25	8,00	L2	8711500**632074**
MASTER TL-D Super 80 38W/830 SLV/25	A	25	0,25	18,90	L2	8711500**558800**
MASTER TL-D Super 80 38W/840 SLV/25	A	25	0,25	18,90	L2	8711500**558831**
MASTER TL-D Super 80 58W/827 1SL/25	A	25	0,25	9,50	L2	8711500**632104**
MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL/25	A	25	0,25	9,50	L2	8711500**632135**
MASTER TL-D Super 80 58W/840 1SL/25	A	25	0,25	9,50	L2	8711500**632197**
MASTER TL-D Super 80 58W/865 1SL/25	A	25	0,25	9,50	L2	8711500**632258**
MASTER TL-D Super 80 70W/830 SLV/25	A	25	0,25	20,70	L2	8711500**615985**
MASTER TL-D Super 80 70W/840 SLV/25	A	25	0,25	20,70	L2	8711500**615923**

PILA LF Super80, T8



Trojpasmowa swietlowka liniowa o srednicy 26 mm (TL-D)

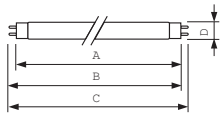
LF80 G13

Moc (znamionowa) [W]	Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	Kod EAN1
18	T8	3 000	85	1 350	18 000	Yes	18 000	8727900**015546**
18	T8	4 000	85	1 350	18 000	Yes	18 000	8727900**961751**
18	T8	5 000	85	1 215	18 000	Yes	18 000	8727900**015560**
18	T8	6 500	85	1 215	18 000	Yes	18 000	8727900**015584**
36	T8	3 000	85	3 350	18 000	Yes	18 000	8727900**015607**
36	T8	4 000	85	3 350	18 000	Yes	18 000	8727900**961775**
36	T8	5 000	85	3 015	18 000	Yes	18 000	8727900**015621**
36	T8	6 500	85	3 015	18 000	Yes	18 000	8727900**015645**
58	T8	3 000	85	5 220	18 000	Yes	18 000	8727900**015669**
58	T8	4 000	85	5 220	18 000	Yes	18 000	8727900**961799**
58	T8	5 000	85	4 700	18 000	Yes	18 000	8727900**015683**
58	T8	6 500	85	4 700	18 000	Yes	18 000	8727900**015706**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
LF 18W/830 Warm White	A	25	0,25	4,25	L5	8727900**015546**
LF 18W/840 Cool White	A	25	0,25	4,25	L5	8727900**961751**
LF 18W/850 Natural Daylight	B	25	0,25	4,25	L5	8727900**015560**
LF 18W/865 Cool Daylight	B	25	0,25	4,25	L5	8727900**015584**
LF 36W/830 Warm White	A	25	0,25	4,70	L5	8727900**015607**
LF 36W/840 Cool White	A	25	0,25	4,70	L5	8727900**961775**
LF 36W/850 Natural Daylight	A	25	0,25	4,70	L5	8727900**015621**
LF 36W/865 Cool Daylight	A	25	0,25	4,70	L5	8727900**015645**
LF 58W/830 Warm White	A	25	0,25	6,45	L5	8727900**015669**
LF 58W/840 Cool White	A	25	0,25	6,45	L5	8727900**961799**
LF 58W/850 Natural Daylight	A	25	0,25	6,45	L5	8727900**015683**
LF 58W/865 Cool Daylight	A	25	0,25	6,45	L5	8727900**015706**

MASTER TL-D Secura





mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	589,8	594,5	596,9	604,0	28
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	28
3	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2	28

Świetlówka bez odłamków w razie zbicia

Ta świetlówka TL-D została wyposażona w ochronną powłokę, która zapobiega rozpryskowi szkła i elementów lampy w razie jej przypadkowego zbicia. Niebieskie pierścienie na jednym z końców znakomicie ułatwiają identyfikację lampy. Lampę przeznaczono do miejsc, w których odłamki szkła mogłyby zakłócić proces produkcji oraz stanowić zagrożenie dla ludzi i produktów. Przykładem jest przemysł spożywczy. W jej konstrukcji użyto powłoki z polimeru o nazwie surlyn, która blokuje promieniowanie ultrafioletowe. Lampa spełnia wymagania przepisów HACCP.

Zalety

- Specjalna powłoka ochronna wokół lampy zapobiega rozpryśnięciu odłamków w razie jej przypadkowego zbicia. Dwa niebieskie pierścienie na jednym końcu ułatwiają identyfikację lampy
- Emisja promieni UV- A obniżona o 90%, co jeszcze lepiej chroni produkty przed odbarwieniem i utratą smaku
- Zapewnia zgodność oprawy z odpowiednimi branżowymi normami, takimi jak HACCP, ISO 22000 i IEC 61549 (norma dotycząca zapobiegania rozpryskom odłamków)

Cechy

- Ochronna powłoka wokół lampy, zbudowana z polimeru o nazwie surlyn, zwanego także EMMA, jest oznaczona dwoma niebieskimi pierścieniami na jednym końcu lampy; lampy NIE WOLNO używać w zamkniętych oprawach
- Pełna zgodność z normą IEC 61549 dotyczącą zapobiegania rozpryskom odłamków oraz z odpowiednimi normami w przemyśle spożywczym, takimi jak HACCP i ISO 22000
- Temperatura lub promieniowanie UV nie pogarsza własności lampy
- Powłoka blokuje 90% promieniowania ultrafioletowego emitowanego przez lampę
- W pełni nadaje się do recyklingu (w tym ochronna powłoka lampy)
- Wysoka skuteczność świetlna przez cały okres eksploatacji oraz bardzo dobre utrzymanie strumienia świetlnego

Środowisko

- Produkt zgodny z dyrektywą RoHS
- Produkt zgodny z dyrektywą WEEE

Zastosowania

- Do zastosowań w obszarach, gdzie nie może dojść do kontaktu z kawałkami rozbitej lampy, np. w gastronomii, ośrodkach ochrony zdrowia, zakładach farmaceutycznych, pomieszczeniach o kontrolowanych parametrach środowiskowych
- Nadaje się do zastosowania w miejscach, gdzie ryzyko zbicia lamp jest większe, np. w salach sportowych
- Może być stosowana w otoczeniach, gdzie należy ograniczać emisję promieniowania UV (muzeach, archiwach, przemyśle spożywczym, sklepach odzieżowych itp.)

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Nie nadaje się do opraw zamkniętych (wskazują na to dwa niebieskie pierścienie)
- Zaleca się używanie w połączeniu z samowyłączającym układem sterowania lampą
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.
- Aby zapewnić trwałość powłoki, zaleca się wymianę lamp Secura w momencie upłynięcia deklarowanego okresu eksploatacji (do 50% uszkodzeń przy 3-godzinnym cyklu załączania) lub wcześniej.

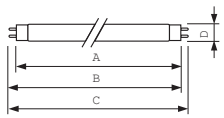
MASTER TL-D Secura G13

Moc lampy EM 25°C, nom./barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	mm	Kod EAN1
18W/830	85	3 000	1 300	72,0	17 000	20 000	1	8711500**640062**
18W/840	85	4 000	1 300	72,0	17 000	20 000	1	8711500**640109**
36W/830	85	3 000	3 200	89,0	17 000	20 000	2	8711500**640123**
36W/840	85	4 000	3 200	89,0	17 000	20 000	2	8711500**640147**
58W/830	85	3 000	5 000	85,5	17 000	20 000	3	8711500**640161**
58W/840	85	4 000	5 000	85,5	17 000	20 000	3	8711500**640185**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL-D Secura 18W/830 SLV/25	A	25	0,25	82,30	L2	8711500**640062**
MASTER TL-D Secura 18W/840 SLV/25	A	25	0,25	82,30	L2	8711500**640109**
MASTER TL-D Secura 36W/830 SLV/25	A	25	0,25	94,20	L2	8711500**640123**
MASTER TL-D Secura 36W/840 SLV/25	A	25	0,25	94,20	L2	8711500**640147**
MASTER TL-D Secura 58W/830 SLV/25	A	25	0,25	103,80	L2	8711500**640161**
MASTER TL-D Secura 58W/840 SLV/25	A	25	0,25	103,80	L2	8711500**640185**

MASTER TL-D Reflex





mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	589,8	594,5	596,9	604,0	28
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	28
3	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2	28

Kieruj światło bezpośrednio w dół

Świetlówka MASTER TL-D Reflex została wyposażona w wewnętrzny odbłyśnik, dzięki czemu większość światła kieruje w dokładnie wyznaczone miejsce. W efekcie ten sam poziom oświetlenia można uzyskać przy połowie liczby lamp w oprawie. Dlatego lampa nadaje się przede wszystkim do opraw o prostym odbłyśniku lub w ogóle pozbawionych odbłyśnika.

Zalety

- Wewnętrzny odbłyśnik kieruje światło tam, gdzie jest ono potrzebne
- Oszczędność energii do 30–50% w świetlówkach niezawierających odbłyśników bez utraty światła
- Wewnętrzny odbłyśnik nie gromadzi pyłu (w przeciwieństwie do zwykłych świetlówek TL-D)
- Wysoka skuteczność świetlna przez cały okres eksploatacji i bardzo dobra jakość strumienia świetlnego

Cechy

- Wewnętrzny odbłyśnik kieruje światło przez 160-stopniowe „okno”
- Odbłyśnik przekierowuje 85% światła ku dołowi, co pozwala zaoszczędzić światło
- Możliwość instalacji bezpośrednio w istniejących oprawach do świetlówek działających z osprzętem konwencjonalnym lub HF
- Wysokiej jakości oświetlenie o dobrym współczynniku oddawania barw (CRI > 80)
- Strumień świetlny porównywalny do strumienia emitowanego przez inne kolorowe lampy TL-D Super 80
- Utrzymywanie strumienia świetlnego oraz okres eksploatacji takie jak w przypadku innych kolorowych lamp TL-D Super 80
- Funkcja przyciemniania

Środowisko

- Dzięki oszczędności energii od 30–50% świetlówki TL-D są doskonałym ekologicznym produktem
- Zgodność z normą RoHS
- Zgodność z normami WEEE

Zastosowania

- Świetlówki bez odbłyśników lub wyposażone w proste odbłyśniki do zastosowań przemysłowych oraz sklepach lub supermarketach

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

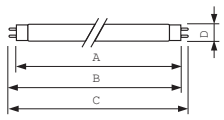
MASTER TL-D Reflex G13

Moc lampy EM 25°C, nom./barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	mm	Kod EAN1
18W/840	85	4 000	1 350	75,0	17 000	20 000	1	8711500**636478**
36W/840	85	4 000	3 350	93,1	17 000	20 000	2	8711500**559531**
58W/840	85	4 000	5 240	89,6	17 000	20 000	3	8711500**559623**
58W/865	85	6 500	5 000	85,5	17 000	20 000	3	8711500**260338**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MST TL-D Reflex 18W/840 1 SLV/25	A	25	0,25	47,50	L2	8711500**636478**
MST TL-D Reflex 36W/840 1 SLV/25	A	25	0,25	59,40	L2	8711500**559531**
MST TL-D Reflex 58W/840 1 SLV/25	A	25	0,25	74,40	L2	8711500**559623**
MST TL-D Reflex 58W/865 1 SLV/25	A	25	0,25	74,40	L2	8711500**260338**

MASTER TL-D Xtra





mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	589,8	594,5	596,9	604,0	28
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	28
3	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2	28

Świetlówka o wysokiej trwałości

Ta świetlówka TL-D Xtra zapewnia dłuższy okres eksploatacji i mniejsze ryzyko szybkiej awarii. Pozwala to zminimalizować koszty konserwacji i rzadziej wymieniać oświetlenie punktowe. W efekcie świetnie nadaje się do miejsc, gdzie wymiana lamp jest droga z powodu dużej wysokości sufitów czy zakłóceń dla procesów. Lampa może współpracować z istniejącym osprzętem lub dedykowanym osprzętem HF Xtreme.

Zalety

- Większa żywotność przekłada się na niższe koszty konserwacji, mniejszą ilość odpadów oraz niższe koszty utylizacji po zakończeniu eksploatacji
- Mniejsza kłopotliwość obsługi spowodowana szybkimi usterkami
- Możliwość zastąpienia trybu wymiany indywidualnej wymianą grupową

Cechy

- Największa żywotność
- Wyjątkowo niska zawartość rtęci w segmencie lamp o długiej trwałości użytkowej
- Najlepszą żywotność można uzyskać przy współpracy ze specjalnie opracowanym osprzętem Philips HF Xtreme
- Przyciemnianie do poziomu 30% strumienia maksymalnego w celu uzyskania deklarowanej żywotności
- Zaślepka z zieloną dolną płytką w kształcie litery x odróżnia tę lampę od innych świetlówek

Środowisko

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką niezawodność i trwałość (180% wyższa w porównaniu do standardowej TL-D), niewielką ilość odpadów (1 świetlówka w porównaniu do 2 standardowych świetlówek TL-D), niską zawartość rtęci i brak zawartości ołowiu
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Wszędzie tam, gdzie koszty wymiany są wysokie (wysokie sufity o trudnym dostępie): w domach towarowych, supermarketach, magazynach, halach produkcyjnych, biurach, obiektach użyteczności publicznej takich jak parkingi i stacje kolejowe

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Aby uzyskać deklarowaną żywotność, nie należy przyciemniać poniżej 30%
- W przypadku korzystania z osprzętu elektromagnetycznego w celu uzyskania deklarowanej żywotności zdecydowanie zalecamy stosowanie starterów Philips S10 lub S10E (w przypadku typów 18 W S2 lub S2E) oraz instalację nowych starterów przy wymianie żarówek.
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło jakkolwiek zagrażać zdrowiu użytkownika. W razie stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez około 30 minut oraz usunąć odłamki, najlepiej używając rękawiczek. Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

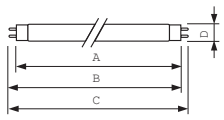
MASTER TL-D Xtra G13

Moc lampy EM 25°C, nom./barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	mm	Kod EAN1
18W/830	85	3 000	1 350	76	46 500	55 000	1	871150**544988**
18W/840	85	4 000	1 350	76	46 500	55 000	1	871150**558626**
18W/865	85	6 500	1 250	71	47 000	55 000	1	871150**892812**
37W/830	85	3 000	3 350	93	47 000	55 000	2	871150**558718**
37W/840	85	4 000	3 350	93	47 000	55 000	2	871150**558763**
58W/830	85	3 000	5 200	91	47 000	55 000	3	871150**558886**
58W/840	85	4 000	5 200	91	47 000	55 000	3	871150**558909**
58W/865	85	6 500	5 000	86	47 000	55 000	3	871150**892850**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL-D Xtra 18W/830 SLV/25	A	25	0,25	35,60	L2	871150**544988**
MASTER TL-D Xtra 18W/840 SLV/25	A	25	0,25	35,60	L2	871150**558626**
MASTER TL-D Xtra 18W/865 SLV	A	25	0,25	35,60	L2	871150**892812**
MASTER TL-D Xtra 36W/830 SLV/25	A	25	0,25	35,60	L2	871150**558718**
MASTER TL-D Xtra 36W/840 SLV/25	A	25	0,25	35,60	L2	871150**558763**
MASTER TL-D Xtra 58W/830 SLV/25	A	25	0,25	38,30	L2	871150**558886**
MASTER TL-D Xtra 58W/840 SLV/25	A	25	0,25	38,30	L2	871150**558909**
MASTER TL-D Xtra 58W/865 SLV	A	25	0,25	38,30	L2	871150**892850**

MASTER TL-D Xtreme





mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	589,8	594,5	596,9	604,0	28
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	28
3	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2	28

Zamontuj i zapomnij

Świetlówka MASTER TL-D Xtreme wyróżnia się ekstremalnie długą trwałością użytkową. Dzięki temu koszt eksploatacji lampy w całym okresie jej eksploatacji jest bardzo niski. W efekcie lampa świetnie nadaje się do pomieszczeń, gdzie wymiana świetlówek jest droga z powodu dużej wysokości sufitów czy zakłóceń procesów. Sprawdza się również w miejscach, w których wymagany jest bardzo długi okres świecenia, takich jak tunele, platformy wiertnicze lub linie produkcyjne. Lampa może współpracować z istniejącym osprzętem lub dedykowanym osprzętem HF Xtreme.

Zalety

- Ekstremalnie długa żywotność (sięgająca 10 lat) przekłada się na niższe koszty konserwacji, mniejszą ilość odpadów oraz niższe koszty utylizacji po zakończeniu eksploatacji
- Mniej problemów z przedwczesnymi usterkami
- Możliwość zastąpienia wymiany indywidualnej wymianą grupową

Cechy

- Wyjątkowo długi okres eksploatacji — do 10 lat pracy; najdłuższy okres eksploatacji w połączeniu ze specjalnie zaprojektowanym osprzętem Philips HF Xtreme
- Zaślepka z zieloną dolną płytką w kształcie litery X odróżnia tę lampę od innych świetlówek
- Niska zawartość rtęci (3 mg)

Środowisko

- Dobry wybór dla środowiska dzięki długiemu okresowi eksploatacji, dużej niezawodności (300% większej niż w przypadku standardowych kolorowych świetlówek T8), niewielkiej ilości odpadów (jedna lampa na cztery standardowe kolorowe świetlówki T8)
- Produkt zgodny z dyrektywą RoHS
- Produkt zgodny z dyrektywą WEEE

Zastosowania

- Nadaje się do zastosowań w miejscach, gdzie konserwacja jest droższa (wysokie sufity, utrudniony dostęp), gdzie wymagane jest nieprzerwane funkcjonowanie (procesy produkcyjne, zamknięte tunele), lub gdzie awaria lampy jest niedopuszczalna ze względu na bezpieczeństwo: tunele, procesy, zakłady przetwarzające żywność lub fabryki przemysłu petrochemicznego

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Aby uzyskać 100% deklarowanej żywotności, nie należy przyciemniać lampy poniżej 30%
- W przypadku korzystania z osprzętu elektromagnetycznego w celu uzyskania deklarowanej żywotności zdecydowanie zalecamy stosowanie starterów Philips S10 lub S10E (w przypadku typów 18 W S2 lub S2E) oraz instalację nowych starterów przy wymianie żarówek.
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

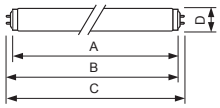
MASTER TL-D Xtreme G13

Moc lampy EM 25°C, nom./barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	mm	Kod EAN1
18W/840	85	4 000	1 350	76	66 000	79 000	1	871150**544964**
36W/830	85	3 000	3 250	90	66 000	79 000	2	871150**558664**
36W/840	85	4 000	3 250	90	66 000	79 000	2	871150**558688**
36W/865	85	6 500	3 150	88	66 000	79 000	2	871150**892775**
58W/840	85	4 000	5 150	88	66 000	79 000	3	871150**558862**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL-D Xtreme 18W/840 SLV	A	25	0,25	65,60	L2	871150**544964**
MASTER TL-D Xtreme 36W/830 SLV	A	25	0,25	65,60	L2	871150**558664**
MASTER TL-D Xtreme 36W/840 SLV	A	25	0,25	65,60	L2	871150**558688**
MASTER TL-D Xtreme 36W/865 SLV	A	25	0,25	65,60	L2	871150**892775**
MASTER TL-D Xtreme 58W/840 SLV	A	25	0,25	71,70	L2	871150**558862**

MASTER TL-D Xtreme Polar





A	B		C	D
maks.	min.	maks.	maks.	maks.
589,8	594,5	596,9	604	40,5

Świetlówka do oświetlania chłodnych miejsc

Świetlówka MASTER TL-D Xtreme Polar zapewnia najmocniejszy strumień świetlny w niskich temperaturach. Zawdzięcza to zastosowaniu izolacji powstałej wskutek umieszczenia źródła TL-D (T8) w bańce o rozmiarze T12. Nadaje się zwłaszcza do zastosowań w chłodnych warunkach, gdzie wymagane są długie okresy świecenia.

Zalety

- W porównaniu z innymi świetlówkami znacznie wyższy poziom oświetlenia w niskiej temperaturze otoczenia
- Radykalne zmniejszenie kosztów konserwacji dzięki wysokiej niezawodności i długiemu okresowi eksploatacji
- Wsparcie programów zrównoważonego rozwoju (niski poziom rtęci i mniejsza ilość odpadów w związku z długim okresem eksploatacji)

Cechy

- Ulepszone natężenie wiązki do stosowania w niskich temperaturach
- Najwyższe natężenie strumienia świetlnego przy mocy 58 W w temperaturze -5 °C wokół lampy
- Taka sama niezawodność i długi okres eksploatacji jak w przypadku zwykłych lamp MASTER TL-D Xtreme

Środowisko

- Dobry wybór dla środowiska dzięki najwyższej wydajności w chłodnych miejscach pracy (poniżej 10 °C), dużej niezawodności przez cały okres eksploatacji (300% większej niż w przypadku standardowych kolorowych świetlówek T8), niewielkiej ilości odpadów (jedna lampa na cztery standardowe kolorowe świetlówki T8)
- Produkt zgodny z dyrektywą RoHS
- Produkt zgodny z dyrektywą WEEE

Zastosowania

- Wnętrza: chłodnie i inne chłodzone miejsca
- Tereny zewnętrzne: stacje paliw, parkingi, strefy załadunku, fabryki przemysłu petrochemicznego, tunele, znaki/szyldy

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Aby uzyskać 100% deklarowanej żywotności, nie należy przyciemniać lampy poniżej 30%
- W przypadku korzystania z osprzętu elektromagnetycznego w celu uzyskania deklarowanej żywotności zdecydowanie zalecamy stosowanie starterów Philips S10 lub S10E (w przypadku typów 18 W S2 lub S2E) oraz instalację nowych starterów przy wymianie żarówek.
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

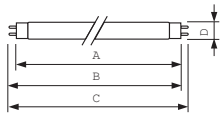
MASTER TL-D Xtreme Polar G13

Moc lampy EM 25°C, nom./barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	Kod EAN1
18W/840	85	4 000	1 350	76	66 000	79 000	8711500**892997**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL-D Xtreme Polar 18W/840 SLV/10	A	10	0,25	118,80	L2	8711500**892997**

MASTER TL-D Xtreme Secura





A	B		C	D
maks.	min.	maks.	maks.	maks.
1500	1504,7	1507,1	1514,2	28

Świetlówka o bardzo dużej żywotności bez odłamków w razie zbicia

Ta świetlówka TL-D Xtreme została wyposażona w ochronną powłokę, która zapobiega rozpryskowi szkła i elementów lampy w razie jej przypadkowego zbicia. Niebieski pierścień na jednym z końców znakomicie ułatwia identyfikację lampy. Lampę przeznaczono do miejsc, w których odłamki szkła mogłyby zakłócić proces produkcji oraz stanowić zagrożenie dla ludzi i produktów. Przykładem jest przemysł spożywczy. W konstrukcji zastosowano powłokę z teflonu. Lampa spełnia wymagania przepisów HACCP.

Zalety

- Specjalna powłoka ochronna wokół lampy zapobiega rozpryśnięciu odłamków w razie jej przypadkowego zbicia. Jeden niebieski pierścień na końcu ułatwia identyfikację lampy
- Ochronna powłoka odznacza się odpornością na wysokie temperatury. Zachowuje własności w reakcji na temperaturę lub promieniowanie UV w deklarowanym okresie eksploatacji lampy (50% uszkodzeń przy 3-godzinnych cyklach)
- Zapewnia zgodność oprawy z odpowiednimi branżowymi normami takimi, jak HACCP, ISO 22000 i IEC 61549

Cechy

- Jeżeli na jednym końcu lampy występuje niebieski pierścień, oznacza to, że wokół lampy znajduje się ochronna teflonowa powłoka
- Najlepsza żywotność i niezawodność; zaślepka w kształcie litery X odróżnia tę lampę od innych świetlówek
- Zaleca się używanie w połączeniu z osprzętem elektronicznym, który zwiększa skuteczność świecenia i trwałość
- Możliwość stosowania w oprawach otwartych i zamkniętych (modele z jednym niebieskim pierścieniem) dzięki mocnej powłoce odpornej na skrajne temperatury

Środowisko

- Dobry wybór dla środowiska dzięki długiemu okresowi eksploatacji, dużej niezawodności (300% większej niż w przypadku standardowych kolorowych świetlówek T8), niewielkiej ilości odpadów (jedna lampa na cztery standardowe kolorowe świetlówki T8)
- Produkt zgodny z dyrektywą RoHS
- Produkt zgodny z dyrektywą WEEE

Zastosowania

- Przemysł spożywczy i farmaceutyczny: fabryki, hurtownie, sklepy i miejsca, w których wymiana lub konserwacja oświetlenia jest droższa (ze względu na przerwy w produkcji, wysokie sufity, utrudniony dostęp do źródeł światła)

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Aby uzyskać 100% deklarowanej żywotności, nie należy przyciemniać lampy poniżej 30%
- W przypadku korzystania z osprzętu elektromagnetycznego w celu uzyskania deklarowanej żywotności zdecydowanie zalecamy stosowanie starterów Philips S10 lub S10E (w przypadku typów 18 W S2 lub S2E) oraz instalację nowych starterów przy wymianie żarówek.
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.
- Aby zapewnić trwałość powłoki, zaleca się wymianę lamp Secura w momencie upłynięcia deklarowanego okresu eksploatacji (do 50% uszkodzeń przy 3-godzinnym cyklu załączania) lub wcześniej.

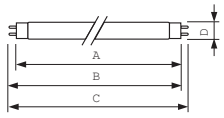
MASTER TL-D Xtreme Secura G13

Moc lampy EM 25°C, nom./barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	Kod EAN1
58W/840	85	4 000	5 000	86	66 000	79 000	8711500**889874**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL-D Xtreme Secura 58W/840 SLV/25	A	25	0,25	141,70	L2	8711500**889874**

MASTER TL-D 90 De Luxe





mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	589,8	594,5	596,9	604,0	28
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	28
3	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2	28

Widzenie kolorów w ich naturalnych odcieniach

Dzięki tej świetlówce TL-D kolory wydają się bogate, głębokie i naturalnie wzmocnione. Dlatego świetlówka świetnie nadaje się do oświetlania miejsc, w których wymaga się bardzo dobrego rozpoznawania barw: sal pierwszej pomocy i gabinetów zabiegowych w szpitalach, pomieszczeń składu graficznego, sklepów jubilerskich, gabinetów dentystycznych, salonów fryzjerskich, muzeów czy sklepów

Zalety

- Bardzo dobre oddawanie barw sprawia, że produkty wyglądają bardziej atrakcyjnie, a kolory wydają się bogate, głębokie i nasycone jak w świetle dziennym
- Klienci mogą cieszyć się światłem, które doskonale oddaje barwy i prawie nie zmienia mocy
- W niektórych branżach klienci będą mieli zagwarantowaną zgodność z nową europejską normą oświetlenia miejsc pracy pod dachem (CEN 12464-1) bez konieczności zakupu nowych opraw

Cechy

- Wysokiej jakości fluorescencyjna powłoka poprawiająca oddawanie barw
- Użycie trójpasmowych związków fosforu zapewnia wysoką skuteczność
- Możliwość montażu w istniejących oprawach standardowych lamp TL-D
- Dostępna w różnych wersjach barwowych

Środowisko

- Produkt zgodny z dyrektywą RoHS
- Produkt zgodny z dyrektywą WEEE

Zastosowania

- Do oświetlania miejsc, w których priorytetowe znaczenie ma oddawanie barw, np. sklepów (kwiaciarni, sklepów odzieżowych, domów towarowych), salonów fryzjerskich, muzeów, szpitali itp.

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

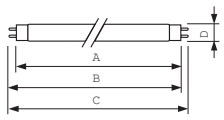
MASTER TL-D 90 De Luxe G13

Moc lampy EM 25°C, nom./barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	mm	Kod EAN1
18W/930	91	3 000	1 200	66,7	17 000	20 000	1	8711500**888372**
18W/940	91	4 000	1 200	66,7	17 000	20 000	1	8711500**888396**
18W/950	92	5 300	1 150	63,9	17 000	20 000	1	8711500**888433**
18W/965	93	6 500	1 150	63,9	17 000	20 000	1	8711500**888464**
36W/930	91	3 000	2 800	77,8	17 000	20 000	2	8711500**888563**
36W/940	91	4 000	2 800	77,8	17 000	20 000	2	8711500**888587**
36W/950	92	5 300	2 800	77,8	17 000	20 000	2	8711500**888600**
58W/930	91	3 000	4 350	74,4	17 000	20 000	3	8711500**888679**
58W/940	91	4 000	4 600	78,6	17 000	20 000	3	8711500**888693**
58W/950	92	5 300	4 550	77,8	17 000	20 000	3	8711500**888716**
58W/965	93	6 500	4 550	77,8	17 000	20 000	3	8711500**888730**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930 SLV/10	B	10	0,25	32,60	L2	8711500**888372**
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 SLV/10	B	10	0,25	32,60	L2	8711500**888396**
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 SLV/10	B	10	0,25	32,60	L2	8711500**888433**
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 SLV/10	B	10	0,25	32,60	L2	8711500**888464**
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930 SLV/10	A	10	0,25	32,60	L2	8711500**888563**
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 SLV/10	A	10	0,25	32,60	L2	8711500**888587**
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 SLV/10	A	10	0,25	32,60	L2	8711500**888600**
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930 SLV/10	A	10	0,25	36,50	L2	8711500**888679**
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 SLV/10	A	10	0,25	36,50	L2	8711500**888693**
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 SLV/10	A	10	0,25	36,50	L2	8711500**888716**
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 SLV/10	A	10	0,25	36,50	L2	8711500**888730**

MASTER TL-D 90 Graphica





mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	589,8	594,5	596,9	604,0	28
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	28
3	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2	28

Widzenie kolorów w ich naturalnych odcieniach

Świetlówka TL-D świetnie oddaje barwy. Dzięki temu doskonale nadaje się do zastosowań w branżach poligraficznej i drukarskiej. Umożliwia sprawdzenie jakości materiałów kierowanych do druku.

Zalety

- Bardzo realistyczne oddawanie kolorów
- Spełnia rygorystyczne standardy branży poligraficznej określone normą EN 12464
- Klienci mogą cieszyć się mocnym światłem doskonale oddającym barwy

Cechy

- Wysokiej jakości powłoka fluorescencyjna zapewniająca doskonałe oddawanie barw i precyzyjne określenie punktu barwowego
- Użycie mieszanki związków fosforu i halofosforanów w trójpasmowych świetlówkach zapewnia ich wysoką skuteczność
- Możliwość montażu w istniejących oprawach standardowych lamp TL-D

Środowisko

- Produkt zgodny z dyrektywą RoHS
- Produkt zgodny z dyrektywą WEEE

Zastosowania

- Do zastosowań, w których doskonałe oddawanie barw ma priorytetowe znaczenie, np. w branży poligraficznej i drukarskiej, w punktach fotograficznych, szpitalach itp.

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

MASTER TL-D 90 Graphica G13

Moc lampy EM 25°C, nom./barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	mm	Kod EAN1
18W/950	95	5 300	990	52,8	7 000	10 000	1	8711500**888501**
18W/965	98	6 500	930	51,7	7 000	10 000	1	8711500**888525**
36W/950	95	5 300	2 330	65,0	7 000	10 000	2	8711500**888648**
36W/965	98	6 500	2 100	58,3	7 000	10 000	2	8711500**888365**
58W/950	95	5 300	3 750	62,7	7 000	10 000	3	8711500**888754**
58W/965	98	6 500	3 350	57,3	7 000	10 000	3	8711500**888778**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL-D 90 Graphica 18W/950 SLV/10	B	10	0,25	39,20	L2	8711500**888501**
MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965 SLV/10	B	10	0,25	39,20	L2	8711500**888525**
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/950 SLV/10	B	10	0,25	39,20	L2	8711500**888648**
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/965 SLV/10	B	10	0,25	39,20	L2	8711500**888365**
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/950 SLV/10	B	10	0,25	44,90	L2	8711500**888754**
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/965 SLV/10	B	10	0,25	44,90	L2	8711500**888778**

MASTER TL-D Food



Świeżo wyglądająca żywność

Świetlówka TL-D Food sprawia, że produkty mięsne oraz piekarnicze wyglądają bardziej świeżo i smakowicie. Warto ją stosować do oświetlania żywności w sklepach mięsnych, piekarniach, supermarketach itd.

Zalety

- Zwiększa atrakcyjność wizualną wyrobów z mięsa czerwonego i drobiu

Cechy

- Rozkład widmowy jest dobrany tak, by jak najbardziej podkreślić głębię czerwonego koloru, na przykład mięsa wieprzowego, wołowego lub drobiu

Środowisko

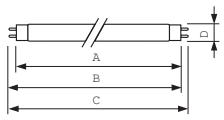
- Produkt zgodny z dyrektywą RoHS
- Produkt zgodny z dyrektywą WEEE

Zastosowania

- Oświetlanie żywności (w sklepach mięsnych, piekarniach, supermarketach itp.)

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.



mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	589,8	594,5	596,9	604,0	28
2	894,6	899,3	901,7	908,8	28
3	970,0	974,7	977,1	984,2	28
4	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	28
5	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2	28

MASTER TL-D Food G13

Moc (znamionowa)/barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	mm	Kod EAN1
18W/79	74	3 800	41	20 000	1	8711500**706218**
30W/79	74	3 800	43	20 000	2	8711500**706249**
36W/79	74	3 800	44	20 000	3	8711500**706256**
36W/79	74	3 800	49	20 000	4	8711500**706225**
58.5W/79	74	3 800	48	20 000	5	8711500**706232**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL-D Food 1m 36W/79 SLV/25	B	25	0,25	42,70	L2	8711500**706256**
MASTER TL-D Food 18W/79 SLV/25	B	25	0,25	42,70	L2	8711500**706218**
MASTER TL-D Food 30W/79 SLV/25	B	25	0,25	42,70	L2	8711500**706249**
MASTER TL-D Food 36W/79 SLV/25	B	25	0,25	42,70	L2	8711500**706225**
MASTER TL-D Food 58W/79 SLV/25	B	25	0,25	49,70	L2	8711500**706232**

TL-D Blacklight Blue



Niezawodna pomoc w odkrywaniu tajemnic!

Lampy TL-D/8 Blacklight Blue należą do rodziny niskoprężnych rtęciowych świetlówek. Wewnętrzna warstwa szkła pokryta jest proszkiem fluorescencyjnym, którego wzbudzenie powoduje emisję promieniowania UV.

Zalety

- Szybkie wykrywanie materiałów odbijających promieniowanie UV
- Tworzenie systemów oświetlenia o specyficznym nastroju

Cechy

- Prosta bańka zewnętrzna

Zastosowania

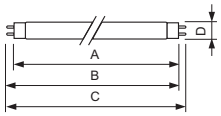
- Wykrywanie i analityka, przemysł tekstylny i chemiczny
- Zastosowanie w bankowości i kryminologii
- Efekty specjalne w klubach, dyskotekach i teatrach oraz oświetlenie znaków

System

- Lampy 'TL'D/8 pracują z prądem sieci elektrycznej ze statecznikiem i zapłonnikiem

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.



mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	437,4	442,1	444,5	451,6	28
2	589,8	594,5	596,9	604,0	28
3	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	28

TL-D G13

Moc (znamionowa)/barwa źródła światła	UV-B/UV-A (IEC) [%]	Promieniowanie ultrafioletowe 100 Hr (IEC) [W]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	mm	Kod EAN1
15.9W/108	0,2	3,0	8 000	1	8711500**951090**
18W/108	0,2	3,9	13 000	2	8711500**951113**
36W/108	0,2	9,5	15 000	3	8711500**951151**

Opis produktu		KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
TL-D 15W BLB 1SL/25	1	0,25	59,20	L2	8711500**951090**
TL-D 18W BLB 1SL/25	25	0,25	71,00	L2	8711500**951113**
TL-D 36W BLB 1SL/25	25	0,25	82,80	L2	8711500**951151**

TL-D Colored



Świetlówki w kolorze czerwonym, zielonym i niebieskim

Ta świetlówka TL-D (o średnicy bańki 26 mm) pomaga tworzyć specjalne efekty i nastroje albo przyciągać uwagę za pomocą czerwonego, zielonego, niebieskiego i żółtego światła. Można oświetlać obiekty kolorowym światłem lub zmieszać kolory tak, by powstało światło białe. Użycie proszków pozwoliło uzyskać bardzo mocny strumień świetlny. Lampy można używać w sklepach, salonach wystawowych, barach, restauracjach, na stoiskach demonstracyjnych, do oświetlania znaków/szyldów oraz w sklepach z artykułami rozrywkowymi.

Zalety

- Atrakcyjne kolory do wyboru

Cechy

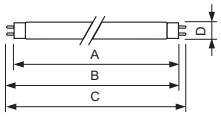
- Fluorescencyjne proszki generujące kolor czerwony i żółty są zmieszane z barwnikiem blokującym fale o długościach dających niepożądane kolory
- Współpracuje z osprzętem konwencjonalnym i elektronicznym
- Przyciemnianie możliwe w zależności od używanego osprzętu

Zastosowania

- Efekty kolorystyczne na scenie, oświetlenie okien wystawowych, oświetlenie uroczystości, barów, sal tanecznych itp.

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.



mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	589,8	594,5	596,9	604,0	28
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	28
3	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2	28

TL-D Colored G13

Moc lampy EM 25°C, nom./barwa źródła światła	Oznaczenie koloru	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	mm	Kod EAN1
18W/150	czerwona (HO)	25	15 000	1	8711500**726841**
18W/160	żółta	700	15 000	1	8711500**726872**
18W/170	zielona (G)	1 800	15 000	1	8711500**642981**
18W/180	niebieska (B)	400	15 000	1	8711500**726902**
36W/150	czerwona (HO)	55	15 000	2	8711500**727480**
36W/160	żółta	1 580	15 000	2	8711500**727510**
36W/170	zielona (G)	4 300	15 000	2	8711500**643001**
36W/180	niebieska (B)	960	15 000	2	8711500**727541**
58W/150	czerwona (HO)	75	15 000	3	8711500**954459**
58W/160	żółta	2 250	15 000	3	8711500**954473**
58W/170	zielona (G)	6 750	15 000	3	8711500**954497**
58W/180	niebieska (B)	1 600	15 000	3	8711500**954510**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
TL-D Colored 18W Blue 1SL/25	C	1	0,25	41,40	L2	8711500**726902**
TL-D Colored 18W Green 1SL/25	A+	25	0,25	41,40	L2	8711500**642981**
TL-D Colored 18W Red 1SL/25	E	25	0,25	44,70	L2	8711500**726841**
TL-D Colored 18W Yellow 1SL/25	B	25	0,25	44,70	L2	8711500**726872**
TL-D Colored 36W Blue 1SL/25	C	25	0,25	44,70	L2	8711500**727541**
TL-D Colored 36W Green 1SL/25	A+	25	0,25	44,70	L2	8711500**643001**
TL-D Colored 36W Red 1SL/25	E	25	0,25	51,60	L2	8711500**727480**
TL-D Colored 36W Yellow 1SL/25	B	25	0,25	51,60	L2	8711500**727510**
TL-D Colored 58W Blue 1SL/25	C	25	0,25	51,60	L2	8711500**954510**
TL-D Colored 58W Green 1SL/25	A+	25	0,25	51,60	L2	8711500**954497**
TL-D Colored 58W Red 1SL/25	E	25	0,25	60,20	L2	8711500**954459**
TL-D Colored 58W Yellow 1SL/25	B	25	0,25	60,20	L2	8711500**954473**

MASTER TL-E Circular Super 80



Okrągła energooszczędna świetlówka z ulepszonym oddawaniem barw

Ta okrągła świetlówka TL (o średnicy bańki 29 mm) umożliwia rozsył światła we wszystkich kierunkach. Jest odpowiednia do różnych opraw i rozmaitych zastosowań (w tym dekoracyjnych). Doskonała w miejscach, w których przebywają ludzie, takich jak szkoły, biura, sklepy i domy, a także do oświetlania terenów mieszkaniowych.

Zalety

- dobre oddawanie 80 kolorów, wysoka wydajność w porównaniu do standardowych kolorowych świetlówek
- Symetryczny rozsył światła we wszystkich kierunkach
- Zmiana barwy światła — od ciepłej bieli do chłodnego światła dziennego

Cechy

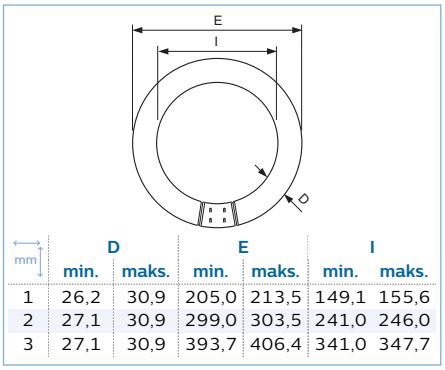
- Dostępna w różnych wersjach barwowych

Zastosowania

- Przeznaczona do stosowania w różnych oprawach do rozmaitych celów, w tym oświetlenia dekoracyjnego
- Odpowiednia do oświetlania szkół, biur, sklepów i mieszkań — miejsc, w których przebywają ludzie

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.



mm	D		E		I	
	min.	maks.	min.	maks.	min.	maks.
1	26,2	30,9	205,0	213,5	149,1	155,6
2	27,1	30,9	299,0	303,5	241,0	246,0
3	27,1	30,9	393,7	406,4	341,0	347,7

MASTER TL-E Circular Super 80 G10Q

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	mm	Kod EAN1
22W/840	80	4 000	1 300	59	13 000	1	8727900**840506**
22W/865	80	6 500	1 250	57	13 000	1	8727900**840537**
32W/830	80	3 000	2 375	74	13 000	2	8711500**559678**
32W/840	80	4 000	2 375	74	13 000	2	8711500**559685**
32W/865	80	6 500	2 310	72	13 000	2	8727900**840551**
40W/830	80	3 000	3 200	80	13 000	3	8711500**284761**
40W/840	80	4 000	3 200	80	13 000	3	8711500**284747**
40W/865	80	6 500	3 100	78	13 000	3	8727900**840575**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
TL-E 22W/840 1CT/12	B	12	0,25	23,20	L2	8727900**840506**
TL-E 22W/865 1CT/12	B	12	0,25	23,20	L2	8727900**840537**
TL-E 32W/830 1CT/12	A	12	0,25	23,20	L2	8711500**559678**
TL-E 32W/840 1CT/12	A	12	0,25	23,20	L2	8711500**559685**
TL-E 32W/865 1CT/12	A	12	0,25	23,20	L2	8727900**840551**
TL-E 40W/830 1CT/12	A	12	0,25	23,20	L2	8711500**284761**
TL-E 40W/840 1CT/12	A	12	0,25	23,20	L2	8711500**284747**
TL-E 40W/865 1CT/12	A	12	0,25	23,20	L2	8727900**840575**

TL-M RS Standard



Lampa T12 o niezawodnym zapłonie

Świetlówka TL-M RS (Rapid Start) (o średnicy bańki 38 mm) jest wyposażona w wewnętrzną powłokę silikonową oraz zewnętrzną listwę zapłonową. Nadaje się do zastosowań, w których niskie temperatury i/lub wysoka wilgotność powodują konieczność szybkiego zapłonu, natomiast mniej ważne jest dokładne oddawanie barw. Lampy Rapid Start mogą być uruchamiane bez zapłonnika.

Zalety

- Szybki i pewny zapłon w niskich temperaturach

Cechy

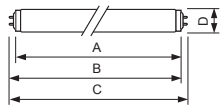
- Zewnętrzna warstwa silikonowa umożliwiająca szybki zapłon
- Zewnętrzny pasek zapłonowy podłączony przez rezystor do jednej z elektrod

Zastosowania

- Wszędzie tam, gdzie wymagany jest niezawodny zapłon w niskich temperaturach i oddawanie barw nie jest istotne

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło jakkolwiek zagrażać zdrowiu użytkownika. W razie stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez około 30 minut oraz usunąć odłamki, najlepiej używając rękawiczek. Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.



mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	589,8	594,5	596,9	604,0	40,5
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	40,5
3	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2	40,5

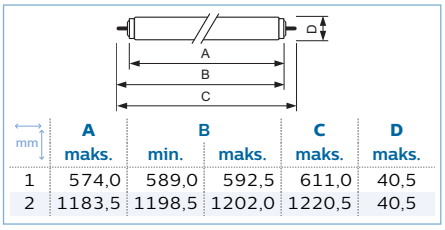
TL-M RS G13

Moc (znamionowa)/barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	mm	Kod EAN1
19.3W/33-640	63	4 100	62	13 000	1	8711500**723727**
39.5W/33-640	63	4 100	72	13 000	2	8711500**724298**
39.5W/54-765	72	6 200	63	13 000	2	8711500**724410**
64W/33-640	63	4 100	74	13 000	3	8711500**724861**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
TL-M RS 20W/33-640 SLV/25	B	25	0,25	42,50	L2	8711500**723727**
TL-M RS 40W/33-640 SLV/25	A	25	0,25	42,50	L2	8711500**724298**
TL-M RS 40W/54-765 1SL/25	B	25	0,25	42,50	L2	8711500**724410**
TL-M RS 65W/33-640 1SL/25	A	25	0,25	42,50	L2	8711500**724861**

TL-X XL





mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	574,0	589,0	592,5	611,0	40,5
2	1183,5	1198,5	1202,0	1220,5	40,5

Lampa T12 o podwyższonej trwałości do miejsc zagrożonych wybuchem

Świetlówka TL-X XL (o średnicy bańki 38 mm) ma wydłużoną żywotność. Zastosowano w niej wewnętrzną listwę zapłonową, umożliwiającą współpracę z osprzętem elektromagnetycznym bez zapłonnika lub osprzętem HF bez wstępnego podgrzewania. Zastosowanie specjalnego uchwytu lampy całkowicie eliminuje ryzyko powstania iskry podczas uruchamiania. Lampa jest umieszczana w oprawach ogniotrwałych i innych oprawach o podwyższonym stopniu bezpieczeństwa, przeznaczonych do zastosowań wewnątrz budynków oraz na otwartym terenie, np. w branży (petro)chemicznej, w instalacjach szelfowych, w sąsiedztwie materiałów wybuchowych oraz wszędzie tam, gdzie mogą występować gazy wybuchowe.

Zalety

- Zastosowanie specjalnego uchwytu lampy całkowicie eliminuje ryzyko powstania iskry podczas uruchamiania
- Dłuższy okres eksploatacji w porównaniu ze świetlówkami

Cechy

- Dostarczana w komplecie z wewnętrzną listwą zapłonową umożliwiającą współpracę z osprzętem elektromagnetycznym bez zapłonnika lub osprzętem HF bez wstępnego podgrzewania
- Specjalna zaślepka do lampy Fa6 ma długi i wąski wtyk wymagający specjalnego uchwytu lampy

Zastosowania

- Używana w ogniotrwałych oprawach o zwiększonych zabezpieczeniach, do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz
- Polecana np. w branży (petro)chemicznej, w instalacjach szelfowych, w sąsiedztwie materiałów wybuchowych oraz wszędzie tam, gdzie mogą występować gazy wybuchowe.

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

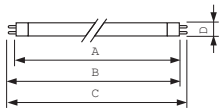
TL-X FA6

Moc (znamionowa)/barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	mm	Kod EAN1
20W/33-640	63	4 100	47	26 000	1	8711500**261359**
39W/33-640	63	4 100	58	26 000	2	8711500**261373**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
TL-X XL 20W/33-640 SLV/25	B	1	0,25	99,90	L2	8711500**261359**
TL-X XL 40W/33-640 SLV/25	B	1	0,25	99,90	L2	8711500**261373**

MASTER TL Mini Super 80





mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	288,3	293,0	295,4	302,5	16
2	516,9	521,6	524,0	531,1	16

Mała świetlówka o ulepszonej jakości światła

Średnica bańki TL Miniature wynosi zaledwie 16 mm. Pozwala to na konstruowanie zminiaturyzowanych układów oświetlenia z zasilaniem z niskonapięciowych źródeł prądu stałego. Lampa świetnie nadaje się do oświetlania miejsc, w których wymaga się lepszego niż zwykle oddawania barw i dobrej skuteczności, oraz do ograniczonych przestrzeni, np. holi i klatek schodowych budynków mieszkalnych. Jest doskonała jako oświetlenie wbudowane w meble, do oświetlania luster i szaf, a także jako oświetlenie szyldów i w roli oświetlenia awaryjnego itd.

Zalety

- Dobre oddawanie barw
- Wysoka skuteczność świetlna przez cały okres eksploatacji oraz bardzo dobre utrzymanie strumienia świetlnego w porównaniu do standardowych lamp
- Niewielkie rozmiary lamp pozwalają na zmniejszenie rozmiarów całego systemu oświetlenia

Cechy

- Mała średnica bańki
- Trzypasmowa powłoka fluorescencyjna zapewniająca bardzo wysoką skuteczność świecenia
- Możliwość pracy w systemach zasilanych prądem stałym o niskim napięciu

Środowisko

- Najlepszy wybór dla środowiska dzięki najwyższej możliwej w przypadku świetlówki energooszczędności. Najniższa emisja dwutlenku węgla w porównaniu z emisją jakiegokolwiek innego źródła światła. 100% bez ołowiu
- Ta seria produktów jest zgodna z dyrektywą RoHS z dnia 01.01.2006
- Seria produktów zgodna z dyrektywą WEEE

Zastosowania

- Lampa idealnie nadaje się do oświetlania miejsc o ograniczonej przestrzeni, w których wymaga się większej wierności oddawania barw i sprawności niż zwykle, takich jak korytarze i klatki schodowe w apartamentowcach. Jest doskonała jako oświetlenie wbudowane w meble, np. w lustrach i szafkach, a także jako oświetlenie awaryjne

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

MASTER TL Mini Super 80 G5

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	mm	Kod EAN1
7.1W/827	82	2 700	59	5 000	10 000	1	8711500**704740**
7.1W/830	85	3 000	59	5 000	10 000	1	8711500**716385**
7.1W/840	85	4 000	59	5 000	10 000	1	8711500**716422**
13W/827	82	2 700	77	4 000	8 000	2	8711500**704764**
13W/830	85	3 000	77	4 000	8 000	2	8711500**716811**
13W/840	85	4 000	77	4 000	8 000	2	8711500**716859**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER TL Mini Super 80 8W/827 FAM/10X25BOX	A	1	0,25	11,40	L2	8711500**704740**
MASTER TL Mini Super 80 8W/830 FAM/10X25BOX	A	1	0,25	11,40	L2	8711500**716385**
MASTER TL Mini Super 80 8W/840 FAM/10X25BOX	A	1	0,25	11,40	L2	8711500**716422**
MASTER TL Mini Super 80 13W/827 FAM/10X25BOX	A	1	0,25	11,40	L2	8711500**704764**
MASTER TL Mini Super 80 13W/830 FAM/10X25BOX	A	1	0,25	11,40	L2	8711500**716811**
MASTER TL Mini Super 80 13W/840 FAM/10X25BOX	A	1	0,25	11,40	L2	8711500**716859**

TL Mini Standard



Świetlówka o małych rozmiarach

Ta świetlówka TL Miniature (o średnicy bańki 16 mm) charakteryzuje się małą średnicą. Pozwala to na konstruowanie zminiaturyzowanych układów oświetlenia, łącznie z zasilaniem z niskonapięciowych źródeł prądu stałego. Lampa idealnie nadaje się do miejsc o ograniczonej przestrzeni, gdzie wierność odwzorowania barw i sprawność nie mają znaczenia priorytetowego: w systemach oświetlenia orientacyjnego, szyldów i awaryjnego.

Zalety

- Ze względu na niewielkie rozmiary umożliwia miniaturyzację systemu oświetleniowego

Cechy

- Przeciętny wskaźnik oddawania barw

Zastosowania

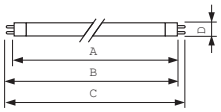
- Dedykowana w miejsca gdzie przestrzeń jest ograniczona i oddawanie barw nie odgrywa istotnej roli (np. oświetlenie orientacyjne i awaryjne)

System

- Możliwość pracy przy zasilaniu niskim napięciem stałym

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło jakkolwiek zagrażać zdrowiu użytkownika. W razie stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez około 30 minut oraz usunąć odłamki, najlepiej używając rękawiczek. Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.



mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	135,9	140,6	143,0	150,1	16
2	212,1	216,8	219,2	226,3	16
3	288,3	293,0	295,4	302,5	16
4	516,9	521,6	524,0	531,1	16

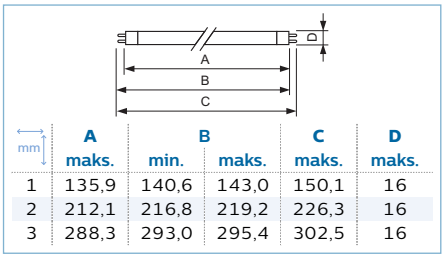
TL Mini G5

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Skuteczność świetlna (znamionowa) [lm/W]	Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	mm	Kod EAN1
4W/33-640	60	4 100	35	5 000	10 000	1	8711500**615688**
6W/33-640	60	4 100	43	5 000	10 000	2	8711500**715838**
7.1W/33-640	60	4 100	51	5 000	10 000	3	8711500**704733**
7.1W/54-765	75	6 200	48	5 000	10 000	3	8711500**716286**
13W/33-640	60	4 100	71	4 000	8 000	4	8711500**704757**
13W/54-765	75	6 200	57	4 000	8 000	4	8711500**716712**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
TL Mini 4W/33-640 FAM/10X25BOX	B	1	0,25	8,10	L2	8711500**615688**
TL Mini 6W/33-640 FAM/10X25BOX	B	1	0,25	8,10	L2	8711500**715838**
TL Mini 8W/33-640 FAM/10X25BOX	A	1	0,25	8,10	L2	8711500**704733**
TL Mini 8W/54-765 FAM/10X25BOX	A	1	0,25	8,10	L2	8711500**716286**
TL Mini 13W/33-640 FAM/10X25BOX	A	1	0,25	8,10	L2	8711500**704757**
TL Mini 13W/54-765 FAM/10X25BOX	A	1	0,25	8,10	L2	8711500**716712**

TL Mini Blacklight Blue





mm	A maks.	B min.	B maks.	C maks.	D maks.
1	135,9	140,6	143,0	150,1	16
2	212,1	216,8	219,2	226,3	16
3	288,3	293,0	295,4	302,5	16

Źródło światła do sprawdzania pieniędzy!

Ta miniaturowa świetlówka (średnica bańki to zaledwie 16 mm) jest zbudowana z ciemnoniebieskiego szkła, które przepuszcza promieniowanie UVA i niemal w całości blokuje światło widzialne. W efekcie doskonale nadaje się do szybkiego wykrywania materiałów odbijających promieniowanie UV. Najczęściej wykorzystuje się ją w takich dziedzinach, jak kryminologia, filatelistyka czy medycyna. Ułatwia bowiem wykonywanie czynności związanych z analizowaniem, testowaniem lub kontrolą. Jest też stosowna w branży rozrywkowej (kluby, teatry) do uzyskiwania tzw. efektów specjalnych.

Zalety

- Szybkie wykrywanie materiałów odbijających promieniowanie UV
- Tworzenie systemów oświetlenia o specyficznym nastroju

Cechy

- Prosta bańka zewnętrzna

Zastosowania

- Wykrywanie i analityka, przemysł tekstylny i chemiczny
- Zastosowanie w bankowości i kryminologii
- Efekty specjalne w klubach, dyskotekach i teatrach oraz oświetlenie znaków

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

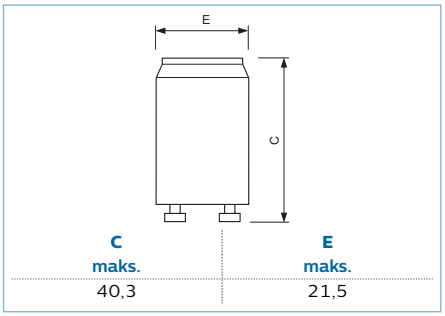
TL G5

Moc (znamionowa)/barwa źródła światła	UV-B/UV-A (IEC) [%]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	mm	Kod EAN1
4.5W/108	0,25	8 000	1	8711500**951014**
6W/108	0,25	8 000	2	8711500**950987**
7.1W/108	0,25	10 000	3	8711500**951045**

Opis produktu		KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
TL 4W BLB 1FM/10X25CC	1	0,25	41,40	L2	8711500**951014**
TL 6W BLB 1FM/10X25CC	1	0,25	41,40	L2	8711500**950987**
TL 8W BLB 1FM/10X25CC	1	0,25	51,60	L2	8711500**951045**

Zapłonniki Ecoclick





C maks.	E maks.
40,3	21,5

Opis produktu:

Zapłonnik do świetlówek

Zalety

- Jedyny zapłonnik który oferuje szybką, łatwą instalację do której nie są potrzebne żadne narzędzia
- Łatwe do usunięcia nawet przy zaklinowaniu
- Przyjazne środowisku, nadające się do recyklingu (bezołowiowe, brak promieniowania)
- Przedłużają trwałość lampy nawet o 25%; niższe koszty utrzymania w porównaniu z produktami gorszej jakości które nie spełniają norm IEC
- Optymalna przewodność poprzez mosiężne elementy oraz nieutleniające się styki
- Ochrona przed płomieniami, obudowa odporna na promieniowanie ultrafioletowe UV

Cechy

- Łatwy montaż, dwa nacięcia instalacyjne powodują że wymiana odbywa się poprzez wykręcenie go innym zapłonnikiem (opatentowana technologia)
- Wysoka niezawodność: 10 000 bezpiecznych załączeń
- Ognioodporna obudowa z polikarbonatu
- Wysokiej jakości kondensator chroniący przez zakłóceniami radiowymi
- Dokładnie określony impuls napięcia i podgrzewanie powodują poprawny zapłon

Zastosowania

- Zapłonniki do lamp fluorescencyjnych wszystkich marek, do stosowania z konwencjonalnym, elektromagnetycznym osprzętem dla lamp TL-D (T8), TL (T12), TL mini oraz PL-L
- Zapłonniki S2 Ecoclick są odpowiednie do świetlówek:
- 110/130 V, 4-22 W do zastosowań pojedynczych
- 220/240 V, 4-6-8-15-18-22 W do zastosowań pojedynczych
- 220/240 V, 4-22 W do zastosowań podwójnych
- Zapłonniki S10 Ecoclick są odpowiednie do świetlówek:
- 220/240 V, 4-65 W do zastosowań pojedynczych
- Zapłonniki S10 Ecoclick są wymagane do świetlówek:
- 220/240 V, 13 W do zastosowań pojedynczych
- Zapłonniki S2 Ecoclick są zalecane do świetlówek:
- 220/240 V, 18 W najlepsze parametry w zastosowaniach pojedynczych

System

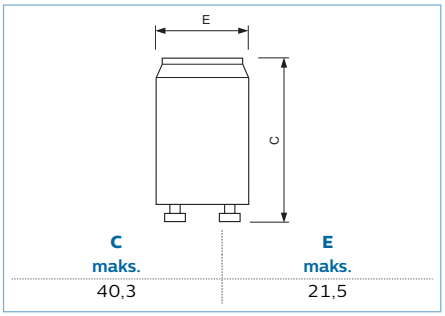
- Wymiana zapłonnika jest zalecana przy wymianie świetlówki

Nazwa produktu	Moc (znamionowa) [W]	Kolor obudowy	Opis systemu lampy	Napięcie [V]	Kondensator	Kod EAN1
S2	4-22	biała	szeregowy	220-240	tak	8711500**697509**
S10	4-65	biała	pojedyncza	220-240	tak	8711500**697691**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
S2 4-22W SER 220-240V WH EUR/12X25CT	1	1,60	L3	8711500**697509**
S10 4-65W SIN 220-240V WH EUR/12X25CT	1	1,30	L3	8711500**697691**

Zapłonniki Polar





C maks.	E maks.
40,3	21,5

Opis produktu

Najwyższej jakości zapłonnik lampowy do uruchamiania świetlówek pracujących z konwencjonalnymi elektromagnetycznymi statecznikami w bardzo niskich temperaturach

Zalety

- Jedyny zapłonnik lampowy do stosowania w ekstremalnie niskich temperaturach
- Dzięki wyeliminowaniu promieniotwórczości i ołowiu (zgodnie z europejskim ustawodawstwem) jest on również bezpieczniejszy dla środowiska naturalnego.
- Komponenty zmniejszające palność i pojemnik odporny na promienie UV umożliwiają bezpieczniejszy zapłon i zwiększają ogólne bezpieczeństwo
- Zaprojektowany od podstaw otwór pojemnika — łatwy do rozpoznania, instalacji i wymiany

Cechy

- Fluorescencyjny zapłonnik do stosowania w niskich temperaturach (–40 do +75 [U+2103])
- Bez materiałów radioaktywnych (opatentowana technologia) i ołowiu (zgodność z normą RoHS)
- 2-wtykowy zapłonnik w plastikowym zmniejszającym palność poliwęglanowym pojemniku z kondensatorem tłumiącym zakłócenia radiowe
- Najwyższa niezawodność — 100 przedwczesnych awarii na milion produktów (<10 ppm) i > 6 000 bezpiecznych przełączeń w temperaturze –40 [U+2103]
- Zwężony czubek lampy i zaczep ułatwiający montaż
- Normy CE i oznaczenia ENEC05

Zastosowania

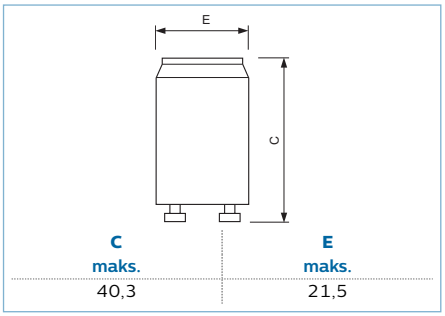
- Systemy świetlówek korzystające z lamp TLD (T8) i TL (T12) z konwencjonalnymi elektromagnetycznymi statecznikami i działające w ekstremalnie niskich temperaturach
- Zapłonnik P10 do pracy z napięciem i mocą 220/240 V, 18–65 W do pojedynczych zastosowań
- W przypadku wymiany świetlówek zaleca się także wymianę zapłonników

Nazwa produktu	Moc (znamionowa) [W]	Kolor obudowy	Opis systemu lampy	Napięcie [V]	Kondensator	Kod EAN1
Polar starter P10	18-65	niebieska	pojedyncza	220-240	tak	8711500**902344**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
P10 18-65W SIN 220-240V BL/4X25CT	1	13,70	L3	8711500**902344**

Zapłonniki Elektroniczne





C maks.	E maks.
40,3	21,5

Seria najwyższej jakości elektronicznych zapłonników do zapłonu świetlówek pracujących z konwencjonalnymi elektromagnetycznymi statecznikami.

Zalety

- Niższy całkowity koszt użytkowania oświetlenia: – Elektroniczne zapłonniki wyłączające lampy, którym kończy się okres trwałości, zwiększające komfort (brak migotania), zmniejszające niepotrzebne zużycie energii i ryzyko pożaru. / – Dłuższy okres eksploatacji dzięki szybkiemu, płynnemu zapłonowi bez migotania. / – Dłuższy okres eksploatacji w porównaniu do konwencjonalnych zapłonników.
- Bezpieczniejsze dla środowiska naturalnego (dzięki wyeliminowaniu promieniotwórczości i ołowiu)
- Komponenty zmniejszające palność i obudowa odporna na promienie UV — bezpieczny zapłon i większe bezpieczeństwo
- Łatwa rozpoznawalność, bezproblemowy montaż i wymiana

Cechy

- Funkcja pełnego termicznego monitorowania zabezpieczającego, odcinająca lampy uszkodzone lub takie, którym kończy się okres trwałości
- Natychmiastowy zapłon bez efektu migotania (nominalnie: 2,3 s)
- Otwarcie obwodu chroniące zapłonnik i stecznik przed przegrzaniem
- Najwyższa niezawodność — 100 000 bezpiecznych przełączeń
- Bez materiałów radioaktywnych (opatentowana technologia) i ołowiu (zgodność z normą RoHS)
- 2-wtykowy zapłonnik w plastikowej poliwęglanowej obudowie zmniejszającej palność
- Zwężony czubek lampy, zaczep do montażu

Zastosowania

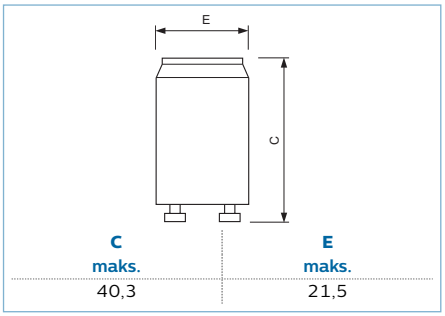
- Zapłonniki używane są w konwencjonalnych elektromagnetycznych systemach oświetleniowych korzystających z lamp TL-D (T8), TL (T12), TL mini, PL-S i PL-L.

Nazwa produktu	Moc (znamionowa) [W]	Kolor obudowy	Opis systemu lampy	Napięcie [V]	Kondensator	Kod EAN1
S10E	18-75	niebieska	pojedyncza	220-240	brak	8711500**764973**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
S10E 18-75W SIN 220-240V BL/20X25CT	1	19,80	L3	8711500**764973**

Zapłonniki Green





C maks.	E maks.
40,3	21,5

Zapłonnik do świetlówek liniowych

Zalety

- Najwyższa jakość zapewnia bezawaryjne działanie
- Niskie koszty utrzymania dzięki rzadkiej wymianie
- Jako jedyny na rynku nie zawiera ołowiu oraz substancji radioaktywnych
- Specjalny system zabezpieczeń zapewniający maksymalną ochronę pod koniec okresu eksploatacji świetlówki
- Kształt zapłonnika zaprojektowany dla łatwiejszej instalacji i wymiany co pozwala na oszczędność czasu i zmniejszenie kosztów
- Dodatkowe bezpieczeństwo dzięki niełatwopalnym komponentom
- Odporne na promieniowanie UV pokrycie chroni plastikową osłonę przed uszkodzeniem

Cechy

- Najwyższa niezawodność z gwarancją na 10 000 bezpiecznych włączeń i wyłączeń
- Pewny, bezpieczny i szybki zapłon świetlówki na systemach L lub LC, w zgodzie z normą IEC 60155
- Zapewnia kontrolowane wstępne podgrzanie elektrod w świetlówkach oraz odpowiednie napięcie zapłonu co podwyższa trwałość świetlówek o 25%

Zastosowania

- W systemach oświetleniowych pracujących na osprzęcie konwencjonalnym, wykorzystujących świetlówki TL-D(T8), TL (T12) oraz PL-L
- Zapłonniki S2 są odpowiednie do świetlówek:
- 110/130 V, 4-22 W do zastosowań pojedynczych
- 220/240 V, 4-22 W do zastosowań podwójnych
- 220/240 V, 4-22 W do zastosowań pojedynczych
- 220/240 V, 18 W do zastosowań pojedynczych
- Zapłonniki S10 są odpowiednie do świetlówek:
- 220/240 V, 4-65 W do zastosowań pojedynczych
- 220/240 V, 13 W do zastosowań pojedynczych (S10 obligatoryjnie)
- Wymiana zapłonnika zalecana przy każdorazowej wymianie świetlówek na nowe

System

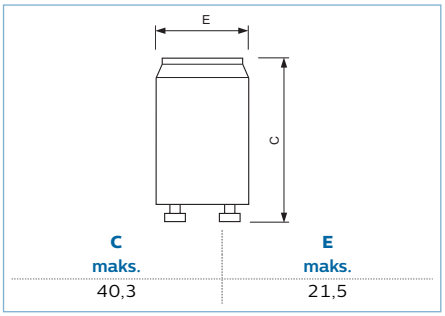
- Rekomendowana wymiana zapłonnika przy wymianie świetlówek

Nazwa produktu	Moc (znamionowa) [W]	Kolor obudowy	Opis systemu lampy	Napięcie [V]	Kondensator
S10	4-65	biała	pojedyncza	220-240	tak

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa
S10 4-65W SIN 220-240V WH 2BC/10	10	3,00	L3

Starters for tanning lamps





C maks.	E maks.
40,3	21,5

Zapłonniki lamp do opalania Philips: pełna seria łatwych w instalacji ekologicznych zapłonników lamp do opalania pracujących z konwencjonalnymi elektromagnetycznymi statecznikami

Seria najwyższej jakości zapłonników do uruchamiania świetlówek pracujących z konwencjonalnymi elektromagnetycznymi statecznikami

Zalety

- Łatwa instalacja („zamontuj i włącz")
- Bezpieczny zapłon
- Produkt ekologiczny

Cechy

- Zwężony kształt zapłonnika, dwa dodatkowe zaczepy (opatentowana technologia)
- Element zmniejszający palność, pojemnik odporny na promienie UV
- Bezołowiowa, bez substancji radioaktywnych

Środowisko

- Bez substancji radioaktywnych
- Bez ołowiu

Zastosowania

- Uruchamianie świetlówek (dowolnej marki) pracujących z konwencjonalnymi elektromagnetycznymi statecznikami.
- Bodytone Starter 25–100 W - 220–240 V, 25–100 W — pojedyncze zastosowanie
- Bodytone Starter 120–180 W - 220–240 V, 120–180 W — pojedyncze zastosowanie
- S12 Bodytone Starter 115–140 W - 220–240 V, 115–140 W pojedyncze zastosowanie
- S16 Starter 220–240, 70, 75, 85, 100, 125 W, pojedyncze zastosowanie

System

- W przypadku wymiany świetlówek zaleca się także wymianę zapłonników

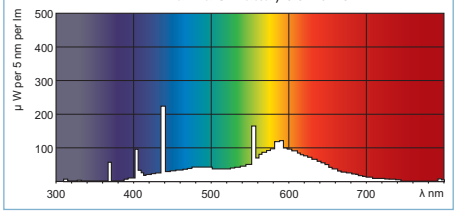
Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Elementy zmniejszające palność
- Pojemnik odporny na działanie promieni UV

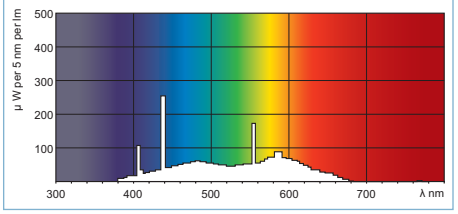
Nazwa produktu	Moc (znamionowa) [W]	Kolor obudowy	Opis systemu lampy	Napięcie [V]	Kondensator	Kod EAN1
S12	115-140	czarny	pojedyncza	220-240	tak	8711500**903792**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
S12 115-140W 220-240V UNP/20X25CT	1	5,70	L3	8711500**903792**

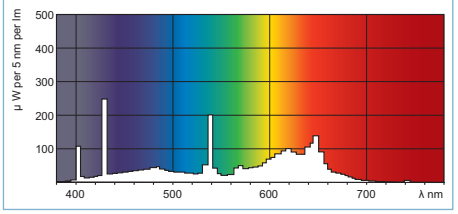
TL-M RS Barwa Światła /33-640
TL-X Barwa Światła /33-640
TL Mini Barwa Światła /33-640



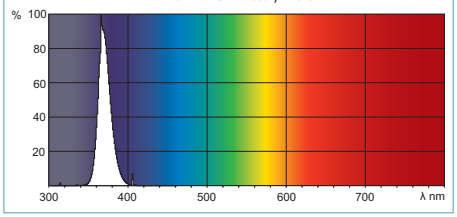
TL-M RS Barwa Światła /54-765
TL Mini Barwa Światła /54-765



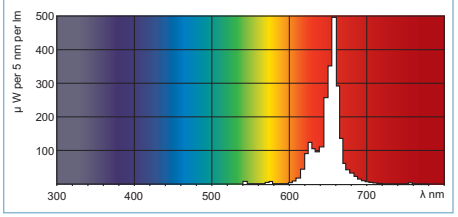
MASTER TL-D Food Barwa Światła /79



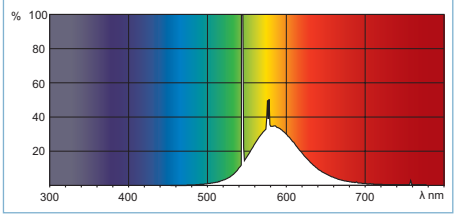
TL-D Barwa Światła /108
TL Barwa Światła /108



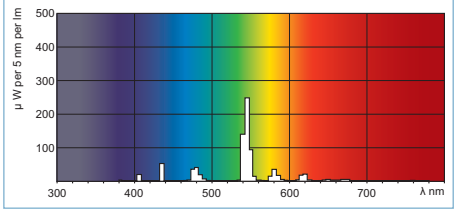
TL-D Colored Barwa Światła /150



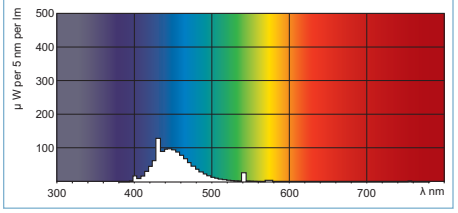
TL-D Colored Barwa Światła /160



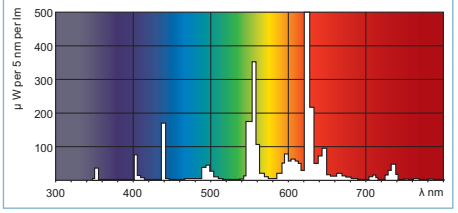
TL-D Colored Barwa Światła /170



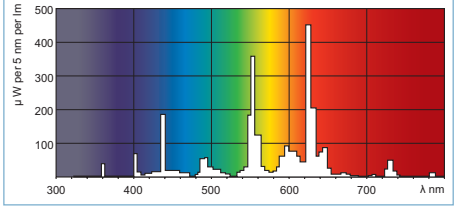
TL-D Colored Barwa Światła /180



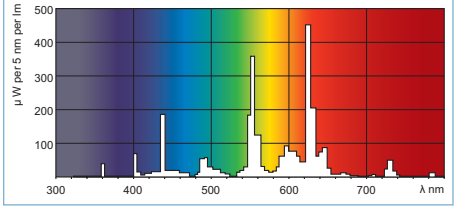
Barwa Światła /827



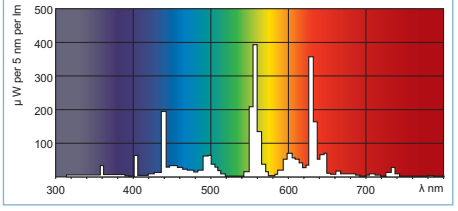
MASTER TL-D Secura Barwa Światła /830



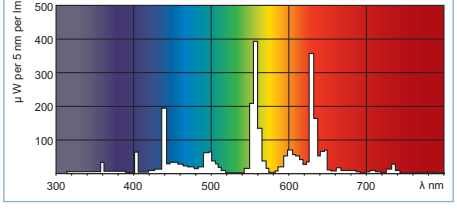
Barwa Światła /830



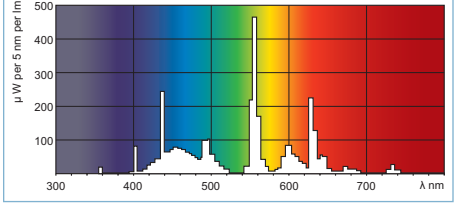
MASTER TL-D Secura Barwa Światła /840



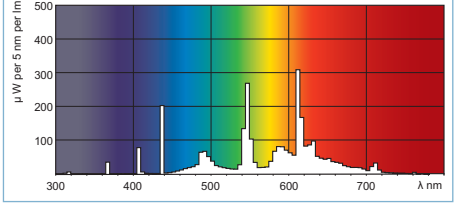
Barwa Światła /840



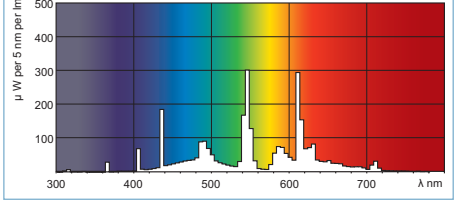
Barwa Światła /865



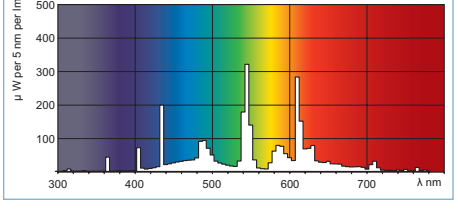
MASTER TL-D 90 De Luxe Barwa Światła /930



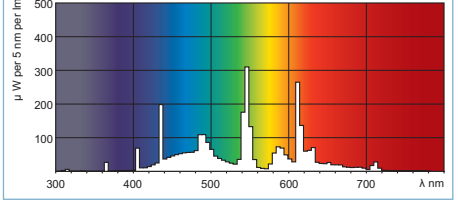
MASTER TL-D 90 De Luxe Barwa Światła /940



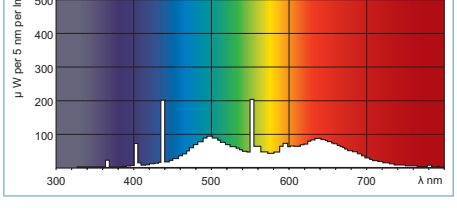
MASTER TL5 HO 90 De Luxe Barwa Światła /940



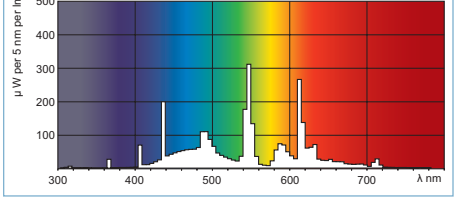
MASTER TL-D 90 De Luxe Barwa Światła /950



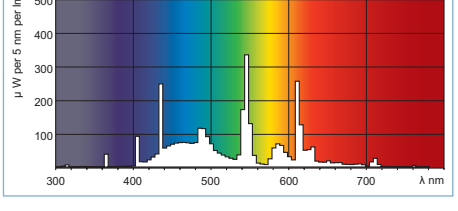
MASTER TL-D 90 Graphica Barwa Światła /950



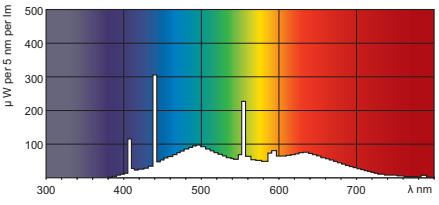
MASTER TL5 HO 90 De Luxe Barwa Światła /950



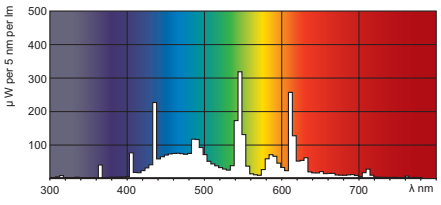
MASTER TL-D 90 De Luxe Barwa Światła /965



MASTER TL-D 90 Graphica Barwa Światła /965



MASTER TL5 HO 90 De Luxe Barwa Światła /965





Energooszczędne żarówki o podłużnym kształcie


MASTER PL-Electronic 122


GENIE 124


Economy stick 126

Energooszczędne żarówki w kształcie bańki


MASTER PL-Electronic Polar 127


Exterieur 128


MASTER Softone 129


Softone 130


Softone świeczka 131


Softone globe 132

Energooszczędne żarówki o nietypowym kształcie


Circular 133

Źródła światła LED - kształt Twister


Tornado Dimmable 134


Tornado T2 Automatic 135


Economy Twister 136


Tornado High Lumen 138


Tornado 139


Tornado T2 140


Tornado T2 mini 142

MASTER PL-Electronic



Profesjonalne energooszczędne podejście do oświetlenia

Energooszczędne lampy MASTER — najlepsza propozycja dla użytkowników oczekujących najlepszych parametrów oświetleniowych i niezawodności.

Zalety

- Wysoka efektywność energetyczna - oszczędność energii do 80% w porównaniu do standardowych lamp żarowch
- Najwyższa niezawodność w całym okresie użytkowania wyjątkowo istotna tam, gdzie wymiana źródeł światła jest utrudniona lub/i perspektywa wykorzystania systemu oświetleniowego jest długa
- Unikalna technologia mostka w jarzniku pozwala na szybkie osiągnięcie pełnego strumienia świetlnego
- Trwałość niezależna od liczby włączeń i wyłączeń
- Niski całkowity koszt eksploatacji

Cechy

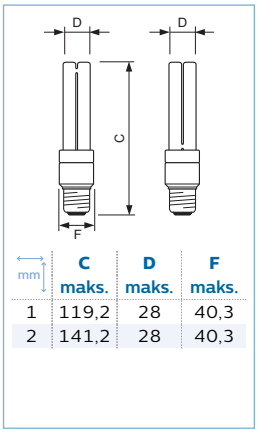
- Doskonały wybór dla użytkowników wymagających najwyższej skuteczności i niezawodności
- Bardzo dobre utrzymanie strumienia świetlnego w całym okresie użytkowania

Zastosowania

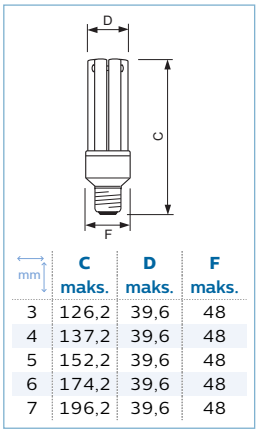
- Bezpośredni zamiennik lamp żarowych w większości zastosowań profesjonalnych i półprofesjonalnych
- Dedykowane głównie do zastosowań wnętrzowych (np. : w restauracjach, hotelach, sklepach i biurach)
- Do zastosowań zewnętrznych rekomenduje się 3 typy (15 W, 20 W, 23 W) dostępne również w technologii amalgamatowej oferującej strumień świetlny na poziomie > 90% w zalecanym zakresie temperatur
- W systemach oświetlenia awaryjnego pracujących na napięcie stałe

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.



mm	C maks.	D maks.	F maks.
1	119,2	28	40,3
2	141,2	28	40,3



mm	C maks.	D maks.	F maks.
3	126,2	39,6	48
4	137,2	39,6	48
5	152,2	39,6	48
6	174,2	39,6	48
7	196,2	39,6	48

MASTER PLE-C E27

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Napięcie [V]	Oznaczenie koloru	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		mm	Kod EAN1
8W/827	230-240	ciepłobiała (WW)	82	2 700	432	15 000	brak	1	8711500**263582**
11W/827	230-240	ciepłobiała (WW)	82	2 700	600	15 000	brak	2	8711500**263681**
15W/827	220-240	ciepłobiała (WW)	82	2 700	890	20 000	brak	3	8711500**751423**
20W/827	220-240	ciepłobiała (WW)	82	2 700	1 220	20 000	brak	4	8711500**751430**
20W/865	220-240	chłodna dzienna	81	6 500	1 175	12 000	brak	4	8711500**712226**
23W/827	220-240	ciepłobiała (WW)	82	2 700	1 485	20 000	brak	5	8711500**751447**
27W/827	220-240	ciepłobiała (WW)	82	2 700	1 820	20 000	brak	6	8711500**543851**
27W/865	220-240	chłodna dzienna	81	6 500	1 700	15 000	brak	6	8711500**543899**
33W/827	220-240	ciepłobiała (WW)	82	2 700	2 250	20 000	brak	7	8711500**659996**
33W/865	220-240	chłodna dzienna	81	6 500	2 160	15 000	brak	7	8727900**210354**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER PLE-C 8W/827 E27 230-240V 1CT/6	A	1	0,13	50,00	L2	8711500**263582**
MASTER PLE-C 11W/827 E27 230-240V 1CT/6	A	1	0,13	50,00	L2	8711500**263681**
MASTER PLE-R 15W/827 E27 220-240V 1CT/6	A	1	0,13	50,00	L2	8711500**751423**
MASTER PLE-R 20W/827 E27 220-240V 1CT/6	A	6	0,13	50,00	L2	8711500**751430**
MASTER PLE-R 20W/865 E27 220-240V 1CT/6	A	6	0,13	50,00	L2	8711500**712226**
MASTER PLE-R 23W/827 E27 220-240V 1CT/6	A	6	0,13	50,00	L2	8711500**751447**
MASTER PLE-R 27W/827 E27 220-240V 1CT/6	A	1	0,13	50,00	L2	8711500**543851**
MASTER PLE-R 27W/865 E27 220-240V 1CT/6	A	1	0,13	50,00	L2	8711500**543899**
MASTER PLE-R 33W/827 E27 220-240V 1CT/6	A	1	0,13	50,00	L2	8711500**659996**
MASTER PLE-R 33W/865 E27 220-240V 1CT/6	A	1	0,13	50,00	L2	8727900**210354**



GENIE



Małe i silne energooszczędne źródło, które daje światło wysokiej jakości.

Funkcjonalne energooszczędne źródło światła o wysokiej jakości światła i kompaktowym designie. Dzięki małym rozmiarom zmieści się prawie wszędzie, gdzie potrzebne jest dodatkowe jasne światło. Doskonały zamiennik źródeł GLS.

Zalety

- Dzięki małym rozmiarom zmieści się prawie wszędzie, gdzie potrzebne jest dodatkowe jasne światło.
- Oszczędzaj pieniądze z trwałymi i energooszczędnymi źródłami światła.
- Szybki start bez mrugania.

Cechy

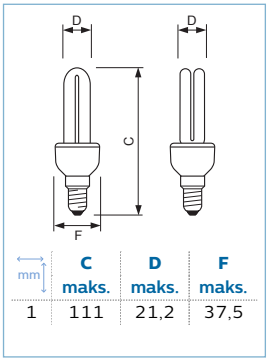
- Trwała i energooszczędna alternatywa dla źródeł GLS.
- Szybki start.
- Rekomendowana temperatura, zapewniająca niemal stały strumień światła (>90%):pomiędzy 0 o +50 °C.

Zastosowania

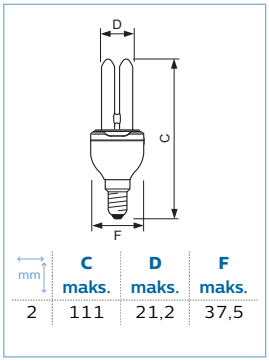
- Zaprojektowane, jako zamiennik źródeł GLS, stosowanych w alikacjach konsumenckich, w których źródło nie jest bezpośrdnio widoczne, szczególnie w aplikacjach stosowanych we wnętrzach i otoczeniu funkcjonalnym.
- Załączone oprawy wymagane są do aplikacji na otwartym powietrzu.
- Nie stosować ze ściemniaczami i elektroniką.

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

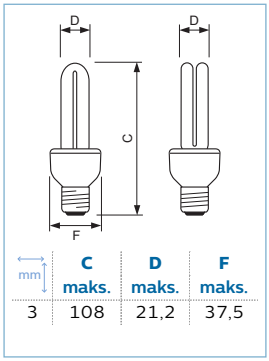
- Breaking a lamp is extremely unlikely to have any impact on your health. If a lamp breaks, ventilate the room for 30 minutes and remove the parts, preferably with gloves. Put them in a closed plastic bag and take it to your local waste facilities for recycling. Do not use a vacuum cleaner.
- Compact fluorescent lamps have to be treated as special waste, they must be taken to your local waste facilities for recycling. The European Lighting Industry has set up an infrastructure, capable of recycling mercury, other metals, glass etc.



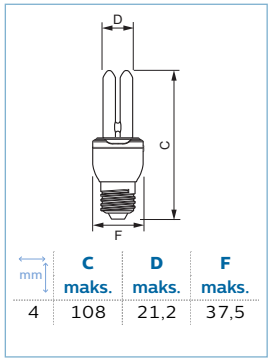
mm	C maks.	D maks.	F maks.
1	111	21,2	37,5



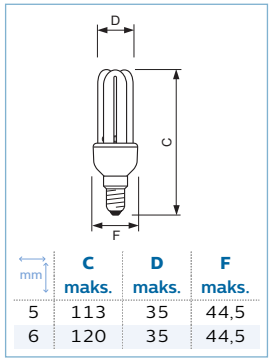
mm	C maks.	D maks.	F maks.
2	111	21,2	37,5



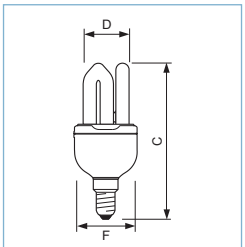
mm	C maks.	D maks.	F maks.
3	108	21,2	37,5



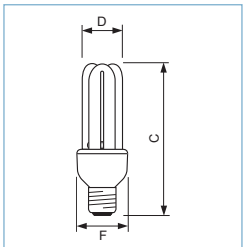
mm	C maks.	D maks.	F maks.
4	108	21,2	37,5



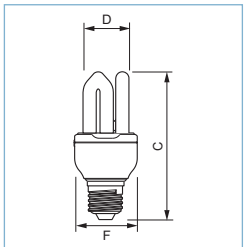
mm	C maks.	D maks.	F maks.
5	113	35	44,5
6	120	35	44,5



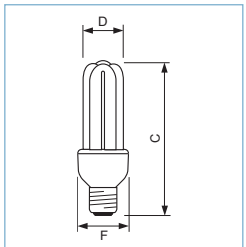
mm	C maks.	D maks.	F maks.
7	113	35	44,5
8	120	35	44,5



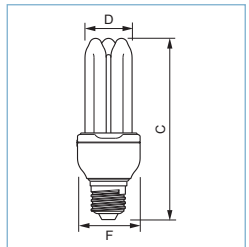
mm	C maks.	D maks.	F maks.
9	108	35	44,5
10	108	36	44,5
11	115	35	44,5
12	127	35	44,5



mm	C maks.	D maks.	F maks.
13	108	36	44,5
14	115	35	44,5
15	127	35	44,5



mm	C maks.	D maks.	F maks.
16	140	36	48,5
17	157	36	48,5



mm	C maks.	D maks.	F maks.
18	140	36	48,5
19	157	36	48,5

GENIE 220-240V

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Oznaczenie koloru		Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		mm	Kod EAN1
5W/827	ciepłobiała (WW)	E14	80	2 700	250	10 000	brak	2	8711500**801142**
5W/827	ciepłobiała (WW)	E27	80	2 700	250	10 000	brak	4	8711500**801173**
8W/827	ciepłobiała (WW)	E14	80	2 700	425	10 000	brak	7	8711500**801159**
8W/827	ciepłobiała (WW)	E27	80	2 700	425	10 000	brak	9	8711500**801180**
8W/865	chłodna dzienna	E14	80	6 500	400	10 000	brak	7	8711500**801050**
8W/865	chłodna dzienna	E27	80	6 500	400	10 000	brak	13	8711500**802286**
11W/827	ciepłobiała (WW)	E14	80	2 700	600	10 000	brak	8	8711500**801166**
11W/827	ciepłobiała (WW)	E27	80	2 700	600	10 000	brak	14	8711500**801197**
11W/865	chłodna dzienna	E14	80	6 500	580	10 000	brak	8	8711500**802576**
11W/865	chłodna dzienna	E27	80	6 500	580	10 000	brak	14	8711500**801067**

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

GENIE 220-240V

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Oznaczenie koloru		Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		mm	Kod EAN1
14W/827	ciepłobiała (WW)	E27	80	2 700	810	10 000	brak	15	8711500**801203**
14W/865	chłodna dzienna	E27	80	6 500	760	10 000	brak	15	8711500**801074**
18W/827	ciepłobiała (WW)	E27	80	2 700	1 100	10 000	brak	18	8711500**801210**
18W/865	chłodna dzienna	E27	80	6 500		10 000	brak	18	8711500**801081**
23W/827	ciepłobiała (WW)	E27	80	2 700	1 450	10 000	brak	19	8727900**897135**
23W/865	chłodna dzienna	E27	80	6 500	1 370	10 000	brak	19	8718291**144151**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
GENIE 5W WW E14 220-240V 1PF/6	A	6	0,13	14,43	L4	8711500**801142**
GENIE 5W WW E27 220-240V 1PF/6	A	6	0,13	14,43	L4	8711500**801173**
GENIE 8W CDL E14 220-240V 1PF/6	A	6	0,13	14,43	L4	8711500**801050**
GENIE 8W CDL E27 220-240V 1PF/6	A	6	0,13	14,43	L4	8711500**802286**
GENIE 8W WW E14 220-240V 1PF/6	A	6	0,13	14,43	L4	8711500**801159**
GENIE 8W WW E27 220-240V 1PF/6	A	6	0,13	14,43	L4	8711500**801180**
GENIE 11W CDL E14 220-240V 1PF/6	A	6	0,13	14,43	L4	8711500**802576**
GENIE 11W CDL E27 220-240V 1PF/6	A	6	0,13	14,43	L4	8711500**801067**
GENIE 11W WW E14 220-240V 1PF/6	A	6	0,13	14,43	L4	8711500**801166**
GENIE 11W WW E27 220-240V 1PF/6	A	6	0,13	14,43	L4	8711500**801197**
GENIE 14W CDL E27 220-240V 1PF/6	A	6	0,13	16,87	L4	8711500**801074**
GENIE 14W WW E27 220-240V 1PF/6	A	6	0,13	16,87	L4	8711500**801203**
GENIE 18W CDL E27 220-240V 1PF/6	A	6	0,13	16,87	L4	8711500**801081**
GENIE 18W WW E27 220-240V 1PF/6	A	6	0,13	16,87	L4	8711500**801210**
GENIE 23W CDL E27 220-240V 1PF/6	A	6	0,13	16,87	L4	8718291**144151**
GENIE 23W WW E27 220-240V 1PF/6	A	6	0,13	16,87	L4	8727900**897135**

Economy stick



Światło które instalujesz na długi czas

Energooszczdne źródło o długiej żywotności i niskim zużyciu energii. Jakość firmy Philips za niską cenę.

Zalety

- Znakomita energooszczędność
- Zdecydowania niższa częstotliwość wymiany źródła światła ze względu na wysoką trwałość
- Natychmiastowy i bezmigotliwy start

Cechy

- Długa żywotność i duża energoszczędność
- Natychmiastowy, bezmigotliwy zapłon
- Stabilny strumień świetlny (>90%) przy pracy w temperaturze otoczenia od 10 °C do 50 °C

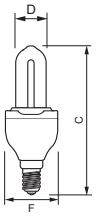
Zastosowania

- Zamiennik lamp żarowych

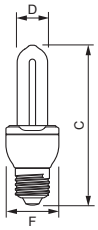
Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.

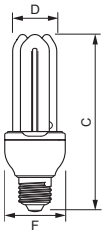
03



mm	C maks.	D maks.	F maks.
1	132	21,7	40,4
2	145	21,7	40,4



mm	C maks.	D maks.	F maks.
3	125	21,7	40,4
4	138	21,7	40,4
5	155	21,7	40,4



mm	C maks.	D maks.	F maks.
6	143	36	48,4
7	160	36	48,4

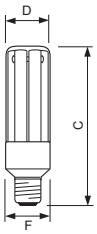
Small Economy 220-240V

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Oznaczenie koloru		Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		mm	Kod EAN1
8W/827	ciepłobiała (WW)	E14	82	2 700	460	6 000	brak	1	8718291**658375**
8W/827	ciepłobiała (WW)	E27	82	2 700	460	6 000	brak	3	8718291**658474**
8W/865	chłodna dzienna	E27	80	6 500	430	6 000	brak	3	8718291**658450**
11W/827	ciepłobiała (WW)	E14	82	2 700	660	6 000	brak	2	8718291**658573**
11W/827	ciepłobiała (WW)	E27	82	2 700	660	6 000	brak	4	8718291**658535**
11W/865	chłodna dzienna	E27	80	6 500	625	6 000	brak	4	8718291**658511**
14W/827	ciepłobiała (WW)	E27	82	2 700	856	6 000	brak	5	8718291**658634**
14W/865	chłodna dzienna	E27	80	6 500	810	6 000	brak	5	8718291**658610**
18W/827	ciepłobiała (WW)	E27	82	2 700	1 100	6 000	brak	6	8718291**216773**
18W/865	chłodna dzienna	E27	80	6 500	1 100	6 000	brak	6	8718291**216759**
23W/827	ciepłobiała (WW)	E27	82	2 700	1 430	6 000	brak	7	8718291**216834**
23W/865	chłodna dzienna	E27	80	6 500	1 390	6 000	brak	7	8718291**216810**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Economy Stick 8W CDL E27 220-240 1PF/6	A	1	0,13	12,39	L4	8718291**658450**
Economy Stick 8W WW E14 220-240 1PF/6	A	6	0,13	12,39	L4	8718291**658375**
Economy Stick 8W WW E27 220-240 1PF/6	A	1	0,13	12,39	L4	8718291**658474**
Economy Stick 11W CDL E27 220-240 1PF/6	A	1	0,13	12,39	L4	8718291**658511**
Economy Stick 11W WW E14 220-240 1PF/6	A	6	0,13	12,39	L4	8718291**658573**
Economy Stick 11W WW E27 220-240 1PF/6	A	1	0,13	12,39	L4	8718291**658535**
Economy Stick 14W CDL E27 220-240 1PF/6	A	1	0,13	14,02	L4	8718291**658610**
Economy Stick 14W WW E27 220-240 1PF/6	A	1	0,13	14,02	L4	8718291**658634**
Economy Stick 18W CDL E27 220-240 1PF/6	A	1	0,13	14,02	L4	8718291**216759**
Economy Stick 18W WW E27 220-240 1PF/6	A	1	0,13	14,02	L4	8718291**216773**
Economy Stick 23W CDL E27 220-240 1PF/6	A	1	0,13	14,02	L4	8718291**216810**
Economy Stick 23W WW E27 220-240 1PF/6	A	1	0,13	14,02	L4	8718291**216834**

MASTER PL-Electronic Polar





C	D	F
maks.	maks.	maks.
158	50,8	48

Produkty zaprojektowane z myślą o środowisku i energooszczędności

Energooszczędna świetlówka kompaktowa do zewnętrznych zastosowań profesjonalnych

Zalety

- Bardzo dobre utrzymanie parametrów świetlnych przy niskich temperaturach otoczenia
- Stabilny strumień świetlny (>90%) w zalecanym zakresie temperatur od -20 °C do 40 °C
- Wysoka sprawność energetyczna - oszczędność energii do 80% w porównaniu do standardowych lamp żarowych
- Najwyższa niezawodność w całym okresie użytkowania wyjątkowo istotna tam, gdzie wymiana źródeł światła jest utrudniona lub/i perspektywa wykorzystania systemu oświetleniowego jest długa
- Trwałość niezależna od liczby włączeń i wyłączeń
- Niskie koszty eksploatacji

Cechy

- Nowoczesna technologia amalgamatowa zapewniająca wysoką i stałą skuteczność świetlną przez cały okres użytkowania
- Doskonały wybór dla klientów zorientowanych na parametry świetlne oraz niezawodność
- Bardzo dobre utrzymanie strumienia świetlnego w całym okresie użytkowania, wszystkie lampy w tej rodzinie oparte są na unikalnej technologii mostka w jarzniku

Zastosowania

- Do zastosowań zewnętrznych (zewnętrzne oświetlenie hoteli, parkingi, ogródki restauracyjne, oświetlenie parków, itp.)
- W aplikacjach zewnętrznych wymaga zastosowania zamkniętych opraw oświetleniowych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.

MASTER PL-E Polar 220-240V ciepłobiała (WW) E27

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Kształt bańki	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Kod EAN1
23W/827	drążek	82	2 700	1 485	15 000	brak	8711500**660053**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER PL-E Polar 23W/827 E27 1CH/6	A	6	0,13	55,00	L2	8711500**660053**

Exterieur



Oświetlnie ogrodów i terenów zewnętrznych

Energooszczędna świetlówka kompaktowa

Zalety

- Redukcja efektu olśnienia

Cechy

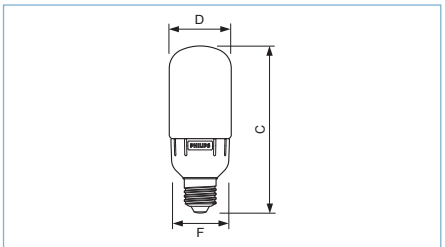
- Uzyskuje 80% wydajności świetlnej po upływie 1 minuty od załączenia
- Stabilny strumień świetlny (>90%) w zalecanym zakresie temperatur od 10 °C do 45 °C
- Pewny zapłon w temperaturze -20 °C i wyższej

Zastosowania

- W oświetleniu zewnętrznym np. tarasów i ogrodów

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.



C maks.	D maks.	F maks.
154	51	48,2

Exterieur ESaver 220-240V ciepłobiała (WW) E27

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Kształt bańki	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Kod EAN1
16W/827	B50	82	2 700	860	10 000	brak	8718291**177203**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Outdoor ES 16W WW E27 220-240V 1PF/6	A	6	0,13	32,30	L4	8718291**177203**

MASTER Softone



Energooszczędna lampa do profesjonalnych zastosowań

Przewidziana jako zamiennik żarówek w profesjonalnych zastosowaniach (hotele, restauracje i inne miejsca, gdzie trzeba uzyskać kameralną i przytulną atmosferę).

Zalety

- Jakość i rozsył światła podobne jak w przypadku lamp żarowych
- Miękkie, rozproszone światło tworzące poczucie komfortu

Cechy

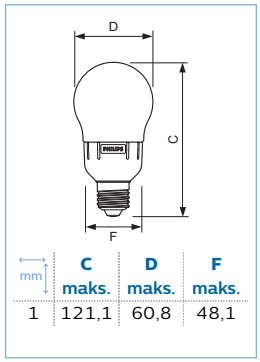
- Bezpośredni zamiennik standardowych lamp żarowych w zastosowaniach profesjonalnych
- Natychmiastowy, bezmigotliwy zapłon (<1 s)
- Uzyskuje 80% wydajności świetlnej po 2 minutach od załączenia
- Stabilny strumień świetlny (>90%) w zalecanym zakresie temperatur od -20 °C do +40 °C

Zastosowania

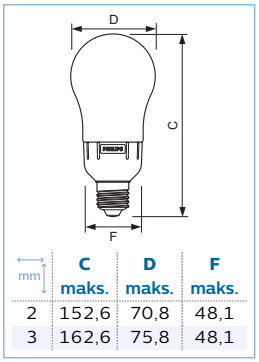
- Dedykowany do zastosowań profesjonalnych takich jak hotele, restauracje, biura i wszędzie tam gdzie system oświetleniowy pracuje długo
- W aplikacjach zewnętrznych wymaga zastosowania zamkniętych opraw oświetleniowych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.



mm	C maks.	D maks.	F maks.
1	121,1	60,8	48,1



mm	C maks.	D maks.	F maks.
2	152,6	70,8	48,1
3	162,6	75,8	48,1

MASTERAmbiance 220-240V ciepłobiała (WW) E27

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Kształt bańki	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		mm	Kod EAN1
9W/827	A60C	82	2 700	425	12 000	brak	1	8711500**871923**
20W/827	A70	82	2 700	1 140	12 000	brak	2	8711500**468185**
23W/827	A75A	82	2 700	1 320	12 000	brak	3	8711500**468024**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Master Softone 9W WW E27 220-240V 1PF/6	A	6	0,13	37,00	L4	8711500**871923**
Master Softone 20W WW E27 220-240V 1PF/6	A	1	0,13	37,00	L4	8711500**468185**
Master Softone 23W WW E27 220-240V 1PF/6	A	1	0,13	37,00	L4	8711500**468024**

Softone



Energooszczędna lampa tworzy kameralny i przytulny nastrój

Energooszczędne źródło światła o bardzo małych rozmiarach. Ta niewielka lampa emituje delikatne białe światło, które uspokaja i daje poczucie komfortu.

Zalety

- Przyjemny efekt oświetleniowy
- Kształt i wielkość podobne do żarówek Softone

Cechy

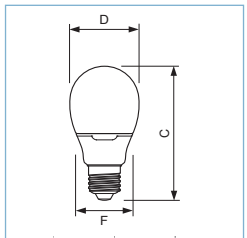
- Długi okres eksploatacji
- Odporność na częste włączanie i wyłączanie
- Szybkie rozgrzewanie (strumień świetlny po 1 minucie — 80%)
- Niska zawartość rtęci
- Oszczędność energii nawet o 80%

Zastosowania

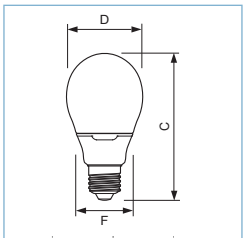
- Idealna do większości zastosowań konsumenckich i półprofesjonalnych, gdzie trzeba uzyskać kameralną i przytulną atmosferę.
- Doskonały zamiennik żarówek w miejscach, gdzie światło jest włączone przez długie godziny.
- Nie współpracuje z przyciemniaczami.

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.



mm	C maks.	D maks.	F maks.
1	109	56	45,5



mm	C maks.	D maks.	F maks.
2	137	71	47,3

Softone ESaver 220-240V ciepłobiała (WW) E27

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Kształt bańki	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		mm	Kod EAN1
5W/827	A55	82	2 700	200	10 000	brak	1	8718291**681793**
8W/827	A55	82	2 700	400	10 000	brak	1	8718291**681878**
11W/827	A55	82	2 700	580	10 000	brak	1	8718291**682066**
18W/827	A70	82	2 700	1 050	10 000	brak	2	8718291**682783**

	Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	Softone 5W WW E27 220-240V 1PF/6	A	6	0,13	21,81	L4	8718291**681793**
Z	Softone 8W WW E27 220-240V 1PF/6	A	1	0,13	21,81	L4	8718291**681878**
	Softone 11W WW E27 220-240V 1PF/6	A	1	0,13	21,81	L4	8718291**682066**
	Softone 18W WW E27 220-240V 1PF/6	A	1	0,13	25,07	L4	8718291**682783**

Z = Do wyczerpania zapasów

Softone świeczka



Opis produktu:

Energooszczędna świetlówka kompaktowa w kształcie świeczki

Zalety

- Jakość i rozsył światła podobne jak w przypadku opalizowanych lamp żarowych
- Miękkie, rozproszone światło tworzące poczucie komfortu

Cechy

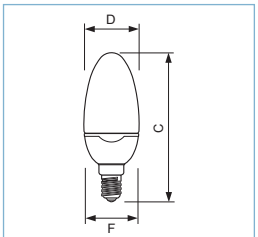
- Bezpośredni zamiennik lamp żarowych w zastosowaniach konsumenckich
- Natychmiastowy, bezmigotliwy zapłon (<1 s)
- Uzyskuje 95% wydajności świetlnej po upływie 1 minuty od załączenia
- Stabilny strumień świetlny (>90%) w zalecanym zakresie temperatur: od 10 °C do 45 °C
- Doskonały zapłon w temperaturze równej i wyższej od -20 °C

Zastosowania

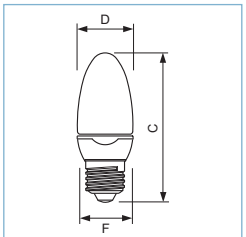
- Dedykowane do opraw w których źródło światła jest widoczne

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.



mm	C maks.	D maks.	F maks.
1	107,5	40,5	39
2	120,5	41,5	39
3	126,0	46,5	43



mm	C maks.	D maks.	F maks.
4	119	41,5	40
5	125	46,5	43

Softone ESaver 220-240V ciepłobiała (WW)

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła		Kształt bańki	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		mm	Kod EAN1
5W/827	E14	B39	82	2 700	190	10 000	brak	1	8710163**405247**
8W/827	E14	B40	82	2 700	370	10 000	brak	2	8710163**405261**
8W/827	E27	B40	82	2 700	370	10 000	brak	4	8710163**405278**
12W/827	E14	B45	82	2 700	610	10 000	brak	3	8718291**680956**
12W/827	E27	B45	82	2 700	610	10 000	brak	5	8718291**680970**

	Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
	Softone Candle 5W WW E14 220-240V 1PF/6	A	1	0,13	23,44	L4	8710163**405247**
	Softone Candle 8W WW E14 220-240V 1PF/6	A	6	0,13	23,44	L4	8710163**405261**
	Softone Candle 8W WW E27 220-240V 1PF/6	A	6	0,13	23,44	L4	8710163**405278**
Z	Softone Candle 12W WW E14 220-240V 1PF/6	A	6	0,13	23,44	L4	8718291**680956**
	Softone Candle 12W WW E27 220-240V 1PF/6	A	1	0,13	23,44	L4	8718291**680970**

Z = Do wyczerpania zapasów

Softone globe



Opis produktu:

Energooszczędna świetlówka kompaktowa w kształcie globu

Zalety

- Redukcja efektu olśnienia

Cechy

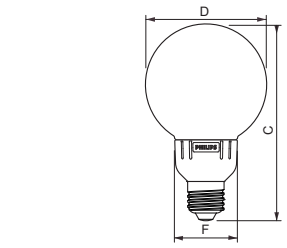
- Bezpośredni zamiennik lamp żarowych w zastosowaniach konsumenckich
- Uzyskuje 80% wydajności świetlnej po upływie 1 minuty od załączenia
- Stabilny strumień świetlny (>90%) w zalecanym zakresie temperatur: od 10 °C do 45 °C
- Pewny zapłon w temperaturze równej i wyższej od -20 °C

Zastosowania

- W zastosowaniach dekoracyjnych, gdzie system oświetleniowy pracuje długo a wymiana źródeł światła jest utrudniona
- W aplikacjach zewnętrznych wymaga zastosowania zamkniętych opraw oświetleniowych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.



mm	C maks.	F maks.
1	153	48,2
2	182	48,2

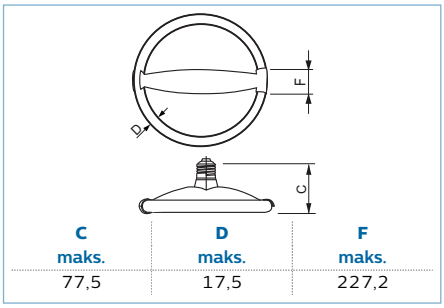
Softone ESaver 220-240V E27

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Oznaczenie koloru	Kształt bańki	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		mm	Kod EAN1
9W/827	ciepłobiała (WW)	G93	82	2 700	410	10 000	brak	1	8711500**830128**
12W/827	ciepłobiała (WW)	G93	82	2 700	600	10 000	brak	1	8711500**830135**
16W/827	ciepłobiała (WW)	G120	82	2 700	860	10 000	brak	2	8711500**830142**
20W/827	ciepłobiała (WW)	G93	82	2 700	1 140	10 000	brak	1	8727900**850703**
20W/827	ciepłobiała (WW)	G120	82	2 700	1 140	10 000	brak	2	8711500**830159**
23W/827	ciepłobiała (WW)	G120	82	2 700	1 320	10 000	brak	2	8711500**469021**
23W/865	chłodna dzienna	G120	80	6 500	1 310	10 000	brak	2	8711500**469069**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Softone Globe 9W WW E27 G93 1CH/4	A	1	0,13	35,63	L4	8711500**830128**
Softone Globe 12W WW E27 G93 1CH/4	A	1	0,13	35,63	L4	8711500**830135**
Softone Globe 16W WW E27 G120 1CH/4	A	1	0,13	35,63	L4	8711500**830142**
Softone Globe 20W WW E27 G93 1CH/4	A	1	0,13	35,63	L4	8727900**850703**
Softone Globe 20W WW E27 G120 1CH/4	A	1	0,13	35,63	L4	8711500**830159**
Softone Globe 23W CDL E27 G120 1CH/4	A	1	0,13	36,40	L4	8711500**469069**
Softone Globe 23W WW E27 G120 1CH/4	A	1	0,13	36,40	L4	8711500**469021**

Circular





C	D	F
maks.	maks.	maks.
77,5	17,5	227,2

Opis produktu:

Energooszczędna świetlówka kołowa

Zalety

- Doskonałe rozproszenie światła i wysoki strumień świetlny
- Oszczędność energii do 80% w porównaniu do standardowych lamp żarowych
- Wysoka niezawodność w całym okresie użytkowania

Cechy

- Wysoki strumień świetlny
- Strumień świetlny na poziomie > 80% w zalecanym zakresie temperatur

Zastosowania

- Bezpośredni zamiennik lamp żarowych w oświetleniu ogólnym w zastosowaniach konsumenckich oraz półprofesjonalnych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.

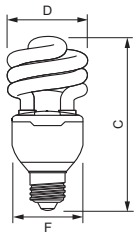
Circular ES 220-240V E27

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Oznaczenie koloru	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Kod EAN1
24W/827	ciepłobiała (WW)	82	2 700	1 700	6 000	brak	8711500**315274**
24W/865	chłodna dzienna	80	6 500	1 700	6 000	brak	8711500**317056**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Circular ES 24W CDL E27 220-240V 1CT/6	A	6	0,13	44,50	L4	8711500**317056**
Circular ES 24W WW E27 220-240V 1CT/6	A	1	0,13	44,50	L4	8711500**315274**

Tornado Dimmable





C maks.	D maks.	F maks.
127	61	52,4

Nasz lider w redukowaniu strumienia świetlnego

Energooszczędne źródło światła o słynnym kształcie trąby powietrznej. Można je używać w połączeniu ze standardowymi ściemniaczami ściennymi, co pozwala zmieniać moc świecenia według potrzeb lub aktualnego nastroju. Dzięki spiralnemu kształtowi lampa ta stanowi bardzo dekoracyjny i atrakcyjny element wyposażenia, szczególnie nowoczesnych wnętrz.

Zalety

- Możliwość dostosowania ilości strumienia świetlnego w zależności do potrzeb
- Dodatkowa oszczędność energii dzięki regulacji strumienia świetlnego
- Najwyższa niezawodność przez cały cykl trwałości produktu

Cechy

- Wysoka trwałość w porównaniu do lamp żarowych
- Możliwość regulacji strumienia świetlnego w zakresie 5–100% wartości strumienia znamionowego
- Najlepszy wybór dla użytkowników końcowych którzy oczekują najlepszych parametrów i niezawodności

Zastosowania

- Bezpośredni zamiennik lamp żarowych w zastosowaniach wnętrzowych
- Dostosowane do pracy z regulatorem

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.

Tornado Dimmable 220–240V ciepłobiała (WW) E27

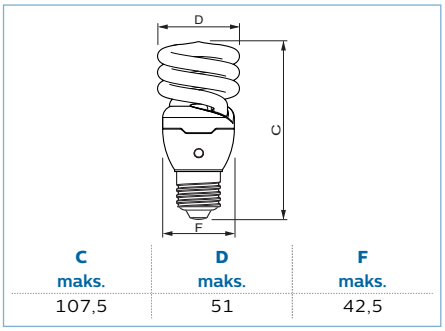
Moc (znamionowa)/barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
20W/827	82	2 700	1 220	10 000	8710163**394701**

	Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	Tornado Dimmable 20W WW E27 220–240V 1PF/6	A	6	0,13	42,95	L4	8710163**394701**

Z = Do wyczerpania zapasów

Tornado T2 Automatic





C maks.	D maks.	F maks.
107,5	51	42,5

Energooszczędna świetlówka z wbudowanym czujnikiem światła, idealnia do obszarów, w których wymagane jest światło w nocy.

Załącza się automatycznie o zmierzchu i wyłącza o świcie. Automatyczny czujnik światła jest prosty w obsłudze. Tornado daje wysokiej jakości światło i pasuje wszędzie ze względu na kompaktową konstrukcję.

Zalety

- Zapewnia maksymalną wygodę w prostym i bezpiecznym użytkowaniu
- Automatyczny sensor światła; idealne do miejsc poza domem gdzie nocą jest potrzebne oświetlenie; włącza się automatycznie po zmroku i wyłącza o świcie
- Jest energooszczędna ze względu na swoją żywotność i wysokiej efektywności energetycznej

Cechy

- Długa żywotność i energooszczędność
- Automatyczne włączanie po zmroku i wyłączanie o świcie

Zastosowania

- Nadaje się do zastosowań zewnętrznych, takich jak ogrody, które wymagają automatycznego włączenia światła gdy się ściemnia
- Nie nadają się do używania z przyciemniaczami lub osprzętem elektronicznym

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.

Tornado Automatic 220-240V ciepłobiała (WW) E27

Moc (znamionowa)/barwa źródła światła	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Kod EAN1
15W/827	2 700	900	10 000	brak	8727900**844481**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Tornado T2 Autom 15W WW E27 1PF/6	A	6	0,13	40,44	L4	8727900**844481**

Economy Twister



Dobra energooszczędność w kompaktowym kształcie

Economy Twister to rodzina podstawowych kompaktowych świetlówek w kształcie spirali emitujących bardzo dobry strumień świetlny. Pozwala obniżyć zużycie prądu nawet o 80% w porównaniu z tradycyjnymi żarówkami, ma 10 razy większą żywotność i emituje ciepłe białe światło.

Zalety

- Dobra jakość światła z kompaktowego kształtu; bogaty wachlarz modeli pozwala łatwo dobrać zamiennik dla większości lamp GLS o mocy od 25 do 100 W
- Ponad 80% zaoszczędzonej energii w porównaniu z żarówkami o podobnym strumieniu świetlnym
- Rzadsza wymiana źródeł światła dzięki dłuższemu okresowi eksploatacji: zamontuj i zapomnij

Cechy

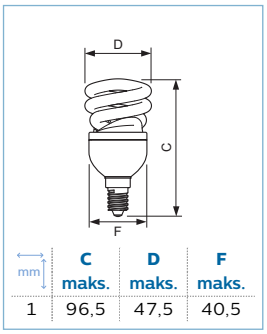
- Kształt spirali
- Energooszczędność
- Długi okres eksploatacji
- Temperatura barwowa: ciepła biel (2 700 K)

Zastosowania

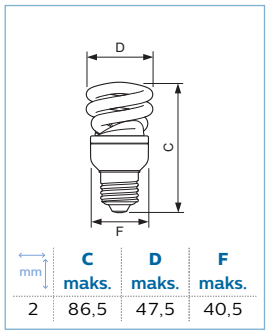
- Świetlówki Economy Twister mogą zastępować tradycyjne żarówki we wszystkich rodzajach zastosowań.
- Nie współpracuje z przyciemniaczami ani urządzeniami elektronicznymi.

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

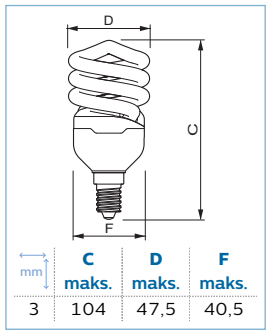
- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.



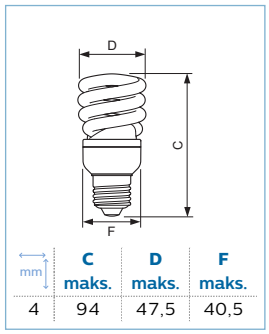
mm	C maks.	D maks.	F maks.
1	96,5	47,5	40,5



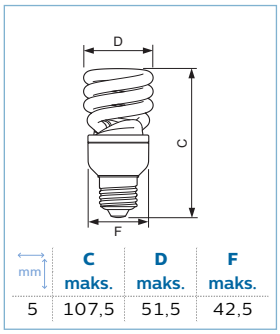
mm	C maks.	D maks.	F maks.
2	86,5	47,5	40,5



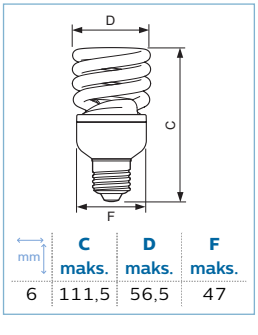
mm	C maks.	D maks.	F maks.
3	104	47,5	40,5



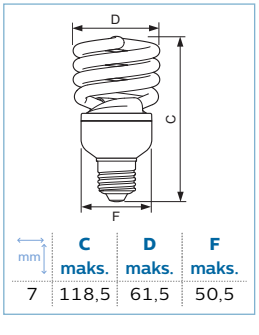
mm	C maks.	D maks.	F maks.
4	94	47,5	40,5



mm	C maks.	D maks.	F maks.
5	107,5	51,5	42,5



mm	C maks.	D maks.	F maks.
6	111,5	56,5	47



mm	C maks.	D maks.	F maks.
7	118,5	61,5	50,5

EconomyTwister 220–240V

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Oznaczenie koloru		Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		mm	Kod EAN1
8W/827	ciepłobiała (WW)	E14	81	2 700	500	6 000	brak	1	8718291**217015**
8W/827	ciepłobiała (WW)	E27	81	2 700	500	6 000	brak	2	8718291**216995**
12W/827	ciepłobiała (WW)	E14	81	2 700	741	6 000	brak	3	8718291**217053**
12W/827	ciepłobiała (WW)	E27	81	2 700	741	6 000	brak	4	8718291**217039**
15W/827	ciepłobiała (WW)	E27	81	2 700	970	6 000	brak	5	8718291**217091**
15W/865	chłodna dzienna	E27	80	6 500	900	6 000	brak	5	8718291**217077**
20W/827	ciepłobiała (WW)	E27	81	2 700	1 250	6 000	brak	6	8718291**680086**
20W/865	chłodna dzienna	E27	80	6 500	1 200	6 000	brak	6	8718291**679394**
23W/827	ciepłobiała (WW)	E27	81	2 700	1 570	6 000	brak	7	8718291**217176**
23W/865	chłodna dzienna	E27	80	6 500	1 450	6 000	brak	7	8718291**217152**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
EconomyTwister 8W WW E14 220-240V 1PF/6	A	6	0,13	14,02	L4	8718291**217015**
EconomyTwister 8W WW E27 220-240V 1PF/6	A	6	0,13	14,02	L4	8718291**216995**
EconomyTwister 12W WW E14 220-240V 1PF/6	A	6	0,13	14,02	L4	8718291**217053**
EconomyTwister 12W WW E27 220-240V 1PF/6	A	6	0,13	14,02	L4	8718291**217039**
EconomyTwister 15W CDL E27 1PF/6	A	6	0,13	14,80	L4	8718291**217077**
EconomyTwister 15W WW E27 220-240V 1PF/6	A	6	0,13	14,80	L4	8718291**217091**
EconomyTwister 20W CDL E27 1PF/6	A	6	0,13	14,80	L4	8718291**679394**
EconomyTwister 20W WW E27 220-240V 1PF/6	A	6	0,13	14,80	L4	8718291**680086**
EconomyTwister 23W CDL E27 1PF/6	A	6	0,13	14,80	L4	8718291**217152**
EconomyTwister 23W WW E27 220-240V 1PF/6	A	6	0,13	15,65	L4	8718291**217176**

Tornado High Lumen



Energooszczędna lampa tornado o najmocniejszym strumieniu świetlnym.

Doskonałe energooszczędne lampy o mocnym strumieniu świetlnym nadające się do użytku w miejscach, gdzie będą bezpośrednio widoczne, ponieważ mogą pełnić funkcję dekoracyjną.

Zalety

- Dekoracyjny wygląd w połączeniu z wysokim strumieniem świetlnym
- Prosta instalacja – nie wymagają osprzętu
- Energooszczędna alternatywa dla wyładowczych lamp rtęciowych
- Wysoka skuteczność świetlna

Cechy

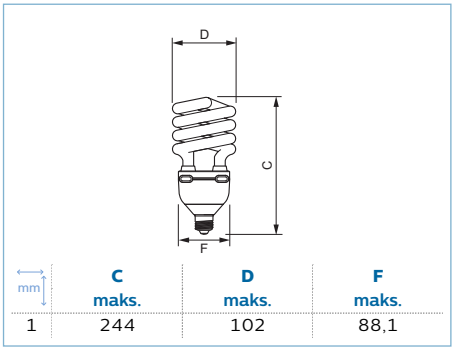
- Bardzo dobre oddawania barw
- Stabilny strumień świetlny w zakresie temperatur od 0 °C do 50 °C
- Pewny zapłon w temperaturze równej i wyższej od –10 °C

Zastosowania

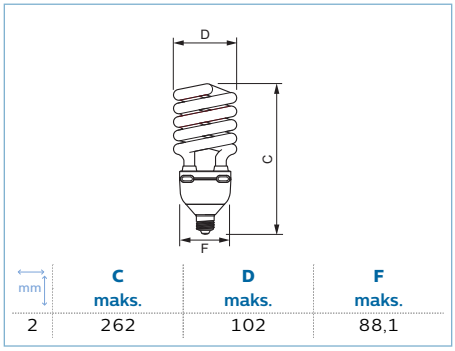
- Dedykowane głównie do zastosowań profesjonalnych (hotele, restauracje, sklepy)
- Idealne do opraw oświetleniowych typu High Bay
- W aplikacjach zewnętrznych wymaga zastosowania zamkniętych opraw oświetleniowych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

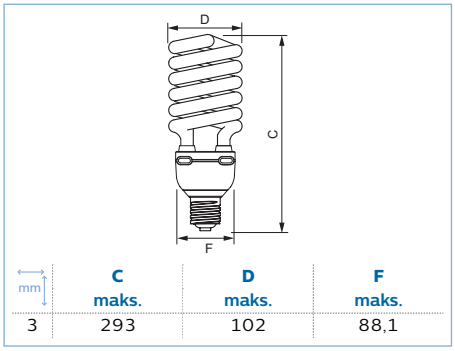
- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.



mm	C maks.	D maks.	F maks.
1	244	102	88,1



mm	C maks.	D maks.	F maks.
2	262	102	88,1



mm	C maks.	D maks.	F maks.
3	293	102	88,1

Tornado High Lumen 220–240V

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Oznaczenie koloru		Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		mm	Kod EAN1
45W/827	ciepłobiała (WW)	E27	80	2 700	3 080	10 000	brak	1	8727900**808223**
45W/865	chłodna dzienna	E27	80	6 500	3 080	10 000	brak	1	8727900**807196**
60W/827	ciepłobiała (WW)	E27	80	2 700	4 300	10 000	brak	2	8727900**808247**
60W/865	chłodna dzienna	E27	80	6 500	4 300	10 000	brak	2	8727900**807219**
75W/827	ciepłobiała (WW)	E40	80	2 700	5 550	10 000	brak	3	8727900**808322**
75W/865	chłodna dzienna	E40	80	6 500	5 550	10 000	brak	3	8727900**807233**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Tornado High Lumen 45W CDL E27 1CT/6	A	6	0,13	70,59	L4	8727900**807196**
Tornado High Lumen 45W WW E27 1CT/6	A	6	0,13	70,59	L4	8727900**808223**
Tornado High Lumen 60W CDL E27 1CT/6	A	6	0,13	93,29	L4	8727900**807219**
Tornado High Lumen 60W WW E27 1CT/6	A	6	0,13	93,30	L4	8727900**808247**
Tornado High Lumen 75W CDL E40 1CT/6	A	6	0,13	124,25	L4	8727900**807233**
Tornado High Lumen 75W WW E40 1CT/6	A	6	0,13	124,25	L4	8727900**808322**

Tornado



Kompaktowa energooszczędna lampa tornado

Energooszczędne źródło światła o słynnym kształcie trąby powietrznej. Spiralny kształt czyni z lampy bardzo dekoracyjny i atrakcyjny element wyposażenia szczególnie nowoczesnych wnętrz.

Zalety

- Wysoka energooszczędność
- Bardzo małe rozmiary
- Bogaty wachlarz modeli pozwala łatwo dobrać zamiennik dla większości lamp GLS

Cechy

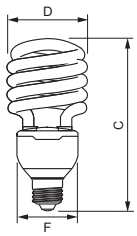
- Długi okres eksploatacji
- Szybki rozruch
- Niska zawartość rtęci

Zastosowania

- Dekoracyjny wygląd. Lampy nadają się do użytku w miejscach, gdzie będą bezpośrednio widoczne, ponieważ zapewniają efekt dekoracyjny.

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.



C maks.	D maks.	F maks.
152,5	74	61

Tornado T3 220-240V E27

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Oznaczenie koloru	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Kod EAN1
32W/827	ciepłobiała (WW)	80	2 700	2 255	8 000	brak	8727900**876284**
32W/865	chłodna dzienna	80	6 500	2 160	8 000	brak	8727900**876307**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Tornado T3 32W CDL E27 220-240V 1PF/6	A	6	0,13	26,69	L4	8727900**876307**
Tornado T3 32W WW E27 220-240V 1PF/6	A	6	0,13	26,69	L4	8727900**876284**

Tornado T2



Światło o dużej jasności

Bardzo wydajna, a przy tym energooszczędna lampa. Oferuje najlepsze połączenie wysokiej sprawności energetycznej i bardzo małych rozmiarów. Dodatkowa zaleta to bardzo długi okres przydatności do eksploatacji.

Zalety

- Wysoka wydajność z niewielkich rozmiarów
- Obniżenie zużycia energii nawet o 85% i wymierne oszczędności finansowe
- Bardzo duża żywotność

Cechy

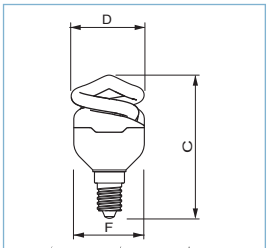
- Długi okres eksploatacji
- Odporność na częste włączanie i wyłączanie
- Niska zawartość rtęci

Zastosowania

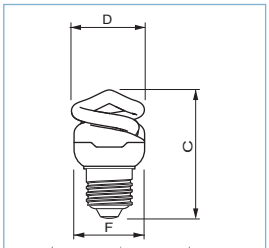
- Zamiennik tradycyjnych żarówek w zastosowaniach profesjonalnych i o bardziej domowym charakterze (hotele, restauracje, sklepy).
- Nie współpracuje ze ściemniaczami.
- Dekoracyjny wygląd. Lampy nadają się do użytku w miejscach, gdzie będą bezpośrednio widoczne, ponieważ zapewniają efekt dekoracyjny.

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

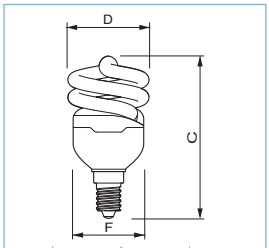
- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.



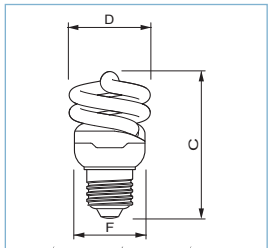
mm	C maks.	D maks.	F maks.
1	88	43,5	40,5



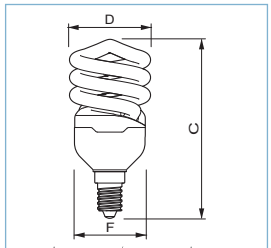
mm	C maks.	D maks.	F maks.
2	78	43,5	40,5



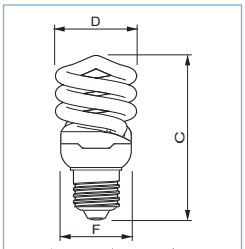
mm	C maks.	D maks.	F maks.
3	96,5	47,5	40,5



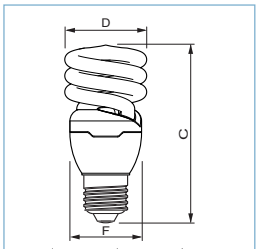
mm	C maks.	D maks.	F maks.
4	86,5	47,5	40,5



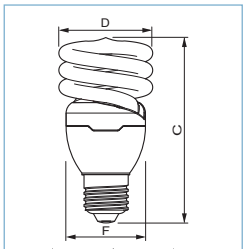
mm	C maks.	D maks.	F maks.
5	104	47,5	40,5



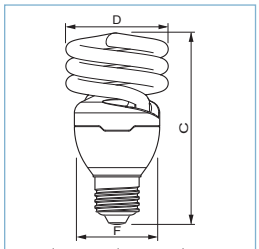
mm	C maks.	D maks.	F maks.
6	94	47,5	40,5



mm	C maks.	D maks.	F maks.
7	107,5	51,5	42,5



mm	C maks.	D maks.	F maks.
8	116	56,5	47



mm	C maks.	D maks.	F maks.
9	118,5	61,5	50,5

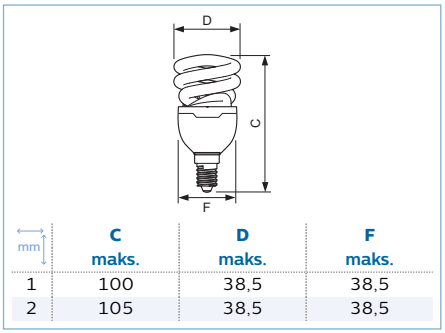
Tornado T2 220–240V

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Oznaczenie koloru		Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		mm	Kod EAN1
5W/827	ciepłobiała (WW)	E14	82	2 700	270	10 000	brak	1	8718291**116905**
5W/827	ciepłobiała (WW)	E27	82	2 700	270	10 000	brak	2	8718291**116820**
8W/827	ciepłobiała (WW)	E14	82	2 700	505	10 000	brak	3	8718291**117162**
8W/827	ciepłobiała (WW)	E27	82	2 700	505	10 000	brak	4	8718291**117087**
8W/865	chłodna dzienna	E14	80	6 500	475	10 000	brak	3	8718291**117124**
8W/865	chłodna dzienna	E27	80	6 500	475	10 000	brak	4	8718291**117049**
12W/827	ciepłobiała (WW)	E14	82	2 700	741	10 000	brak	5	8718291**117247**
12W/827	ciepłobiała (WW)	E27	82	2 700	741	10 000	brak	6	8718291**116981**
12W/865	chłodna dzienna	E14	80	6 500	705	10 000	brak	5	8718291**117209**
12W/865	chłodna dzienna	E27	80	6 500	705	10 000	brak	6	8718291**116943**
15W/827	ciepłobiała (WW)	E27	82	2 700	970	10 000	brak	7	8727900**925784**
15W/865	chłodna dzienna	E27	80	6 500	900	10 000	brak	7	8727900**925845**
20W/827	ciepłobiała (WW)	E27	82	2 700	1 320	10 000	brak	8	8710163**405179**
20W/865	chłodna dzienna	E27	80	6 500	1 305	10 000	brak	8	8710163**405155**
23W/827	ciepłobiała (WW)	E27	82	2 700	1 570	10 000	brak	9	8727900**925944**
23W/865	chłodna dzienna	E27	80	6 500	1 450	10 000	brak	9	8727900**926002**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Tornado T2 5W WW E14 220-240V 1PF/6	A	1	0,13	18,49	L4	8718291**116905**
Tornado T2 5W WW E27 220-240V 1PF/6	A	1	0,13	18,49	L4	8718291**116820**
Tornado T2 8W CDL E14 220-240V 1PF/6	A	1	0,13	18,49	L4	8718291**117124**
Tornado T2 8W CDL E27 220-240V 1PF/6	A	6	0,13	18,49	L4	8718291**117049**
Tornado T2 8W WW E14 220-240V 1PF/6	A	1	0,13	18,49	L4	8718291**117162**
Tornado T2 8W WW E27 220-240V 1PF/6	A	1	0,13	18,49	L4	8718291**117087**
Tornado T2 12W CDL E14 220-240V 1PF/6	A	1	0,13	18,49	L4	8718291**117209**
Tornado T2 12W CDL E27 220-240V 1PF/6	A	1	0,13	18,49	L4	8718291**116943**
Tornado T2 12W WW E14 220-240V 1PF/6	A	1	0,13	18,49	L4	8718291**117247**
Tornado T2 12W WW E27 220-240V 1PF/6	A	1	0,13	18,49	L4	8718291**116981**
Tornado T2 15W CDL E27 220-240V 1PF/6	A	1	0,13	19,30	L4	8727900**925845**
Tornado T2 15W WW E27 220-240V 1PF/6	A	1	0,13	20,12	L4	8727900**925784**
Tornado T2 20W CDL E27 220-240V 1PF/6	A	1	0,13	20,12	L4	8710163**405155**
Tornado T2 20W WW E27 220-240V 1PF/6	A	1	0,13	20,12	L4	8710163**405179**
Tornado T2 23W CDL E27 220-240V 1PF/6	A	1	0,13	20,12	L4	8727900**926002**
Tornado T2 23W WW E27 220-240V 1PF/6	A	1	0,13	20,12	L4	8727900**925944**

Tornado T2 mini





mm	C maks.	D maks.	F maks.
1	100	38,5	38,5
2	105	38,5	38,5

Energooszczędna lampa tornado o bardzo małych rozmiarach

Energooszczędne źródło światła o dekoracyjnym, spiralnym kształcie. Oferuje optymalne połączenie wysokiej sprawności energetycznej i niewielkich rozmiarów. Dzięki swojej wielkości nadaje się do miejsc o bardzo ograniczonej przestrzeni.

Zalety

- Bardzo małe rozmiary

Cechy

- Długi okres eksploatacji
- Oszczędność energii nawet o 80%
- Niska zawartość rtęci

Zastosowania

- Zamiennik tradycyjnych żarówek w cienkich oprawach w zastosowaniach profesjonalnych i o bardziej domowym charakterze (hotele, restauracje, sklepy, mieszkania).
- Nie współpracuje z przyciemniaczami.

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.

Tornado T2 Slim 220–240V ciepłobiała (WW) E14

Moc (znamionowa)/barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		mm	Kod EAN1
8W/827	82	2 700	480	8 000	brak	1	8727900**926606**
12W/827	82	2 700	735	8 000	brak	2	8727900**926620**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Tornado T2 mini 8W WW E14 220–240V 1PF/6	A	1	0,13	19,30	L4	8727900**926606**
Tornado T2 mini 12W WW E14 1PF/6	A	6	0,13	20,12	L4	8727900**926620**



Świetlówki PL-R



MASTER PL-R Eco 4 pinowe 145

Świetlówki PL-S



MASTER PL-S 2 pinowe 146



MASTER PL-S 4 pinowe 147



PL-S Blacklight Blue 148

Świetlówki PL-C



MASTER PL-C Xtra 2 pinowe 149



MASTER PL-C Xtra 4 pinowe 150



MASTER PL-C 2 pinowe 151



MASTER PL-C 4 pinowe 153

Świetlówki PL-T



MASTER PL-T 2 pinowe 154



MASTER PL-T 4 pinowe 155

Świetlówki PL-L



MASTER PL-T TOP 4 pinowe 157



MASTER PL-T Xtra 4 pinowe 158



MASTER PL-L 4 pinowe 159



MASTER PL-L Polar 4 pinowe 161



MASTER PL-L Xtra 4 pinowe 162

Świetlówki PL-Q



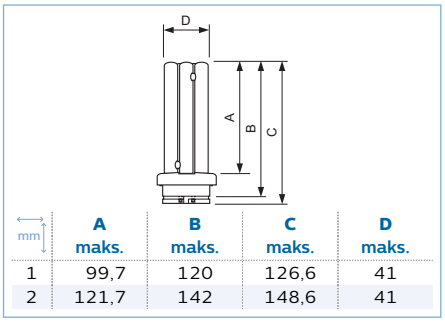
PL-Q 2 pinowe 163



PL-Q 4 pinowe 164

MASTER PL-R Eco 4 pinowe





mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.
1	99,7	120	126,6	41
2	121,7	142	148,6	41

Najlepszy sposób na oszczędność!

MASTER PL-R Eco to niezwykle wydajna kompaktowa świetlówka do opraw typu downlight. Składa się z sześciu równoległych rurek oraz innowacyjnej podstawy „obróć i zablokuj", zaprojektowanej pod kątem współpracy z osprzętem elektronicznym. W lampie MASTER PL-R Eco zastosowano oryginalną technologię mostka, wynalezioną i opatentowaną przez firmę Philips. Gwarantuje to optymalne działanie lampy oraz znacznie większą sprawność świecenia niż w przypadku zwykłych świetlówek kompaktowych. Ponadto żywotność lamp MASTER PL-R Eco ponad dwukrotnie przekracza okres eksploatacji tradycyjnych świetlówek dzięki znakomitemu utrzymywaniu strumienia świetlnego. Podstawa lampy z mechanizmem „obróć i zablokuj" umożliwia łatwy i bezpieczny (de)montaż lampy w oprawie oraz jej solidne osadzenie.

Zalety

- Zużycie energii niższe nawet o 50% w porównaniu z lampami 18 i 26 W PL-C/T, współpracującymi ze statecznikami elektromagnetycznymi przy zbliżonych poziomach oświetlenia
- Zużycie energii nawet o 25% niższe w porównaniu z lampami 18 i 26 W PL-C/T, współpracującymi z zasilaczami elektronicznymi przy zbliżonych poziomach oświetlenia
- Łatwa (re)instalacja lamp i stabilne mocowanie dzięki nowej podstawie/uchwytowi z blokadą po obrocie
- Większa żywotność i odporność na awarie przekłada się na mniejszą pracochłonność i mniejsze koszty serwisowania. Ponadto umożliwia zastąpienie wymiany indywidualnej wymianą grupową
- Możliwość przyciemniania do poziomu 10% strumienia maksymalnego

Cechy

- 4-wtykowa podstawa lampy z blokadą po obrocie GR14q-1, bez zapłonnika i kondensatora
- Maksymalny strumień świetlny osiągany w temperaturze ok. 35–40 °C w pozycji swobodnego jarzenia trzonkiem do góry
- Technologia świetlówek trójfosforowych
- Bardzo duża żywotność i odporność na awarie
- Bardzo niski spadek jakości światła podczas okresu użytkowania lampy
- Okres eksploatacji sięgający 19 000 godzin

Środowisko

- Najbardziej ekologiczne kompaktowe oświetlenie fluorescencyjne na rynku
- Nawet 50% niższa emisja CO_2 w trakcie używania i niższe zmniejszanie strumienia świetlnego
- Niski poziom rtęci i mniejsza ilość odpadów w związku z długim okresem eksploatacji
- Zgodność ze wszystkimi normami RoHS i WEEE: bardzo małe ilości rtęci, brak ołowiu i materiałów radioaktywnych lub niebezpiecznych środków zmniejszających palność

Zastosowania

- Opracowana jako główne lub pomocnicze oświetlenie skierowane w dół w zastosowaniach (pół)profesjonalnych. Używana w takich pomieszczeniach, jak: biura, sklepy, szpitale, budynki rządowe i użyteczności publicznej
- Idealna do montażu we wbudowanych lub montowanych na powierzchni oprawach skierowanych w dół, jednostki naścienne
- Odpowiednia tam, gdzie koszty konserwacji są wysokie (w związku z dużą wysokością sufitu lub trudnym dostępem do niego): w domach towarowych, supermarketach, magazynach, halach produkcyjnych i miejscach publicznych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Własności techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej, a także od użytego osprzętu sterującego HF
- Częste włączanie oraz niewystarczające wstępne nagrzanie elektrod skracają żywotność lampy
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

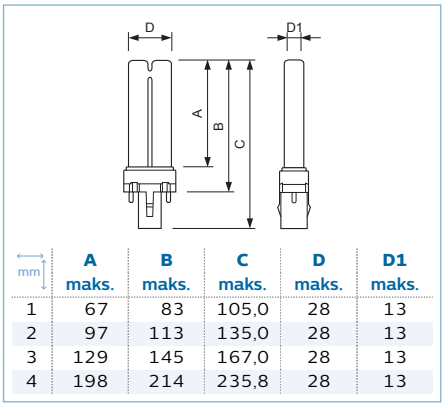
MASTER PL-R Eco /4P GR14Q-1

Moc/barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]		Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	mm	Kod EAN1
15W/830	82	1 050	tak	19 000	24 000	1	8711500**265951**
15W/840	82	1 050	tak	19 000	24 000	1	8711500**265982**
18W/830	82	1 250	tak	19 000	24 000	2	8711500**266019**
18W/840	82	1 250	tak	19 000	24 000	2	8711500**266040**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER PL-R Eco 14W/830/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	24,90	L2	8711500**265951**
MASTER PL-R Eco 14W/840/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	24,90	L2	8711500**265982**
MASTER PL-R Eco 17W/830/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	24,90	L2	8711500**266019**
MASTER PL-R Eco 17W/840/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	24,90	L2	8711500**266040**

MASTER PL-S 2 pinowe





mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.	D1 maks.
1	67	83	105,0	28	13
2	97	113	135,0	28	13
3	129	145	167,0	28	13
4	198	214	235,8	28	13

Oryginał!

MASTER PL-S to wydajna kompaktowa świetlówka o niskiej mocy, używana zazwyczaj w systemach oświetlenia dekoracyjnego i orientacyjnego. Oryginalna technologia mostka opracowana przez Philips gwarantuje optymalne działanie w takich warunkach. Lampa emituje więcej światła z lepszą sprawnością niż świetlówki gięte. Wersja 2-wtykowa jest przeznaczona do współpracy z osprzętem elektromagnetycznym. Zawiera podstawę, do której wciska się samą lampę.

Zalety

- Optymalna jakość oświetlenia w krótkich i długich okresach działania po włączeniu
- Wybór różnych barw światła
- Dobre oddawanie barw (CRI > 80)

Cechy

- 2-wtykowa podstawa z korpusem zawierającym specjalny błyskawiczny zapłonnik i kondensator
- Technologia świetlówek trójfosforowych
- Niski spadek jakości światła w okresie użytkowania lampy

Środowisko

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na:
  - wysoką skuteczność energetyczną
  - wysoką trwałość
  - niewielki spadek strumienia świetlnego
  - najniższy poziom rtęci
  - Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- W hotelach, restauracjach, teatrach i domach
- W znakach świetlnych, na korytarzach oraz w oświetleniu orientacyjnym i bezpieczeństwa

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko z elektromagnetycznym osprzętem sterującym
- Własności techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej
- Brak możliwości przyciemniania
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło jakkolwiek zagrażać zdrowiu użytkownika. W razie stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez około 30 minut oraz usunąć odłamki, najlepiej używając rękawiczek. Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

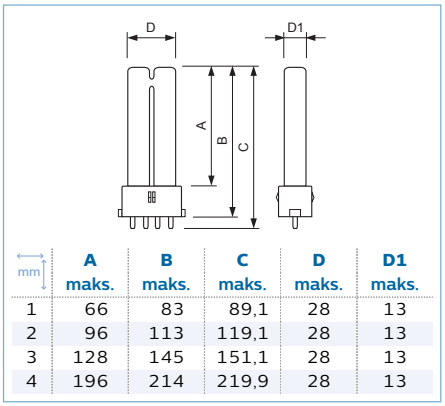
MASTER PL-S /2P G23

Moc/barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]		Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	mm	Kod EAN1
5W/840	82	259	brak	6 500	10 000	1	8711500**260482**
7W/827	82	405	brak	6 500	10 000	2	8711500**260574**
7W/830	82	405	brak	6 500	10 000	2	8711500**260628**
7W/840	82	405	brak	6 500	10 000	2	8711500**260659**
9W/827	82	583	brak	6 500	10 000	3	8711500**260796**
9W/830	82	583	brak	6 500	10 000	3	8711500**260840**
9W/840	82	583	brak	6 500	10 000	3	8711500**260871**
11W/827	82	893	brak	6 500	10 000	4	8711500**261014**
11W/830	82	893	brak	6 500	10 000	4	8711500**261069**
11W/840	82	893	brak	6 500	10 000	4	8711500**261090**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER PL-S 5W/840/2P 1CT/5X10BOX	B	1	0,13	9,70	L2	8711500**260482**
MASTER PL-S 7W/827/2P 1CT/5X10BOX	B	1	0,13	9,70	L2	8711500**260574**
MASTER PL-S 7W/830/2P 1CT/5X10BOX	B	1	0,13	9,70	L2	8711500**260628**
MASTER PL-S 7W/840/2P 1CT/5X10BOX	B	1	0,13	9,70	L2	8711500**260659**
MASTER PL-S 9W/827/2P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	9,70	L2	8711500**260796**
MASTER PL-S 9W/830/2P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	9,70	L2	8711500**260840**
MASTER PL-S 9W/840/2P 1CT/5X10CC	A	1	0,13	9,70	L2	8711500**260871**
MASTER PL-S 11W/827/2P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	9,70	L2	8711500**261014**
MASTER PL-S 11W/830/2P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	9,70	L2	8711500**261069**
MASTER PL-S 11W/840/2P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	9,70	L2	8711500**261090**

MASTER PL-S 4 pinowe





mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.	D1 maks.
1	66	83	89,1	28	13
2	96	113	119,1	28	13
3	128	145	151,1	28	13
4	196	214	219,9	28	13

Oryginał!

MASTER PL-S to wydajna kompaktowa świetlówka o niskiej mocy, używana zazwyczaj w systemach oświetlenia dekoracyjnego i orientacyjnego. Oryginalna technologia mostkowania opracowana przez firmę Philips gwarantuje optymalne działanie w takich miejscach. Lampa emituje więcej światła z lepszą sprawnością niż świetlówki gięte. Wersja 4-wtykowa jest przeznaczona do współpracy z osprzętem elektronicznym. Zawiera podstawę, do której wciska się lampę.

Zalety

- Optymalna jakość oświetlenia w krótkich i długich okresach działania po włączeniu
- Wybór różnych barw światła
- Dobre oddawanie barw (CRI > 80)
- Możliwość przyciemniania do poziomu 10% strumienia maksymalnego

Cechy

- 4-wtykowa podstawa
- Technologia świetlówek trójfosforowych
- Niski spadek jakości światła w okresie użytkowania lampy

Środowisko

- Dobry wybór dla środowiska ze względu na długą, niezawodną pracę, długi okres eksploatacji, niewielkie zmniejszenie strumienia świetlnego oraz najniższą zawartość rtęci
- Zgodność ze wszystkimi normami RoHS i WEEE: Lampy zawierają bardzo małe ilości rtęci, nie zawierają ołowiu, materiałów radioaktywnych ani niebezpiecznych środków zmniejszających palność

Zastosowania

- Zaprojektowana do stosowania w hotelach, restauracjach, teatrach i mieszkaniach
- Sprawdza się jako oświetlenie znaków, korytarzy, dróg ewakuacyjnych i jako oświetlenie orientacyjne

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Własności techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej, a także od użytego osprzętu sterującego HF
- Częste włączanie oraz niewystarczające wstępne nagrzanie elektrod skracają żywotność lampy
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

MASTER PL-S /4P 2G7

Moc/barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]		Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	mm	Kod EAN1
5W/840	80	259	tak	8 000	13 000	1	8711500**260543**
7W/830	82	405	tak	8 000	13 000	2	8711500**260734**
7W/840	82	405	tak	8 000	13 000	2	8711500**260765**
9W/827	82	583	tak	8 000	13 000	3	8711500**260901**
9W/830	82	583	tak	8 000	13 000	3	8711500**260932**
9W/840	82	583	tak	8 000	13 000	3	8711500**260963**
11W/827	82	880	tak	8 000	13 000	4	8711500**261144**
11W/830	82	900	tak	8 000	13 000	4	8711500**261199**
11W/840	82	900	tak	8 000	13 000	4	8711500**261229**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER PL-S 5W/840/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	9,70	L2	8711500**260543**
MASTER PL-S 7W/830/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	9,70	L2	8711500**260734**
MASTER PL-S 7W/840/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	9,70	L2	8711500**260765**
MASTER PL-S 9W/827/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	9,70	L2	8711500**260901**
MASTER PL-S 9W/830/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	9,70	L2	8711500**260932**
MASTER PL-S 9W/840/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	9,70	L2	8711500**260963**
MASTER PL-S 11W/827/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	9,70	L2	8711500**261144**
MASTER PL-S 11W/830/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	9,70	L2	8711500**261199**
MASTER PL-S 11W/840/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	9,70	L2	8711500**261229**

PL-S Blacklight Blue



Niezawodna pomoc w odkrywaniu tajemnic!

PL-S Blacklight Blue to specjalistyczna kompaktowa świetlówka o niewielkim poborze mocy, emitująca promienie UV o długich falach. Jest używana w badaniach archeologicznych, do sprawdzania pieniędzy, w kryminologii, przemyśle spożywczym, medycynie i filatelistyce. Stosuje się ją również do oświetlania klubów, dyskotek, teatrów i znaków. Wersja 2-wtykowa jest przeznaczona do współpracy z osprzętem elektromagnetycznym; wersja 4-wtykowa — do współpracy z osprzętem elektronicznym. Obie wersje zawierają podstawę, do której wciska się samą lampę.

Zalety

- Szybkie wykrywanie materiałów odbijających promieniowanie UV
- Tworzenie systemów oświetlenia o specyficznym nastroju
- Wersja 4-wtykowa: Uruchamianie bez migotania, możliwe przyciemnianie do 10%

Cechy

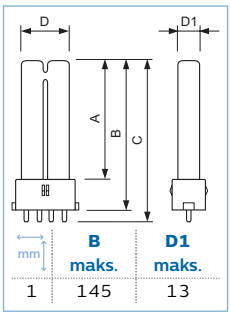
- Technologia świetlówek fosforowych o długich falach promieni UV
- Wersja 2-wtykowa: 2-wtykowa podstawa z korpusem zawierającym specjalny błyskawiczny zapłonnik i kondensator
- Wersja 4-wtykowa: 4-wtykowa podstawa

Zastosowania

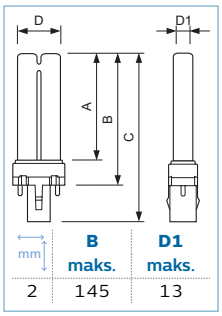
- Wykrywanie i analityka, przemysł tekstylny i chemiczny
- Zastosowanie w bankowości i kryminologii
- Efekty specjalne w klubach, dyskotekach i teatrach oraz oświetlenie znaków

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.



mm	B maks.	D1 maks.
1	145	13



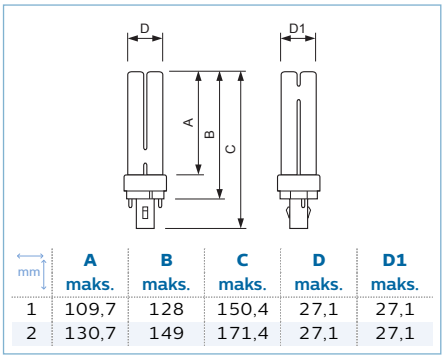
mm	B maks.	D1 maks.
2	145	13

Nazwa produktu/Informacje o trzonku	Moc (znamionowa)/barwa źródła światła		UV-B/UV-A (IEC) [%]	Trwałość użyteczna [h]	mm	Kod EAN1
PL-S /4 pinowy (4P)	8.6W/108	2G7	0,2	8 000	1	8711500**950932**
PL-S /2-pinowy (2P)	8.6W/108	G23	0,2	3 000	2	8711500**950901**

Opis produktu		KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
PL-S 9W BLB/2P 1CT/6X10CC	1	0,25	82,80	L2	8711500**950901**
PL-S 9W BLB/4P 1CT/6X10CC	1	0,25	82,80	L2	8711500**950932**

MASTER PL-C Xtra 2 pinowe





mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.	D1 maks.
1	109,7	128	150,4	27,1	27,1
2	130,7	149	171,4	27,1	27,1

Niższe łączne koszty eksploatacji!

To wydajna kompaktowa świetlówka używana zazwyczaj w oprawach typu downlight w systemach oświetlenia ogólnego, w sklepach, hotelach oraz biurach. Dodatkowo lampy MASTER PL-C Xtra zapewniają znacznie niższe koszty operacyjne. Wynika to z ich żywotności (ponad dwukrotnie większej niż standardowych lamp MASTER PL-C) oraz bardzo wysokiej odporności na awarie. Oryginalna technologia mostkowania opracowana przez firmę Philips gwarantuje optymalne działanie w takich miejscach. Lampa emituje więcej światła z lepszą sprawnością niż świetlówki gięte. Wersja 2-wtykowa jest przeznaczona do współpracy z osprzętem elektromagnetycznym. Zawiera podstawę, do której wciska się samą lampę.

Zalety

- Mniejsza pracochłonność i niższe koszty serwisowania, możliwość zastąpienia wymiany indywidualnej wymianą grupową
- Optymalne osiągi oświetleniowe dla długiego okresu działania po włączeniu
- Wybór różnych barw światła
- Dobre oddawanie barw (CRI > 80)

Cechy

- 2-wtykowa podstawa z korpusem zawierającym specjalny błyskawiczny zapłonnik
- Technologia świetlówek trójfosforowych
- Bardzo duża żywotność i mniej przedwczesnych awarii
- Niski spadek jakości światła w okresie użytkowania lampy

Środowisko

- Dobry wybór dla środowiska ze względu na długą, niezawodną pracę, wysoką energooszczędność oraz najniższą zawartość rtęci
- Zgodność ze wszystkimi normami RoHS i WEEE: lampy zawierają bardzo małe ilości rtęci, nie zawierają ołowiu ani materiałów radioaktywnych i niebezpiecznych środków zmniejszających palność

Zastosowania

- Opracowana jako główne lub pomocnicze oświetlenie w profesjonalnych zastosowaniach
- Lampy skierowane w dół, wbudowane lub montowane na powierzchni, naścienne, stołowe i zwieszane
- Odpowiednie do oświetlania miejsc, w których koszty konserwacji są wysokie (w związku z dużą wysokością do sufitu lub trudnym dostępem do niego): sklepów jedno- i wielobranżowych, supermarketów, magazynów, hal produkcyjnych, miejsc publicznych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko z elektromagnetycznym osprzętem sterującym
- Własności techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej
- Brak możliwości przyciemniania
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

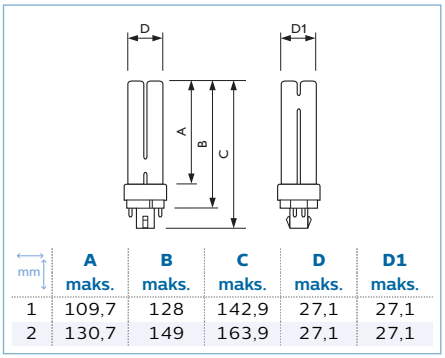
MASTER PL-C Xtra /2P

Moc/barwa źródła światła		Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]		Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	mm	Kod EAN1
17W/840	G24D-2	82	1 200	brak	12 000	16 000	1	8711500**950307**
26W/840	G24D-3	82	1 800	brak	12 000	16 000	2	8711500**898869**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER PL-C Xtra 18W/840/2P 1CT/5X10BOX	B	1	0,13	31,70	L2	8711500**950307**
MASTER PL-C Xtra 26W/840/2P 1CT/5X10BOX	B	1	0,13	31,70	L2	8711500**898869**

MASTER PL-C Xtra 4 pinowe





mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.	D1 maks.
1	109,7	128	142,9	27,1	27,1
2	130,7	149	163,9	27,1	27,1

Niższe łączne koszty eksploatacji!

MASTER PL-C Xtra to wydajna kompaktowa świetlówka, używana zazwyczaj w oprawach typu downlight w systemach oświetlenia ogólnego, w sklepach, hotelach oraz biurach. Dodatkowo lampy MASTER PL-C Xtra zapewniają znacznie niższe koszty operacyjne. Wynika to z ich żywotności (ponad dwukrotnie większej niż standardowych lamp MASTER PL-C) oraz bardzo wysokiej odporności na awarie. Oryginalna technologia mostkowania opracowana przez firmę Philips gwarantuje optymalne działanie w takich miejscach. Lampa emituje więcej światła z lepszą sprawnością niż świetlówki gięte. Wersja 4-wtykowa jest przeznaczona do współpracy z elektronicznym osprzętem sterującym zawierającym wbudowany podgrzewacz. Zawiera podstawę, do której wciska się samą lampę.

Zalety

- Mniejsza pracochłonność i niższe koszty serwisowania, możliwość zastąpienia wymiany indywidualnej wymianą grupową
- Optymalne osiągi oświetleniowe dla długiego okresu działania po włączeniu
- Wybór różnych barw światła
- Dobre oddawanie barw (CRI > 80)
- Możliwość przyciemniania do poziomu 30% strumienia maksymalnego

Cechy

- 4-wtykowa podstawa
- Technologia świetlówek trójfosforowych
- Bardzo duża żywotność i odporność na awarie
- Niski spadek jakości światła w okresie użytkowania lampy

Środowisko

- Dobry wybór dla środowiska ze względu na długą, niezawodną pracę, wysoką energooszczędność oraz najniższą zawartość rtęci
- Zgodność ze wszystkimi normami RoHS i WEEE: lampy zawierają bardzo małe ilości rtęci, nie zawierają ołowiu ani materiałów radioaktywnych i niebezpiecznych środków zmniejszających palność

Zastosowania

- Opracowana jako główne lub pomocnicze oświetlenie w profesjonalnych zastosowaniach
- Lampy skierowane w dół, wbudowane lub montowane na powierzchni, naścienne, stołowe i zwieszane
- Odpowiednie do oświetlania miejsc, w których koszty konserwacji są wysokie (w związku z dużą wysokością do sufitu lub trudnym dostępem do niego): sklepów jedno- i wielobranżowych, supermarketów, magazynów, hal produkcyjnych, miejsc publicznych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Własności techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej, a także od użytego osprzętu sterującego HF
- Częste włączanie oraz niewystarczające wstępne nagrzanie elektrod skracają żywotność lampy
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

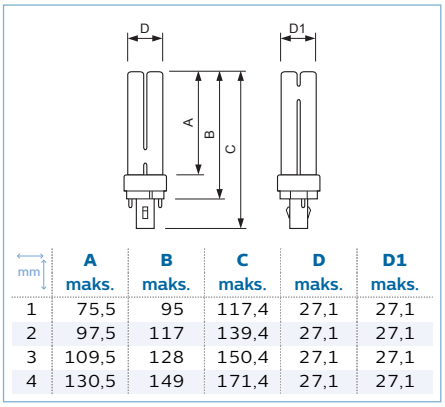
MASTER PL-C Xtra /4P

Moc/barwa źródła światła		Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]		Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	mm	Kod EAN1
17W/830	G24Q-2	82	1 200	tak	20 000	33 000	1	8711500**950338**
17W/840	G24Q-2	82	1 200	tak	20 000	33 000	1	8711500**950369**
26W/830	G24Q-3	82	1 800	tak	20 000	33 000	2	8711500**898890**
26W/840	G24Q-3	82	1 800	tak	20 000	33 000	2	8711500**898920**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER PL-C Xtra 18W/830/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	31,70	L2	8711500**950338**
MASTER PL-C Xtra 18W/840/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	31,70	L2	8711500**950369**
MASTER PL-C Xtra 26W/830/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	31,70	L2	8711500**898890**
MASTER PL-C Xtra 26W/840/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	31,70	L2	8711500**898920**

MASTER PL-C 2 pinowe





mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.	D1 maks.
1	75,5	95	117,4	27,1	27,1
2	97,5	117	139,4	27,1	27,1
3	109,5	128	150,4	27,1	27,1
4	130,5	149	171,4	27,1	27,1

10–15% lepsza wydajność!

MASTER PL-C to wydajna kompaktowa świetlówka o średniej mocy używana zazwyczaj w oprawach typu downlight w systemach oświetlenia ogólnego, w sklepach, hotelach oraz biurach. Oryginalna technologia mostkowania opracowana przez firmę Philips gwarantuje optymalne działanie w takich miejscach. Lampa emituje więcej światła z lepszą sprawnością niż świetlówki gięte. Wersja 2-wtykowa jest przeznaczona do współpracy z osprzętem elektromagnetycznym. Zawiera podstawę, do której wciska się samą lampę.

Zalety

- Optymalna jakość oświetlenia w krótkich i długich okresach działania po włączeniu
- Wybór różnych barw światła
- Dobre oddawanie barw (CRI > 80)

Cechy

- 2-wtykowa podstawa z korpusem zawierającym specjalny błyskawiczny zapłonnik
- Technologia świetlówek trójfosforowych
- Niski spadek jakości światła w okresie użytkowania lampy

Środowisko

- Dobry wybór dla środowiska ze względu na długą, niezawodną pracę, długi okres eksploatacji, niewielkie zmniejszenie strumienia świetlnego oraz najniższą zawartość rtęci
- Zgodność ze wszystkimi normami RoHS i WEEE: Lampy zawierają bardzo małe ilości rtęci, nie zawierają ołowiu, materiałów radioaktywnych ani niebezpiecznych środków zmniejszających palność

Zastosowania

- Opracowana jako główne lub pomocnicze oświetlenie w zastosowaniach profesjonalnych lub domowych
- Lampy skierowane w dół, wbudowane lub montowane na powierzchni, naścienne, stołowe i zwieszane

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko z elektromagnetycznym osprzętem sterującym
- Własności techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej
- Brak możliwości przyciemniania
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

MASTER PL-C /2P

Moc/barwa źródła światła		Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]		Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	mm	Kod EAN1
10W/827	G24D-1	83	600	brak	6 500	10 000	1	8711500**706812**
10W/830	G24D-1	83	600	brak	6 500	10 000	1	8711500**707246**
10W/840	G24D-1	82	600	brak	6 500	10 000	1	8711500**704986**
13W/827	G24D-1	83	925	brak	6 500	10 000	2	8711500**620811**
13W/830	G24D-1	82	925	brak	6 500	10 000	2	8711500**620842**
13W/840	G24D-1	82	925	brak	6 500	10 000	2	8711500**620866**
13W/865	G24D-1	80	845	brak	6 500	10 000	2	8711500**635235**
18W/827	G24D-2	82	1 200	brak	6 500	10 000	3	8711500**620880**
18W/830	G24D-2	82	1 200	brak	6 500	10 000	3	8711500**620910**
18W/840	G24D-2	82	1 200	brak	6 500	10 000	3	8711500**620934**
18W/865	G24D-2	82	1 120	brak	6 500	10 000	3	8711500**635273**
26W/827	G24D-3	82	1 800	brak	6 500	10 000	4	8711500**620958**
26W/830	G24D-3	82	1 800	brak	6 500	10 000	4	8711500**620989**
26W/840	G24D-3	82	1 800	brak	6 500	10 000	4	8711500**621009**
26W/865	G24D-3	80	1 740	brak	6 500	10 000	4	8711500**635310**

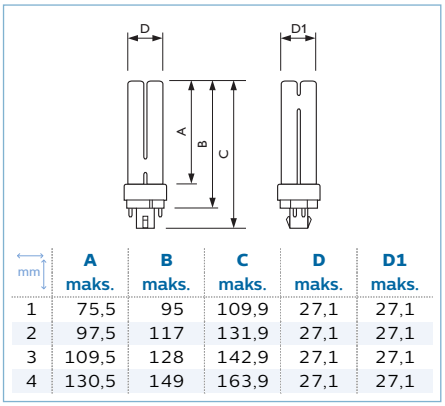
Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER PL-C 10W/827/2P 1CT/5X10BOX	B	1	0,13	12,20	L2	8711500**706812**
MASTER PL-C 10W/830/2P 1CT/5X10BOX	B	1	0,13	12,20	L2	8711500**707246**
MASTER PL-C 10W/840/2P 1CT/5X10BOX	B	1	0,13	12,20	L2	8711500**704986**
MASTER PL-C 13W/827/2P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	12,20	L2	8711500**620811**
MASTER PL-C 13W/830/2P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	12,20	L2	8711500**620842**
MASTER PL-C 13W/840/2P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	12,20	L2	8711500**620866**
MASTER PL-C 13W/865/2P 1CT/5X10BOX	B	1	0,13	12,20	L2	8711500**635235**
MASTER PL-C 18W/827/2P 1CT/5X10BOX	B	1	0,13	12,70	L2	8711500**620880**
MASTER PL-C 18W/830 /2P 1CT/5X10BOX	B	1	0,13	12,70	L2	8711500**620910**
MASTER PL-C 18W/840/2P 1CT/5X10BOX	B	1	0,13	12,70	L2	8711500**620934**
MASTER PL-C 18W/865/2P 1CT/5X10BOX	B	1	0,13	12,70	L2	8711500**635273**

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER PL-C 26W/827/2P 1CT/5X10BOX	B	1	0,13	12,70	L2	8711500**620958**
MASTER PL-C 26W/830/2P 1CT/5X10BOX	B	1	0,13	12,70	L2	8711500**620989**
MASTER PL-C 26W/840/2P 1CT/5X10BOX	B	1	0,13	12,70	L2	8711500**621009**
MASTER PL-C 26W/865/2P 1CT/5X10BOX	B	1	0,13	12,70	L2	8711500**635310**

MASTER PL-C 4 pinowe





mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.	D1 maks.
1	75,5	95	109,9	27,1	27,1
2	97,5	117	131,9	27,1	27,1
3	109,5	128	142,9	27,1	27,1
4	130,5	149	163,9	27,1	27,1

10–15% lepsza wydajność!

MASTER PL-C to wydajna kompaktowa świetlówka o średniej mocy używana zazwyczaj w oprawach typu downlight w systemach oświetlenia ogólnego, w sklepach, hotelach oraz biurach. Oryginalna technologia mostkowania opracowana przez firmę Philips gwarantuje optymalne działanie w takich miejscach. Lampa emituje więcej światła z lepszą sprawnością niż świetlówki gięte. Wersja 4-wtykowa jest przeznaczona do współpracy z elektronicznym osprzętem sterującym zawierającym wbudowany podgrzewacz. Zawiera podstawę, do której wciska się samą lampę.

Zalety

- Optymalna jakość oświetlenia w krótkich i długich okresach działania po włączeniu
- Wybór różnych barw światła
- Dobre oddawanie barw (CRI > 80)
- Możliwość przyciemniania do poziomu 10% strumienia maksymalnego

Cechy

- 4-wtykowa podstawa
- Technologia świetlówek trójfosforowych
- Niski spadek jakości światła w okresie użytkowania lampy

Środowisko

- Dobry wybór dla środowiska ze względu na długą, niezawodną pracę, długi okres eksploatacji, niewielkie zmniejszenie strumienia świetlnego oraz najniższą zawartość rtęci
- Zgodność ze wszystkimi normami RoHS i WEEE: Lampy zawierają bardzo małe ilości rtęci, nie zawierają ołowiu, materiałów radioaktywnych ani niebezpiecznych środków zmniejszających palność

Zastosowania

- Opracowana jako główne lub pomocnicze oświetlenie w zastosowaniach profesjonalnych lub domowych
- Lampy skierowane w dół, wbudowane lub montowane na powierzchni, naścienne, stołowe i zwieszane

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Własności techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej, a także od użytego osprzętu sterującego HF
- Częste włączanie oraz niewystarczające wstępne nagrzanie elektrod skracają żywotność lampy
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

MASTER PL-C /4P

Moc/barwa źródła światła		Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]		Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	mm	Kod EAN1
10W/830	G24Q-1	82	600	tak	8 000	13 000	1	8711500**623294**
10W/840	G24Q-1	82	600	tak	8 000	13 000	1	8711500**623300**
13.4W/827	G24Q-1	82	925	tak	8 000	13 000	2	8711500**623263**
13.4W/830	G24Q-1	82	900	tak	8 000	13 000	2	8711500**623317**
13.4W/840	G24Q-1	82	925	tak	8 000	13 000	2	8711500**623324**
18W/827	G24Q-2	82	1 200	tak	8 000	13 000	3	8711500**623270**
18W/830	G24Q-2	82	1 200	tak	8 000	13 000	3	8711500**623331**
18W/840	G24Q-2	82	1 200	tak	8 000	13 000	3	8711500**623348**
26W/827	G24Q-3	82	1 800	tak	8 000	13 000	4	8711500**623287**
26W/830	G24Q-3	82	1 800	tak	8 000	13 000	4	8711500**623355**
26W/840	G24Q-3	82	1 800	tak	8 000	13 000	4	8711500**623362**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER PL-C 10W/830/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	12,20	L2	8711500**623294**
MASTER PL-C 10W/840/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	12,20	L2	8711500**623300**
MASTER PL-C 13W/827/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	12,20	L2	8711500**623263**
MASTER PL-C 13W/830/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	12,20	L2	8711500**623317**
MASTER PL-C 13W/840/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	12,20	L2	8711500**623324**
MASTER PL-C 18W/827/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	12,70	L2	8711500**623270**
MASTER PL-C 18W/830/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	12,70	L2	8711500**623331**
MASTER PL-C 18W/840/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	12,70	L2	8711500**623348**
MASTER PL-C 26W/827/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	12,70	L2	8711500**623287**
MASTER PL-C 26W/830/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	12,70	L2	8711500**623355**
MASTER PL-C 26W/840/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	12,70	L2	8711500**623362**

MASTER PL-T 2 pinowe



Najszersza seria produktów na świecie!

MASTER PL-T to wydajna kompaktowa świetlówka używana zazwyczaj w oprawach typu downlight w systemach oświetlenia ogólnego, w sklepach, hotelach oraz biurach, gdzie wymagane jest mocniejsze światło. Oryginalna technologia mostkowania opracowana przez firmę Philips gwarantuje optymalne działanie w takich miejscach. Lampa emituje więcej światła z lepszą sprawnością niż świetlówki gięte. Wersja 2-wtykowa jest przeznaczona do współpracy z osprzętem elektromagnetycznym. Zawiera podstawę, do której wciska się samą lampę.

Zalety

- Optymalna jakość oświetlenia w krótkich i długich okresach działania po włączeniu
- Odczuwalnie więcej światła (o ok. 15%) z jednego punktu świetlnego niż w przypadku innych lamp o podobnym kształcie
- Wybór różnych barw światła
- Dobre oddawanie barw (CRI > 80)

Cechy

- 2-wtykowa podstawa z korpusem zawierającym specjalny błyskawiczny zapłonnik i kondensator
- Technologia mostkowania firmy Philips
- Technologia świetlówek trójfosforowych
- Niski spadek jakości światła w okresie użytkowania lampy
- Szybkie rozgrzewanie lampy

Środowisko

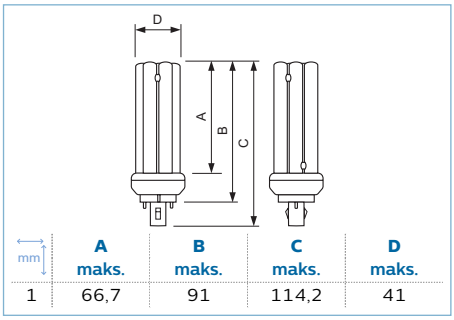
- Dobry wybór dla środowiska ze względu na długą, niezawodną pracę, długi okres eksploatacji, niewielkie zmniejszenie strumienia świetlnego oraz najniższą zawartość rtęci
- Zgodność ze wszystkimi normami RoHS i WEEE: Lampy zawierają bardzo małe ilości rtęci, nie zawierają ołowiu, materiałów radioaktywnych ani niebezpiecznych środków zmniejszających palność

Zastosowania

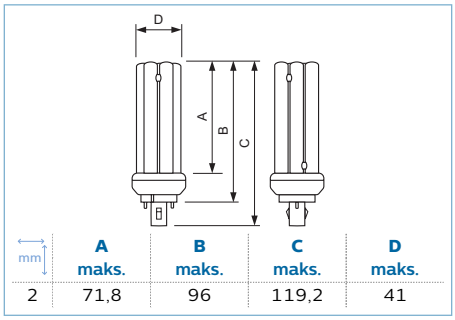
- Opracowana jako główne lub pomocnicze oświetlenie w zastosowaniach profesjonalnych i półprofesjonalnych
- Idealna do montażu we wbudowanych lub montowanych na powierzchni oprawach skierowanych w dół, jednostki naścienne

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

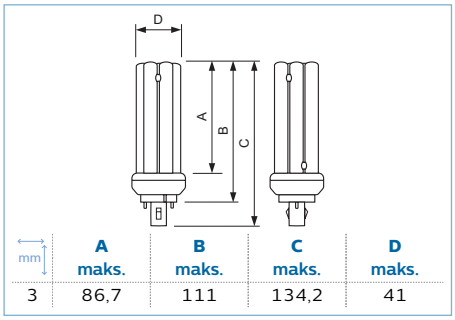
- Używać tylko z elektromagnetycznym osprzętem sterującym
- Własności techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej
- Brak możliwości przyciemniania
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.



mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.
1	66,7	91	114,2	41



mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.
2	71,8	96	119,2	41



mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.
3	86,7	111	134,2	41

MASTER PL-T /2P

Moc/barwa źródła światła		Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]		Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	mm	Kod EAN1
13W/840	GX24D-1	82	850	brak	6 500	10 000	1	8711500**559739**
18W/830	GX24D-2	82	1 200	brak	6 500	10 000	2	8711500**610508**
18W/840	GX24D-2	82	1 200	brak	6 500	10 000	2	8711500**610614**
26W/830	GX24D-3	82	1 725	brak	6 500	10 000	3	8711500**611024**
26W/840	GX24D-3	82	1 725	brak	6 500	10 000	3	8711500**611130**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER PL-T 13W/840/2P 1CT/5X10BOX	B	1	0,13	21,50	L2	8711500**559739**
MASTER PL-T 18W/830/2P 1CT/5X10BOX	B	1	0,13	21,50	L2	8711500**610508**
MASTER PL-T 18W/840/2P 1CT/5X10BOX	B	1	0,13	21,50	L2	8711500**610614**
MASTER PL-T 26W/830/2P 1CT/5X10BOX	B	1	0,13	21,50	L2	8711500**611024**
MASTER PL-T 26W/840/2P 1CT/5X10BOX	B	1	0,13	21,50	L2	8711500**611130**

MASTER PL-T 4 pinowe



Najszersza rodzina produktów na świecie!

MASTER PL-T to wydajna kompaktowa świetlówka używana zazwyczaj w oprawach downlight systemów oświetlenia ogólnego w sklepach, hotelach oraz biurach wymagających mocniejszego światła. Oryginalna technologia mostka opracowana przez Philips gwarantuje optymalne działanie w takich warunkach. Lampa emituje więcej światła z lepszą sprawnością niż świetlówki gięte. Wersja 4-wtykowa jest przeznaczona do współpracy z osprzętem elektronicznym. Zawiera podstawę, do której wciska się samą lampę.

Zalety

- Optymalna jakość oświetlenia w krótkich i długich okresach działania po włączeniu
- Odczuwalnie więcej światła (o ok. 15%) z jednego punktu świetlnego niż w innych lampach o podobnym kształcie
- Wybór różnych barw światła
- Dobre oddawanie barw (CRI > 80)
- Możliwość przyciemniania do poziomu 10% strumienia maksymalnego

Cechy

- 4-wtykowa podstawa
- Technologia mostkowania firmy Philips
- Technologia świetlówek trójfosforowych
- Niski spadek jakości światła w okresie użytkowania lampy
- Szybkie rozgrzewanie lampy

Środowisko

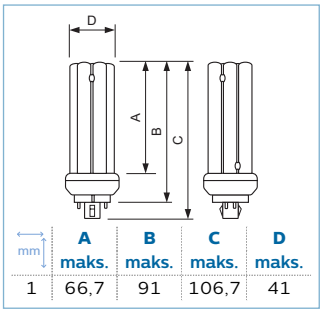
- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na:
- wysoką skuteczność energetyczną
- wysoką trwałość
- niewielki spadek strumienia świetlnego
- najniższy poziom rtęci
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

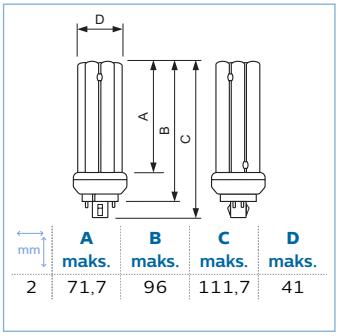
- Do ogólnego lub uzupełniającego oświetlenia profesjonalnego i pół profesjonalnego
- W oprawach typu "downlighter" wpuszczanych lub montowanych powierzchniowo, w oświetleniu naściennym i zewnętrznym
- Dedykowana do instalacji o krótkich cyklach świecenia, oświetlenia awaryjnego oraz miejsc gdzie wymagany jest wysoki zakres regulacji strumienia świetlnego

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

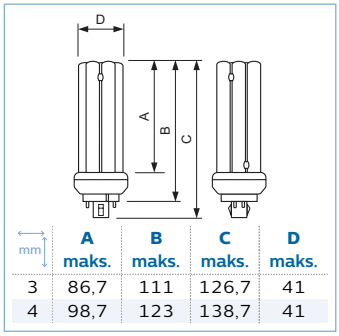
- Własności techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej, a także od użytego osprzętu sterującego HF
- Częste włączanie oraz niewystarczające wstępne nagrzanie elektrod skracają żywotność lampy
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło jakkolwiek zagrażać zdrowiu użytkownika. W razie stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez około 30 minut oraz usunąć odłamki, najlepiej używając rękawiczek. Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.



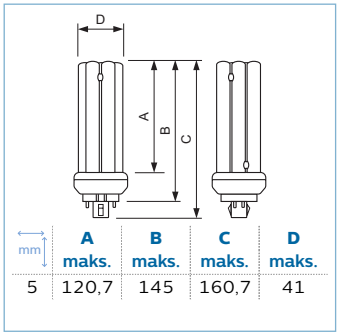
mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.
1	66,7	91	106,7	41



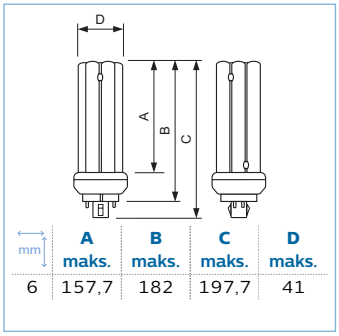
mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.
2	71,7	96	111,7	41



mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.
3	86,7	111	126,7	41
4	98,7	123	138,7	41



mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.
5	120,7	145	160,7	41



mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.
6	157,7	182	197,7	41

MASTER PL-T /4P

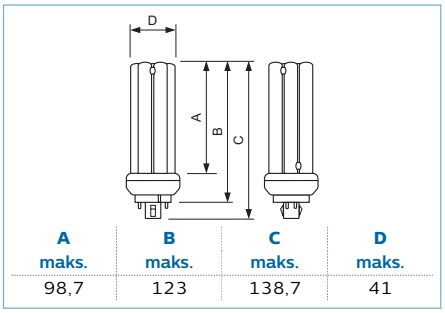
Moc/barwa źródła światła		Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]		Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	mm	Kod EAN1
13W/840	GX24Q-1	82	850	tak	8 000	13 000	1	8711500**610478**
18W/830	GX24Q-2	82	1 200	tak	8 000	13 000	2	8711500**610768**
18W/840	GX24Q-2	82	1 200	tak	8 000	13 000	2	8711500**610997**
26W/830	GX24Q-3	83	1 725	tak	8 000	13 000	3	8711500**611208**
26W/840	GX24Q-3	82	1 725	tak	8 000	13 000	3	8711500**611253**
32W/827	GX24Q-3	82	2 400	tak	8 000	13 000	4	8711500**559968**
32W/830	GX24Q-3	82	2 400	tak	8 000	13 000	4	8711500**611284**
32W/840	GX24Q-3	82	2 400	tak	8 000	13 000	4	8711500**611314**
42W/827	GX24Q-4	82	3 050	tak	8 000	13 000	5	8711500**560025**
42W/830	GX24Q-4	82	3 050	tak	8 000	13 000	5	8711500**611345**
42W/840	GX24Q-4	82	3 050	tak	8 000	13 000	5	8711500**611376**
57W/830	GX24Q-5	82	4 200	tak	8 000	13 000	6	8711500**611406**
57W/840	GX24Q-5	82	4 200	tak	8 000	13 000	6	8711500**611451**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER PL-T 13W/840/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	21,50	L2	8711500**610478**
MASTER PL-T 18W/830/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	21,50	L2	8711500**610768**
MASTER PL-T 18W/840/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	21,50	L2	8711500**610997**
MASTER PL-T 26W/830/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	21,50	L2	8711500**611208**
MASTER PL-T 26W/840/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	21,50	L2	8711500**611253**
MASTER PL-T 32W/827/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	22,20	L2	8711500**559968**
MASTER PL-T 32W/830/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	22,20	L2	8711500**611284**
MASTER PL-T 32W/840/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	22,20	L2	8711500**611314**
MASTER PL-T 42W/827/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	22,20	L2	8711500**560025**
MASTER PL-T 42W/830/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	22,20	L2	8711500**611345**
MASTER PL-T 42W/840/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	22,20	L2	8711500**611376**
MASTER PL-T 57W/830/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	49,70	L2	8711500**611406**
MASTER PL-T 57W/840/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	49,70	L2	8711500**611451**



MASTER PL-T TOP 4 pinowe





A	B	C	D
maks.	maks.	maks.	maks.
98,7	123	138,7	41

Najbardziej niezawodna technologia!

MASTER PL-T TOP to wydajna kompaktowa świetlówka używana zazwyczaj w oprawach typu downlight systemów oświetlenia ogólnego w sklepach, hotelach oraz biurach, gdzie wymagane jest mocniejsze światło. Technologia amalgamatowa firmy Philips gwarantuje optymalne działanie w różnych zastosowaniach w szerokim zakresie temperatur, co przekłada się na znacznie wyższą moc świecenia i sprawność układu. Wersja 4-wtykowa jest przeznaczona do współpracy z osprzętem elektronicznym. Zawiera podstawę, do której wciska się lampę.

Zalety

- Zoptymalizowana skuteczność świecenia w szerokim zakresie temperatur dzięki amalgamatowej technologii firmy Philips
- Ciepły zapłon; stopniowy rozruch po schłodzeniu w niskich temperaturach otoczenia
- Wybór różnych barw światła
- Dobre oddawanie barw (CRI > 80)
- Możliwość przyciemniania do poziomu 30% strumienia maksymalnego

Cechy

- 4-wtykowa podstawa
- Technologia amalgamatowa firmy Philips
- Technologia świetlówek trójfosforowych
- Niski spadek jakości światła w okresie użytkowania lampy

Środowisko

- Dobry wybór dla środowiska ze względu na długą, niezawodną pracę, długi okres eksploatacji, niewielkie zmniejszenie strumienia świetlnego oraz niską zawartość rtęci
- Zgodność ze wszystkimi normami RoHS i WEEE: lampy zawierają małe ilości rtęci, nie zawierają ołowiu, materiałów radioaktywnych ani niebezpiecznych środków zmniejszających palność.

Zastosowania

- Opracowana jako główne lub pomocnicze oświetlenie w zastosowaniach profesjonalnych i półprofesjonalnych
- Idealna do montażu we wbudowanych lub montowanych na powierzchni oprawach skierowanych w dół, jednostki naścienne
- Najlepszy wybór do zastosowań, w których wymagane są długie cykle przełączania i mocny strumień świetlny

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Własności techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej, a także od użytego osprzętu sterującego HF
- Częste włączanie oraz niewystarczające wstępne nagrzanie elektrod skracają żywotność lampy
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

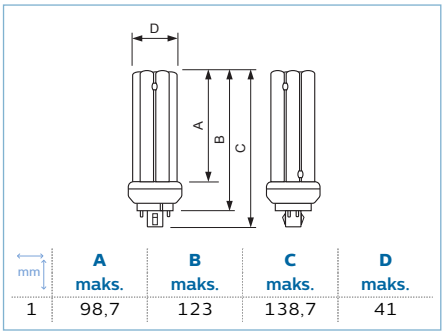
MASTER PL-T TOP /4P GX24Q-3

Moc/barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]		Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	Kod EAN1
32W/840	82	2 400	tak	8 000	13 000	8711500**560261**

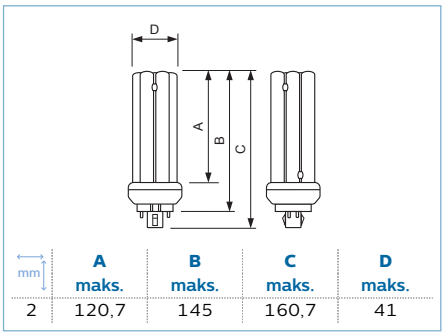
Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER PL-T TOP 32W/840/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	26,00	L2	8711500**560261**

MASTER PL-T Xtra 4 pinowe





mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.
1	98,7	123	138,7	41



mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.
2	120,7	145	160,7	41

Niższe łączne koszty eksploatacji i najwyższa moc świecenia!

MASTER PL-T Xtra to wydajna kompaktowa świetlówka używana zazwyczaj w oprawach downlight systemów oświetlenia ogólnego w sklepach, hotelach oraz biurach wymagających mocniejszego światła. Dodatkowo lampy MASTER PL-T Xtra oferują znacznie niższe koszty operacyjne. Wynika to z ich żywotności (ponad dwukrotnie większej niż w standardowych lampach MASTER PL-T) oraz bardzo wysokiej odporności na awarie. Oryginalna technologia mostka opracowana przez Philips gwarantuje optymalne działanie w takich warunkach. Lampa emituje więcej światła z lepszą sprawnością niż świetlówki gięte. Wersja 4-wtykowa jest przeznaczona do współpracy z osprzętem elektronicznym. Zawiera podstawę, do której wciska się samą lampę.

Zalety

- Wyższa, precyzyjnie określona trwałość i niezawodność prowadzi do niższych kosztów utrzymania oraz umożliwia wymianę grupową
- Optymalna wydajność dla długiego świecenia na cykl
- Zdecydowanie więcej światła (o około 15%) na jeden punkt świetlny

Cechy

- 4-wtykowa podstawa
- Technologia mostkowania firmy Philips
- Bardzo duża żywotność i odporność na awarie
- Technologia świetlówek trójfosforowych
- Niski spadek jakości światła w okresie użytkowania lampy
- Szybkie rozgrzewanie lampy

Środowisko

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na:
- wysoką skuteczność energetyczną
- wysoką trwałość
- niewielki spadek strumienia świetlnego
- najniższy poziom rtęci
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Do ogólnego lub uzupełniającego oświetlenia profesjonalnego
- W oprawach typu "downlighter" wpuszczanych lub montowanych powierzchniowo, w oświetleniu naściennym, lampach stołowych i zwieszanych
- Wszędzie tam gdzie koszty wymiany są wysokie (wysokie sufity o trudnym dostępie): sklepach, supermarketach, magazynach, halach produkcyjnych obiektach użyteczności publicznej

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Własności techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej, a także od użytego osprzętu sterującego HF
- Częste włączanie oraz niewystarczające wstępne nagrzanie elektrod skracają żywotność lampy
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło jakkolwiek zagrażać zdrowiu użytkownika. W razie stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez około 30 minut oraz usunąć odłamki, najlepiej używając rękawiczek. Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

MASTER PL-T Xtra /4P

Moc/barwa źródła światła		Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]		Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	mm	Kod EAN1
32W/840	GX24Q-3	82	2 400	tak	20 000	33 000	1	8711500**897435**
42W/840	GX24Q-4	82	3 050	tak	20 000	33 000	2	8711500**897497**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER PL-T Xtra 32W/840/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	56,00	L2	8711500**897435**
MASTER PL-T Xtra 42W/840/4P 1CT/5X10BOX	A	1	0,13	56,00	L2	8711500**897497**

MASTER PL-L 4 pinowe



Najbardziej niezawodna!

MASTER PL-L to liniowa kompaktowa świetlówka o średniej lub dużej mocy, stosowana zazwyczaj w oprawach sufitowych systemów oświetlenia ogólnego, w sklepach, hotelach i biurach wymagających mocniejszego światła. Oryginalna technologia mostka opracowana przez Philips gwarantuje optymalne działanie w takich warunkach. Lampa emituje więcej światła z lepszą sprawnością niż świetlówki gięte. Lampa współpracuje z osprzętem sterującym elektromagnetycznym i elektronicznym HF. Zawiera podstawę, do której wciska się samą lampę.

Zalety

- Optymalna jakość oświetlenia w krótkich i długich okresach działania po włączeniu
- Duża żywotność i stabilny strumień świetlny
- Wybór różnych barw światła
- Dobre oddawanie barw (CRI > 80)
- Możliwość przyciemniania do poziomu 10% strumienia maksymalnego

Cechy

- 4-wtykowa podstawa
- Technologia świetlówek trójfosforowych
- Niski spadek jakości światła w okresie użytkowania lampy

Środowisko

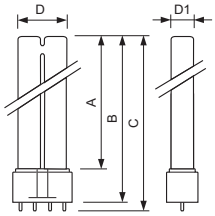
- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na:
- wysoką skuteczność energetyczną
- wysoką trwałość
- niewielki spadek strumienia świetlnego
- najniższy poziom rtęci
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- W sklepach, biurach, hotelach oraz do oświetlenia zewnętrznego w dzielnicach mieszkaniowych i parkach

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Własności techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej, a także od użytego osprzętu sterującego
- Częste włączanie oraz niewystarczające wstępne nagrzanie elektrod skracają żywotność lampy
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło jakkolwiek zagrażać zdrowiu użytkownika. W razie stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez około 30 minut oraz usunąć odłamki, najlepiej używając rękawiczek. Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.



mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.	D1 maks.
1	194,2	220	226,6	39	18
2	289,2	315	321,6	39	18
3	384,2	410	416,6	39	18
4	509,2	535	541,6	39	18
5	539,2	565	571,6	39	18

MASTER PL-L /4P 2G11

Moc/barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]		Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	mm	Kod EAN1
18W/827	82	1 200	tak	14 000	20 000	10 000	15 000	1	871150070667**6**
18W/830	82	1 200	tak	14 000	20 000	10 000	15 000	1	871150070668**3**
18W/840	82	1 200	tak	14 000	20 000	10 000	15 000	1	871150070669**0**
18W/865	80	1 170	tak	14 000	20 000	10 000	15 000	1	871150063514**3**
24W/827	82	1 800	tak	14 000	20 000	10 000	15 000	2	871150070670**6**
24W/830	82	1 800	tak	14 000	20 000	10 000	15 000	2	871150070671**3**
24W/840	82	1 800	tak	14 000	20 000	10 000	15 000	2	871150070672**0**
24W/865	80	1 750	tak	14 000	20 000	10 000	15 000	2	871150063517**4**
36W/827	82	2 900	tak	14 000	20 000	10 000	15 000	3	871150070673**7**
36W/830	82	2 900	tak	14 000	20 000	10 000	15 000	3	871150070674**4**
36W/840	82	2 900	tak	14 000	20 000	10 000	15 000	3	871150070675**1**
36W/865	80	2 880	tak	14 000	20 000	10 000	15 000	3	871150063520**4**
40W/830	82	3 500	tak	14 000	20 000			4	871150061094**2**
40W/840	82	3 500	tak	14 000	20 000			4	871150061097**3**
55W/830	82	4 800	tak	14 000	20 000			4	871150061541**1**
55W/840	82	4 800	tak	14 000	20 000			4	871150061542**8**
55W/865	80	4 800	tak	14 000	20 000			4	871150026170**0**
80W/830	82	6 000	tak	14 000	20 000			5	871150086708**7**
80W/840	82	6 000	tak	14 000	20 000			5	871150086712**4**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	A	1	0,13	14,45	L2	871150070667**6**
MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	A	25	0,13	14,45	L2	871150070668**3**
MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	A	25	0,13	14,45	L2	871150070669**0**
MASTER PL-L 18W/865/4P 1CT/25	A	25	0,13	14,45	L2	871150063514**3**

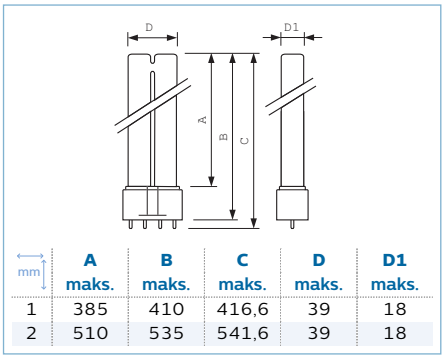
Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	A	1	0,13	14,45	L2	8711500**706706**
MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	A	1	0,13	14,45	L2	8711500**706713**
MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	A	25	0,13	14,45	L2	8711500**706720**
MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT/25	A	25	0,13	14,45	L2	8711500**635174**
MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	A	1	0,13	14,45	L2	8711500**706737**
MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	A	25	0,13	14,45	L2	8711500**706744**
MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	A	1	0,13	14,45	L2	8711500**706751**
MASTER PL-L 36W/865/4P 1CT/25	A	1	0,13	14,45	L2	8711500**635204**
MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	A+	1	0,13	17,20	L2	8711500**610942**
MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	A+	1	0,13	17,20	L2	8711500**610973**
MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	A	1	0,13	21,00	L2	8711500**615411**
MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	A	1	0,13	21,00	L2	8711500**615428**
MASTER PL-L 55W/865/4P 1CT/25	A	1	0,13	21,00	L2	8711500**261700**
MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	A	1	0,13	25,00	L2	8711500**867087**
MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	A	1	0,13	25,00	L2	8711500**867124**



MASTER PL-L Polar 4 pinowe





mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.	D1 maks.
1	385	410	416,6	39	18
2	510	535	541,6	39	18

Zoptymalizowana pod kątem niskich temperatur!

MASTER PL-L Polar to liniowa kompaktowa świetlówka o średniej lub dużej mocy, stosowana zazwyczaj w miejscach o niskich temperaturach, takich jak chłodnie, lub w instalacjach oświetlenia zewnętrznego. Oryginalna technologia mostka opracowana przez Philips gwarantuje optymalne działanie w takich niskotemperaturowych warunkach. Lampa współpracuje z osprzętem sterującym elektromagnetycznym i elektronicznym HF. Zawiera podstawę, do której wciska się samą lampę.

Zalety

- Optymalna jakość świecenia przy włączaniu na krótkie i długie okresy w miejscach o niskich temperaturach
- Duża żywotność i stabilny strumień świetlny
- Wybór różnych barw światła
- Dobre oddawanie barw (CRI > 80)
- Możliwość przyciemniania do poziomu 10% strumienia maksymalnego

Cechy

- 4-wtykowa podstawa
- Technologia świetlówek trójfosforowych
- Niski spadek jakości światła w okresie użytkowania lampy

Środowisko

- Dobry wybór dla środowiska ze względu na długą, niezawodną pracę, długi okres eksploatacji, niewielkie zmniejszenie strumienia świetlnego oraz najniższą zawartość rtęci
- Zgodność ze wszystkimi normami RoHS i WEEE: Lampy zawierają bardzo małe ilości rtęci, nie zawierają ołowiu, materiałów radioaktywnych ani niebezpiecznych środków zmniejszających palność

Zastosowania

- Tereny mieszkaniowe, parki i place, obszary pod wiatami w magazynach i strefach transportowych
- Chłodne miejsca wewnątrz budynków (np. magazyny, sąsiedztwo lodówek z żywnością)
- Strumień świetlny w niskich temperaturach można dodatkowo zwiększyć przez nałożenie przezroczystej osłony termicznej na górę lampy

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Własności techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej, a także od użytego osprzętu sterującego
- Częste włączanie oraz niewystarczające wstępne nagrzanie elektrod skracają żywotność lampy
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

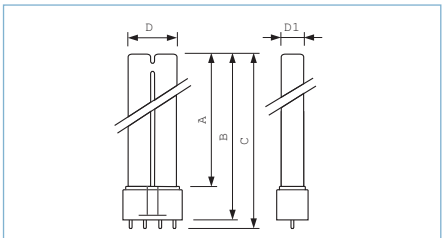
MASTER PL-L Polar /4P 2G11

Moc/barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]		Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	mm	Kod EAN1
36W/840	82	2 900	tak	14 000	20 000	10 000	15 000	1	8711500**261601**
55W/840	82	4 800	tak	14 000	20 000			2	8711500**261649**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER PL-L Polar 36W/840/4P 1CT/25	A	25	0,13	17,80	L2	8711500**261601**
MASTER PL-L Polar 55W/840/4P 1CT/25	A	25	0,13	21,00	L2	8711500**261649**

MASTER PL-L Xtra 4 pinowe





mm	A maks.	B maks.	C maks.	D maks.	D1 maks.
1	290,0	315	321,6	39	18
2	384,2	410	416,6	39	18
3	509,2	535	541,6	39	18

Bezkonkurencyjna niezawodność!

MASTER PL-L Xtra to liniowa kompaktowa świetlówka o średniej lub dużej mocy, stosowana zazwyczaj w oprawach sufitowych systemów oświetlenia ogólnego w sklepach, hotelach i biurach wymagających mocniejszego światła. Dodatkowo lampy MASTER PL-L Xtra oferują znacznie niższe koszty operacyjne. Wynika to z ich żywotności (ponad dwukrotnie większej niż standardowych lampach MASTER PL-L) oraz bardzo wysokiej odporności na awarie. Oryginalna technologia mostkowania opracowana przez firmę Philips gwarantuje optymalne działanie w takich miejscach. Lampa emituje więcej światła z lepszą sprawnością niż świetlówki gięte. Lampa współpracuje z osprzętem elektromagnetycznym i elektronicznym HF. Zawiera podstawę, do której wciska się samą lampę.

Zalety

- Mniejsza pracochłonność i niższe koszty serwisowania, możliwość zastąpienia wymiany indywidualnej wymianą grupową
- Optymalne osiągi oświetleniowe dla długiego okresu działania po włączeniu
- Wybór różnych barw światła
- Dobre oddawanie barw (CRI > 80)
- Możliwość przyciemniania do poziomu 30% strumienia maksymalnego

Cechy

- 4-wtykowa podstawa
- Bardzo duża żywotność i odporność na awarie
- Technologia świetlówek trójfosforowych
- Niski spadek jakości światła w okresie użytkowania lampy

Środowisko

- Dobry wybór dla środowiska ze względu na długą, niezawodną pracę, wysoką energooszczędność oraz najniższą zawartość rtęci
- Zgodność ze wszystkimi normami RoHS i WEEE: lampy zawierają bardzo małe ilości rtęci, nie zawierają ołowiu ani materiałów radioaktywnych i niebezpiecznych środków zmniejszających palność

Zastosowania

- Zaprojektowana do oświetlenia ogólnego i zadaniowego w sklepach, biurach, hotelach i do zastosowań zewnętrznych na terenach mieszkalnych i w parkach
- Odpowiednie do oświetlania miejsc, w których koszty konserwacji są wysokie (w związku z dużą wysokością do sufitu lub trudnym dostępem do niego): Sklepy jedno- i wielobranżowe, supermarkety, magazyny, hale produkcyjne, tunele i miejsca publiczne

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Własności techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej, a także od użytego osprzętu sterującego
- Częste włączanie oraz niewystarczające wstępne nagrzanie elektrod skracają żywotność lampy
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

MASTER PL-L Xtra /4P 2G11

Moc/barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]		Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	mm	Kod EAN1
24W/840	82	1 800	tak	25 000	36 000	14 000	21 000	1	8711500**267702**
36W/840	82	2 900	tak	25 000	36 000	14 000	21 000	2	8711500**897602**
55W/840	82	4 800	tak	25 000	36 000			3	8711500**897640**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER PL-L Xtra 24W/840/4P 1CT/25	A	25	0,13	30,80	L2	8711500**267702**
MASTER PL-L Xtra 36W/840/4P 1CT/25	A	1	0,13	30,80	L2	8711500**897602**
MASTER PL-L Xtra 55W/840/4P 1CT/25	A	1	0,13	34,80	L2	8711500**897640**

PL-Q 2 pinowe



Jest alternatywa!

PL-Q to wydajna kwadratowa kompaktowa świetlówka używana zazwyczaj w systemach oświetlenia dekoracyjnego. Jest nie tylko energooszczędna, ale przede wszystkim zapewnia swobodę projektowania, szczególnie przy płaskich sufitach oraz oprawach ściennych. To zasługa jej niskiej wysokości wbudowania i równomiernego rozsyłu światła. Wersja 2-wtykowa jest przeznaczona do współpracy z osprzętem elektromagnetycznym.

Zalety

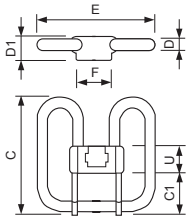
- Mała wysokość wbudowania
- Wybór różnych barw światła
- Dobre oddawanie barw (CRI > 80)
- Technologia świetlówek trójfosforowych

Zastosowania

- Idealna do oświetlania miejsc takich, jak korytarze, toalety, klatki schodowe i recepcje

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko z elektromagnetycznym osprzętem sterującym
- Własności techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej
- Brak możliwości przyciemniania
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.



mm	C maks.	C1 maks.	D maks.	D1 maks.	E maks.	F maks.	U maks.
1	138	49	13,7	27	135	40,5	40,0
2	203	76	18,9	33	200	41,0	46,5

PL-Q /2P GR8

Moc/barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]		Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	mm	Kod EAN1
16W/827	82	1 050	brak	6 000	8 000	1	8711500**269652**
16W/830	82	1 050	brak	6 000	8 000	1	8711500**269874**
16W/835	82	1 050	brak	6 000	8 000	1	8711500**269669**
28W/827	82	2 050	brak	6 000	8 000	2	8711500**274540**
28W/830	82	2 050	brak	6 000	8 000	2	8711500**274557**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
PL-Q 16W/827/2P 1CT/10BOX	B	10	0,13	17,00	L2	8711500**269652**
PL-Q 16W/830/2P 1CT/10BOX	B	10	0,13	17,00	L2	8711500**269874**
PL-Q 16W/835/2P 1CT/10BOX	B	10	0,13	17,00	L2	8711500**269669**
PL-Q 28W/827/2P 1CT/10BOX	A	10	0,13	26,80	L2	8711500**274540**
PL-Q 28W/830/2P 1CT/10BOX	A	10	0,13	26,80	L2	8711500**274557**

PL-Q 4 pinowe



Jest alternatywa!

PL-Q to wydajna kwadratowa kompaktowa świetlówka używana zazwyczaj w systemach oświetlenia dekoracyjnego. Jest nie tylko energooszczędna, ale przede wszystkim zapewnia swobodę projektowania, szczególnie przy płaskich sufitach oraz oprawach ściennych. To zasługa jej niskiej wysokości wbudowania i równomiernego rozsyłu światła. Wersja 4-wtykowa jest przeznaczona do współpracy z osprzętem elektronicznym.

Zalety

- Mała wysokość wbudowania
- Wybór różnych barw światła
- Dobre oddawanie barw (CRI > 80)
- Możliwość przyciemniania do poziomu 10% strumienia maksymalnego

Cechy

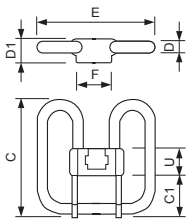
- 4-wtykowa podstawa
- Technologia świetlówek trójfosforowych

Zastosowania

- Idealna do oświetlania miejsc takich, jak korytarze, toalety, klatki schodowe i recepcje

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Własności techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej, a także od użytego osprzętu sterującego HF
- Częste włączanie oraz niewystarczające wstępne nagrzanie elektrod skracają żywotność lampy
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.



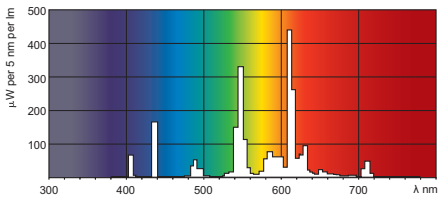
mm	C maks.	C1 maks.	D maks.	D1 maks.	E maks.	F maks.	U maks.
1	138	49	13,7	27,5	135	40,5	40,0
2	203	76	18,9	33,0	200	41,0	46,5

PL-Q /4P GR10Q

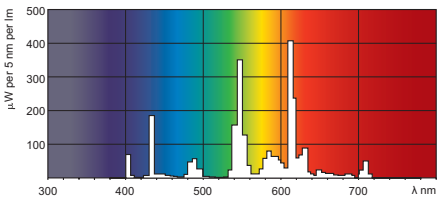
Moc/barwa źródła światła	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]		Trwałość 10% z podgrz., 3h [h]	Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania [h]	mm	Kod EAN1
16W/827	82	1 050	tak	8 000	13 000	1	871150026988**1**
16W/830	82	1 050	tak	8 000	13 000	1	871150026989**8**
16W/835	82	1 050	tak	8 000	13 000	1	871150027206**5**
28W/827	82	2 050	tak	8 000	13 000	2	871150026991**1**
28W/830	82	2 050	tak	8 000	13 000	2	871150026992**8**
28W/835	82	2 050	tak	8 000	13 000	2	871150026967**6**
28W/840	82	2 050	tak	8 000	13 000	2	871150026993**5**
38W/827	82	2 850	tak	8 000	13 000	2	871150027171**6**
38W/830	82	2 850	tak	8 000	12 000	2	871150027172**3**
38W/835	82	2 850	tak	8 000	13 000	2	871150027173**0**
38W/840	82	2 850	tak	8 000	13 000	2	871150027174**7**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
PL-Q 16W/827/4P 1CT/10BOX	A	10	0,13	17,00	L2	871150026988**1**
PL-Q 16W/830/4P 1CT/10BOX	A	10	0,13	17,00	L2	871150026989**8**
PL-Q 16W/835/4P 1CT/10BOX	A	10	0,13	17,00	L2	871150027206**5**
PL-Q 28W/827/4P 1CT/10BOX	A	10	0,13	26,80	L2	871150026991**1**
PL-Q 28W/830/4P 1CT/10BOX	A	10	0,13	26,80	L2	871150026992**8**
PL-Q 28W/835/4P 1CT/10BOX	A	10	0,13	26,80	L2	871150026967**6**
PL-Q 28W/840/4P 1CT/10BOX	A	10	0,13	26,80	L2	871150026993**5**
PL-Q 38W/827/4P 1CT/10BOX	A	10	0,13	26,80	L2	871150027171**6**
PL-Q 38W/830/4P 1CT/10BOX	A	10	0,13	26,80	L2	871150027172**3**
PL-Q 38W/835/4P 1CT/10BOX	A	10	0,13	26,80	L2	871150027173**0**
PL-Q 38W/840/4P 1CT/10BOX	A	10	0,13	26,80	L2	871150027174**7**

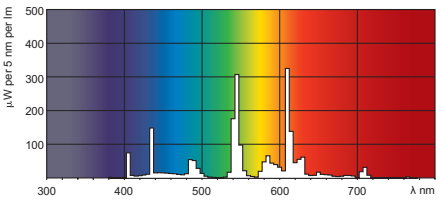
Barwa Światła /827



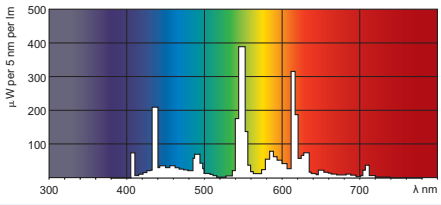
Barwa Światła /830



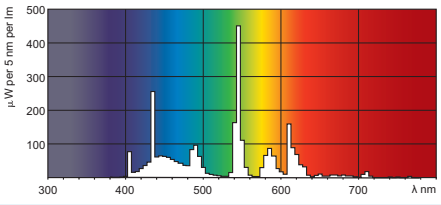
Barwa Światła /835



Barwa Światła /840



Barwa Światła /865




ARMANI

Metalohalogenkowe źródła światła MASTERColour CDM ➪


MASTERColour CDM-T Evolution 168


MASTERColour CDM-T Elite 169


MASTERColour CDM-T 171


MASTERColour CDM-T Fresh 173


MASTERColour CDM-T Warm 174


MASTERColour CDM-TC Evolution 175


MASTERColour CDM-TC Elite 176


MASTERColour CDM-TC 177


MASTERColour CDM-Tm Evolution Mini 178


MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 179


MASTERColour CDM-Tm Mini PGJ5 180


MASTERColour CDM-TP 181


MASTERColour CDM-TD 182


MASTERColour CDM-Rm Elite Mini 183


MASTERColour CDM-R Elite 184

Sodowe źródła światła MASTER SDW SON, białe ➪


MASTERColour CDM-R111 Elite 185


MASTERColour CDM-R111 186


MASTER SDW-TG Mini 187

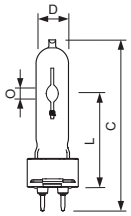

MASTER SDW-T 188

Źródła światła metalohalogenkowe niskiej mocy MHN


MHN-TD 189

MASTERColour CDM-T Evolution





C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
103	20	56	5,5

Niezwykły blask, bezkonkurencyjna relacja ceny do możliwości

Jednostronna ceramiczna metalohalogenkowa lampa wyładowcza o największej sprawności i trwałości użytkowej, emitująca wyraźne, soczyste, białe światło o dużej wierności oddawania barw

Zalety

- Mocny strumień wyraźnego, soczystego, białego światła zwiększa wizualną atrakcyjność towarów
- Stabilna barwa i stały strumień świetlny przez cały okres użytkowania sprawiają, że wnętrze sklepu wygląda atrakcyjnie o każdej porze roku
- Najniższy całkowity koszt użytkowania wynikający ze znakomitej efektywności (ta sama ilość światła przy mniejszym poborze prądu lub to samo zużycie energii dające więcej światła) i długiej trwałości użytkowej

Cechy

- Wyraźne, soczyste białe światło
- Doskonałe oddawanie barw ze szczególnym akcentowaniem czerwieni
- Wysoka skuteczność i najlepsze utrzymywanie strumienia początkowego
- Stabilność barw przez cały okres eksploatacji
- Wiązka bez rozproszeń

Środowisko

- Wybór korzystny dla środowiska dzięki wysokiej energooszczędności oraz długiej, niezawodnej pracy
- Zielony Produkt Flagowy firmy Philips
- Zgodny z normą RoHS
- Zgodność z normami WEEE

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i ekspozycyjne w sklepach
- Oświetlenie wewnętrzne ogólne i dekoracyjne

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi zatrzymać gorące elementy w razie pęknięcia lampy
- Używać tylko z elektronicznym osprzętem sterującym
- Zdecydowana większość sterowników współpracuje z lampami CDM Evolution. Jednakże najlepsze gwarantuje użycie sterowników firmy Philips.
- Osprzęt sterujący musi mieć zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)
- Lampy CDM Evolution spełniają normy IEC
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

MASTERColour CDM-T Evolution G12

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	Kod EAN1
39W/930	3 000	4 300	18 000	25 000	UNIVERSAL	8718291**651215**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-T Evolution 35W/930 G12	A+	1	0,25	142,20	L2	8718291**651215**

MASTERColour CDM-T Elite



Doskonała wyrazistość światła, bezkonkurencyjna efektywność

Jednotrzonkowa ceramiczna metalohalogenkowa lampa wyładowcza o bardzo wysokiej sprawności i długiej trwałości użytkowej, emitująca wyraźne, soczyste, białe światło o dużej wierności oddawania barw

Zalety

- Mocny strumień wyraźnego, soczystego, białego światła zwiększa wizualną atrakcyjność towarów
- Stabilna barwa i stały strumień świetlny przez cały okres użytkowania sprawiają, że wnętrze sklepu wygląda atrakcyjnie o każdej porze roku
- Najniższy całkowity koszt użytkowania wynikający ze znakomitej efektywności (ta sama ilość światła przy mniejszym poborze prądu lub to samo zużycie energii dające więcej światła) i długiej trwałości użytkowej

Cechy

- Wyraźne, soczyste białe światło
- Doskonałe oddawanie barw ze szczególnym akcentowaniem czerwieni
- Wysoka skuteczność i najlepsze utrzymywanie strumienia początkowego
- Stabilność barw przez cały okres eksploatacji
- Szkło blokujące promieniowanie ultrafioletowe

Środowisko

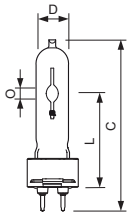
- Wybór korzystny dla środowiska dzięki wysokiej energooszczędności oraz długiej, niezawodnej pracy
- Zielony Produkt Flagowy (produkt oznaczony certyfikatem Philips Green Flagship)
- Produkt zgodny z dyrektywą RoHS
- Produkt zgodny z dyrektywą WEEE

Zastosowania

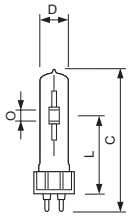
- Oświetlenie akcentujące i ekspozycyjne w sklepach
- Oświetlenie wewnętrzne ogólne i dekoracyjne
- Oświetlenie terenów zewnętrznych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi zatrzymać gorące elementy w razie pęknięcia lampy
- Używać tylko z elektronicznym osprzętem sterującym. Lampy o mocy 35 W–70 W mogą też współpracować z osprzętem elektromagnetycznym.
- Osprzęt sterujący musi mieć zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.



mm	C maks.	D nom.	D maks.	L nom.	O nom.
1	103	19,05		56	4,00
2	103		20	56	4,80
3	103		20	56	5,20
4	103		20	56	6,00
5	103		20	56	7,10
6	103		20	56	7,15
7	103		20	56	7,75
8	110		20	56	8,50



mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
9	110	20	56	9

MASTERColour CDM-T Elite G12

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	mm	Kod EAN1
20W/830	3 000	1 800	14 000	20 000	UNIVERSAL	1	8727900**871562**
39W/930	3 000	4 050	14 000	20 000	UNIVERSAL	2	8727900**911374**
39W/942	4 200	3 850	10 000	15 000	UNIVERSAL	3	8718291**163640**
50W/930	3 000	5 400	14 000	20 000	UNIVERSAL	4	8727900**930603**
50W/942	4 200	5 000	10 000	15 000	UNIVERSAL	5	8718291**201595**
73W/930	3 000	7 800	14 000	20 000	UNIVERSAL	6	8727900**911411**
73W/942	4 200	7 500	10 000	15 000	UNIVERSAL	7	8718291**163626**
100W/930	3 000	11 000	14 000	20 000	UNIVERSAL	8	8727900**871692**
150W/930	3 000	15 000	10 000	12 000	P10	9	8711500**213129**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-T Elite 20W/830 G12 1CT/12	A+	12	0,25	79,20	L2	8727900**871562**
MASTERColour CDM-T Elite 35W/930 G12 1CT/12	A+	1	0,25	97,00	L2	8727900**911374**
MASTERColour CDM-T Elite 35W/942 G12 1CT	A+	12	0,25	97,00	L2	8718291**163640**

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-T Elite 50W/930 G12 1CT/12	A+	12	0,25	97,00	L2	8727900**930603**
MASTERColour CDM-T Elite 50W/942 G12 1CT	A+	1	0,25	97,00	L2	8718291**201595**
MASTERColour CDM-T Elite 70W/930 G12 1CT/12	A+	1	0,25	97,00	L2	8727900**911411**
MASTERColour CDM-T Elite 70W/942 G12 1CT	A+	12	0,25	97,00	L2	8718291**163626**
MASTERColour CDM-T Elite 100W/930 G12 1CT/12	A+	1	0,25	97,00	L2	8727900**871692**
MASTERColour CDM-T Elite 150W/930 G12 1CT/12	A+	1	0,25	97,00	L2	8711500**213129**

MASTERColour CDM-T



Opis produktu:

Kompaktowa lampa metalohalogenkowa, technologia ceramiczna

Zalety

- Stabilna barwa światła w całym okresie użytkowania
- Wysoka skuteczność świetlna zapewniająca niskie koszty eksploatacji
- Wysoka trwałość w porównaniu do lamp żarowych i halogenowych
- Niski poziom emitowanego ciepła poprawiający komfort klientów i personelu sklepu
- Lampa z filtrem UV redukującym ryzyko blaknięcia oświetlanych obiektów

Cechy

- Skrzące, białe światło
- Bardzo dobry wskaźnik oddawania barw $R_a > 80$
- Kompaktowe rozmiary umożliwiają wykorzystanie małych opraw oświetleniowych o dużej intensywności wiązki świetlnej

Środowisko

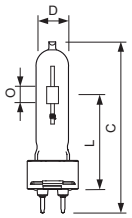
- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką skuteczność świetlną oraz niezawodność i trwałość
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

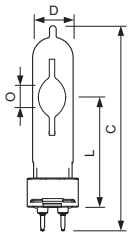
- W sklepach i wystawach sklepowych, biurach i obiektach użyteczności publicznej
- W oświetleniu projektorowym budynków oraz ogólnym pieszych ciągów komunikacyjnych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy
- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)
- Lampy mogą współpracować z osprzętem elektronicznym lub elektromagnetycznym. Wyjątkiem są lampy o mocy 35 W/emitujące światło o barwie 942 oraz lampy o mocy 20 W, które wymagają elektronicznego osprzętu sterującego.
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło jakkolwiek zagrażać zdrowiu użytkownika. W razie stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez około 30 minut oraz usunąć odłamki, najlepiej używając rękawiczek. Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.



mm	C maks.	D nom.	L nom.	O nom.
1	103	19,05	56	5
2	103	19,05	56	7
3	103	19,05	56	6
4	110	19,05	56	9
5	110	19,05	56	8



mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
6	135	25	72,5	12,3

MASTERColour CDM-T G12

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	mm	Kod EAN1
35W/842	4 200	3 100	10 000	12 000	UNIVERSAL	1	8711500**211262**
39W/830	3 000	3 000	10 000	12 000	UNIVERSAL	1	8711500**196972**
73W/830	3 000	6 400	10 000	12 000	UNIVERSAL	2	8711500**196996**
73W/942	4 200	6 300	10 000	12 000	UNIVERSAL	3	8711500**199270**
150W/830	3 000	13 200	10 000	12 000	UNIVERSAL	4	8711500**197801**
150W/942	4 200	12 000	10 000	12 000	UNIVERSAL	5	8711500**200051**
247W/942	4 200	26 000	10 000	15 000	UNIVERSAL	6	8711500**211125**
249W/830	3 000	27 540	10 000	15 000	UNIVERSAL	6	8711500**208019**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-T 35W/830 G12 1CT/12	A	1	0,25	79,20	L2	8711500**196972**
MASTERColour CDM-T 35W/842 G12 1CT/12	A	1	0,25	79,20	L2	8711500**211262**
MASTERColour CDM-T 70W/830 G12 1CT/12	A+	1	0,25	79,20	L2	8711500**196996**
MASTERColour CDM-T 70W/942 G12 1CT/12	A+	1	0,25	79,20	L2	8711500**199270**

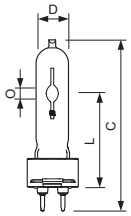
Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-T 150W/830 G12 1CT	A+	1	0,25	79,20	L2	8711500**197801**
MASTERColour CDM-T 150W/942 G12 1CT	A	1	0,25	79,20	L2	8711500**200051**
MASTERColour CDM-T 250W/830 G12 1CT/12	A+	1	0,25	335,00	L2	8711500**208019**
MASTERColour CDM-T 250W/942 G12 1CT/12	A+	1	0,25	335,00	L2	8711500**211125**



MASTERColour CDM-T Fresh





C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
103	20	56	7,15

Niesamowite kolory, niezrównana wydajność

Jednostronna ceramiczna metalohalogenkowa lampa wyładowcza o bardzo wysokiej sprawności ze specjalnymi cechami podkreślającymi kolory

Zalety

- Wyraźnie podnosi atrakcyjność wizualną świeżej żywności (mięsa, ryb, owoców, warzyw) dzięki podkreśleniu ich kolorów
- Ożywia wygląd kolorowych opakowań
- Obniża zużycie prądu o 30-50% w porównaniu z tradycyjnymi lampami SDW!

Cechy

- Doskonałe podkreślanie kolorów (czerwonego, zielonego, pomarańczowego, niebieskiego)
- Najwyższa efektywność oświetlania świeżej żywności
- Duża żywotność i stabilna barwa światła
- Kształty i rozmiary pasujące do standardowych lamp CDM
- Możliwość sterowania przy użyciu standardowego osprzętu do lamp CDM

Zastosowania

- Ekspozycje świeżej żywności

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy
- Należy używać tylko z elektronicznym osprzętem sterującym
- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło jakkolwiek zagrażać zdrowiu użytkownika. W razie stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez około 30 minut oraz usunąć odłamki, najlepiej używając rękawiczek. Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

MASTERColour CDM-T Fresh G12

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	Kod EAN1
73W/740	4 000	6 000	10 000	15 000	UNIVERSAL	8718291**125440**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-T Fresh 70W/740 G12 1CT	A	12	0,25	159,20	L2	8718291**125440**

MASTERColour CDM-T Warm



Ciepłe światło o niezrównanej jakości i bezkonkurencyjna wydajność

Najbardziej wydajne i ekonomiczne w eksploatacji źródło oświetlenia akcentującego wkrótce będzie dostępne w wersji emitującej wysokiej jakości światło o ciepłym odcieniu. CDM Warm to jedyna lampa łącząca bardzo ciepłą barwę światła z niemal idealnym oddawaniem barw i bardzo wysoką wydajnością.

Zalety

- Tworzenie przyjemnej atmosfery
- Wierne oddawanie kolorów gwarantujące atrakcyjny wygląd eksponowanych towarów
- Wysoka energooszczędność

Cechy

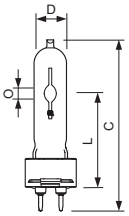
- Ciepłe światło (2 500 K)
- Wysoka skuteczność świetlna
- Doskonałe utrzymywanie strumienia świetlnego (80% po 15 000 godzin)
- Świetne oddawanie barw (CRI > 90)
- Długa trwałość (15 tys. godzin)

Zastosowania

- Idealne jako oświetlenie ekspozycyjne w sklepach i oświetlenie ogólne (szczególnie w supermarketach, piekarniach i sklepach meblowych)

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi zatrzymać gorące elementy w razie pęknięcia lampy
- Używać tylko z elektronicznym osprzętem sterującym
- Osprzęt sterujący musi mieć zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.



C maks.	D nom.	L nom.	O nom.
103	19,05	56	5

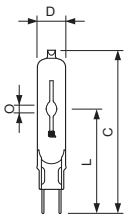
MASTERColour CDM-T Warm G12

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	Kod EAN1
73W/925	2 500	6 500	8 000	15 000	UNIVERSAL	8718291**203056**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-T Warm 70W/925 G12	A+	1	0,25	227,40	L2	8718291**203056**

MASTERColour CDM-TC Evolution





C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
85	15	52	5,5

Niezwykły blask, bezkonkurencyjna relacja ceny do możliwości

Jednostronna ceramiczna metalohalogenkowa lampa wyładowcza o największej sprawności i trwałości użytkowej, emitująca wyraźne, soczyste, białe światło o dużej wierności oddawania barw

Zalety

- Mocny strumień wyraźnego, soczystego, białego światła zwiększa wizualną atrakcyjność towarów
- Stabilna barwa i stały strumień świetlny przez cały okres użytkowania sprawiają, że wnętrze sklepu wygląda atrakcyjnie o każdej porze roku
- Najniższy całkowity koszt użytkowania wynikający ze znakomitej efektywności (ta sama ilość światła przy mniejszym poborze prądu lub to samo zużycie energii dające więcej światła) i długiej trwałości użytkowej

Cechy

- Wyraźne, soczyste białe światło
- Doskonałe oddawanie barw ze szczególnym akcentowaniem czerwieni
- Wysoka skuteczność i najlepsze utrzymywanie strumienia początkowego
- Stabilność barw przez cały okres eksploatacji
- Wiązka bez rozproszeń

Środowisko

- Wybór korzystny dla środowiska dzięki wysokiej energooszczędności oraz długiej, niezawodnej pracy
- Zielony Produkt Flagowy firmy Philips
- Zgodny z normą RoHS
- Zgodność z normami WEEE

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i ekspozycyjne w sklepach
- Oświetlenie wewnętrzne ogólne i dekoracyjne

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi zatrzymać gorące elementy w razie pęknięcia lampy
- Używać tylko z elektronicznym osprzętem sterującym
- Zdecydowana większość sterowników współpracuje z lampami CDM Evolution. Jednakże najlepsze gwarantuje użycie sterowników firmy Philips.
- Osprzęt sterujący musi mieć zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)
- Lampy CDM Evolution spełniają normy IEC
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

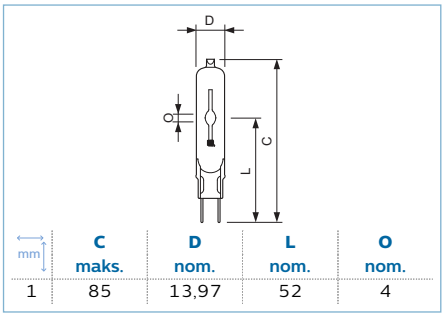
MASTERColour CDM-TC Evolution G8.5

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	Kod EAN1
39W/930	3 000	4 300	18 000	25 000	UNIVERSAL	8718291**651253**

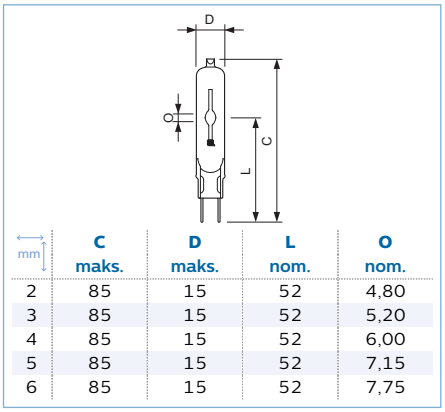
Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-TC Evolution 35W/930 G8.5	A+	1	0,25	142,20	L2	8718291**651253**

MASTERColour CDM-TC Elite





mm	C maks.	D nom.	L nom.	O nom.
1	85	13,97	52	4



mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
2	85	15	52	4,80
3	85	15	52	5,20
4	85	15	52	6,00
5	85	15	52	7,15
6	85	15	52	7,75

Doskonała wyrazistość światła, bezkonkurencyjna efektywność

Kompaktowa, jednostronna, ceramiczna metalohalogenkowa lampa wyładowcza o bardzo wysokiej sprawności i długiej trwałości użytkowej, emitująca wyraźne, soczyste, białe światło o dużej wierności oddawania barw

Zalety

- Mocny strumień wyraźnego, soczystego, białego światła zwiększa wizualną atrakcyjność towarów
- Stabilna barwa i strumień świetlny przez cały okres użytkowania gwarantują atrakcyjność wnętrza sklepu o każdej porze roku
- Najniższy całkowity koszt użytkowania będący efektem znakomitej skuteczności (ta sama ilość światła przy mniejszym poborze prądu lub to samo zużycie energii dające więcej światła) i długiej trwałości użytkowej

Cechy

- Wyraźne, soczyste białe światło
- Doskonałe oddawanie barw ze szczególnym akcentowaniem czerwieni
- Wysoka skuteczność i najlepsze utrzymywanie strumienia początkowego
- Stabilność barw przez cały okres eksploatacji
- Szkło blokujące promieniowanie ultrafioletowe

Środowisko

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką skuteczność świetlną oraz niezawodność i trwałość
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i ekspozycyjne w sklepach
- Oświetlenie wewnętrzne ogólne i dekoracyjne
- Oświetlenie terenów zewnętrznych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy
- Należy używać tylko z elektronicznym osprzętem sterującym
- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło jakkolwiek zagrażać zdrowiu użytkownika. W razie stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez około 30 minut oraz usunąć odłamki, najlepiej używając rękawiczek. Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

MASTERColour CDM-TC Elite G8.5

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	mm	Kod EAN1
20W/830	2 980	1 800	14 000	20 000	UNIVERSAL	1	8727900**871586**
39W/930	3 000	4 000	14 000	20 000	UNIVERSAL	2	8727900**911497**
39W/942	4 200	3 800	10 000	15 000	UNIVERSAL	3	8718291**163664**
50W/930	3 000	5 400	14 000	20 000	UNIVERSAL	4	8727900**930627**
73W/930	3 000	7 800	14 000	20 000	UNIVERSAL	5	8727900**911534**
73W/942	4 200	7 450	10 000	15 000	UNIVERSAL	6	8718291**163688**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-TC Elite 20W/830 G8.5 1CT/12	A+	1	0,25	87,50	L2	8727900**871586**
MASTERColour CDM-TC Elite 35W/930 G8.5 1CT/12	A+	1	0,25	97,00	L2	8727900**911497**
MASTERColour CDM-TC Elite 35W/942 G8.5 1CT	A+	12	0,25	97,00	L2	8718291**163664**
MASTERColour CDM-TC Elite 50W/930 G8.5 1CT/12	A+	12	0,25	97,00	L2	8727900**930627**
MASTERColour CDM-TC Elite 70W/930 G8.5 1CT/12	A+	1	0,25	97,00	L2	8727900**911534**
MASTERColour CDM-TC Elite 70W/942 G8.5 1CT	A+	12	0,25	97,00	L2	8718291**163688**

MASTERColour CDM-TC



Piękne i wyraziste światło, niezawodne działanie

Seria jednotrzonkowych, bardzo kompaktowych, wysokowydajnych lamp wyładowczych zapewnia stabilność barw przez cały okres eksploatacji oraz wysokiej jakości wyraziste światło

Zalety

- Znacznie większa żywotność lamp w porównaniu z tradycyjnymi żarówkami i lampami halogenowymi
- Kwarcowa zewnętrzna bańka blokująca promienie ultrafioletowe zmniejsza ryzyko blaknięcia towarów
- Stabilna barwa światła przez cały okres eksploatacji
- Wysoka skuteczność lamp zapewniająca niskie koszty operacyjne i małą emisję ciepła (większy komfort kupujących i pracowników)

Cechy

- Wyraźne białe światło
- Wyjątkowa jakość kolorów
- Umożliwia projektowanie bardzo małych opraw o mocnej wiązce światła

Środowisko

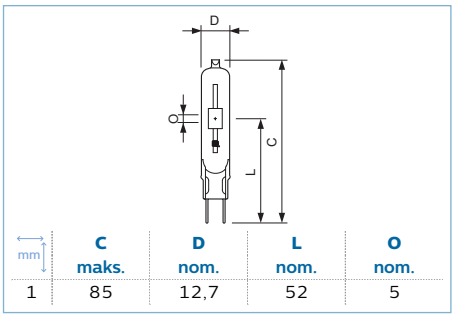
- Wybór dobry dla środowiska, ponieważ zapewnia wysoką energooszczędność oraz długą, niezawodną pracę
- Produkt zgodny z dyrektywą RoHS
- Produkt zgodny z dyrektywą WEEE

Zastosowania

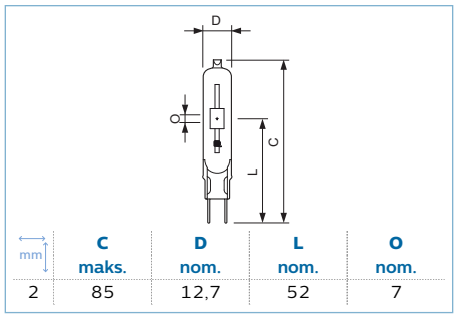
- Oświetlenie akcentujące i ekspozycyjne dające efekt iskrzącego światła
- Oświetlenie ogólne i dekoracyjne

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

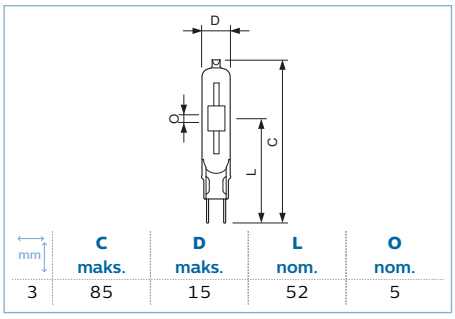
- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi zatrzymać gorące elementy w razie pęknięcia lampy
- Osprzęt sterujący musi mieć zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)
- Używać tylko z elektronicznym osprzętem sterującym. Lampy o mocy 35 W emitujące światło o barwie 830 mogą też współpracować z osprzętem elektromagnetycznym.
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.



mm	C maks.	D nom.	L nom.	O nom.
1	85	12,7	52	5



mm	C maks.	D nom.	L nom.	O nom.
2	85	12,7	52	7



mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
3	85	15	52	5

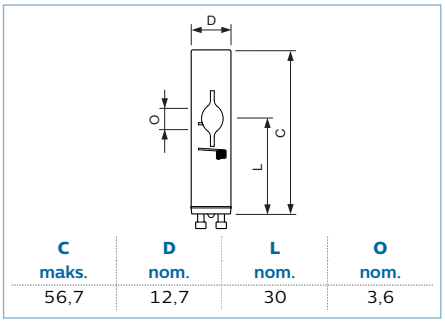
MASTERColour CDM-TC G8.5

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	mm	Kod EAN1
39W/830	3 000	3 000	10 000	12 000	UNIVERSAL	1	8711500**200006**
39W/842	4 200	3 100	8 000	12 000	UNIVERSAL	1	8711500**209573**
70W/830	3 000	6 400	8 000	12 000	UNIVERSAL	2	8711500**201676**
70W/842	4 200	5 800	8 000	12 000	UNIVERSAL	3	8711500**212757**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	A	1	0,25	87,50	L2	8711500**200006**
MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	A	1	0,25	87,50	L2	8711500**209573**
MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	A+	1	0,25	87,50	L2	8711500**201676**
MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	A	1	0,25	87,50	L2	8711500**212757**

MASTERColour CDM-Tm Evolution Mini





C	D	L	O
maks.	nom.	nom.	nom.
56,7	12,7	30	3,6

Niezwykły blask, bezkonkurencyjna relacja ceny do możliwości

Lampa CDM-Tm Mini o największej wydajności i trwałości użytkowej emitująca wyraźne, soczyste, białe światło o dużej wierności oddawania barw

Zalety

- Mocny strumień wyraźnego, soczystego, białego światła zwiększa wizualną atrakcyjność towarów
- Stabilna barwa i strumień świetlny przez cały okres użytkowania gwarantują atrakcyjność wnętrza sklepu o każdej porze roku
- Najniższy całkowity koszt użytkowania będący efektem znakomitej skuteczności (ta sama ilość światła przy mniejszym poborze prądu lub to samo zużycie energii dające więcej światła) i długiej trwałości użytkowej

Cechy

- Wyraźne, soczyste białe światło
- Doskonałe oddawanie barw ze szczególnym akcentowaniem czerwieni
- Wysoka skuteczność i najlepsze utrzymywanie strumienia początkowego
- Stabilność barw przez cały okres eksploatacji
- Wiązka bez rozproszeń

Środowisko

- Wybór bardzo dobry dla środowiska, ponieważ zapewnia wysoką energooszczędność oraz długą, niezawodną pracę
- Zielony Produkt Flagowy firmy Philips
- Zgodny z normą RoHS
- Zgodność z normami WEEE

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i ekspozycyjne w sklepach
- Oświetlenie wewnętrzne ogólne i dekoracyjne

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy
- Należy używać tylko z elektronicznym osprzętem sterującym
- Zdecydowana większość zasilaczy współpracuje z lampami CDM Evolution. Jednakże najlepsze efekty są gwarantowane w przypadku korzystania ze sterowników firmy Philips.
- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)
- Lampy CDM Evolution spełniają normy IEC
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło jakkolwiek zagrażać zdrowiu użytkownika. W razie stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez około 30 minut oraz usunąć odłamki, najlepiej używając rękawiczek. Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

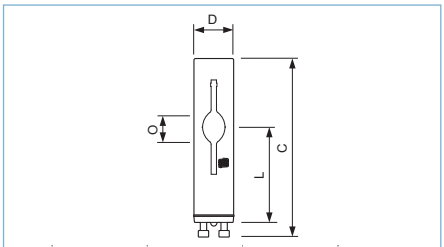
MASTERColour CDM-Tm Evolution GU6.5

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	Kod EAN1
20W/930	3 000	2 050	18 000	25 000	UNIVERSAL	8718291**728634**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-Tm Evolution Mini 20W/930 GU6.5	A+	12	0,25	160,00	L2	8718291**728634**

MASTERColour CDM-Tm Elite Mini





mm	C maks.	D nom.	L nom.	O nom.
1	56,7	12,7	30	3,4
2	56,7	12,7	30	4,7

Doskonała wyrazistość światła, minimalistyczny wygląd

Niewielka, jednotrzonkowa, ceramiczna metalohalogenkowa lampa wyładowcza o bardzo wysokiej sprawności i długiej trwałości użytkowej, emitująca wyraźne, soczyste, białe światło o dużej wierności oddawania barw

Zalety

- Mocny strumień wyraźnego, soczystego, białego światła zwiększa wizualną atrakcyjność towarów
- Najniższy całkowity koszt użytkowania wynikający ze znakomitej efektywności (ta sama ilość światła przy mniejszym poborze prądu lub to samo zużycie energii dające więcej światła) i długiej trwałości użytkowej
- Mieści się w mniejszych, bardziej dyskretnych oprawach

Cechy

- Wyraźne, soczyste białe światło
- Doskonałe oddawanie barw ze szczególnym akcentowaniem czerwieni
- Wysoka skuteczność i najlepsze utrzymywanie strumienia początkowego
- Stabilność barw przez cały okres eksploatacji
- Bardzo małe rozmiary

Środowisko

- Produkt zgodny z dyrektywą RoHS
- Produkt zgodny z dyrektywą WEEE

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i ekspozycyjne w sklepach
- Oświetlenie wewnętrzne ogólne i dekoracyjne
- Oświetlenie terenów zewnętrznych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi zatrzymać gorące elementy w razie pęknięcia lampy
- Używać tylko z elektronicznym osprzętem sterującym
- W przypadku lamp o mocy 50 W należy stosować wyłącznie osprzęt elektroniczny firmy Philips
- Osprzęt sterujący musi mieć zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

MASTERColour CDM-Tm Elite Mini GU6.5

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	mm	Kod EAN1
20W/830	3 000	1 800	14 000	20 000	UNIVERSAL	1	8727900**890839**
39W/930	3 000	4 000	14 000	20 000	UNIVERSAL	2	8718291**153825**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 35W/930 GU6.5 1CT	A+	12	0,25	129,30	L2	8718291**153825**
MC CDM-Tm Elite Mini 20W/830 GU6.5 1CT	A+	1	0,25	116,50	L2	8727900**890839**

MASTERColour CDM-Tm Mini PGJ5



Piękne wyraziste światło, minimalistyczny wygląd

Niewielka, jednotrzonkowa, ceramiczna metalohalogenkowa lampa wyładowcza o wysokiej sprawności, emitująca wyraźne, soczyste, białe światło

Zalety

- Mocny strumień wyraźnego, soczystego, białego światła zwiększa wizualną atrakcyjność towarów
- Stabilna barwa i stały strumień świetlny przez cały okres użytkowania sprawiają, że wnętrze sklepu wygląda atrakcyjnie o każdej porze roku
- Mieści się w mniejszych, bardziej dyskretnych oprawach

Cechy

- Wyraźne, soczyste białe światło
- Doskonałe oddawanie barw ze szczególnym akcentowaniem czerwieni
- Wysoka efektywność
- Stabilność barw przez cały okres eksploatacji
- Bardzo małe rozmiary

Środowisko

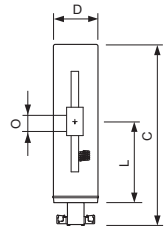
- Wybór korzystny dla środowiska dzięki wysokiej energooszczędności oraz długiej, niezawodnej pracy
- Zielony Produkt Flagowy (produkt oznaczony certyfikatem Philips Green Flagship)
- Produkt zgodny z dyrektywą RoHS
- Produkt zgodny z dyrektywą WEEE

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i ekspozycyjne w sklepach
- Oświetlenie wewnętrzne ogólne i dekoracyjne
- Oświetlenie terenów zewnętrznych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi zatrzymać gorące elementy w razie pęknięcia lampy
- Używać tylko z elektronicznym osprzętem sterującym
- Osprzęt sterujący musi mieć zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)
- W przypadku lamp PGJ5 o mocy 20 W należy stosować wyłącznie elektroniczny osprzęt sterujący HID PV mini PGJ5 20 W firmy Philips
- W przypadku lamp PGJ5 o mocy 20 W należy stosować wyłącznie elektroniczny osprzęt sterujący HID PV mini PGJ5 35 W firmy Philips
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.



mm	C maks.	D nom.	L nom.	O nom.
1	52	11,176	22,6	3
2	52	11,176	22,6	4

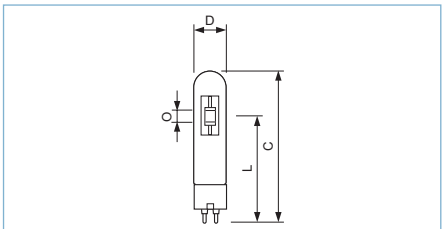
MASTERColour CDM-Tm Mini PGJ5

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	mm	Kod EAN1
22W/830	3 000	1 650	10 000	12 000	UNIVERSAL	1	8711500**207517**
39W/930	3 000	3 000	10 000	12 000	UNIVERSAL	2	8711500**211491**
39W/930	3 000	3 000	10 000	12 000	UNIVERSAL	2	8711500**212924**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-Tm Mini 20W/830 PGJ5 1CT/12	A	1	0,25	147,90	L2	8711500**207517**
MASTERColour CDM-Tm Mini 35W/930 PGJ5 1CT/12	A	1	0,25	147,90	L2	8711500**211491**
MASTERColour CDM-Tm Mini 35W/930 PGJ5 KIT/12	A	1	0,25	147,90	L2	8711500**212924**

MASTERColour CDM-TP





mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
1	149	32	91	7
2	149	32	91	8
3	149	32	91	9

Piękne i wyraziste światło, niezawodne działanie

Seria chronionych, wysokowydajnych lamp wyładowczych z wysoką stabilnością barw przez cały okres eksploatacji oraz wyraziste światło wysokiej jakości, do zastosowań w oprawach otwartych

Zalety

- Duża wydajność lamp przy niskich kosztach eksploatacji i niewielkiej ilości wytwarzanego ciepła
- Stabilna barwa światła przez cały okres eksploatacji
- Znacznie większa żywotność lamp w porównaniu z tradycyjnymi żarówkami i lampami halogenowymi
- Stosunkowo mała emisja ciepła zwiększa komfort klientów i pracowników sklepu
- Wszystkie rodzaje posiadają filtry promieniowania ultrafioletowego zmniejszające ryzyko blaknięcia towarów

Cechy

- Wyraźne białe światło
- Wyjątkowa jakość kolorów
- Konstrukcja dopasowana do opraw otwartych do lamp wysokiej intensywności przeznaczonych do oświetlenia ogólnego wysokich pomieszczeń
- Podwójne kwarcowe tuleje blokujące promieniowanie ultrafioletowe i zewnętrzna bańka z twardego szkła

Środowisko

- Wybór dobry dla środowiska, ponieważ zapewnia wysoką energooszczędność oraz długą, niezawodną pracę
- Produkt zgodny z dyrektywą RoHS
- Produkt zgodny z dyrektywą WEEE

Zastosowania

- Sklepy i okna wystawowe, biura i budynki użyteczności publicznej
- Dekoracyjne oświetlenie terenów zewnętrznych: Oświetlenie projektorowe i strefy ruchu pieszego

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Lampy mogą współpracować z elektronicznym lub elektromagnetycznym osprzętem sterującym
- Osprzęt sterujący musi mieć zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

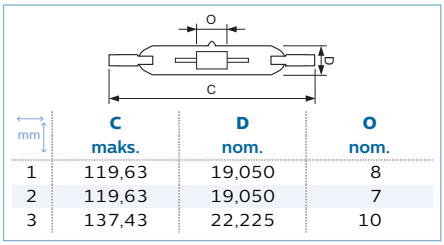
MASTERColour CDM-TP

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła		Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 5% uszkodzeń [Min] [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	mm	Kod EAN1
73W/830	PG12-2	3 000	6 000	9 000	16 000	UNIVERSAL	1	871150**0201270**
148W/942	PGX12-2	4 200	12 000	9 000	16 000	UNIVERSAL	2	871150**0201119**
149W/830	PGX12-2	3 000	12 800	9 000	16 000	UNIVERSAL	3	871150**0201256**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-TP 70W/830 PG12-2 1CT/12	A+	1	0,25	271,50	L2	871150**0201270**
MASTERColour CDM-TP 150W/830 PGX12-2 1CT/12	A+	1	0,25	271,50	L2	871150**0201256**
MASTERColour CDM-TP 150W/942 PGX12-2 1CT/12	A+	1	0,25	271,50	L2	871150**0201119**

MASTERColour CDM-TD





mm	C maks.	D nom.	O nom.
1	119,63	19,050	8
2	119,63	19,050	7
3	137,43	22,225	10

Opis produktu:

Kompaktowa, dwustronnie trzonkowana lampa metalohalogenkowa, technologia ceramiczna

Zalety

- Stabilna barwa światła w całym okresie użytkowania
- Wysoka skuteczność świetlna zapewniająca niskie koszty eksploatacji
- Wysoka trwałość w porównaniu do lamp żarowych i halogenowych
- Niski poziom emitowanego ciepła poprawiający komfort klientów i personelu sklepu
- Lampa z filtrem UV redukującym ryzyko blaknięcia kolorów oświetlanych obiektów

Cechy

- Skrzące, białe światło
- Duża intensywność wiązki świetlnej dzięki niewielkiemu osiowemu łukowi wyładowania i niewielkim wymiarom lamp

Środowisko

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką skuteczność świetlną oraz niezawodność i trwałość
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- W sklepach i wystawach sklepowych, biurach i obiektach użyteczności publicznej
- W oświetleniu projektorowym elewacji i pomników

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy
- Lampy mogą współpracować z elektronicznym lub elektromagnetycznym osprzętem sterującym
- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło jakkolwiek zagrażać zdrowiu użytkownika. W razie stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez około 30 minut oraz usunąć odłamki, najlepiej używając rękawiczek. Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

05

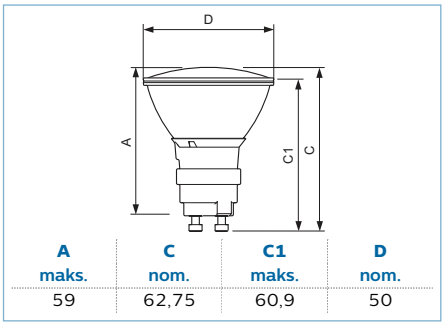
MASTERColour CDM-TD RX7S

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	mm	Kod EAN1
71W/830	3 000	6 000	13 000	16 000	P45	1	8711500**197825**
71W/942	4 200	5 600	13 000	16 000	P45	2	8711500**200020**
145W/830	3 000	13 250	13 000	16 000	P45	3	8711500**197849**
150W/942	4 200	13 750	13 000	16 000	P45	3	8711500**200259**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7s 1CT/12	A	1	0,25	71,70	L2	8711500**197825**
MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7s 1CT/12	A	1	0,25	71,70	L2	8711500**200020**
MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	A+	1	0,25	72,50	L2	8711500**197849**
MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	A+	12	0,25	72,50	L2	8711500**200259**

MASTERColour CDM-Rm Elite Mini





A	C	C1	D
maks.	nom.	maks.	nom.
59	62,75	60,9	50

Doskonała wyrazistość światła, łatwa instalacja

Niewielka ceramiczna metalohalogenkowa reflektorowa lampa wyładowcza o bardzo wysokiej sprawności, emitująca wyraźne, soczyste, białe światło o dużej wierności oddawania barw

Zalety

- Mocny strumień wyraźnego, soczystego, białego światła zwiększa wizualną atrakcyjność towarów
- Łatwa instalacja i wymiana, co obniża koszty montażu i zmiany źródeł
- Mieści się w mniejszych, bardziej dyskretnych oprawach

Cechy

- Wyraźne, soczyste białe światło
- Doskonałe oddawanie barw ze szczególnym akcentowaniem czerwieni
- Wysoka skuteczność i najlepsze utrzymywanie strumienia początkowego
- Dzięki bardzo małym rozmiarom mieści się oprawach otwartych
- Przednia szyba blokująca promieniowanie ultrafioletowe

Środowisko

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska natrualnego ze względu na wysoką skuteczność świetlną oraz niezawodność i trwałość
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i ekspozycyjne w sklepach
- Oświetlenie wewnętrzne ogólne i dekoracyjne

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko z elektronicznym osprzętem sterującym
- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)

05

MASTERColour CDM-Rm Elite Mini GX10 MR16

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Kąt rozsyłu źródła światła [°]	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Światłość [cd]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	Kod EAN1
20W/830	10	3 000	1 000	14 500	10 000	15 000	UNIVERSAL	8718291**202745**
20W/830	25	3 000	1 000	4 100	10 000	15 000	UNIVERSAL	8718291**203018**
20W/830	40	3 000	1 000	1 750	10 000	15 000	UNIVERSAL	8718291**203032**
39W/930	10	3 000		17 500	10 000	15 000	UNIVERSAL	8718291**162964**
39W/930	25	3 000		7 600	10 000	15 000	UNIVERSAL	8718291**163008**
39W/930	40	3 000		3 600	10 000	15 000	UNIVERSAL	8718291**163060**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
CDM-Rm Elite Mini 20W/830 GX10 MR16 10D	A	1	0,25	144,80	L2	8718291**202745**
CDM-Rm Elite Mini 20W/830 GX10 MR16 25D	A	1	0,25	144,80	L2	8718291**203018**
CDM-Rm Elite Mini 20W/830 GX10 MR16 40D	A	1	0,25	144,80	L2	8718291**203032**
MASTERColour CDM-Rm Elite Mini 35W/930 GX10 MR16 10D	A	12	0,25	159,20	L2	8718291**162964**
MASTERColour CDM-Rm Elite Mini 35W/930 GX10 MR16 25D	A	12	0,25	159,20	L2	8718291**163008**
MASTERColour CDM-Rm Elite Mini 35W/930 GX10 MR16 40D	A	12	0,25	159,20	L2	8718291**163060**

MASTERColour CDM-R Elite



Doskonała wyrazistość światła, łatwa obsługa

Kompaktowa ceramiczna metalohalogenkowa reflektorowa lampa wyładowcza o bardzo wysokiej skuteczności świetlnej i długiej trwałości, emitująca wyraźne, soczyste, białe światło o dużej wierności oddawania barw

Zalety

- Wysokowydajna lampa generująca wyraźne, soczyste, białe światło, które zwiększa wizualną atrakcyjność towarów
- Stabilna barwa i strumień świetlny przez cały okres użytkowania gwarantują atrakcyjność wnętrza sklepu o każdej porze roku
- Łatwa instalacja i wymiana, co obniża koszty montażu i zmiany źródeł

Cechy

- Wyraźne, soczyste białe światło
- Doskonałe oddawanie barw ze szczególnym akcentowaniem czerwieni
- Wysoka skuteczność świetlna połączona z najlepszym utrzymaniem strumienia świetlnego
- Pasuje do prostych opraw otwartych
- Przednia szyba blokująca promieniowanie ultrafioletowe

Środowisko

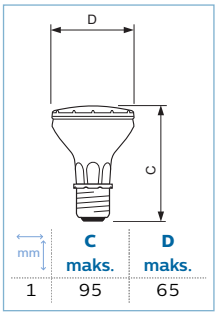
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

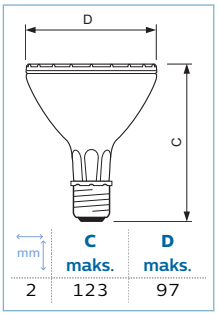
- Oświetlenie akcentujące i ekspozycyjne w sklepach
- Oświetlenie wewnętrzne ogólne i dekoracyjne

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko z elektronicznymi statecznikami
- Stateczek musi zawierać zabezpieczenia przed końcem trwałości (IEC 61167, IEC 62035)



mm	C maks.	D maks.
1	95	65



mm	C maks.	D maks.
2	123	97

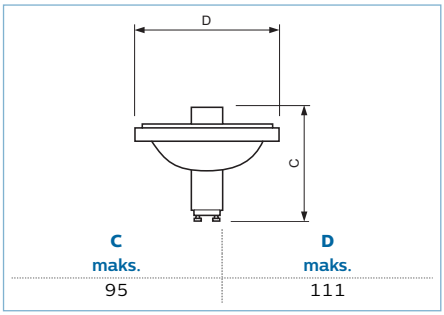
MASTERColour CDM-R Elite E27

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Kształt bańki	Kąt rozsyłu źródła światła [°]	Opis rozsyłu światła	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Światłość [cd]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	mm	Kod EAN1
39W/930	PAR20	10	punktowy	3 000		23 000	5 500	15 000	UNIVERSAL	1	8718291**651550**
39W/930	PAR30L	10	punktowy	3 000		49 000	5 500	15 000	UNIVERSAL	2	8718291**241928**
39W/930	PAR20	30	zalewowy	3 000		6 500	5 500	15 000	UNIVERSAL	1	8718291**651574**
39W/930	PAR30L	30	zalewowy	3 000		8 000	5 500	15 000	UNIVERSAL	2	8718291**241942**
73W/930	PAR30L	10	punktowy	3 000		61 000	6 500	15 000	UNIVERSAL	2	8718291**241867**
73W/930	PAR30L	30	zalewowy	3 000		14 000	6 500	15 000	UNIVERSAL	2	8718291**241881**
73W/930	PAR30L	40	zalewowy	3 000		10 300	6 500	15 000	UNIVERSAL	2	8718291**241904**
73W/942	PAR30L	30	zalewowy	4 200	5 200	13 500	10 000	15 000	UNIVERSAL	2	8718291**651673**
73W/942	PAR30L	40	zalewowy	4 200	5 200	9 800	10 000	15 000	UNIVERSAL	2	8718291**651697**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR20 10D	A	1	0,25	165,40	L2	8718291**651550**
MASTERColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR20 30D	A	12	0,25	165,40	L2	8718291**651574**
MASTERColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 10D	A	1	0,25	165,40	L2	8718291**241928**
MASTERColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 30D	A	1	0,25	165,40	L2	8718291**241942**
MASTERColour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 10D	A	1	0,25	165,40	L2	8718291**241867**
MASTERColour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 30D	A	1	0,25	165,40	L2	8718291**241881**
MASTERColour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 40D	A	1	0,25	165,40	L2	8718291**241904**
MASTERColour CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 30D	A	1	0,25	165,40	L2	8718291**651673**
MASTERColour CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 40D	A	1	0,25	165,40	L2	8718291**651697**

MASTERColour CDM-R111 Elite





C maks.	D maks.
95	111

Doskonała wyrazistość światła, modny wygląd

Lampa MASTERColour CDM-R111 Elite łączy modny wygląd 111-milimetrowych lamp halogenowych wyposażonych w aluminiowe odbłyśniki z dużą żywotnością, wysoką energooszczędnością i wyrazistością białego światła typową dla lamp MASTERColour CDM.

Zalety

- Wyraźne, soczyste białe światło
- Łatwa instalacja
- Ograniczony efekt olśnienia, komfort wizualny dla klientów i pracowników sklepu

Cechy

- Wysoka skuteczność świetlna
- Znacznie większa żywotność lamp w porównaniu z żywotnością tradycyjnych żarówek i lampek halogenowych
- Ceramiczna bańka wyładowcza jest optymalnie i stabilnie umiejscowiona w odbłyśniku
- Kapsuła żarnika z blokadą promieni UV
- Nakładka przeciwolśnieniowa

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i dekoracyjne: oświetlenie ekspozycji z wyrazistymi teatralnymi efektami, nawet w miejscach o wysokim natężeniu światła w tle, np. w sklepowych oknach wystawowych
- Oświetlenie ogólne: w instalacjach oświetlenia skierowanego w dół można uzyskać ciepłą, przyjemną atmosferę

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Osprzęt sterujący musi mieć zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)
- Używać tylko z elektronicznym osprzętem sterującym. Lampy o mocy 35 W emitujące światło o barwie 930 mogą też współpracować z osprzętem elektromagnetycznym.
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

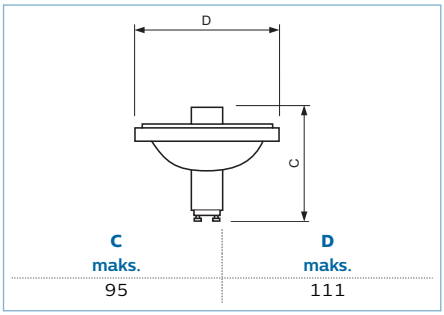
MASTERColour GX8.5

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Kąt rozsyłu źródła światła [°]	Opis rozsyłu światła	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Światłość [cd]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	Kod EAN1
39W/930	24	wąski zalewowy	3 000	8 500	5 500	12 000	UNIVERSAL	8718291**689447**
39W/930	40	zalewowy	3 000	4 500	5 500	12 000	UNIVERSAL	8718291**689522**
73W/930	10	punktowy	3 000	45 000	9 500	12 000	UNIVERSAL	8718291**689621**
73W/930	24	wąski zalewowy	3 000	16 000	9 500	12 000	UNIVERSAL	8718291**689706**
73W/930	40	zalewowy	3 000	8 500	9 500	12 000	UNIVERSAL	8718291**689782**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	A	1	0,25	217,10	L2	8718291**689447**
MASTERColour CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 40D	A	1	0,25	217,10	L2	8718291**689522**
MASTERColour CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 10D	B	1	0,25	217,10	L2	8718291**689621**
MASTERColour CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	A	1	0,25	217,10	L2	8718291**689706**
MASTERColour CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D	A	1	0,25	217,10	L2	8718291**689782**

MASTERColour CDM-R111





C maks.	D maks.
95	111

Opis produktu:

Kompaktowa, reflektorowa lampa metalohalogenkowa, technologia ceramiczna

Zalety

- Niskie koszty użytkowania
- Łatwa instalacja
- Relatywnie niska emisja ciepła
- Redukcja efektu olśnienia, co poprawia komfort klientów i personelu sklepu
- Redukcja ryzyka blaknięcia kolorów oświetlanych produktów dzięki zastosowaniu filtra UV

Cechy

- Wysoka wydajność lampy
- Wysoka trwałość w porównaniu do lamp żarowych i halogenowych
- Optymalnie usytuowany ceramiczny jarznik wyładowczy
- Łatwy montaż - system typu Twist & Lock
- Kapsułka żarnika zawiera filtr UV
- Kształt lampy zapobiega efektowi olśnienia

Środowisko

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką skuteczność świetlną oraz niezawodność i trwałość
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- W oświetleniu dekoracyjnym oraz do tworzenia akcentów świetlnych (np. : oświetlenie wystaw sklepowych)
- Do oświetlenia ogólnego; w przypadku stosowania opraw typu "downlighter" można uzyskać ciepłą, pełną komfortu atmosferę

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)
- Używać tylko z elektronicznym osprzętem sterującym. Lampy o mocy 35 W/emitujące światło o barwie 830 mogą też współpracować z osprzętem elektromagnetycznym.

05

MASTERColour CDM-R111 GX8.5

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Kąt rozsyłu źródła światła [°]	Opis rozsyłu światła	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Światłość [cd]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	Kod EAN1
39W/942	24	wąski zalewowy	4 200	1 350	7 500	6 500	9 000	UNIVERSAL	8711500**213877**
39W/942	40	zalewowy	4 200	1 350	4 000	6 500	9 000	UNIVERSAL	8711500**213891**
73W/942	24	wąski zalewowy	4 200	2 850	14 500	8 500	11 000	UNIVERSAL	8711500**213938**
73W/942	40	zalewowy	4 200	2 850	8 000	8 500	11 000	UNIVERSAL	8711500**213952**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 24D 1CT	B	6	0,25	206,80	L2	8711500**213877**
MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 40D 1CT/6	B	6	0,25	206,80	L2	8711500**213891**
MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	B	1	0,25	206,80	L2	8711500**213938**
MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D 1CT/6	B	1	0,25	206,80	L2	8711500**213952**

MASTER SDW-TG Mini



Niewiarygodne kolory, przyjemna atmosfera

Seria wysokowydajnych lamp wyładowczych emitujących ciepłe światło do zastosowań w małych, otwartych oprawach zaprojektowanych dla lamp MASTERColour CDM-T

Zalety

- Wyjątkowa jasność i wierne oddawanie zwłaszcza ciepłych barw, np. czerwonej i złotej
- Duża wydajność lamp przy niskich kosztach eksploatacji i niewielkiej ilości wytwarzanego ciepła
- Znacznie większa żywotność lamp w porównaniu z tradycyjnymi żarówkami i lampami halogenowymi

Cechy

- Jedyna w swoim rodzaju jakość ciepłego strumienia świetlnego
- Konstrukcja dopasowana do lamp MASTERColour CDM-T o wysokiej intensywności
- Szyba blokująca promieniowanie ultrafioletowe

Środowisko

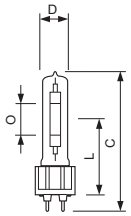
- Wybór dobry dla środowiska, ponieważ zapewnia wysoką energooszczędność oraz długą, niezawodną pracę
- Produkt zgodny z dyrektywą RoHS
- Produkt zgodny z dyrektywą WEEE

Zastosowania

- Oświetlenie sklepów, tworzenie przytulnej atmosfery (np. w sklepach meblowych) i doskonała ekspozycja świeżych produktów (np. w sklepie mięsnym, piekarni, kwiaciarni)

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać wyłącznie z dedykowanym osprzętem sterującym firmy Philips
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.



mm	C maks.	D nom.	L nom.	O nom.
1	103	19,05	55	14,5
2	110	19,05	56	18,0

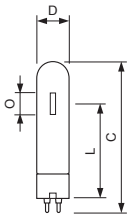
MASTER SDW-TG Mini GX12-1

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 5% uszkodzeń [Min] [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	mm	Kod EAN1
54W/825	2 500	2 400	7 000	10 000	UNIVERSAL	1	8711500**203236**
99W/825	2 500	4 900	5 000	10 000	UNIVERSAL	2	8711500**202338**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER SDW-TG Mini 50W/825 GX12-1 1CT/12	B	1	0,25	252,10	L2	8711500**203236**
MASTER SDW-TG Mini 100W/825 GX12-1 1CT/12	B	12	0,25	252,10	L2	8711500**202338**

MASTER SDW-T





mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
1	149	32	91	12,7
2	149	32	91	15,4
3	149	32	91	18,3

Niewiarygodne kolory, zdumiewająca atmosfera

Seria wysokowydajnych lamp wyładowczych, emitujących ciepłe światło, do zastosowań w oprawach otwartych

Zalety

- Wyjątkowa jasność i wierne oddawanie zwłaszcza ciepłych barw, np. czerwonej i złotej
- Duża wydajność lamp przy niskich kosztach eksploatacji i niewielkiej ilości wytwarzanego ciepła
- Znacznie większa żywotność lamp w porównaniu z tradycyjnymi żarówkami i lampami halogenowymi

Cechy

- Jedyna w swoim rodzaju jakość ciepłego strumienia świetlnego
- Konstrukcja dopasowana do opraw otwartych do lamp wysokiej intensywności przeznaczonych do oświetlenia ogólnego wysokich pomieszczeń

Środowisko

- Wybór dobry dla środowiska, ponieważ zapewnia wysoką energooszczędność oraz długą, niezawodną pracę
- Produkt zgodny z dyrektywą RoHS
- Produkt zgodny z dyrektywą WEEE

Zastosowania

- Oświetlenie sklepów (tworzenie przytulnej atmosfery np. w sklepach meblowych), doskonała ekspozycja świeżych produktów w sklepach mięsnych, piekarniach i kwiaciarniach i dekoracyjne oświetlenie terenów zewnętrznych (np. imitowanie latarni gazowych)

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać wyłącznie z dedykowanym osprzętem sterującym firmy Philips
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

MASTER SDW-T PG12-1

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 5% uszkodzeń [Min] [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	mm	Kod EAN1
33W/825	2 500	1 300	8 000	15 000	UNIVERSAL	1	8711500**734020**
53W/825	2 500	2 300	8 000	15 000	UNIVERSAL	2	8711500**734037**
97W/825	2 500	5 000	5 000	15 000	UNIVERSAL	3	8711500**734044**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER SDW-T 35W/825 PG12-1 1SL/12	B	1	0,25	247,30	L2	8711500**734020**
MASTER SDW-T 50W/825 PG12-1 1SL/12	B	1	0,25	247,30	L2	8711500**734037**
MASTER SDW-T 100W/825 PG12-1 1SL/12	B	12	0,25	247,30	L2	8711500**734044**

MHN-TD



Opis produktu

Dwutrzonkowa lampa metalohalogenkowa z kwarcu

Zalety

- Blokada wszystkich rodzajów promieniowania ultrafioletowego zmniejsza zagrożenia dla zdrowia i ryzyko blaknięcia towarów

Cechy

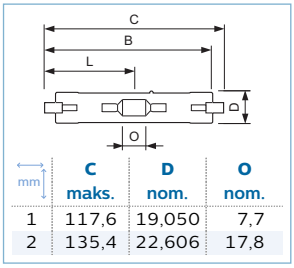
- Bańka wyładowcza z kwarcu zawiera wysoko sprężoną rtęć i mieszankę dysprozu, holmu i halogenków tulu (4 200 K) lub jodek cyny (3 000 K) wraz z sodem oraz talem dla lepszego oddawania barw i zapewnienia stabilności łuku
- Dwutrzonkowe lampy w podłużnej, przezroczystej, kwarcowej, próżniowej bańce zewnętrznej z blokadą promieni ultrafioletowych
- Ograniczona pozycja robocza

Zastosowania

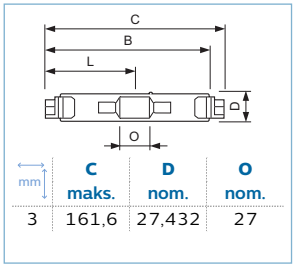
- Zastosowania wewnętrzne — oświetlenie akcentujące i ogólne w instalacjach oświetlenia skierowanego w dół, np. w sklepach i supermarketach
- Instalacje oświetlenia skierowanego w dół lub w górę i oświetlenia powierzchni, np. w sklepach i supermarketach
- Zastosowania zewnętrzne — oświetlenie projektorowe pomników, fasad i billboardów

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi zatrzymać gorące elementy w razie pęknięcia lampy
- Osprzęt sterujący musi mieć zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.



mm	C maks.	D nom.	O nom.
1	117,6	19,050	7,7
2	135,4	22,606	17,8



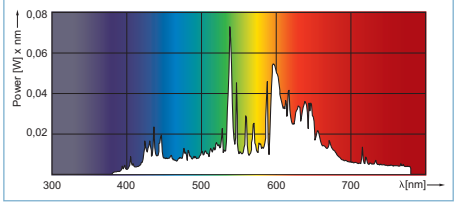
mm	C maks.	D nom.	O nom.
3	161,6	27,432	27

MHN-TD

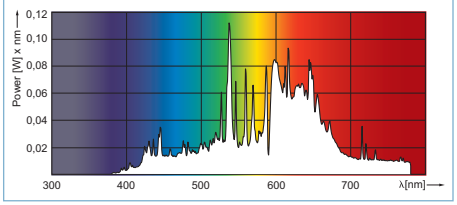
Moc (znamionowa)/barwa źródła światła		Skorelowana temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	mm	Kod EAN1
75W/730	RX7S	3 000	6 000	9 000	P45	1	8718291**215301**
75W/842	RX7S	4 200	5 700	10 500	P45	1	8718291**215325**
150W/730	RX7S	3 000	13 800	10 500	P45	2	8718291**215349**
150W/842	RX7S	4 200	12 900	10 500	P45	2	8718291**215363**
252W/842	FC2	4 200	20 000	9 000	P45	3	8711500**734006**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MHN-TD 70W/730 RX7s 1CT/12	A+	1	0,25	47,50	L2	8718291**215301**
MHN-TD 70W/842 RX7s 1CT/12	A	1	0,25	47,50	L2	8718291**215325**
MHN-TD 150W/730 RX7s 1CT/12	A+	1	0,25	47,50	L2	8718291**215349**
MHN-TD 150W/842 RX7s 1CT/12	A+	12	0,25	47,50	L2	8718291**215363**
MHN-TD 250W/842 FC2 1CT/12	A+	12	0,25	226,00	L2	8711500**734006**

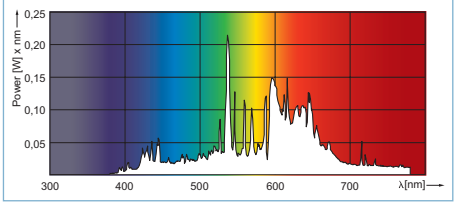
MASTERColour 39W/930



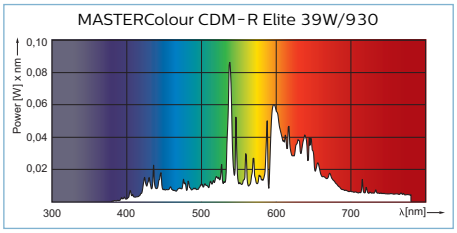
MASTERColour 73W/930



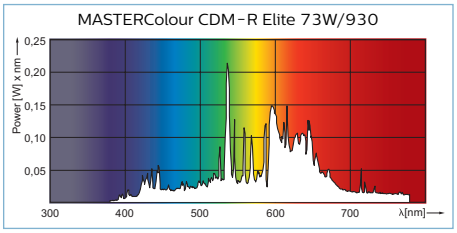
MASTERColour CDM-R Elite 39W/930



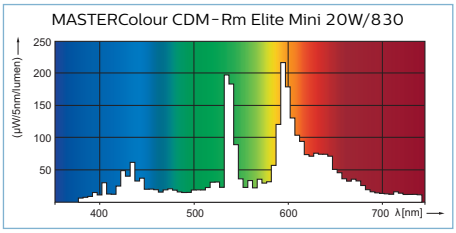
MASTERColour CDM-R Elite 39W/930



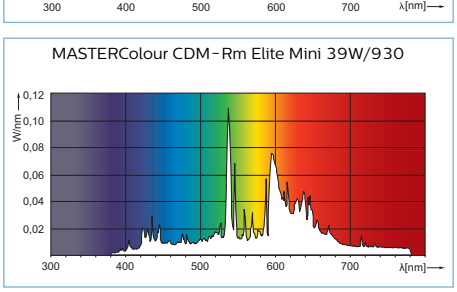
MASTERColour CDM-R Elite 73W/930



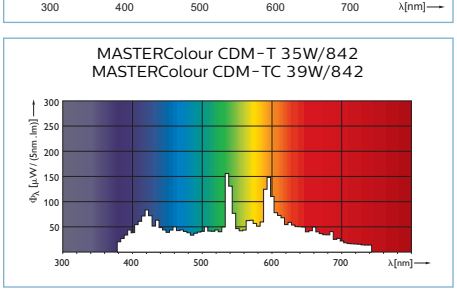
MASTERColour CDM-Rm Elite Mini 20W/830



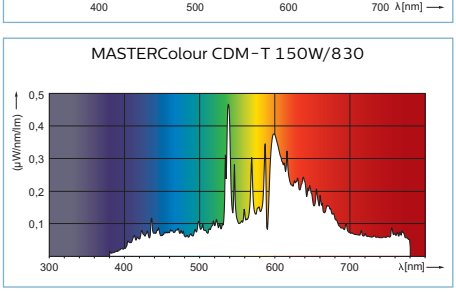
MASTERColour CDM-Rm Elite Mini 39W/930



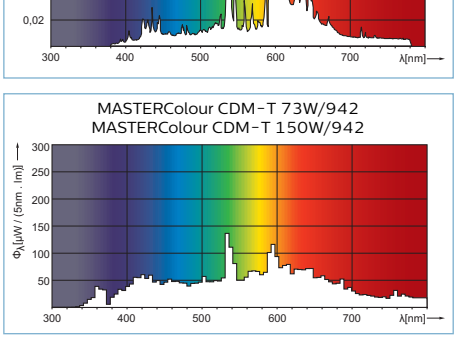
MASTERColour CDM-T 35W/842
MASTERColour CDM-TC 39W/842



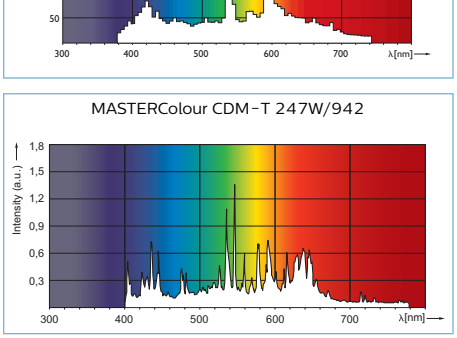
MASTERColour CDM-T 150W/830



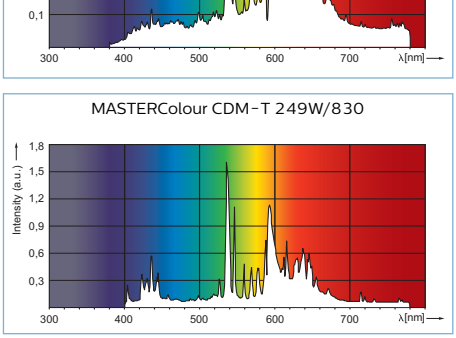
MASTERColour CDM-T 73W/942
MASTERColour CDM-T 150W/942



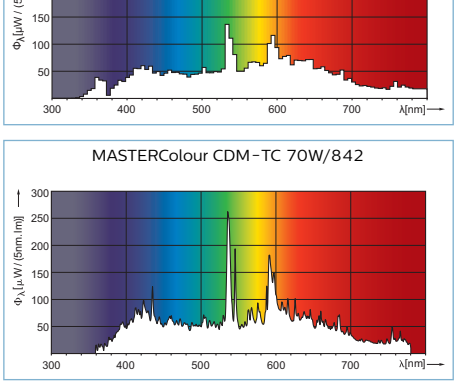
MASTERColour CDM-T 247W/942



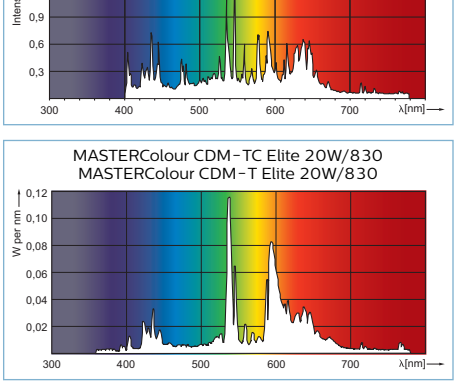
MASTERColour CDM-T 249W/830



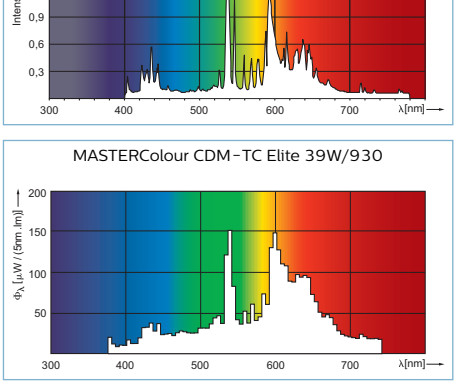
MASTERColour CDM-TC 70W/842



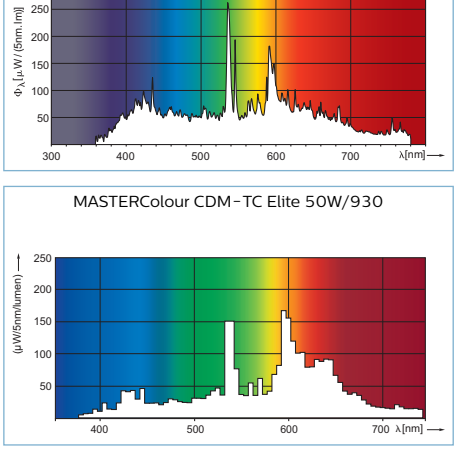
MASTERColour CDM-TC Elite 20W/830
MASTERColour CDM-T Elite 20W/830



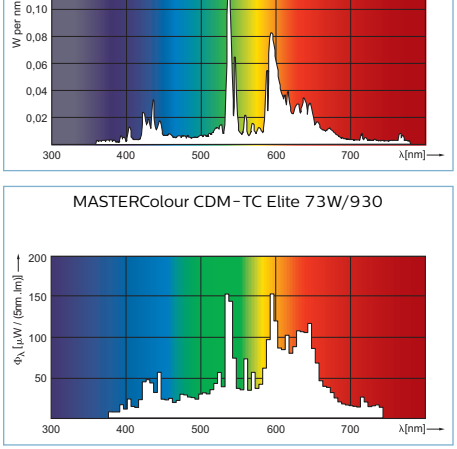
MASTERColour CDM-TC Elite 39W/930



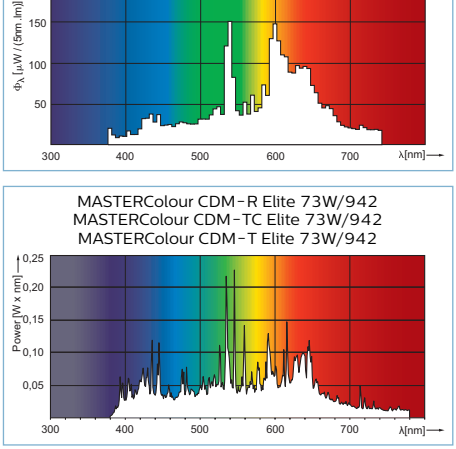
MASTERColour CDM-TC Elite 50W/930



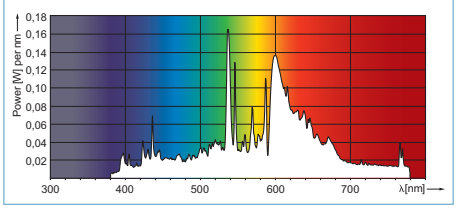
MASTERColour CDM-TC Elite 73W/930



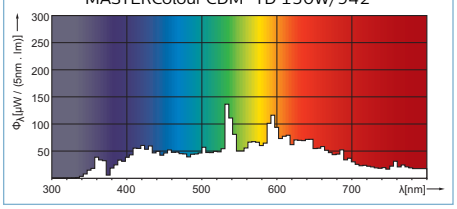
MASTERColour CDM-R Elite 73W/942
MASTERColour CDM-TC Elite 73W/942
MASTERColour CDM-T Elite 73W/942



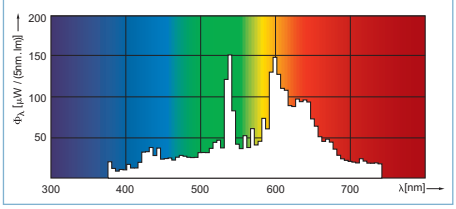
MASTERColour CDM-TC Evolution 39W/930



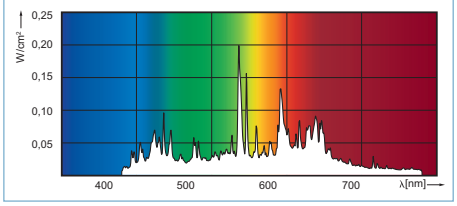
MASTERColour CDM-TD 71W/942
MASTERColour CDM-TD 150W/942



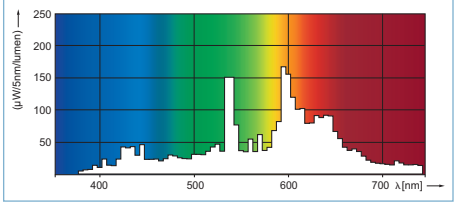
MASTERColour CDM-T Elite 39W/930



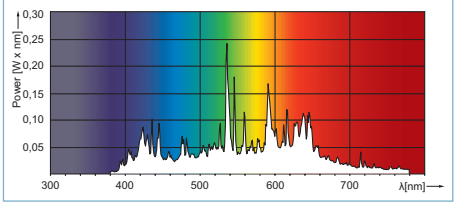
MASTERColour CDM-T Elite 39W/942



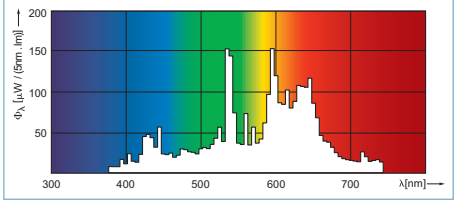
MASTERColour CDM-T Elite 50W/930



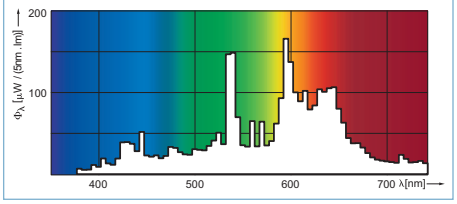
MASTERColour CDM-T Elite 50W/942



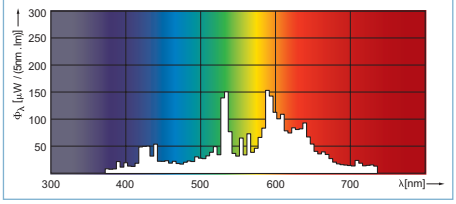
MASTERColour CDM-T Elite 73W/930



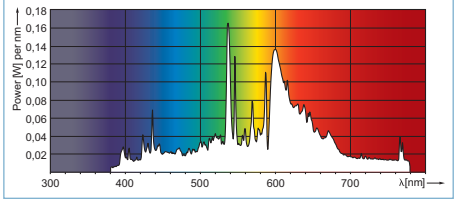
MASTERColour CDM-T Elite 100W/930



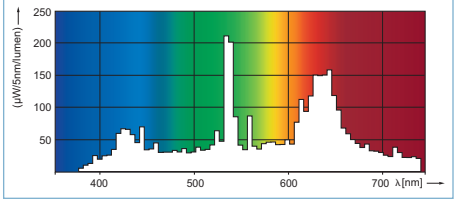
MASTERColour CDM-T Elite 150W/930



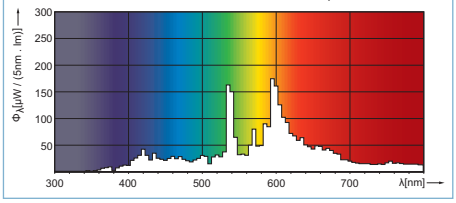
MASTERColour CDM-T Evolution 39W/930



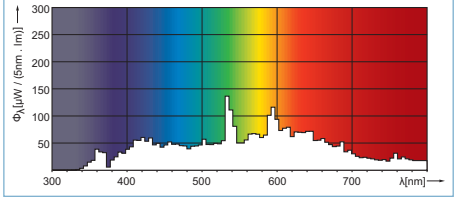
MASTERColour CDM-T Fresh 73W/740



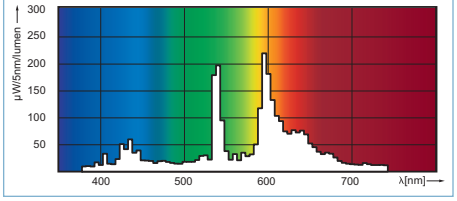
MASTERColour CDM-T 39W/830
MASTERColour CDM-T 73W/830
MASTERColour CDM-TC 39W/830
MASTERColour CDM-TC 70W/830
MASTERColour CDM-TD 71W/830
MASTERColour CDM-TD 145W/830
MASTERColour CDM-TP 73W/830
MASTERColour CDM-TP 149W/830



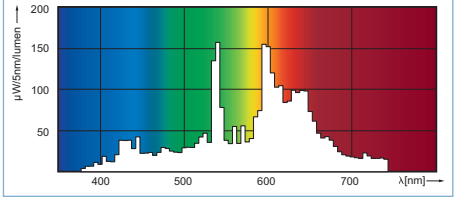
MASTERColour CDM-R111 39W/942
MASTERColour CDM-R111 73W/942
MASTERColour CDM-TP 148W/942



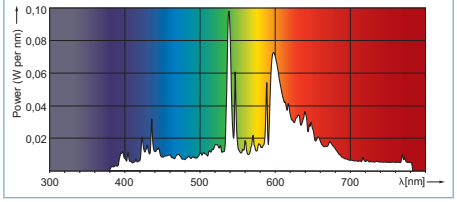
MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 20W/830



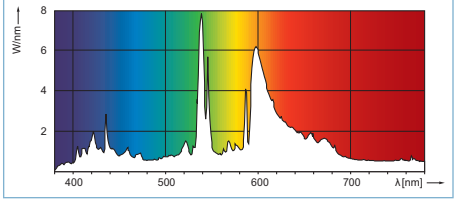
MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 39W/930



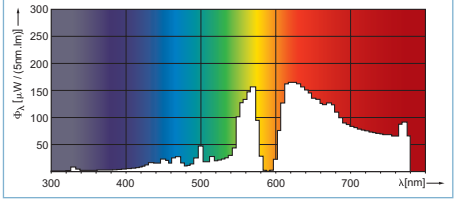
MASTERColour CDM-Tm Evolution 20W/930



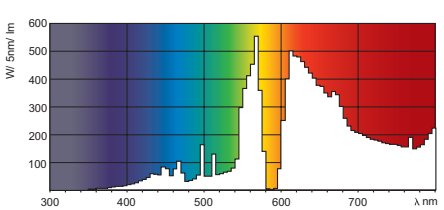
MASTERColour CDM-Tm Mini 22W/830
MASTERColour CDM-Tm Mini 39W/930



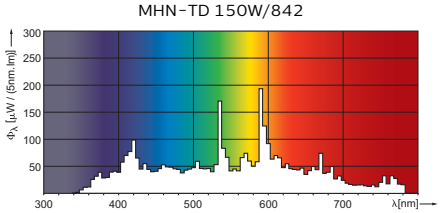
MASTER SDW-T 33W/825
MASTER SDW-T 53W/825
MASTER SDW-T 97W/825



MASTER SDW-TG Mini 54W/825
MASTER SDW-TG Mini 99W/825



MHN-TD 75W/730
MHN-TD 75W/842
MHN-TD 150W/730
MHN-TD 150W/842





Lampa ceramiczna metalohalogenkowa

MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra 195


MASTERColour CDM MW Eco 196


MASTERColour CDM-T Elite MW 197


MASTER CityWhite CDO-TT 198


MASTER CityWhite CDO-ET 199

Kwarcowe lampy metalohalogenkowe


MASTER MHN-SA 200


MASTER MHN-LA 201


MASTER MHN-SE 202


MASTER MHN-FC 203


MASTER MHN-SB 204

Wysokoprężne lampy sodowe SON


MASTER HPI-T Plus 205


MASTER HPI Plus 206


HPI-T 208


MASTER SON-T APIA Plus Xtra 209


MASTER SON APIA Plus Xtra 210


MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 211


MASTER SON-T PIA Plus 212


MASTER SON PIA Plus 213


SON-T 214


SON 215

Niskoprężne lampy sodowe SOX


MASTER SOX-E 216


SOX 217



Wycofywanie – **główne** etapy wycofywania lamp HID firmy Philips

Etap 1 – 13 kwietnia 2010 r.

W pierwszym etapie nie występowały szczegółowe wymagania dotyczące pracy wysokoprężnych lamp wyładowczych (HID), należało jedynie zamieszczać w Internecie wielkości znamionowe.

Etap 2 – 13 kwietnia 2012 r.

Wycofywanie mało efektywnych wysokoprężnych lamp sodowych (HPS) typu SON odpowiednio do wskazanych poziomów efektywności.

Etap przejściowy – 13 kwietnia 2015 r.

Wycofywanie wysokoprężnych lamp rtęciowych (HPL) i zamienników rtęciowych lamp HPS odpowiednio do wskazanych poziomów efektywności.

Etap 3 – 12 kwietnia 2017 r.

Wycofywanie kwarcowych lamp metalohalogenkowych o mocy 405 watów lub niższej oraz standardowych ceramicznych lamp metalohalogenkowych odpowiednio do wskazanych poziomów efektywności.

Harmonogram wycofywania nieefektywnych wysokoprężnych lamp wyładowczych (HID)

Główne etapy	Kwiecień 2010 r.	Kwiecień 2012 r.	Kwiecień 2015 r.	Kwiecień 2017 r.
Nieefektywne wysokoprężne lampy sodowe (HPS)	Dozwolone	Wycofywanie nieefektywnych standardowych lamp HPS: SON E > 70 W* oraz SON-T: 70 W - 400 W		
Wtykowe lampy HPS w urządzeniach HPM	Dozwolone		Wycofywanie wtykowych lamp HPS w urządzeniach HPM: SON-H: 68/110/220/350 W	
Wysokoprężne lampy rtęciowe (HPM)	Dozwolone	Wycofywanie wszystkich lamp HPML: ML, HPL i HPL4		
Lampy metalohalogenkowe (MHL)	Dozwolone	Wycofywanie nieefektywnych wyładowczych lamp metalohalogenkowych: nie dotyczy żadnych lamp Philips		
				Wycofanie wszystkich nieefektywnych i niskoparametrowych lamp MHL: HPI 250- 400 W

*Z wyjątkiem: SON E: 50/70 W oraz SON I: 50/70 W powlekane

Dozwolone Wycofywanie

MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra



Najbardziej energooszczędne niezawodne źródło białego światła do zastosowań na zewnątrz

Nowa generacja wydajnych ceramicznych lamp metalohalogenkowych przeznaczona do oświetlania terenów zewnętrznych, oferująca przyjemne białe światło

Zalety

- Atrakcyjne białe światło
- Doskonała sprawność optyczna pozwala zwiększyć odstępy między oprawami, obniżając początkowy koszt inwestycji
- Oszczędność energii do 60% i bardzo niski całkowity koszt użytkowania
- Dobry wybór dla środowiska naturalnego dzięki wysokiej energooszczędności i niewielkim rozmiarom
- Mniejsze zużycie materiału podczas produkcji i pakowania dzięki kompaktowym rozmiarom
- Zgodność z dyrektywą RoHS (nie zawiera ołowiu), bardzo mała zawartość rtęci (maks. 2,5 mg), zgodność z dyrektywą WEEE

Cechy

- Wysokiej jakości białe światło z układu o bardzo wysokiej wydajności
- Długa i niezawodna eksploatacja; lampy z nowej serii Xtra mają żywotność sięgającą 6 lat
- Unikatowa nowa konstrukcja i umiejscowienie żarnika w połączeniu ze zoptymalizowanym sposobem mocowania lampy (PGZ12) gwarantują doskonałe parametry optyczne
- Niewielkie rozmiary: 50% mniejsza niż systemy SON/HPL
- Nowa platforma osprzętu elektronicznego, w tym opcje przyciemniania

Środowisko

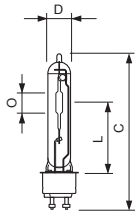
- Zielony Produkt Flagowy marki Philips o wysokiej wydajności i minimalnym negatywnym oddziaływaniu na środowisko$_2$ i emisję CO:

Zastosowania

- Oświetlenie publicznych przestrzeni miejskich, centrów miast, terenów mieszkaniowych i dróg
- Lampa zoptymalizowana do montażu poziomego. Montaż w pozycji pionowej powoduje obniżenie żywotności nawet o 40%

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi zatrzymać gorące elementy w razie pęknięcia lampy
- Używać tylko z elektronicznym osprzętem sterującym
- Osprzęt sterujący musi mieć zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.



mm	C maks.	D nom.	L nom.	O nom.
1	132	19	59	14
2	143	19	66	18
3	150	19	66	22

MASTER CosmoWhite CPO-TW PGZ12 przezroczysta (CL)

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Napięcie [V]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 5% uszkodzeń [Min] [h]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	mm	Kod EAN1
45W/628	91	4 950	21 500	24 000	32 000	UNIVERSAL	1	8718291**150015**
60W/728	92	7 200	21 500	24 000	32 000	UNIVERSAL	1	8711500**208514**
90W/728	92	10 800	21 500	24 000	32 000	UNIVERSAL	2	8711500**211217**
140W/728	94	17 600	18 000	20 000	30 000	UNIVERSAL	3	8711500**208538**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	A+	12	0,25	260,00	L2	8718291**150015**
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	A+	1	0,25	260,00	L2	8711500**208514**
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	A+	1	0,25	260,00	L2	8711500**211217**
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	A+	1	0,25	284,70	L2	8711500**208538**

MASTERColour CDM MW Eco



Idealny zamiennik kwarcowych lamp metalohalogenkowych, szybko występująca energooszczędność

Ceramiczne lampy metalohalogenkowe z przezroczystymi lub opalizowanymi elipsoidalnymi bańkami, zastępują kwarcowe lampy metalohalogenkowe bez konieczności wymiany stateczników.

Zalety

- Zastępuje najróżniejsze kwarcowe lampy metalohalogenkowe, działa z obecnymi statecznikami (lampy rtęciowe i HPS)
- Najniższy całkowity koszt użytkowania przy wymianie lamp, będący efektem znakomitej energooszczędności i długiej trwałości ze względu na wysoki poziom utrzymania strumienia świetlnego

Cechy

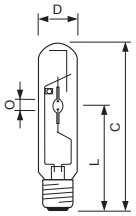
- Sprawdzona technologia ceramiczna Philips (CDM)
- Wysoka skuteczność świetlna zapewniająca doskonałą energooszczędność i więcej strumienia świetlnego na początku
- Doskonałe utrzymanie strumienia świetlnego i wysoka trwałość
- Bardzo dobre oddawanie barw, zgodnie z PN-EN 12464-1

Zastosowania

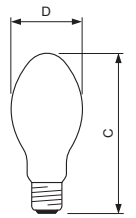
- Oświetlenie obiektów sportowych, oświetlenie zalewowe budynków i pomników, oświetlenie dużych obszarów, np. portów i placów budowy oraz zadaszenia, np. stacji paliw
- Oświetlenie wysokostrumieniowe, np. hale przemysłowe, hale wystawowe, hipermarkety, galerie handlowe, sklepy z artykułami dla majsterkowiczów, kościoły, lotniska, dworce kolejowe

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach oświetleniowych, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy oświetleniowej musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy
- Stosować w połączeniu ze statecznikami dla wysokoprężnych lamp rtęciowych lub sodowych z zewnętrznym zapłonnikiem
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło jakkolwiek zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.
- Ponowny zapłon na gorąco może wystąpić do 15 minut
- zatem zalecamy korzystanie z zapłonników T15.



mm	C maks.	D nom.	D maks.	L nom.	O nom.
1	257		47	157	12,4
2	257	47		161	11,9



mm	C maks.	D maks.
3	226	91

MASTERColour CDM MW Eco twarde szkło

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła		Opis systemu lampy[1]	Napięcie [V]	Wykończenie żarówki[2]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	mm	Kod EAN1
227W/842	E40	uniwersalny	125	przezroczysta (CL)	21 900	8 000	20 000	UNIVERSAL	1	8718696**596814**
228W/842	E40	uniwersalny	120	Coated glass	21 140	8 000	20 000	UNIVERSAL	3	8718696**596647**
360W/842	E40/45	uniwersalny	118	opalizowana	34 100	8 000	20 000	UNIVERSAL	3	8718696**595688**
361W/842	E40	pozioma	124	przezroczysta (CL)	36 520	8 000	20 000	P45	2	8718696**646106**

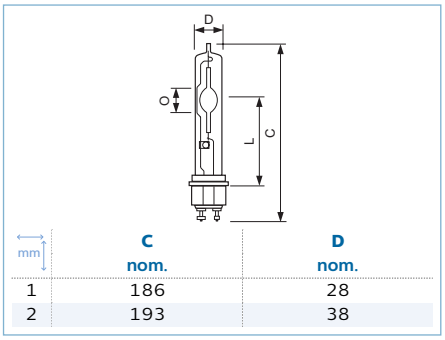
[1] 'Opis systemu lampy' wartość: '**pozioma**' = pozioma pozycja pracy

[2] 'Wykończenie żarówki' wartość: '**opalizowana**' = opalizowane szkło (CO)

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	A+	12	0,25	182,20	L2	8718696**596647**
MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	A+	12	0,25	200,10	L2	8718696**595688**
MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	A+	12	0,25	182,20	L2	8718696**596814**
MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	A+	12	0,25	200,10	L2	8718696**646106**

MASTERColour CDM-T Elite MW





mm	C nom.	D nom.
1	186	28
2	193	38

Doskonała wyrazistość światła, niezawodne działanie

Bardzo trwały system oświetleniowy średniej mocy, generujący najwyższej jakości białe światło do zastosowań wewnątrz budynków i na terenach zewnętrznych

Zalety

- Wysokiej jakości wyraźne białe światło
- Najlepsza energooszczędność i najniższe koszty użytkowania
- Obniżone zużycie energii/emisja CO_2
- Funkcja przyciemniania

Cechy

- Najwyższej jakości białe światło o doskonałym oddawaniu barw
- Długa i niezawodna eksploatacja połączona w najwyższą sprawnością systemu
- Nowa konstrukcja gniazda radykalnie zmniejsza rozmiary lampy i poprawia jej efektywność
- Nowa platforma osprzętu elektronicznego

Środowisko

- Doskonały wybór ze względu na wysoką wydajność energetyczną i trwałość
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Aplikacje zewnętrzne: oświetlenie zalewowe budynków, drogi, ścieżki, przestrzenie publiczne, parkingi, stacje benzynowe
- Aplikacje wnętrzowe: oświetlenie typu high-bay, magazyny

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Nawet podczas testów należy używać wyłącznie opraw całkowicie zabudowanych, z wyjątkiem zabezpieczonych wersji z nakładką PGZX18, które są przeznaczone do opraw otwartych (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy
- Należy używać tylko z elektronicznym osprzętem sterującym
- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło jakkolwiek zagrażać zdrowiu użytkownika. W razie stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez około 30 minut oraz usunąć odłamki, najlepiej używając rękawiczek. Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

MASTERColour CDM-TMW Elite przezroczysta (CL)

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła		Napięcie [V]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	mm	Kod EAN1
210W/942	PGZ18	98	23 000	16 000	30 000	UNIVERSAL	1	872790**0801804**
315W/930	PGZ18	100	38 700	16 000	30 000	UNIVERSAL	1	871829**1548010**
315W/942	PGZ18	100	35 500	16 000	30 000	UNIVERSAL	1	871829**1548034**
315W/942	PGZX18.	100	34 300	12 000	30 000	UNIVERSAL	2	872790**0862157**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
CDM-T Elite 315W/930 PGZ18.1CT/12	A+	1	0,25	284,00	L2	871829**1548010**
CDM-T Elite 315W/942 PGZ18.1CT/12	A+	1	0,25	284,00	L2	871829**1548034**
CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	A+	12	0,25	329,00	L2	872790**0862157**
MASTERColour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	A+	12	0,25	261,00	L2	872790**0801804**

MASTER CityWhite CDO-TT



Najłatwiejszy sposób przejścia do komfortowego białego światła

Ceramiczna lampa metalohalogenkowa z przezroczystą podłużną zewnętrzną bańką, do zastosowań na otwartym terenie, emitująca przyjemne białe światło

Zalety

- Ciepłobiała barwa światła daje poczucie komfortu i bezpieczeństwa
- Łatwa modernizacja ze źródeł SON do białego światła bez dodatkowych kosztów
- Opcja przyciemniania umożliwia regulację mocy świecenia i obniżenie zużycia prądu

Cechy

- Wysokiej jakości białe światło
- Mogą bezpośrednio zastępować źródła w tradycyjnych instalacjach oświetlenia HPS (SON/NAV), umożliwiając przejście od światła żółtego do białego
- Koncepcja „Plus" w połączeniu z wysoką skutecznością przekłada się na mocny strumień świetlny i jego lepsze utrzymywanie
- Dobre oddawanie barw i ujednolicona temperatura barwowa na poziomie ciepłej bieli
- Funkcja przyciemniania

Środowisko

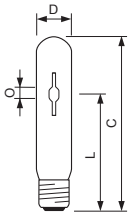
- Wybór dobry dla środowiska, ponieważ zapewnia wysoką energooszczędność oraz wydajną emisję białego światła
- Produkty zgodne z dyrektywą RoHS
- Produkty zgodne z dyrektywą WEEE

Zastosowania

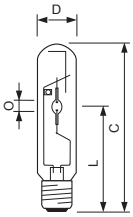
- Oświetlenie upiększające i funkcjonalne w centrach miast, centrach handlowych i miejscach ruchu pieszego, a także na terenach mieszkaniowych do oświetlenia dróg i w roli oświetlenia projektorowego

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi zatrzymać gorące elementy w razie pęknięcia lampy
- Lampy mogą współpracować z osprzętem elektronicznym lub elektromagnetycznym zasilającym lampy CDO (np. HID-PV Xt CDO)
- Osprzęt sterujący musi mieć zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)
- Ciepły restart może potrwać do 15 minut; zatem zalecamy korzystanie z zapłonników T15
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.



mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
1	156	36	102	5,25
2	156	36	102	7,15



mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
3	211	47	132	8,5
4	211	47	132	10,0
5	211	46	132	10,0
6	257	47	157	12,1

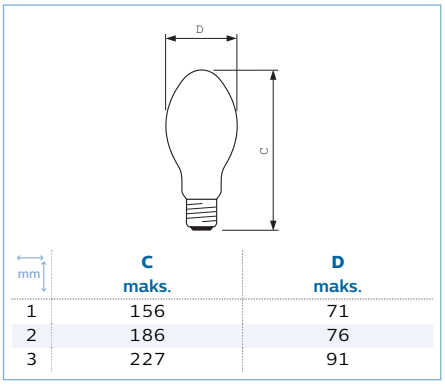
MASTER CityWhite CDO-TT przezroczysta (CL)

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła		Napięcie [V]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	mm	Kod EAN1
53W/828	E27	84	5 500	12 000	20 000	UNIVERSAL	1	871829**185611**
73W/828	E27	93	7 500	12 000	27 000	UNIVERSAL	2	871829**120308**
97W/828	E40	97	10 500	20 000	27 000	UNIVERSAL	3	871829**120322**
148W/828	E40	98	16 500	20 000	27 000	UNIVERSAL	4	871829**120346**
149W/942	E40	97	16 300	8 000	20 000	UNIVERSAL	5	871869**596753**
250W/830	E40	100	28 300	16 000	23 000	UNIVERSAL	6	871829**121978**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	A+	1	0,25	135,50	L2	871829**185611**
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27	A+	12	0,25	135,50	L2	871829**120308**
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	A+	12	0,25	149,50	L2	871829**120322**
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	A+	12	0,25	149,50	L2	871829**120346**
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	A+	12	0,25	144,50	L2	871869**596753**
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	A+	12	0,25	245,10	L2	871829**121978**

MASTER CityWhite CDO-ET





mm	C maks.	D maks.
1	156	71
2	186	76
3	227	91

Najłatwiejszy sposób przejścia do komfortowego białego światła

Ceramiczna lampa metalohalogenkowa z opalizowaną owalną zewnętrzną bańką, do zastosowań na otwartym terenie, emitująca przyjemne białe światło

Zalety

- Ciepłobiała barwa światła daje poczucie komfortu i bezpieczeństwa
- Łatwa modernizacja ze źródeł SON do białego światła bez dodatkowych kosztów
- Opcja przyciemniania umożliwia regulację mocy świecenia i obniżenie zużycia prądu

Cechy

- Wysokiej jakości białe światło
- Mogą bezpośrednio zastępować źródła w tradycyjnych instalacjach oświetlenia HPS (SON/NAV), umożliwiając przejście od światła żółtego do białego
- Koncepcja „Plus" w połączeniu z wysoką skutecznością przekłada się na mocny strumień świetlny i jego lepsze utrzymywanie
- Dobre oddawanie barw i ujednolicona temperatura barwowa na poziomie ciepłej bieli
- Funkcja przyciemniania

Środowisko

- Wybór dobry dla środowiska, ponieważ zapewnia wysoką energooszczędność oraz wydajną emisję białego światła
- Produkty zgodne z dyrektywą RoHS
- Produkty zgodne z dyrektywą WEEE

Zastosowania

- Oświetlenie upiększające i funkcjonalne w centrach miast, centrach handlowych i miejscach ruchu pieszego, a także na terenach mieszkaniowych do oświetlenia dróg i w roli oświetlenia projektorowego

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi zatrzymać gorące elementy w razie pęknięcia lampy
- Lampy mogą współpracować z elektronicznym lub elektromagnetycznym osprzętem sterującym
- Osprzęt sterujący musi mieć zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 61167, IEC 62035)
- Ciepły restart może potrwać do 15 minut; zatem zalecamy korzystanie z zapłonników T15
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

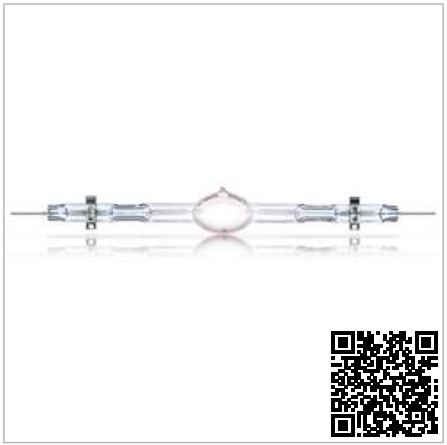
MASTER CityWhite CDO-ET opalizowana

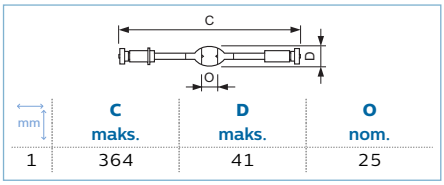
Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła		Napięcie [V]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	mm	Kod EAN1
51W/828	E27	78	5 150	12 000	20 000	UNIVERSAL	1	8718291**185635**
72W/828	E27	88	7 230	12 000	27 000	UNIVERSAL	1	8718291**158752**
94W/828	E40	90	9 400	20 000	27 000	UNIVERSAL	2	8718291**158776**
143W/828	E40	90	15 100	20 000	27 000	UNIVERSAL	3	8718291**158813**

[1] 'Wykończenie żarówki' wartość: 'opalizowana' = opalizowane szkło (CO)

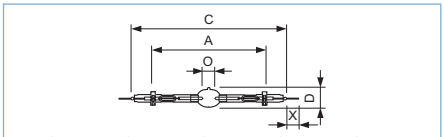
Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	A+	1	0,25	135,50	L2	8718291**185635**
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	A+	24	0,25	135,50	L2	8718291**158752**
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	A+	12	0,25	149,50	L2	8718291**158776**
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	A+	12	0,25	149,50	L2	8718291**158813**

MASTER MHN-SA





mm	C maks.	D maks.	O nom.
1	364	41	25



mm	A nom.	C maks.	D maks.	O nom.	X nom.
2	226	369	41	25	34

Opis produktu

Kompaktowe, kwarcowe, metalohalogenkowe lampy z podwójnymi stykami

Zalety

- Umożliwia projektowanie kompaktowych i bardzo wydajnych systemów opraw o wyjątkowo precyzyjnej optyce i lepszym sterowaniu kątem rozsyłu oraz minimalnym rozproszeniu światła
- Bardzo dobre oddawanie kolorów pozwala na stworzenie przyjemnej atmosfery i komfortu wizualnego dla graczy i widzów
- Ciągła emisja strumienia umożliwia tworzenie różnych systemów (pół)profesjonalnego oświetlania stadionów na potrzeby transmisji telewizyjnych

Cechy

- Kompaktowe źródło światła (krótki łuk) o dużej skuteczności świetlnej i poprawionym oddawaniu kolorów
- Technologia podwójnych styków zwiększająca okres eksploatacji
- Naturalna biel, stabilne kolory i wierne oddawanie barw
- Temperatura światła podobna do temperatury światła dziennego ułatwia przejście na sztuczne oświetlenie

Środowisko

- Produkt zgodny z dyrektywą RoHS
- Produkt zgodny z dyrektywą WEEE

Zastosowania

- Profesjonalne oświetlenie obiektów sportowych i oświetlenie projektorowe

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi zatrzymać gorące elementy w razie pęknięcia lampy
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

06

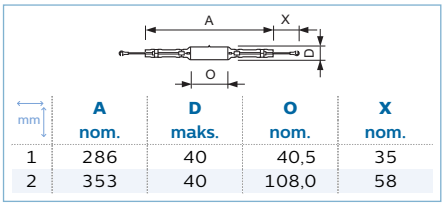
MASTER MHN-SA przezroczysta (CL)

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła		Napięcie [V]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	mm	Kod EAN1
1800W/956	(P)SFC	120	155 000	2 000	6 100	P15	1	8718291**548263**
1850W/956	(P)SFC	205	160 000	2 400	6 100	P15	1	8718291**548270**
2095W/956	X830R	205	226 000	2 300	5 000	P15	2	8718291**548423**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	A+	1	0,25	1 457,00	L2	8718291**548263**
MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	A+	1	0,25	1 457,00	L2	8718291**548270**
MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	A+	1	0,25	1 457,00	L2	8718291**548423**

MASTER MHN-LA





mm	A nom.	D maks.	O nom.	X nom.
1	286	40	40,5	35
2	353	40	108,0	58

Opis produktu

Kompaktowe, kwarcowe, metalohalogenkowe lampy z podwójnymi stykami

Zalety

- Umożliwia projektowanie kompaktowych i wydajnych systemów opraw z precyzyjną optyką i lepszym sterowaniem kątem rozsyłu oraz minimalnym rozproszeniem światła
- Dobre oddawanie kolorów pozwala na stworzenie przyjemnej atmosfery i komfortu wizualnego dla graczy i widzów
- Ciągła emisja strumienia umożliwia tworzenie różnych systemów półprofesjonalnego oświetlania stadionów i ich profesjonalnego oświetlania na potrzeby transmisji telewizyjnych

Cechy

- Kompaktowe źródło światła (długi łuk świetlny) o dużej skuteczności świetlnej
- Technologia podwójnych styków zwiększająca okres eksploatacji
- Naturalna biel, stabilne kolory i wierne oddawanie barw
- Temperatura światła podobna do temperatury światła dziennego ułatwia przejście na sztuczne oświetlenie

Środowisko

- Produkt zgodny z dyrektywą RoHS.
- Produkt zgodny z dyrektywą WEEE

Zastosowania

- Profesjonalne i półprofesjonalne oświetlenie obiektów sportowych i oświetlenie projektorowe

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi zatrzymać gorące elementy w razie pęknięcia lampy
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

06

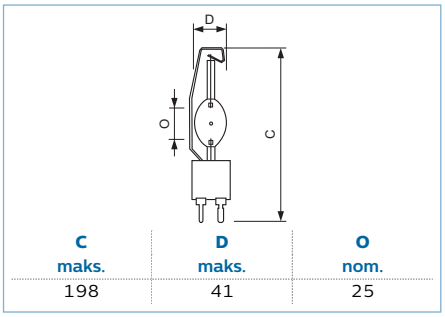
MASTER MHN-LA X528 przezroczysta (CL)

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Napięcie [V]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	mm	Kod EAN1
1040W/842	125	95 800	8 000	15 000	P5	1	8718291**548232**
1040W/956	125	87 000	8 000	15 000	P5	1	8718291**548218**
2040W/842	235	220 000	6 000	13 000	P5	2	8718291**548201**
2040W/956	225	190 000	6 000	13 000	P5	2	8718291**548225**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH	A+	1	0,25	1 367,00	L2	8718291**548232**
MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	A+	1	0,25	1 457,00	L2	8718291**548218**
MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	A+	1	0,25	1 367,00	L2	8718291**548201**
MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH	A+	1	0,25	1 457,00	L2	8718291**548225**

MASTER MHN-SE





C maks.	D maks.	O nom.
198	41	25

Opis produktu:

Bardzo kompaktowa, kwarcowa lampa metalohalogenkowa, jednostronnie trzonkowana

Zalety

- Lampa umożliwia zastosowanie kompaktowych opraw oświetleniowych z precyzyjną optyką która daje doskonalą kontrolę wiązki świetlnej i jej minimalne rozproszenie
- Bardzo dobre oddawanie barw wytwarza wysoki komfort wizualny dla graczy i publiczności
- Doskonałe rozwiązanie dla profesjonalnych stadionów z których przeprowadzane są relacje TV

Cechy

- Jednostronnie trzonkowana
- Wysoka skuteczność świetlna
- Białe światło, zbliżone barwą do naturalnego, bardzo dobre oddawanie kolorów i stabilność barwy
- Dzienna barwa światła lampy powoduję łagodne przejście od światła naturalnego do oświetlenia elektrycznego

Środowisko

- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Profesjonalne oświetlenie sportowe

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło jakkolwiek zagrażać zdrowiu użytkownika. W razie stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez około 30 minut oraz usunąć odłamki, najlepiej używając rękawiczek. Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

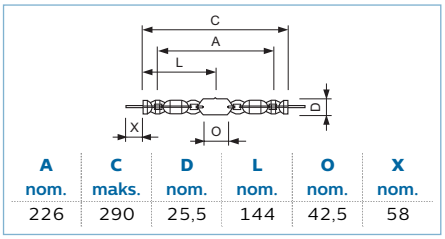
MASTER MHN-SE GX22 210V przezroczysta (CL)

Moc (znamionowa)/barwa źródła światła	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	Kod EAN1
2100W/956	227 000	1 650	3 000	UNIVERSAL	8718291**548461**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER MHN-SE 2000W/956 GX22 400V HO UNP	A+	1	0,25	2 104,00	L2	8718291**548461**

MASTER MHN-FC





A	C	D	L	O	X
nom.	maks.	nom.	nom.	nom.	nom.
226	290	25,5	144	42,5	58

Opis produktu

Kompaktowe, kwarcowe metalohalogenkowe lampy z podwójnymi stykami

Zalety

- Umożliwia projektowanie kompaktowych systemów opraw z precyzyjną optyką i minimalnym rozproszeniem światła
- Dobre oddawanie kolorów pozwala na stworzenie przyjemnej atmosfery i komfortu wizualnego dla graczy i widzów
- Ciągła emisja strumienia zapewnia różne rozwiązania do półprofesjonalnego oświetlania stadionów i obszarów zewnętrznych

Cechy

- Technologia podwójnych styków zwiększająca okres eksploatacji
- Do wyboru wersje o mocy 1 000 W i 2 000 W
- Naturalne oddawanie bieli
- Kompaktowe źródła światła do niewielkich opraw oświetleniowych

Środowisko

- Produkt zgodny z dyrektywą RoHS
- Produkt zgodny z dyrektywą WEEE

Zastosowania

- Oświetlenie odbłyśnikowe obiektów sportowych i rekreacyjnych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

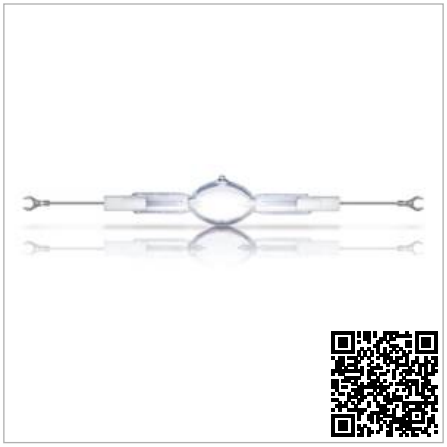
- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi zatrzymać gorące elementy w razie pęknięcia lampy
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

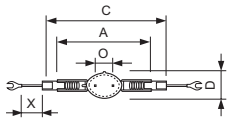
MASTER MHN-FC DOUBLEENDED 130V przezroczysta (CL)

Moc (znamionowa)/barwa źródła światła	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	Kod EAN1
1040W/740	93 000	8 000	12 000	P5	8718291**548256**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER MHN-FC 1000W/740 230V XW	A+	1	0,25	830,00	L2	8718291**548256**

MASTER MHN-SB





A nom.	C maks.	D maks.	O nom.	X nom.
157	188	41	25	50

Optymalna kontrola światła o niwielkich rozmiarach

Kompaktowa, kwarcowa lampa metalohalogenkowa

Zalety

- Lampa umożliwia zastosowanie kompaktowych opraw oświetleniowych z precyzyjną optyką która daje doskonalą kontrolę wiązki świetlnej i jej minimalne rozproszenie
- Długa żywotność i wysoka niezawodność w krótkim rozstawie wymiarów zewnętrznych w celu zminimalizowania potrzeb usług i kosztów utrzymania
- Dobre oddawanie barw wytwarza wysoki komfort wizualny

Cechy

- Lampa krótkołukowa i wysoka skuteczność świetlna
- Jednostronnie trzonkowana
- Białe światło, zbliżone barwą do naturalnego, bardzo dobre oddawanie kolorów i stabilność barwy
- Dzienna barwa światła lampy powoduję łagodne przejście od światła naturalnego do oświetlenia elektrycznego

Zastosowania

- Oświetlenie stadionów sportowych, terenów rekreacyjnych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi umożliwiać zatrzymanie gorących elementów w razie pęknięcia lampy
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło jakkolwiek zagrażać zdrowiu użytkownika. W razie stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez około 30 minut oraz usunąć odłamki, najlepiej używając rękawiczek. Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

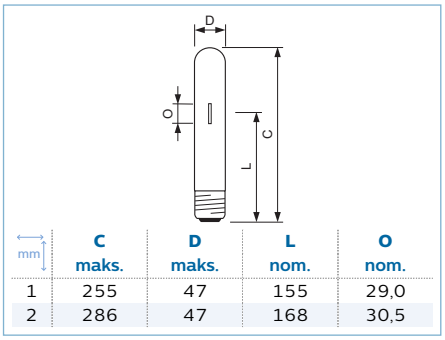
MASTER MHN-SB CABLE 205V przezroczysta (CL)

Moc (znamionowa)/barwa źródła światła	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	Kod EAN1
2070W/956	220 000	2 300	4 500	P15	8718291**548454**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER MHN-SB 2000W/956 400V K12s-7 WH HO	A+	1	0,25	940,00	L2	8718291**548454**

MASTER HPI-T Plus





mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
1	255	47	155	29,0
2	286	47	168	30,5

Opis produktu

Kwarcowa metalohalogenkowa lampa z przezroczystą zewnętrzną bańką, do zastosowań na otwartym terenie

Zalety

- Komfort i bezpieczeństwo przez cały okres eksploatacji
- Minimalne koszty utrzymania
- Możliwość ograniczenia początkowych inwestycji dzięki koncepcji „Plus”

Cechy

- Przezroczysta podłużna zewnętrzna bańka
- Wysoka skuteczność świetlna przez cały okres eksploatacji dzięki unikalnej trzypasmowej produkcji
- Naturalna biel i stabilne oddawanie barw

Środowisko

- Wybór dobry dla środowiska ze względu na długi okres eksploatacji
- Produkt zgodny z dyrektywą RoHS
- Produkt zgodny z dyrektywą WEEE

Zastosowania

- Oświetlenie obiektów sportowych, oświetlenie projektorowe budynków i pomników, oświetlenie dużych obszarów (np. portów i placów budowy), zadaszenia (np. stacji paliw) i ogrodów

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi zatrzymać gorące elementy w razie pęknięcia lampy
- Stosować w połączeniu z osprzętem sterującym do wysokoprężnych lamp rtęciowych lub sodowych
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.
- Lampa HPI objęta wycofaniem z produkcji- zgodnie z etapem 3 ustalającym wymogi dotyczące tzw. ekoprojektu dla produktów oświetleniowych określonych rozporządzeniem Komisji (WE) nr 245/2009. Produkt zostaje wycofany z produkcji z dniem 12 maja 2017. Produkt dostepny wyłącznie do wyczerpania stanów magazynowych

MASTER HPI-T Plus E40 pozioma przezroczysta (CL)

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Napięcie [V]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	mm	Kod EAN1
245W/645	128	20 500	7 500	20 000	P20	1	8711500**179890**
382W/645	125	32 000	7 500	20 000	P20	2	8711500**179906**

[1] 'Opis systemu lampy' wartość: '**pozioma**' = pozioma pozycja pracy

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER HPI-T Plus 250W/645 E40 1SL/12	A+	12	0,25	106,60	L2	8711500**179890**
MASTER HPI-T Plus 400W/645 E40 1SL/12	A+	12	0,25	112,70	L2	8711500**179906**

MASTER HPI Plus



Opis produktu

Kwarcowa metalohalogenkowa lampa z opalizowaną zewnętrzną bańką

Zalety

- Komfort i bezpieczeństwo przez cały okres eksploatacji
- Minimalne koszty utrzymania
- Możliwość ograniczenia początkowych inwestycji dzięki koncepcji „Plus" i typom „S" i „P"
- Stworzenie właściwego nastroju dzięki możliwości dobrania odpowiedniej temperatury barwowej

Cechy

- Owalna zewnętrzna bańka, od wewnątrz malowana na biało
- Wysoka skuteczność świetlna przez cały okres eksploatacji dzięki unikalnej trzypasmowej produkcji
- Dostępne wersje emitujące chłodne światło białe i dzienne o stabilnym oddawaniu barw
- Lampy typu „S" — możliwość bezpośredniego zastąpienia lamp HPL
- Lampy typu „P" używane bez ochronnej przedniej szyby

Środowisko

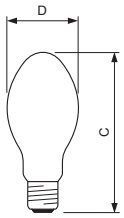
- Wybór dobry dla środowiska ze względu na długi okres eksploatacji
- Produkt zgodny z dyrektywą RoHS
- Produkt zgodny z dyrektywą WEEE

Zastosowania

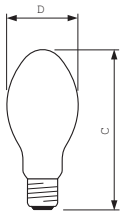
- Oświetlenie typu High-bay, np. w halach przemysłowych, wystawowych, hipermarketach, galeriach handlowych, sklepach z artykułami dla majsterkowiczów, kościołach, na lotniskach i dworcach kolejowych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi zatrzymać gorące elementy w razie pęknięcia lampy
- Stosować w połączeniu z osprzętem sterującym do wysokoprężnych lamp rtęciowych lub sodowych
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.
- Lampa HPI objęta wycofaniem z produkcji zgodnie z etapem 3 ustalającym wymogi dotyczące tzw. ekoprojektu dla produktów oświetleniowych określonych rozporządzeniem Komisji (WE) nr 245/2009. Produkt zostaje wycofany z produkcji z dniem 12 maja 2017. Produkt dostepny wyłącznie do wyczerpania stanów magazynowych



mm	C maks.	D maks.
1	226	91,0
2	284	121,5
3	290	122,0



mm	C maks.	D maks.
4	284	121,5
5	290	122,0

MASTER HPI Plus E40 opalizowana

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Opis systemu lampy	Napięcie [V]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	mm	Kod EAN1
253W/645	trzonkiem do góry	128	18 000	7 500	20 000	H15	1	8711500**181145**
253W/645	trzonkiem do góry / zabezpieczony	128	18 000	7 500	20 000	H15	1	8711500**211477**
253W/650	trzonkiem do góry	128	18 000	7 500	20 000	H15	1	8711500**207395**
395W/645	trzonkiem do góry	125	32 500	7 500	20 000	H15	2	8711500**182524**
395W/645	trzonkiem do góry / wewnętrzny zapłonnik	125	32 500	7 500	20 000	H15	4	8711500**181114**
395W/645	trzonkiem do góry / wewnętrzny zapłonnik / zabezpieczony	125	32 500	7 500	20 000	H15	5	8711500**211453**
395W/645	trzonkiem do góry / zabezpieczony	125	32 500	7 500	20 000	H15	3	8711500**211439**
395W/650	trzonkiem do góry	125	32 500	7 500	20 000	H15	3	8711500**207371**

[1] 'Wykończenie żarówki' wartość: '**opalizowana**' = opalizowane szkło (CO)

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER HPI Plus 250W/645 BU-P E40 1SL/12	A	1	0,25	190,50	L2	8711500**211477**
MASTER HPI Plus 250W/645 BU E40 1SL/12	A	12	0,25	106,60	L2	8711500**181145**
MASTER HPI Plus 250W/667 BU E40 1SL/12	A	12	0,25	106,60	L2	8711500**207395**

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER HPI Plus 400W/645 BU-P E40 1SL/6	A+	6	0,25	190,50	L2	8711500**211439**
MASTER HPI Plus 400W/645 BU E40 1SL/6	A+	6	0,25	106,60	L2	8711500**182524**
MASTER HPI Plus 400W/645 BUS-P E40 1SL/6	A+	1	0,25	226,60	L2	8711500**211453**
MASTER HPI Plus 400W/645 BUS E40 1SL/6	A+	6	0,25	145,00	L2	8711500**181114**
MASTER HPI Plus 400W/667 BU E40 1SL/6	A+	6	0,25	106,60	L2	8711500**207371**

HPI-T



Opis produktu

Kwarcowa metalohalogenkowa lampa z przezroczystą zewnętrzną bańką, do zastosowań na otwartym terenie

Zalety

- Komfort i bezpieczeństwo przez cały okres eksploatacji
- Minimalne koszty utrzymania

Cechy

- Przezroczysta podłużna zewnętrzna bańka
- Wysoka skuteczność świetlna przez cały okres eksploatacji dzięki unikalnej trzypasmowej produkcji
- Naturalna biel i stabilne oddawanie barw

Środowisko

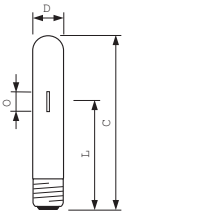
- international text has to be defined

Zastosowania

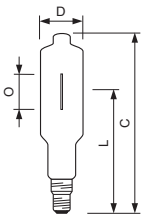
- Oświetlenie obiektów sportowych, oświetlenie projektorowe budynków i pomników, oświetlenie dużych obszarów, np. portów i placów budowy

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy musi zatrzymać gorące elementy w razie pęknięcia lampy
- Stosować w połączeniu z osprzętem sterującym do wysokoprężnych lamp rtęciowych
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.



mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
1	382	66	240	80



mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
2	430	101,5	267	120
3	430	101,5	290	89

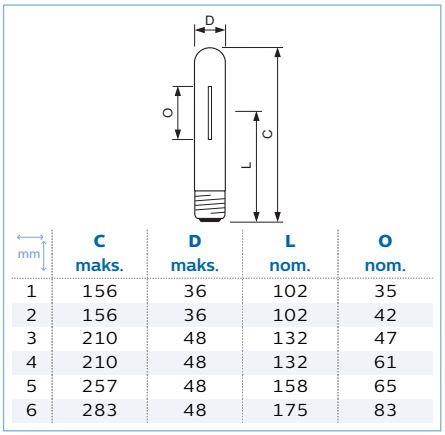
HPI-T E40 przezroczysta (CL)

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Opis systemu lampy	Napięcie [V]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	mm	Kod EAN1
985W/543	niedostępny	130	85 000	5 500	12 000	P	1	8711500**183736**
1955W/542	wysoki strumień świetlny (HO)	232	210 000	5 500	12 000	P20	2	8711500**202352**
1960W/646	niedostępny	130	189 000	5 500	12 000	P75	3	8711500**183767**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HPI-T 1000W/543 E40 1SL/4	A	4	0,25	527,90	L2	8711500**183736**
HPI-T 2000W/542 E40 380V 1SL/4	A+	1	0,25	683,00	L2	8711500**202352**
HPI-T 2000W/646 E40 220V CRP/4	A+	1	0,25	683,00	L2	8711500**183767**

MASTER SON-T APIA Plus Xtra





mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
1	156	36	102	35
2	156	36	102	42
3	210	48	132	47
4	210	48	132	61
5	257	48	158	65
6	283	48	175	83

Opis produktu

Wysokoprężna lampa sodowa z przezroczystą rurową zewnętrzną bańką o dużej mocy świetlnej oraz najwyższej trwałości użytkowej i niezawodności

Zalety

- Najbardziej ekonomiczne rozwiązanie (pod względem zarówno kosztów zakupu, jak i późniejszej eksploatacji) w swojej kategorii
- 6 lat pracy
- Najwyższa moc strumienia utrzymywana przez cały okres użytkowania

Cechy

- Rurowa zewnętrzna bańka, od wewnątrz malowana na biało
- Ceramiczny jarznik z nową technologią Active Philips Integrated Antenna (APIA) zapewniający niezawodną pracę nawet przez 6 lat (Xtra)
- Solidna konstrukcja o małej liczbie punktów łączenia na spaw jest bardzo odporna na drgania i wstrząsy, dodatkowo ograniczając ryzyko usterek i wydłużając okres trwałości użytkowej
- Cyrkonowo-aluminiowy pochłaniacz gwarantuje doskonałe utrzymanie strumienia świetlnego i odporność na awarie
- Koncepcja „Plus" w połączeniu z wysoką skutecznością przekłada się na mocny strumień świetlny
- Lampy całkowicie pozbawione ołowiu

Środowisko

- Dzięki energooszczędności i długotrwałej niezawodnej pracy wybór doskonały także dla środowiska naturalnego
- Produkty zgodne z dyrektywą RoHS
- Produkty zgodne z dyrektywą WEEE

Zastosowania

- Oświetlenie dróg i terenów mieszkalnych
- Dekoracyjne oświetlenie projektorowe, oświetlanie obiektów
- Oświetlenie terenów przemysłowych
- Obiekty sportowe i rekreacyjne — pod dachem i na otwartym powietrzu

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 60662, IEC 62035)
- Osprzęt HF musi być zgodny z wytycznymi Philips LDi
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło jakkolwiek zagrażać zdrowiu użytkownika. W razie stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez około 30 minut oraz usunąć odłamki, najlepiej używając rękawiczek. Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

MASTER SON-T APIA Plus Xtra zewnętrzny zapłonnik (E) przezroczysta (CL)

Moc (znamionowa) [W]		Napięcie [V]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	mm	Kod EAN1
54	E27	85	4 700	25 000	38 000	UNIVERSAL	1	8727900**933581**
75	E27	90	7 300	28 000	40 000	UNIVERSAL	2	8727900**922905**
100	E40	100	10 700	28 000	40 000	UNIVERSAL	3	8727900**923230**
154	E40	100	18 000	32 000	45 000	UNIVERSAL	4	8727900**927337**
250	E40	100	33 300	32 000	45 000	UNIVERSAL	5	8727900**927375**
395	E40	100	57 000	32 000	45 000	UNIVERSAL	6	8727900**927412**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	A	12	0,25	64,10	L2	8727900**933581**
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	A+	12	0,25	64,10	L2	8727900**922905**
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	A+	12	0,25	76,00	L2	8727900**923230**
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	A+	12	0,25	86,80	L2	8727900**927337**
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	A+	12	0,25	98,80	L2	8727900**927375**
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	A++	12	0,25	111,80	L2	8727900**927412**

MASTER SON APIA Plus Xtra



Bardzo wydajne i najbardziej niezawodne rozwiązanie dla oświetlenia drogowego

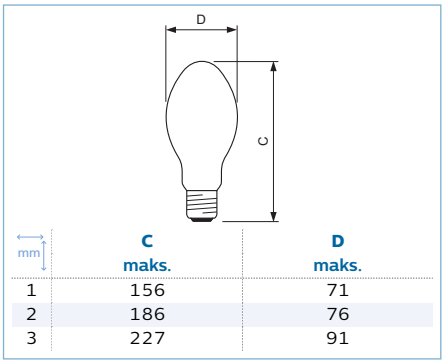
Wysokoprężna bezrtęciowa lampa sodowa z opalizowaną zewnętrzną bańką o mocnym strumieniu świetlnym oraz dużej trwałości użytkowej i niezawodności

Zalety

- Najbardziej ekonomiczne rozwiązanie (pod względem zarówno kosztów zakupu, jak i późniejszej eksploatacji) w swojej kategorii
- 6 lat pracy
- Najwyższa moc strumienia utrzymywana przez cały okres użytkowania

Cechy

- Owalna zewnętrzna bańka malowana od środka
- Ceramiczny jarznik z nową technologią Active Philips Integrated Antenna (APIA) zapewniający długotrwałą pracę (nawet 6 lat)
- Koncepcja „Plus" w połączeniu z wysoką skutecznością przekłada się na mocny strumień świetlny i jego lepsze utrzymywanie
- Solidna konstrukcja o małej liczbie punktów łączenia na spaw jest bardzo odporna na drgania i wstrząsy, dodatkowo ograniczając ryzyko usterek i wydłużając okres trwałości użytkowej
- Funkcja przyciemniania



mm	C maks.	D maks.
1	156	71
2	186	76
3	227	91

Środowisko

- Dzięki energooszczędności i długotrwałej niezawodnej pracy wybór doskonały także dla środowiska naturalnego
- Produkty zgodne z dyrektywą RoHS
- Produkty zgodne z dyrektywą WEEE

Zastosowania

- Oświetlenie dróg i terenów mieszkalnych
- Dekoracyjne oświetlenie projektorowe, oświetlanie obiektów
- Oświetlenie terenów przemysłowych
- Obiekty sportowe i rekreacyjne — pod dachem i na otwartym powietrzu

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 60662, IEC 62035)
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło jakkolwiek zagrażać zdrowiu użytkownika. W razie stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez około 30 minut oraz usunąć odłamki, najlepiej używając rękawiczek. Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

MASTER SON APIA Plus Xtra zewnętrzny zapłonnik (E) opalizowana

Moc (znamionowa) [W]		Napięcie [V]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	mm	Kod EAN1
76,5	E27	90	6 900	28 000	40 000	UNIVERSAL	1	872790092817**4**
100,0	E40	100	10 000	28 000	40 000	UNIVERSAL	2	872790092743**6**
154,0	E40	100	17 500	32 000	45 000	UNIVERSAL	3	872790092745**0**

[1] 'Wykończenie żarówki' wartość: 'opalizowana' = opalizowane szkło (CO)

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	A+	24	0,25	86,70	L2	872790092817**4**
MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	A+	12	0,25	103,50	L2	872790092743**6**
MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	A+	12	0,25	119,60	L2	872790092745**0**

MASTER SON-T APIA Plus Hg Free



Opis produktu

Wysokoprężna bezrtęciowa lampa sodowa z przezroczystą rurową zewnętrzną bańką o dużej trwałości użytkowej i niezawodności

Zalety

- Doskonała technologia przekłada się na długotrwałą i niezawodną eksploatację, świetne utrzymywanie strumienia świetlnego i niezawodny zapłon przez cały okres użytkowania
- Całkowity brak rtęci czyni z tej lampy najbardziej przyjazny dla środowiska produkt do tego typu zastosowań

Cechy

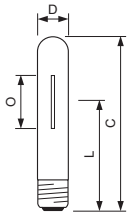
- Przezroczysta rurowa zewnętrzna bańka
- Ceramiczny jarznik z nową technologią Active Philips Integrated Antenna (APIA) zapewniający długotrwałą i niezawodną pracę (nawet pięć lat)
- Solidna konstrukcja o małej liczbie punktów łączenia na spaw jest bardzo odporna na drgania i wstrząsy, dodatkowo ograniczając ryzyko usterek i wydłużając okres trwałości użytkowej
- Cyrkonowo-aluminiowy pochłaniacz gwarantuje doskonałe utrzymanie strumienia świetlnego i odporność na awarie
- Koncepcja „Plus" w połączeniu z wysoką skutecznością przekłada się na mocny strumień świetlny
- Pełna zgodność z ustawodawstwem dotyczącym produktów zużywających energię w odniesieniu do lamp sodowych

Zastosowania

- Oświetlenie dróg i terenów mieszkalnych
- Oświetlenie terenów przemysłowych
- Obiekty sportowe i rekreacyjne — pod dachem i na otwartym powietrzu
- Dekoracyjne oświetlenie projektorowe, oświetlanie obiektów

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 60662, IEC 62035)



mm	C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
1	156	36	104	46
2	210	47	132	71
3	210	47	132	73
4	257	47	158	87
5	279	47	175	109

06

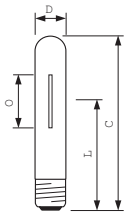
MASTER SON-T APIA Plus Hg Free zewnętrzny zapłonnik (E) przezroczysta (CL)

Moc (znamionowa)/barwa źródła światła		Napięcie [V]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	mm	Kod EAN1
70	E27	85	6 300	38 000	UNIVERSAL	1	8727900**912524**
100	E40	95	10 000	38 000	UNIVERSAL	2	8727900**880755**
150W/221	E40	95	17 100	38 000	UNIVERSAL	3	8727900**885101**
256W/221	E40	95	32 000	38 000	UNIVERSAL	4	8727900**885125**
397W/221	E40	95	54 000	38 000	UNIVERSAL	5	8727900**885149**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 70W E27 1SL	A+	12	0,25	56,50	L2	8727900**912524**
MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 100W E40 1SL	A+	12	0,25	70,60	L2	8727900**880755**
MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 150W E40 1SL	A+	12	0,25	81,50	L2	8727900**885101**
MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 250W E40 1SL	A+	12	0,25	92,30	L2	8727900**885125**
MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 400W E40 1SL	A+	12	0,25	108,60	L2	8727900**885149**

MASTER SON-T PIA Plus





mm	C maks.	D nom.	D maks.	L nom.	O nom.
1	156		36	104,0	35
2	156		36	104,0	42
3	210		48	132,0	47
4	210		48	132,0	61
5	257	44,45		158,0	64
6	283		48	175,0	83
7	283		47	174,2	126

Opis produktu:

Wysokoprężna lampa sodowa o podwyższonym strumieniu świetlnym

Zalety

- Technologia zintegrowanej z jarznikiem anteny zapłonowej (PIA) zwiększa niezawodność, redukuje przedwczesne awarie i gwarantuje szybki czas ponownego zapłonu
- Najbardziej energooszczędna wysokoprężna lampa sodowa dzięki wysokiej skuteczności świetlnej

Cechy

- Przezroczysta tubularna bańka
- Ceramiczny jarznik ze zintegrowaną anteną zapłonową
- Mocna konstrukcja z mniejszą ilością (7) spoin wewnętrznych zapewnia odporność na drgania i wstrząsy oraz podwyższa trwałość lampy
- Cyrkonowo-aluminiowy pochłaniacz gazów zapewnia optymalne utrzymanie wartości strumienia świetlnego i niską zawodność
- Wersja "Plus" oznacza podwyższoną skuteczność świetlną
- Nie zawiera ołowiu

Środowisko

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką skuteczność świetlną, niezawodność i trwałość
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- W oświetleniu drogowym i osiedlowym
- W oświetleniu obszarów przemysłowych oraz w systemach oświetleniowych w ogrodnictwie
- W zewnętrznym i wewnętrznym oświetleniu obiektów sportowych i rekreacyjnych
- W iluminacjach oraz w dekoracyjnym oświetleniu projektorowym

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 60662, IEC 62035)
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło jakkolwiek zagrażać zdrowiu użytkownika. W razie stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez około 30 minut oraz usunąć odłamki, najlepiej używając rękawiczek. Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

MASTER SON-T PIA Plus zewnętrzny zapłonnik (E) przezroczysta (CL)

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła		Napięcie [V]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	mm	Kod EAN1
53W/220	E27	85	4 400	17 000	30 000	UNIVERSAL	1	871150**192653**
73W/220	E27	90	6 600	20 000	30 000	UNIVERSAL	2	871150**192660**
100W/220	E40	100	10 700	21 000	36 000	UNIVERSAL	3	871150**192301**
154W/220	E40	100	17 700	24 000	36 000	UNIVERSAL	4	871150**192295**
250W/220	E40	100	33 000	24 000	36 000	UNIVERSAL	5	871150**179876**
400W/220	E40	100	55 800	24 000	36 000	UNIVERSAL	6	871150**179883**
605W/220	E40	110	90 000	15 000	30 000	UNIVERSAL	7	871150**197429**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	A	1	0,25	42,80	L2	871150**192653**
MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	A+	12	0,25	42,80	L2	871150**192660**
MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	A+	12	0,25	51,90	L2	871150**192301**
MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	A+	12	0,25	61,50	L2	871150**192295**
MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	A+	12	0,25	66,00	L2	871150**179876**
MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	A++	12	0,25	73,50	L2	871150**179883**
MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	A++	12	0,25	230,00	L2	871150**197429**

MASTER SON PIA Plus



Najbardziej niezawodne rozwiązanie dla oświetlenia drogowego

Wysokoprężna bezrtęciowa lampa sodowa z opalizowaną owalną zewnętrzną bańką o mocnym strumieniu świetlnym oraz dużej trwałości użytkowej i niezawodności

Zalety

- Doskonałe technologie przynoszące wiele korzyści:
- Wysoka sprawność i mocny strumień świetlny umożliwiają zmniejszenie zużycia prądu
- Długa i niezawodna eksploatacja obniżająca koszty konserwacji
- Stały strumień świetlny w całym okresie eksploatacji

Cechy

- Owalna zewnętrzna bańka malowana na biało
- Ceramiczny jarznik z unikatową technologią Philips Integrated Antenna (PIA) zapewnia długotrwałą i niezawodną pracę
- Koncepcja „Plus" w połączeniu z wysoką skutecznością przekłada się na mocny strumień świetlny i jego lepsze utrzymywanie
- Solidna konstrukcja o małej liczbie punktów łączenia na spaw jest bardzo odporna na drgania i wstrząsy, dodatkowo ograniczając ryzyko usterek i wydłużając okres trwałości użytkowej

Środowisko

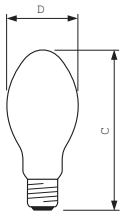
- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką skuteczność świetlną, niezawodność i trwałość
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- Oświetlenie dróg i terenów mieszkalnych
- Dekoracyjne oświetlenie projektorowe, oświetlanie obiektów
- Oświetlenie terenów przemysłowych
- Obiekty sportowe i rekreacyjne — pod dachem i na otwartym powietrzu

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 60662, IEC 62035)
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło jakkolwiek zagrażać zdrowiu użytkownika. W razie stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez około 30 minut oraz usunąć odłamki, najlepiej używając rękawiczek. Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.



mm	C maks.	D maks.
1	152	70
2	186	76
3	227	91
4	290	122

MASTER SON PIA Plus opalizowana

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła		Opis systemu lampy	Napięcie [V]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	mm	Kod EAN1
71.5W/220	E27	wewnętrzny zapłonnik (I)	92	5 900	17 000	30 000	UNIVERSAL	1	8711500**204264**
100W/220	E40	zewnętrzny zapłonnik (E)	100	9 700	21 000	36 000	UNIVERSAL	2	8711500**182258**
154W/220	E40	zewnętrzny zapłonnik (E)	100	16 100	24 000	36 000	UNIVERSAL	3	8711500**182289**
260W/220	E40	zewnętrzny zapłonnik (E)	100	30 900	24 000	36 000	UNIVERSAL	3	8711500**193445**
405W/220	E40	zewnętrzny zapłonnik (E)	105	55 400	24 000	36 000	UNIVERSAL	4	8711500**193452**

[1] 'Wykończenie żarówki' wartość: '**opalizowana**' = opalizowane szkło (CO)

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	A+	1	0,25	59,00	L2	8711500**204264**
MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	A+	1	0,25	67,20	L2	8711500**182258**
MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	A+	12	0,25	75,30	L2	8711500**182289**
MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	A+	1	0,25	86,00	L2	8711500**193445**
MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	A++	1	0,25	102,20	L2	8711500**193452**

SON-T



Opis produktu

Wysokoprężna lampa sodowa

Zalety

- Wysoka niezawodność, a tym samym niskie koszty utrzymania oświetlenia

Cechy

- Przezroczysta tubularna bańka
- Wysoka skuteczność świetlna
- Mocna konstrukcja zapewnia odporność na drgania i wstrząsy oraz podwyższa trwałość lampy
- Możliwość regulacji strumienia świetlnego

Środowisko

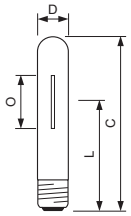
- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony srodowiska naturalnego ze wzgledu na wysoka skutecznosc swietlna, niezawodnosc i trwałosc
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

- W oświetleniu drogowym i osiedlowym
- W oświetleniu przemysłowym i handlowym
- W zewnętrznym i wewnętrznym oświetleniu obiektów sportowych i rekreacyjnych
- W dekoracyjnym oświetleniu projektorowym

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 60662, IEC 62035)
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło jakkolwiek zagrażać zdrowiu użytkownika. W razie stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez około 30 minut oraz usunąć odłamki, najlepiej używając rękawiczek. Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.



C maks.	D maks.	L nom.	O nom.
390	66	240	153

SON-T E40 zewnętrzny zapłonnik (E) 100V przezroczysta (CL)

Moc (znamionowa)/barwa źródła światła	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	Kod EAN1
960W/220	130 000	10 000	20 000	UNIVERSAL	8711500**184122**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
SON-T 1000W E40 1SL/4	A++	1	0,25	459,60	L2	8711500**184122**

SON



Opis produktu:

Wysokoprężna lampa sodowa

Zalety

- Wysoka niezawodność, a tym samym niskie koszty utrzymania oświetlenia

Cechy

- Matowana eliptyczna bańka
- Wysoka skuteczność świetlna
- Mocna konstrukcja zapewnia odporność na drgania i wstrząsy oraz podwyższa trwałość lampy
- Możliwość regulacji strumienia świetlnego

Środowisko

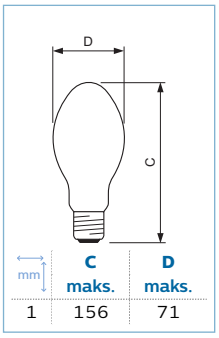
- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony srodowiska naturalnego ze wzgledu na wysoka skutecznosc swietlna, niezawodnosc i trwałosc
- Zgodne z wymogami RoHS i WEEE

Zastosowania

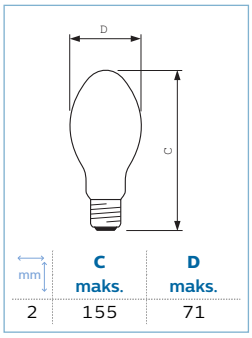
- W oświetleniu drogowym i osiedlowym
- W oświetleniu przemysłowym i handlowym
- W dekoracyjnym oświetleniu projektorowym

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 60662, IEC 62035)
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło jakkolwiek zagrażać zdrowiu użytkownika. W razie stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez około 30 minut oraz usunąć odłamki, najlepiej używając rękawiczek. Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.



mm	C maks.	D maks.
1	156	71



mm	C maks.	D maks.
2	155	71

SON E27 opalizowana

Moc (znamionowa)/ barwa źródła światła	Opis systemu lampy	Napięcie [V]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 10% uszkodzeń [h]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	mm	Kod EAN1
50W/220	zewnętrzny zapłonnik (E)	85	3 500	15 000	28 000	UNIVERSAL	1	8711500**181954**
70W/220	wewnętrzny zapłonnik (I)	90	5 600	13 000	28 000	UNIVERSAL	2	8711500**181862**
70W/220	zewnętrzny zapłonnik (E)	90	5 600		28 000	UNIVERSAL	1	8711500**210241**

[1] 'Wykończenie żarówki' wartość: '**opalizowana**' = opalizowane szkło (CO)

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
SON 50W/220 E27 1CT/24	A	24	0,25	41,70	L2	8711500**181954**
SON 70W/220 I E27 1CT/24	A+	24	0,25	55,90	L2	8711500**181862**
SON 70W E E27 CO 1CT/24	A	24	0,25	41,70	L2	8711500**210241**

MASTER SOX-E



Opis produktu

Niskoprężna lampa sodowa o wyższej wydajności

Zalety

- Dzięki wyjątkowo wysokiej skuteczności świetlnej świetlówki te stanowią najwydajniejsze źródło światła

Cechy

- Jednolite rozmieszczenie sodu w bańce wyładowczej dzięki zastosowaniu wgłębień stabilizujących wyładowania, wyższa wydajność, lepsze utrzymanie strumienia świetlnego oraz dłuższa żywotność lampy
- Dzięki specjalnej zewnętrznej powłoce świetlówka SOX-E cechuje się wyższą wydajnością niż zwykłe lampy SOX
- Jednolity żółty kolor strumienia nawet bez funkcji oddawania barw

Środowisko

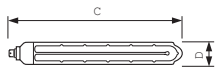
- Wybór dobry dla środowiska ze względu na wysoką energooszczędność
- Produkt zgodny z dyrektywą WEEE

Zastosowania

- Oświetlenie dróg, stacji rozrządowych dróg kolejowych i skrzyżowań, lotnisk, portów i przystani, kamieniołomów, odlewni i walcowni
- Oświetlenie orientacyjne i zabezpieczające

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Lampy mogą współpracować z elektronicznym lub elektromagnetycznym osprzętem sterującym



mm	C maks.	D maks.
1	216	52
2	311	52
3	425	52
4	528	66

MASTER SOX-E BY22D

Moc (znamionowa) [W]	Napięcie [V]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	mm	Kod EAN1
18	57	1 800	18 000	H110	1	871150**192806**
27	69	3 700	18 000	H110	2	871150**179746**
36	120	6 100	18 000	P20	3	871150**179760**
65	123	11 000	18 000	P20	4	871150**179784**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTER SOX-E 18W BY22d 1SL/12	A+	1	0,25	381,50	L2	871150**192806**
MASTER SOX-E 26W BY22d 1SL/12	A++	1	0,25	381,50	L2	871150**179746**
MASTER SOX-E 36W BY22d 1SL/12	A++	1	0,25	381,50	L2	871150**179760**
MASTER SOX-E 66W BY22d 1SL/12	A++	1	0,25	464,60	L2	871150**179784**

SOX



Opis produktu

Niskoprężna lampa sodowa

Zalety

- Niskie zużycie energii dzięki wysokiej efektywności świetlnej

Cechy

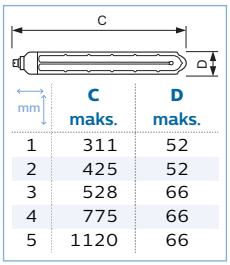
- Jednolite rozmieszczenie sodu w bańce wyładowczej dzięki zastosowaniu wgłębień stabilizujących wyładowania, wyższa wydajność, lepsze utrzymanie strumienia świetlnego oraz dłuższa żywotność lampy
- Jednolity żółty kolor strumienia nawet bez funkcji oddawania barw

Środowisko

- international text has to be defined

Zastosowania

- Oświetlenie dróg, stacji rozrządowych dróg kolejowych i skrzyżowań, lotnisk, portów i przystani, kamieniołomów, odlewni i walcowni
- Oświetlenie orientacyjne i zabezpieczające



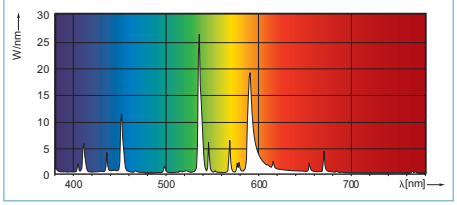
mm	C maks.	D maks.
1	311	52
2	425	52
3	528	66
4	775	66
5	1120	66

SOX BY22D

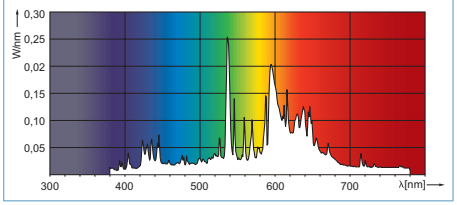
Moc (znamionowa) [W]	Napięcie [V]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość do 50% uszkodzeń [h]	Pozycja robocza	mm	Kod EAN1
37	70	4 550	18 000	H110	1	871150**179739**
56	109	7 800	18 000	H110	2	871150**179753**
91	112	13 600	18 000	P20	3	871150**179777**
135	164	22 600	18 000	P20	4	871150**179791**
180	240	32 000	18 000	P20	5	871150**179814**

Opis produktu			KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
SOX 35W BY22d 1SL/12	A+	1	0,25	381,50	L2	871150**179739**
SOX 55W BY22d 1SL/12	A++	1	0,25	381,50	L2	871150**179753**
SOX 90W BY22d 1SL/12	A++	1	0,25	429,00	L2	871150**179777**
SOX 135W BY22d 1SL/12	A++	1	0,25	536,40	L2	871150**179791**
SOX 180W BY22d 1SL/6	A++	1	0,25	834,20	L2	871150**179814**

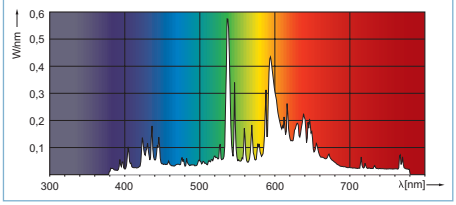
HPI-T



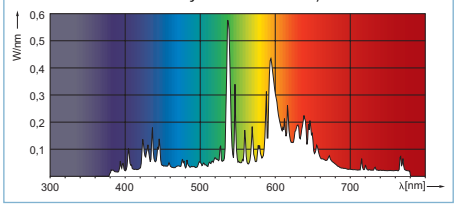
MASTER CityWhite CDO-ET 51W/828



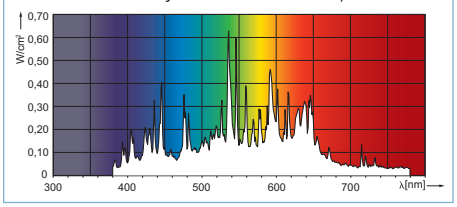
MASTER CityWhite CDO-ET /828



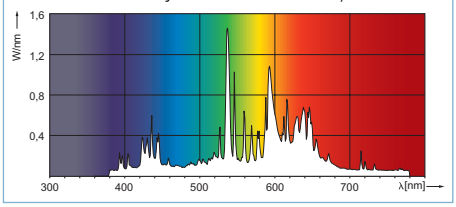
MASTER CityWhite CDO-TT /828



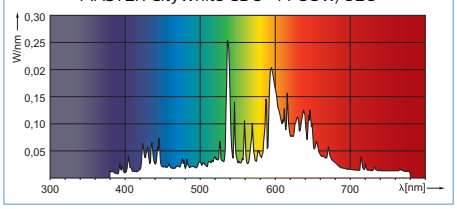
MASTER CityWhite CDO-TT 149W/942



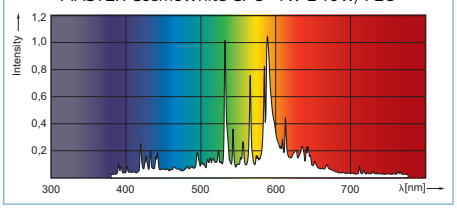
MASTER CityWhite CDO-TT 250W/830



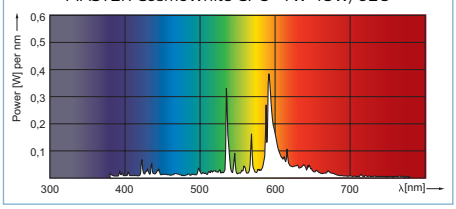
MASTER CityWhite CDO-TT 53W/828



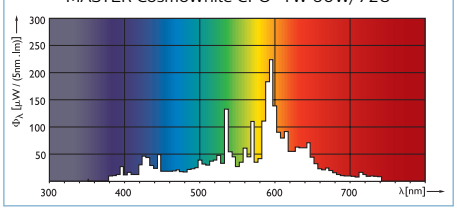
MASTER CosmoWhite CPO-TW 140W/728



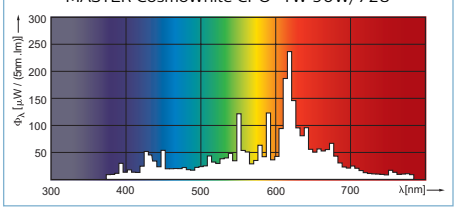
MASTER CosmoWhite CPO-TW 45W/628



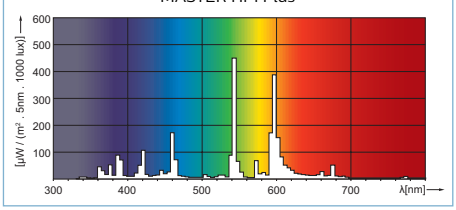
MASTER CosmoWhite CPO-TW 60W/728



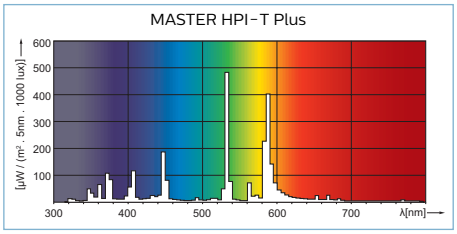
MASTER CosmoWhite CPO-TW 90W/728



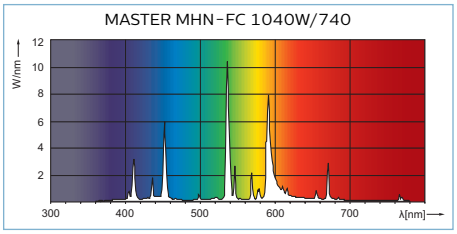
MASTER HPI Plus



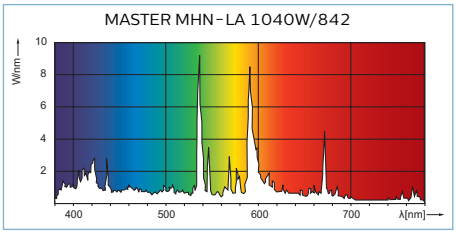
MASTER HPI-T Plus



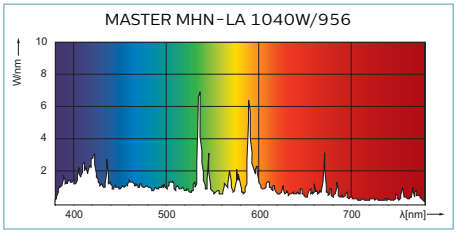
MASTER MHN-FC 1040W/740



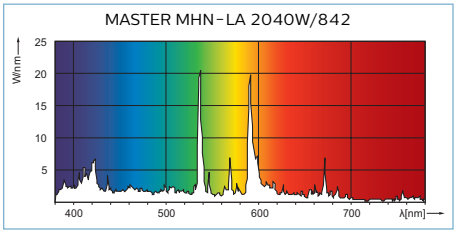
MASTER MHN-LA 1040W/842



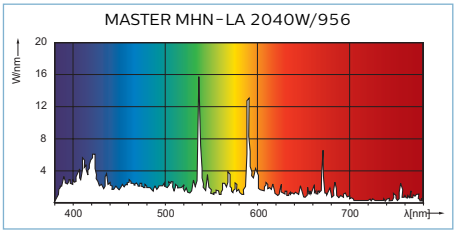
MASTER MHN-LA 1040W/956



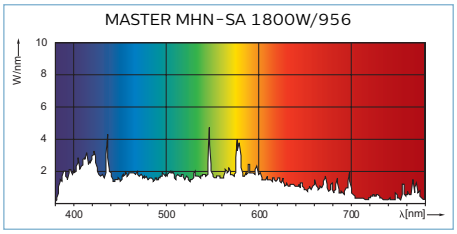
MASTER MHN-LA 2040W/842



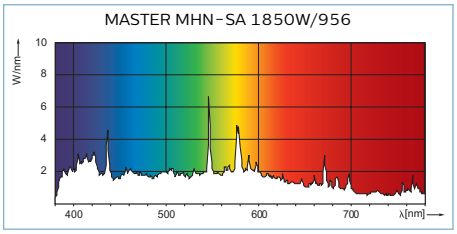
MASTER MHN-LA 2040W/956



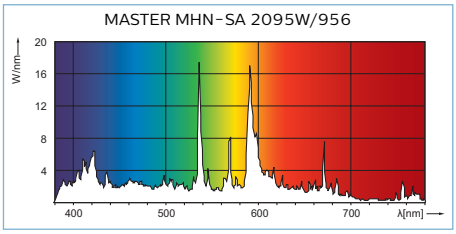
MASTER MHN-SA 1800W/956



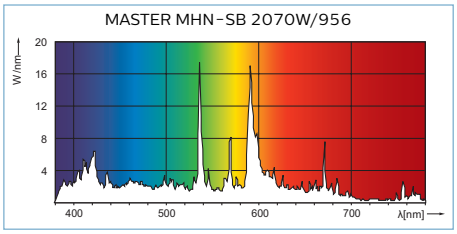
MASTER MHN-SA 1850W/956



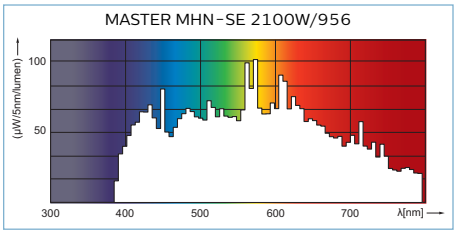
MASTER MHN-SA 2095W/956



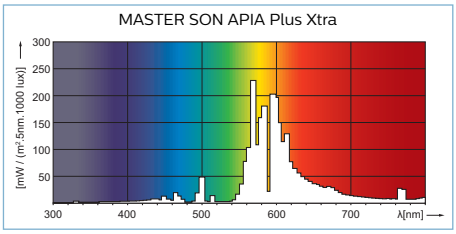
MASTER MHN-SB 2070W/956



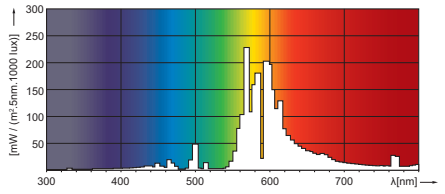
MASTER MHN-SE 2100W/956



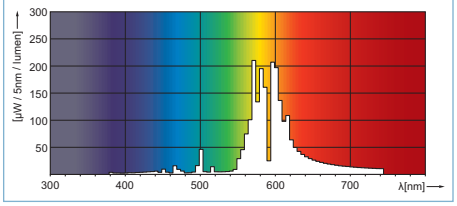
MASTER SON APIA Plus Xtra



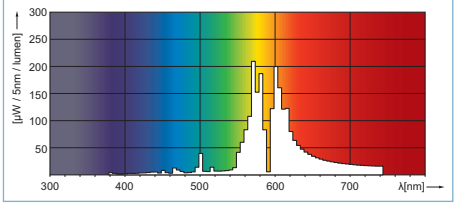
MASTER SON PIA Plus



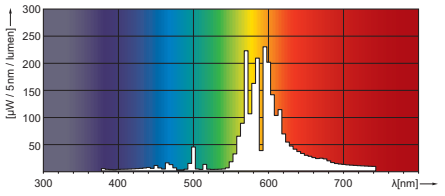
MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 397W/221



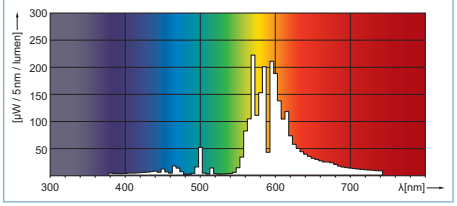
MASTER SON-T APIA Plus Hg Free



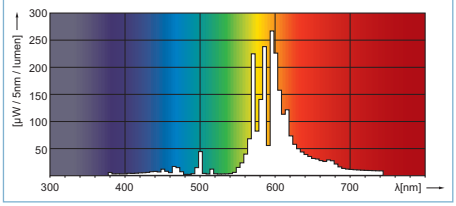
MASTER SON-T APIA Plus Xtra



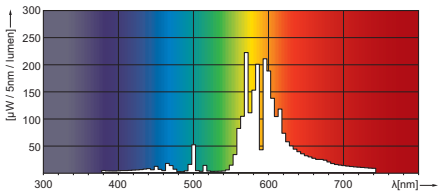
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 395



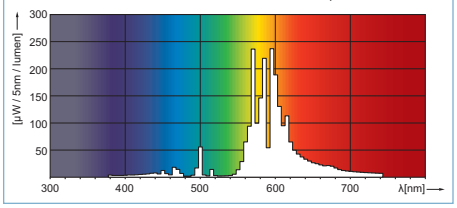
MASTER SON-T APIA Plus Xtra



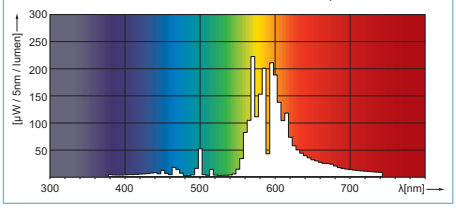
MASTER SON-T PIA Plus 100W



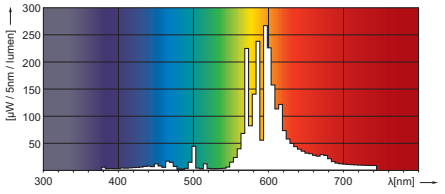
MASTER SON-T PIA Plus 400W/220



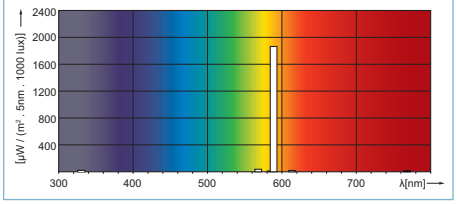
MASTER SON-T PIA Plus 605W/220



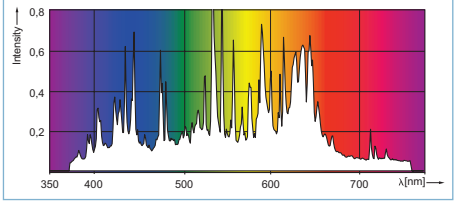
MASTER SON-T PIA Plus 53W/220
MASTER SON-T PIA Plus 73W/220



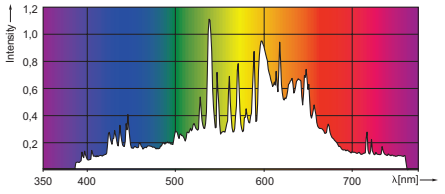
MASTER SOX-E 36



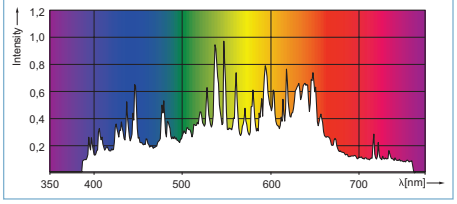
MASTERColour CDM-TMW Elite 210W/942



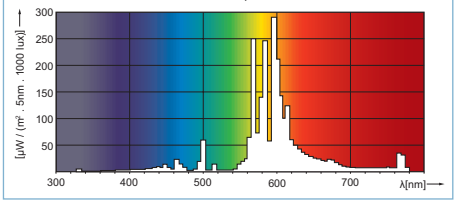
MASTERColour CDM-TMW Elite 315W/930



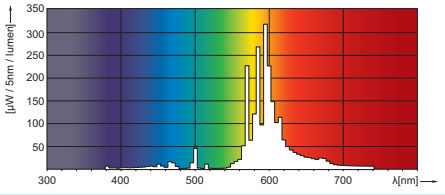
MASTERColour CDM-TMW Elite 315W/942



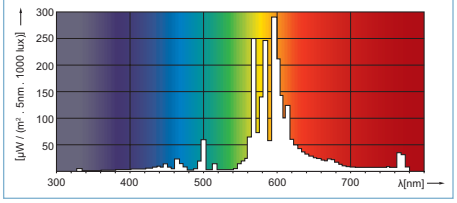
SON 50W/220
SON 70W/220



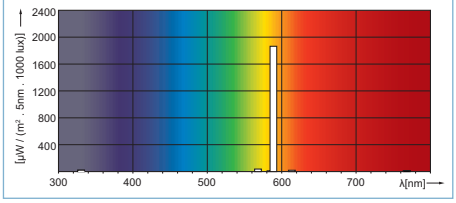
SON 70W/220



SON-T 960W/220



SOX 56





Żarówki halogenowe LV z odbłyśnikiem


MASTERLine ES 222


MASTERLine 111 223


Brilliantline Dichroic 224


Brilliantline Alu 225


Accentline 226

Żarówki halogenowe LV bez odbłyśnika


Aluline 111 227


Aluline 228


MASTERCapsule 229


Capsuleline 230

Żarówki halogenowe MV bez odbłyśnika


Halogen Classic 231


Halogen Classic kulka 232


Halogen Classic świeczka 233


Halogen Classic świeczka ozdobna 234


Halogen Classic płomień 235


Halogen Classic G95 236


Halogen Classic T25L 237


Halogen Classic tubularna 238


Halogen Clickline 239


HalogenA IDE 240


Plusline ES Compact 241


Plusline ES Small 242


Plusline wersja długa 243

MASTERLine ES



Plama wyraźnego białego światła z bardzo energooszczędnego źródła

Niskonapięciowy halogenowy jarznik o znakomitej energooszczędności i trwałości dzięki powłoce IRR, zabudowany w szklanym odbłyśniku. Idealne rozwiązanie dla małych opraw dekoracyjnych, umożliwiające skupienie uwagi na wybranych obiektach. Dichroniczna powłoka zapobiega przekazywaniu ciepła na obiekt.

Zalety

- Jasne, soczyste halogenowe światło umożliwiające wyeksponowanie obiektów
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Najniższy koszt wymiany dzięki ekstremalnie długiemu okresowi eksploatacji

Cechy

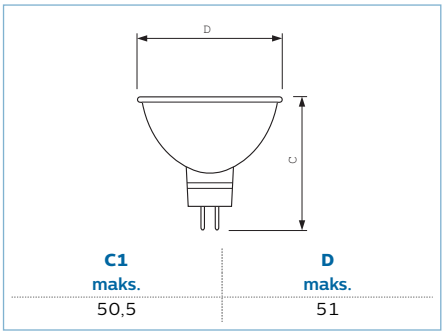
- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Powłoka dichroniczna
- Trwałość: 5 000 godzin
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Środowisko

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką skuteczność energetyczną i trwałość

Zastosowania

- Punktowe oświetlenie akcentujące, które podkreśla odpowiedni nastrój w hotelach, restauracjach i sklepach



C1 maks.	D maks.
50,5	51

MASTERLine ES GU5.3 12V

Kształt bańki	Moc (znamionowa) [W]	Kąt rozsyłu źródła światła [°]	Światłość [cd (maks.)]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
MR16	20	36	1 000	300	5 000	8711500**413673**
MR16	30	8	11 000	524	5 000	8711500**413703**
MR16	30	24	3 150	540	5 000	8711500**413758**
MR16	30	36	1 600	540	5 000	8711500**413789**
MR16	30	60	750	540	5 000	8711500**413826**
MR16	35	8	12 500	575	5 000	8711500**413871**
MR16	35	24	4 100	640	5 000	8711500**413970**
MR16	35	36	2 200	640	5 000	8711500**424327**
MR16	35	60	1 050	640	5 000	8711500**424358**
MR16	45	8	15 000	625	5 000	8711500**424389**
MR16	45	24	5 300	830	5 000	8711500**424419**
MR16	45	36	2 850	830	5 000	8711500**424440**
MR16	45	60	1 300	830	5 000	8711500**424471**

	Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	B	1	20,30	L2	8711500**413673**
Z	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 8D 1CT/4X5F	B	1	20,30	L2	8711500**413703**
	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	B	1	20,30	L2	8711500**413758**
	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	B	1	20,32	L2	8711500**413789**
Z	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	B	1	20,30	L2	8711500**413826**
Z	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 8D 1CT/4X5F	B	1	20,30	L2	8711500**413871**
	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	B	1	20,30	L2	8711500**413970**
	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	B	1	20,30	L2	8711500**424327**
	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	B	1	20,30	L2	8711500**424358**
Z	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 8D 1CT/4X5F	B	1	20,30	L2	8711500**424389**
	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	B	1	20,30	L2	8711500**424419**
	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	B	1	20,30	L2	8711500**424440**
	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	B	1	20,30	L2	8711500**424471**

Z = Do wyczerpania zapasów

MASTERLine 111



Plama wyraźnego białego światła z nowocześnie wyglądającego aluminiowego reflektora

Niskonapięciowy halogenowy jarznik o znakomitej energooszczędności i trwałości dzięki powłoce IRR (blokującej wydostawanie się promieniowania podczerwonego), zamknięty w dekoracyjnym aluminiowym odbłyśniku wyposażonym w ceramiczną nasadkę antyolśnieniową. Idealne rozwiązanie dla luksusowych nowoczesnych opraw umożliwiające skupienie uwagi na wybranych obiektach. Aluminiowa powłoka zapobiega emisji ciepła z tyłu reflektora.

Zalety

- Jasne, soczyste halogenowe światło umożliwiające wyeksponowanie obiektów
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Najniższy koszt wymiany dzięki ekstremalnie długiemu okresowi eksploatacji

Cechy

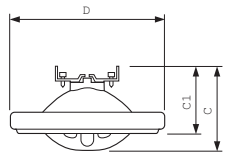
- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Technologia niskiego stopnia sprężania ze szkłem blokującym promieniowanie ultrafioletowe umożliwia stosowanie lamp w oprawach bez przedniej szyby
- Unikatowa technologia powlekania palnika warstwą blokującą światło podczerwone
- Trwałość: 4 000 godzin
- Natychmiastowy zapłon

Środowisko

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką skuteczność energetyczną i trwałość

Zastosowania

- Punktowe oświetlenie akcentujące, które podkreśla odpowiedni nastrój w hotelach, restauracjach i sklepach



C maks.	C1 maks.	D maks.
67	51	111

MASTERLine 111 G53 12V

Kształt bańki	Moc (znamionowa) [W]	Kąt rozsyłu źródła światła [°]	Światłość [cd (maks.)]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
R111	30	8	23 000	325	4 000	8711500**411013**
R111	30	24	3 600	390	4 000	8711500**411037**
R111	45	8	30 000	540	4 000	8711500**411051**
R111	45	24	5 300	640	4 000	8711500**411075**
R111	45	45	1 800	640	4 000	8711500**411099**
R111	60	24	7 700	840	4 000	8711500**411150**
R111	60	45	2 400	840	4 000	8711500**411136**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERLine 111 30W G53 12V 8D 1CT/6	C	6	45,80	L2	8711500**411013**
MASTERLine 111 30W G53 12V 24D 1CT/6	B	6	45,80	L2	8711500**411037**
MASTERLine 111 45W G53 12V 8D 1CT/6	C	6	45,80	L2	8711500**411051**
MASTERLine 111 45W G53 12V 24D 1CT/6	B	6	45,80	L2	8711500**411075**
MASTERLine 111 45W G53 12V 45D 1CT/6	B	6	45,80	L2	8711500**411099**
MASTERLine 111 60W G53 12V 24D 1CT/6	C	6	45,80	L2	8711500**411150**
MASTERLine 111 60W G53 12V 45D 1CT/6	C	6	45,80	L2	8711500**411136**

Brilliantline Dichroic



Plama jasnego białego światła

Najwyższej jakości niskonapięciowy halogenowy jarznik w szklanym odbłyśniku. Idealne rozwiązanie dla małych opraw dekoracyjnych, umożliwiające skupienie uwagi na wybranych obiektach. Dichroniczna powłoka zapobiega przekazywaniu ciepła na obiekt.

Zalety

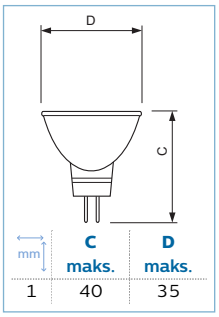
- Jasne, soczyste halogenowe światło umożliwiające wyeksponowanie obiektów
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Niższe koszty wymiany dzięki większej żywotności

Cechy

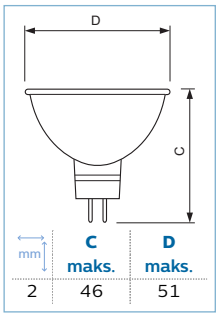
- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Technologia niskiego stopnia sprężania ze szkłem blokującym promieniowanie ultrafioletowe umożliwia stosowanie lamp w oprawach bez przedniej szyby
- Powłoka dichroniczna
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

- Punktowe oświetlenie akcentujące, które podkreśla odpowiedni nastrój w hotelach, restauracjach i sklepach



mm	C maks.	D maks.
1	40	35



mm	C maks.	D maks.
2	46	51

Brilliantline Dichroic 12V przezroczysta (CL)

Kształt bańki	Moc (znamionowa) [W]		Kąt rozsyłu źródła światła [°]	Światłość [cd (maks.)]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]	mm	Kod EAN1
MR11	20	GU4	30	900	215	4 000	1	8711500**425409**
MR16	20	GU5.3	10	4 450	236	4 000	2	8711500**424549**
MR16	20	GU5.3	24	1 800	236	4 000	2	8711500**424716**
MR16	20	GU5.3	36	665	236	4 000	2	8711500**424846**
MR16	20	GU5.3	60	350	236	4 000	2	8711500**424877**
MR11	35	GU4	30	1 500	430	4 000	1	8711500**425461**
MR16	35	GU5.3	24	2 640	500	4 000	2	8711500**424938**
MR16	35	GU5.3	36	1 400	500	4 000	2	8711500**425041**
MR16	35	GU5.3	60	700	500	4 000	2	8711500**425072**
MR16	50	GU5.3	10	10 680	775	4 000	2	8711500**425102**
MR16	50	GU5.3	24	3 700	775	4 000	2	8711500**425133**
MR16	50	GU5.3	36	2 050	775	4 000	2	8711500**425164**
MR16	50	GU5.3	60	1 065	775	4 000	2	8711500**425195**

	Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
	Brilliantline Dichroic 20W GU4 12V 30D 1CT/10X5F	B	1	9,80	L4	8711500**425409**
Z	Brilliantline Dichroic 20W GU5.3 12V 10D 1CT/10X5F	B	1	9,80	L4	8711500**424549**
	Brilliantline Dichroic 20W GU5.3 12V 24D 1CT/10X5F	B	1	9,80	L4	8711500**424716**
	Brilliantline Dichroic 20W GU5.3 12V 36D 1CT/10X5F	B	1	9,80	L4	8711500**424846**
	Brilliantline Dichroic 20W GU5.3 12V 60D 1CT/10X5F	B	1	9,80	L4	8711500**424877**
	Brilliantline Dichroic 35W GU4 12V 30D 1CT/10X5F	B	1	9,80	L4	8711500**425461**
	Brilliantline Dichroic 35W GU5.3 12V 24D 1CT/10X5F	B	1	9,80	L4	8711500**424938**
	Brilliantline Dichroic 35W GU5.3 12V 36D 1CT/10X5F	B	1	9,80	L4	8711500**425041**
	Brilliantline Dichroic 35W GU5.3 12V 60D 1CT/10X5F	B	1	9,80	L4	8711500**425072**
Z	Brilliantline Dichroic 50W GU5.3 12V 10D 1CT/10X5F	B	1	9,80	L4	8711500**425102**
	Brilliantline Dichroic 50W GU5.3 12V 24D 1CT/10X5F	B	1	9,80	L4	8711500**425133**
	Brilliantline Dichroic 50W GU5.3 12V 36D 1CT/10X5F	B	1	9,80	L4	8711500**425164**
	Brilliantline Dichroic 50W GU5.3 12V 60D 1CT/10X5F	B	1	9,80	L4	8711500**425195**

Z = Do wyczerpania zapasów

Brilliantline Alu



Plama jasnego białego światła

Najwyższej jakości niskonapięciowy halogenowy jarznik w szklanym odbłyśniku. Idealne rozwiązanie dla małych opraw dekoracyjnych, umożliwiające skupienie uwagi na wybranych obiektach. Aluminiowa powłoka zapobiega emisji ciepła z tyłu reflektora.

Zalety

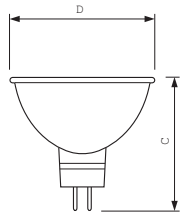
- Jasne, soczyste halogenowe światło umożliwiające wyeksponowanie obiektów
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Niższe koszty wymiany dzięki większej żywotności

Cechy

- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Technologia niskiego stopnia sprężania ze szkłem blokującym promieniowanie ultrafioletowe umożliwia stosowanie lamp w oprawach bez przedniej szyby
- Dowolna pozycja robocza
- Trwałość: 4 000 godzin
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

- Punktowe oświetlenie akcentujące, które podkreśla odpowiedni nastrój w hotelach, restauracjach i sklepach



C maks.	D maks.
46	51

Brilliantline Alu GU5.3 12V przezroczysta (CL)

Kształt bańki	Moc (znamionowa) [W]	Kąt rozsyłu źródła światła [°]	Światłość [cd (maks.)]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
MR16	20	36	700	230	4 000	8711500**430724**
MR16	35	36	1 500	460	4 000	8711500**430755**
MR16	50	36	2 100	780	4 000	8711500**430793**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Brilliantline Alu 20W GU5.3 12V MR16 36D 1CT/10X5F	B	1	9,80	L4	8711500**430724**
Brilliantline Alu 35W GU5.3 12V MR16 36D 1CT/10X5F	B	1	9,80	L4	8711500**430755**
Brilliantline Alu 50W GU5.3 12V MR16 36D 1CT/10X5F	B	1	9,80	L4	8711500**430793**

Accentline



Plama wyraźnego białego światła

Niskonapięciowy halogenowy jarznik w szklanym odbłyśniku. Idealne rozwiązanie dla małych opraw dekoracyjnych, umożliwiające skupienie uwagi na wybranych obiektach. Dichroniczna powłoka zapobiega przekazywaniu ciepła na obiekt.

Zalety

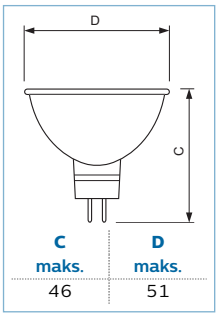
- Jasne, soczyste halogenowe światło umożliwiające wyeksponowanie obiektów
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100%, umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Niższe koszty wymiany dzięki większej żywotności

Cechy

- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Technologia niskiego stopnia sprężania ze szkłem blokującym promieniowanie ultrafioletowe umożliwia stosowanie lamp w oprawach bez przedniej szyby
- Powłoka dichroniczna
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

- Punktowe oświetlenie akcentujące, które podkreśla odpowiedni nastrój w hotelach, restauracjach i sklepach



C maks.	D maks.
46	51

Accentline GU5.3 12V

Kształt bańki	Moc (znamionowa) [W]	Kąt rozsyłu źródła światła [°]	Światłość [cd (maks.)]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
MR16	20	36	500	4 000	8718696**588390**
MR16	35	36	1 000	4 000	8718696**588420**
MR16	50	36	1 500	4 000	8718696**588451**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Accentline 20W 4000h GU5.3 12V 36D 1CT/10X5F	B	50	7,31	L4	8718696**588390**
Accentline 35W 4000h GU5.3 12V 36D 1CT/10X5F	B	50	7,31	L4	8718696**588420**
Accentline 50W 4000h GU5.3 12V 36D 1CT/10X5F	B	50	7,31	L4	8718696**588451**

Aluline 111



Plama wyraźnego białego światła z nowocześnie wyglądającego aluminiowego reflektora

Niskonapięciowy halogenowy jarznik w dekoracyjnym aluminiowym odbłyśniku z nasadką antyolśnieniową. Idealne rozwiązanie dla luksusowych nowoczesnych opraw, umożliwiające skupienie uwagi na wybranych obiektach. Aluminiowa powłoka zapobiega emisji ciepła z tyłu reflektora.

Zalety

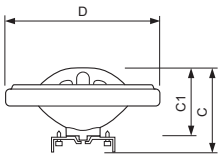
- Jasne, soczyste halogenowe światło umożliwiające wyeksponowanie obiektów
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Niskie koszty wymiany dzięki dłuższemu okresowi eksploatacji

Cechy

- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Technologia niskiego stopnia sprężania ze szkłem blokującym promieniowanie ultrafioletowe umożliwia stosowanie lamp w oprawach bez przedniej szyby
- Powłoka z aluminium
- Trwałość: 3 000 godzin
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

- Punktowe oświetlenie akcentujące, które podkreśla odpowiedni nastrój w hotelach, restauracjach i sklepach



C maks.	C1 maks.	D maks.
67	51	111

Aluline 111 G53 12V

Kształt bańki	Moc (znamionowa) [W]	Kąt rozsyłu źródła światła [°]	Światłość [cd (maks.)]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
R111	50	24	2 900	507	4 000	8718696**588666**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Alu111 50W 4000h G53 12V 24D 1CT/6	C	6	17,88	L4	8718696**588666**

07

Aluline



Wyraziste punktowe halogenowe światło z odbłyśnika odlanego z aluminium

Niskonapięciowy halogenowy jarznik w specjalnie zaprojektowanym odbłyśniku zapobiega wydostawaniu się ciepła z tyłu reflektora, a bagnetowy trzonek ułatwia montaż

Zalety

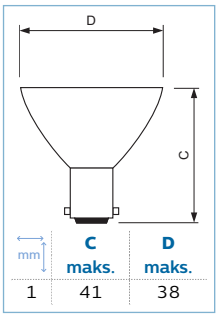
- Jasne, soczyste halogenowe światło umożliwiające wyeksponowanie obiektów
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Niższe koszty wymiany dzięki większej żywotności

Cechy

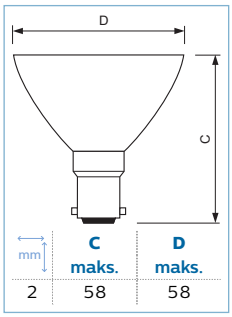
- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Technologia niskiego stopnia sprężania ze szkłem blokującym promieniowanie ultrafioletowe umożliwia stosowanie lamp w oprawach bez przedniej szyby
- Powłoka dichroniczna
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

- Punktowe oświetlenie akcentujące, które podkreśla odpowiedni nastrój w hotelach, restauracjach i sklepach



mm	C maks.	D maks.
1	41	38



mm	C maks.	D maks.
2	58	58

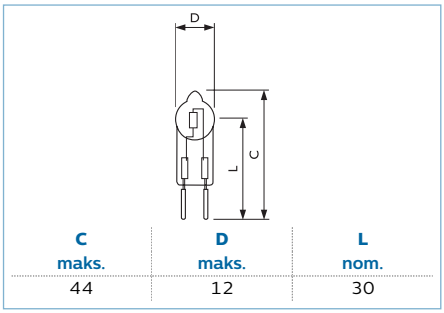
Aluline 12V przezroczysta (CL)

Kształt bańki	Moc (znamionowa) [W]		Kąt rozsyłu źródła światła [°]	Światłość [cd (maks.)]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]	mm	Kod EAN1
R37	20	BA15D	6	6 400	235	4 000	1	8718696**666814**
R37	20	BA15D	18	1 500	235	4 000	1	8718696**666753**
R37	20	BA15D	32	750	235	4 000	1	8718696**666784**
R56	50	B15	10	12 000	760	4 000	2	8718696**666876**
R56	50	B15	25	2 500	760	4 000	2	8718696**666906**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Aluline 20W 12V R37 6D CL 1CT/10X5F	B	1	40,20	L4	8718696**666814**
Aluline 20W 12V R37 18D CL 1CT/10X5F	B	1	43,70	L4	8718696**666753**
Aluline 20W 12V R37 32D CL 1CT/10X5F	B	1	40,20	L4	8718696**666784**
Aluline 50W 12V R56 10D CL 1CT/10X5F	B	1	43,70	L4	8718696**666876**
Aluline 50W 12V R56 25D CL 1CT/10X5F	B	1	40,20	L4	8718696**666906**

MASTERCapsule





C maks.	D maks.	L nom.
44	12	30

Kapsuła halogenowa powlekana warstwą IRR. Niewielkie rozmiary, wyraźne białe światło.

Niskonapięciowa halogenowa kapsuła o znakomitej energooszczędności i trwałości dzięki powłoce IRR. Idealne rozwiązanie do małych dekoracyjnych opraw. Szkło blokujące promieniowanie ultrafioletowe oraz wypełnienie o niskim stopniu sprężenia umożliwiają eksploatację bez przykrywającej szyby.

Zalety

- Jasne, soczyste halogenowe światło pozwalające uzyskać odpowiednią atmosferę
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Najniższy koszt wymiany dzięki ekstremalnie długiemu okresowi eksploatacji

Cechy

- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Technologia niskiego stopnia sprężania ze szkłem blokującym promieniowanie ultrafioletowe umożliwia stosowanie lamp w oprawach bez przedniej szyby
- Unikatowa jednostronna lampa spaleniowa EcoBoost opatentowana przez Philips: 40% wyższa sprawność niż w standardowych produktach
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Środowisko

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką skuteczność energetyczną i trwałość

Zastosowania

- Oświetlenie ogólne w sklepach, restauracjach, hotelach, galeriach, na wystawach i w muzeach. Idealna do małych dekoracyjnych opraw.

MASTERCapsule GY6.35 12V filtr IR

Kształt bańki	Moc (znamionowa) [W]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
T11	30	750	4 000	8727900**203547**
T11	45	1 250	4 000	8727900**203554**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
MASTERCapsule 30W GY6.35 12V IR 1CT/5X10F	B	1	20,20	L2	8727900**203547**
MASTERCapsule 45W GY6.35 12V IR 1CT/5X10F	B	1	20,20	L2	8727900**203554**

Capsuleline



Niewielkie rozmiary, wyraźne białe światło.

Niskonapięciowa kapsuła halogenowa. Idealne rozwiązanie do małych dekoracyjnych opraw. Szkło blokujące promieniowanie ultrafioletowe oraz wypełnienie o niskim stopniu sprężenia umożliwiają eksploatację bez przykrywającej szyby. Kompaktowa lampa Capsuleline generuje wyraziste białe światło przez cały długi okres eksploatacji.

Zalety

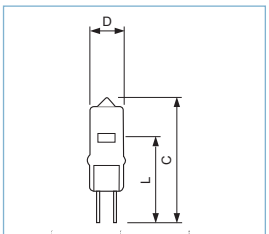
- Jasne, soczyste halogenowe światło pozwalające uzyskać odpowiednią atmosferę
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Niskie koszty wymiany dzięki dłuższemu okresowi eksploatacji

Cechy

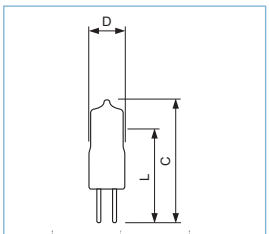
- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Lampa zasilana napięciem sieciowym — transformator nie jest potrzebny
- Niewielkie rozmiary, łatwo umieścić w oprawie
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

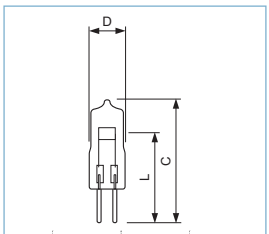
- Oświetlenie ogólne w sklepach, restauracjach, hotelach, galeriach, na wystawach i w muzeach. Idealna do małych dekoracyjnych opraw.



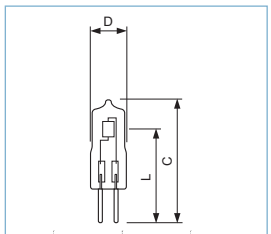
mm	C maks.	D maks.	L nom.
1	33	10	22,0
2	33	10	22,2
3	44	12	30,0



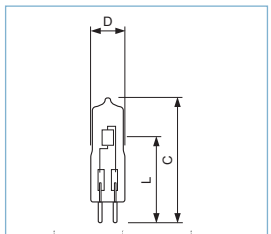
mm	C maks.	D maks.	L nom.
4	33	10	22



mm	C maks.	D maks.	L nom.
5	33	10	22
6	33	9	22
7	33	9	24



mm	C maks.	D maks.	L nom.
8	33	9	22



mm	C maks.	D maks.	L nom.
9	44	12	30

Capsuleline przezroczysta (CL)

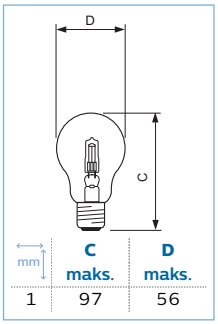
Kształt bańki	Moc (znamionowa) [W]		Napięcie [V]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]	mm	Kod EAN1
T9	5	G4	12	40	2 000	5	8711500**654106**
T9	5	G4	12	60	4 000	6	8711500**409690**
T9	10	G4	12	100	2 000	2	8711500**412980**
T9	10	G4	12	140	4 000	8	8711500**409706**
T9	20	G4	12	255	2 000	1	8711500**412997**
T9	20	G4	12	310	4 000	8	8711500**402103**
T9	20	G4	24	300	4 000	7	8711500**409621**
T11	20	GY6.35	12	300	4 000	9	8711500**402196**
T11	35	GY6.35	12	600	4 000	9	8711500**402189**
T11	50	GY6.35	12	850	2 000	3	8711500**412959**
T11	50	GY6.35	12	880	4 000	9	8711500**402172**
T11	50	GY6.35	24	850	4 000	9	8711500**409638**
T11	100	GY6.35	12	1 850	4 000	9	8711500**402158**

	Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
	Capsuleline 5W G4 12V CL 2000h 1CT/10X10F	C	1	2,60	L4	8711500**654106**
	Capsuleline 5W G4 12V CL 4000h 1CT/10X10F	B	1	6,75	L4	8711500**409690**
	Capsuleline 10W G4 12V CL 2000h 1CT/10X10F	C	1	2,60	L4	8711500**412980**
	Capsuleline 10W G4 12V CL 4000h 1CT/10X10F	C	1	6,75	L4	8711500**409706**
	Capsuleline 20W G4 12V CL 2000h 1CT/10X10F	C	1	2,60	L4	8711500**412997**
	Capsuleline 20W G4 12V CL 4000h 1CT/10X10F	C	1	6,75	L4	8711500**402103**
Z	Capsuleline 20W G4 24V CL 4000h 1CT/10X10F	C	1	22,90	L4	8711500**409621**
	Capsuleline 20W GY6.35 12V CL 4000h 1CT/10X10F	C	1	22,90	L4	8711500**402196**
	Capsuleline 35W GY6.35 12V CL 4000h 1CT/10X10F	C	1	6,75	L4	8711500**402189**
Z	Capsuleline 50W GY6.35 12V CL 2000h 1CT/10X10F	C	1	2,60	L4	8711500**412959**
	Capsuleline 50W GY6.35 12V CL 4000h 1CT/10X10F	C	1	6,75	L4	8711500**402172**
Z	Capsuleline 50W GY6.35 24V CL 4000h 1CT/10X10F	C	1	22,90	L4	8711500**409638**
Z	Capsuleline 100W GY6.35 12V CL 4000h 1CT/10X10F	D	1	10,60	L4	8711500**402158**

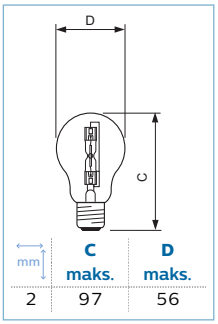
Z = Do wyczerpania zapasów

Halogen Classic





mm	C maks.	D maks.
1	97	56



mm	C maks.	D maks.
2	97	56

Nowy wizerunek klasycznej żarówki

Żarówka Philips Halogen Classic cechuje się znajomym tradycyjnym kształtem. Ten nowy „klasyk" emituje wysokiej jakości światło, umożliwia ściemnianie, a po włączeniu natychmiast działa z pełną mocą.

Zalety

- Identyczny wygląd i wrażenie, jak w tradycyjnych lampach, natomiast korzyść w postaci jasnego soczystego światła halogenowego
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Dwukrotnie większa żywotność niż zwykłych żarówek
- Maksymalne światło natychmiast po włączeniu

Cechy

- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Lampa zasilana napięciem sieciowym — transformator nie jest potrzebny
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Środowisko

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką wydajność energetyczną i trwałość

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i ogólne w domach, biurach, sklepach, hotelach i restauracjach. Zamiennik tradycyjnych żarówek w klasycznych oprawach.

Halogen Classic E27 230V przezroczysta (CL)

Kształt bańki	Moc (znamionowa) [W]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]	mm	Kod EAN1
A55	28	370	2 000	1	8727900**252774**
A55	42	630	2 000	1	
A55	42	630	2 000	1	8727900**251715**
A55	53	850	2 000	1	8727900**251722**
A55	70	1 200	2 000	2	8727900**252255**
A55	105	1 980	2 000	2	8727900**252262**
A55	140	2 840	2 000	2	8727900**252552**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
EcoClassic 42W E27 230V A55 2CT/12X5F	D	60	9,75	L4	
Halogen Classic 28W E27 230V A55 1CT/15 SRP	D	15	5,68	L4	8727900**252774**
Halogen Classic 42W E27 230V A55 1CT/15 SRP	D	15	5,68	L4	8727900**251715**
Halogen Classic 53W E27 230V A55 1CT/15 SRP	D	15	5,68	L4	8727900**251722**
Halogen Classic 70W E27 230V A55 1CT/15 SRP	D	15	5,68	L4	8727900**252255**
Halogen Classic 105W E27 230V A55 1CT/15 SRP	D	15	6,50	L4	8727900**252262**
Halogen Classic 140W E27 230V A55 1CT/15 SRP	D	15	6,50	L4	8727900**252552**

Halogen Classic kulka



Nowy wizerunek klasycznej żarówki

Żarówka Philips Halogen Classic cechuje się znajomym tradycyjnym kształtem. Ten nowy „klasyk" emituje wysokiej jakości światło, umożliwia ściemnianie, a po włączeniu natychmiast działa z pełną mocą.

Zalety

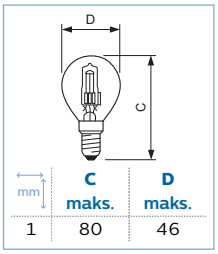
- Identyczny wygląd i wrażenie jak w tradycyjnych lampach, natomiast korzyść w postaci jasnego soczystego światła halogenowego
- Przyciemnianie w całym zakresie 0-100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Dwukrotnie większa żywotność niż zwykłych żarówek
- Maksymalne światło natychmiast po włączeniu

Cechy

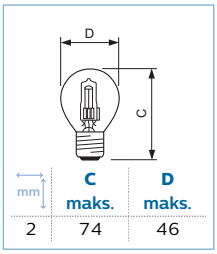
- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Lampa zasilana napięciem sieciowym — transformator nie jest potrzebny
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i ogólne w domach, biurach, sklepach, hotelach i restauracjach. Zamiennik tradycyjnych żarówek w klasycznych oprawach.



mm	C maks.	D maks.
1	80	46



mm	C maks.	D maks.
2	74	46

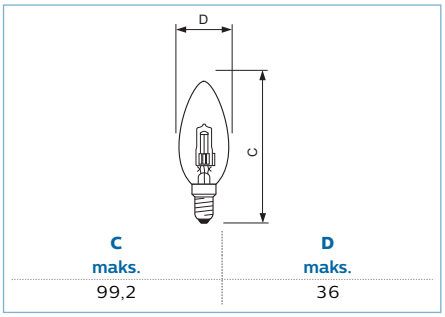
Halogen Classic 230V przezroczysta (CL)

Kształt bańki	Moc (znamionowa) [W]		Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]	mm	Kod EAN1
P45	18	E14	204	2 000	1	8727900**831443**
P45	18	E27	204	2 000	2	8727900**831382**
P45	28	E14	370	2 000	1	8727900**831467**
P45	28	E27	370	2 000	2	8727900**831405**
P45	42	E14	630	2 000	1	8727900**831481**
P45	42	E27	630	2 000	2	8727900**831429**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Halogen Classic 18W E14 230V P45 1CT/15 SRP	D	15	6,50	L4	8727900**831443**
Halogen Classic 18W E27 230V P45 1CT/15 SRP	D	15	6,50	L4	8727900**831382**
Halogen Classic 28W E14 230V P45 1CT/15 SRP	D	15	6,50	L4	8727900**831467**
Halogen Classic 28W E27 230V P45 1CT/15 SRP	D	15	6,50	L4	8727900**831405**
Halogen Classic 42W E14 230V P45 1CT/15 SRP	D	15	6,50	L4	8727900**831481**
Halogen Classic 42W E27 230V P45 1CT/15 SRP	D	15	6,50	L4	8727900**831429**

Halogen Classic świeczka





C maks.	D maks.
99,2	36

Nowy wizerunek klasycznej żarówki

Żarówka Philips Halogen Classic Candle cechuje się znajomym klasycznym kształtem. Ten nowy „klasyk" emituje wysokiej jakości światło, umożliwia ściemnianie, a po włączeniu natychmiast działa z pełną mocą.

Zalety

- Identyczny wygląd i wrażenie jak w tradycyjnych lampach, natomiast korzyść w postaci jasnego soczystego światła halogenowego
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Dwukrotnie większa żywotność niż zwykłych żarówek
- Maksymalne światło natychmiast po włączeniu

Cechy

- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Lampa zasilana napięciem sieciowym — transformator nie jest potrzebny
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Środowisko

- Doskonały wybór z punktu widzenia ochrony środowiska naturalnego ze względu na wysoką skuteczność energetyczną i trwałość

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i ogólne w domach, biurach, sklepach, hotelach i restauracjach. Zamiennik tradycyjnych żarówek w klasycznych oprawach.

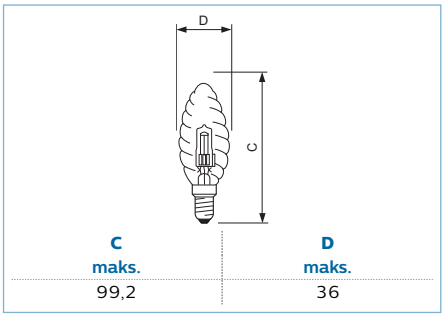
Halogen Classic E14 230V przezroczysta (CL)

Kształt bańki	Moc (znamionowa) [W]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
B35	18	204	2 000	8727900**820546**
B35	28	370	2 000	8727900**252651**
B35	42	630	2 000	8727900**820584**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Halogen Classic 18W E14 230V B35 1CT/15 SRP	D	15	6,50	L4	8727900**820546**
Halogen Classic 28W E14 230V B35 1CT/15 SRP	D	15	6,50	L4	8727900**252651**
Halogen Classic 42W E14 230V B35 1CT/15 SRP	D	15	6,50	L4	8727900**820584**

Halogen Classic świeczka ozdobna





C maks.	D maks.
99,2	36

Nowy wizerunek klasycznej żarówki

Żarówki Philips Halogen Classic Twisted Candle cechują się znajomym dekoracyjnym kształtem. Ten nowy „klasyk" emituje wysokiej jakości światło, umożliwia ściemnianie, a po włączeniu natychmiast działa z pełną mocą.

Zalety

- Identyczny wygląd i wrażenie jak w tradycyjnych lampach, natomiast korzyść w postaci jasnego soczystego światła halogenowego
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Dwukrotnie większa żywotność niż zwykłych żarówek
- Maksymalne światło natychmiast po włączeniu

Cechy

- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Lampa zasilana napięciem sieciowym — transformator nie jest potrzebny
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i ogólne w domach, biurach, sklepach, hotelach i restauracjach. Zamiennik tradycyjnych żarówek w klasycznych oprawach.

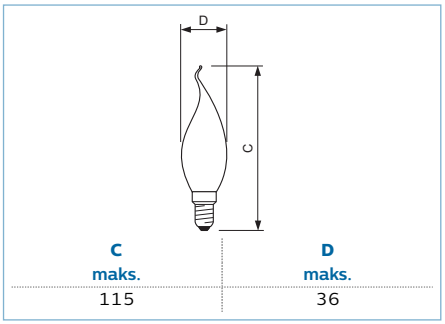
Halogen Classic E14 230V przezroczysta (CL)

Kształt bańki	Moc (znamionowa) [W]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
BW35	18	204	2 000	8727900**820669**
BW35	28	370	2 000	8727900**820706**
BW35	42	630	2 000	8727900**820768**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Halogen Classic 18W E14 230V BW35 1CT/15 SRP	D	15	7,31	L4	8727900**820669**
Halogen Classic 28W E14 230V BW35 1CT/15 SRP	D	15	7,31	L4	8727900**820706**
Halogen Classic 42W E14 230V BW35 1CT/15 SRP	D	15	7,31	L4	8727900**820768**

Halogen Classic płomień





C maks.	D maks.
115	36

Nowy wizerunek klasycznej żarówki

Żarówka Philips Halogen Classic Swan Neck cechuje się znajomym dekoracyjnym kształtem. Ten nowy „klasyk" emituje wysokiej jakości światło, umożliwia ściemnianie, a po włączeniu natychmiast działa z pełną mocą.

Zalety

- Identyczny wygląd i wrażenie jak w tradycyjnych lampach, natomiast korzyść w postaci jasnego soczystego światła halogenowego
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Dwukrotnie większa żywotność niż zwykłych żarówek
- Maksymalne światło natychmiast po włączeniu

Cechy

- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Lampa zasilana napięciem sieciowym — transformator nie jest potrzebny
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i ogólne w domach, biurach, sklepach, hotelach i restauracjach. Zamiennik tradycyjnych żarówek w klasycznych oprawach.

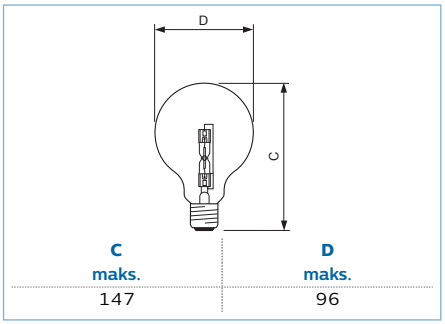
Halogen Classic E14 230V przezroczysta (CL)

Kształt bańki	Moc (znamionowa) [W]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
BXS35	18	204	2 000	8718291**204435**
BXS35	28	370	2 000	8727900**925067**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Halogen Classic 18W E14 230V BXS35 1CT/10 SRP	D	10	8,40	L4	8718291**204435**
Halogen Classic 28W E14 230V BXS35 1CT/10 SRP	D	10	8,12	L4	8727900**925067**

Halogen Classic G95





C maks.	D maks.
147	96

Nowy wizerunek klasycznej żarówki

Żarówka Philips Halogen Classic cechuje się znajomym tradycyjnym kształtem. Ta nowa klasyczna bańka emituje wysokiej jakości światło, umożliwia ściemnianie, a po włączeniu natychmiast działa z pełną mocą.

Zalety

- Identyczny wygląd i wrażenie jak w tradycyjnych lampach, natomiast korzyść w postaci jasnego soczystego światła halogenowego
- Przyciemnianie w całym zakresie 0-100% umożliwiające dopasowanie poziomu jasności mocy do konkretnych potrzeb
- Dwukrotnie większa żywotność niż zwykłych żarówek i maksymalne światło natychmiast po włączeniu

Cechy

- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Lampa zasilana napięciem sieciowym — transformator nie jest potrzebny
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i ogólne w domach, biurach, sklepach, hotelach i restauracjach
- Zamiennik tradycyjnych żarówek w klasycznych oprawach

Halogen Classic E27 230V przezroczysta (CL)

Kształt bańki	Moc (znamionowa) [W]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
G95	42	630	2 000	8727900**921007**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Halogen Classic 42W E27 230V G95 CL 1CT/6 SRP	D	6	19,50	L4	8727900**921007**

Halogen Classic T25L



Nowy wizerunek klasycznej żarówki

Żarówka Philips Halogen Classic cechuje się znajomym tradycyjnym kształtem. Ten nowy „klasyk" emituje wysokiej jakości światło, umożliwia ściemnianie, a po włączeniu natychmiast działa z pełną mocą.

Zalety

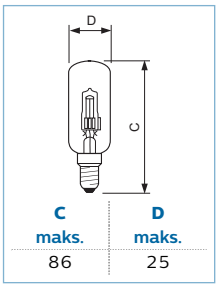
- Jasne, soczyste halogenowe światło pozwalające uzyskać odpowiednią atmosferę
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Niższe koszty wymiany dzięki większej żywotności

Cechy

- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Lampa zasilana napięciem sieciowym — transformator nie jest potrzebny
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i ogólne w domach, biurach, sklepach, hotelach i restauracjach. Idealna do opraw małych, kinkietowych i sufitowych



C maks.	D maks.
86	25

Halogen Classic E14 230V przezroczysta (CL)

Kształt bańki	Moc (znamionowa) [W]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
T25L	18	204	2 000	8718291**223030**
T25L	28	370	2 000	8718291**223481**
T25L	28	370	2 000	8718291**230793**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Halogen Classic 18W E14 230V T25L 1CT/20 SRP	D	20	12,19	L4	8718291**223030**
Halogen Classic 28W E14 230V T25L 1CT/20 SRP	D	20	13,00	L4	8718291**230793**
Halogen Classic CH 28W E14 230V T25L 1CT/20 SRP	D	20	13,81	L4	8718291**223481**

Halogen Classic tubularna



Nowy wizerunek klasycznej żarówki

Żarówka Philips Halogen Classic cechuje się znajomym tradycyjnym kształtem. Ten nowy „klasyk" emituje wysokiej jakości światło, umożliwia ściemnianie, a po włączeniu natychmiast działa z pełną mocą.

Zalety

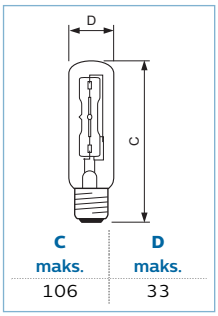
- Jasne, soczyste halogenowe światło pozwalające uzyskać odpowiednią atmosferę
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Niższe koszty wymiany dzięki większej żywotności

Cechy

- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Lampa zasilana napięciem sieciowym — transformator nie jest potrzebny
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i ogólne w domach, biurach, sklepach, hotelach i restauracjach. Idealna do opraw małych, kinkietowych i sufitowych



C maks.	D maks.
106	33

Halogen Classic E27 230V przezroczysta (CL)

Kształt bańki	Moc (znamionowa) [W]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
T32	70	1 200	2 000	8727900**893847**
T32	105	1 980	2 000	8727900**893861**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Halogen Classic 70W E27 230V T32 CL 1CT/10	D	10	18,50	L4	8727900**893847**
Halogen Classic 105W E27 230V T32 CL 1CT/10	D	10	18,50	L4	8727900**893861**

Halogen Clickline



Nowa kapsuła halogenowa zasilana napięciem sieciowym. Niewielkie rozmiary, wyraźne białe światło.

Idealne rozwiązanie do małych dekoracyjnych opraw. Szkło blokujące promieniowanie ultrafioletowe oraz bezpiecznik umożliwiają eksploatację bez przykrywającej szyby. Kompaktowa lampa Clickline generuje wyraziste białe światło przez cały długi okres eksploatacji.

Zalety

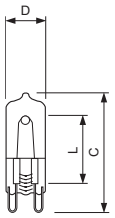
- Jasne, soczyste halogenowe światło pozwalające uzyskać odpowiednią atmosferę
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Niższe koszty wymiany dzięki większej żywotności

Cechy

- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Lampa zasilana napięciem sieciowym — transformator nie jest potrzebny
- Niewielkie rozmiary, łatwo umieścić w oprawie
- Dowolna pozycja robocza
- Natychmiastowy zapłon

Zastosowania

- Oświetlenie ogólne w sklepach, restauracjach, hotelach, galeriach, na wystawach i w muzeach. Idealna do małych dekoracyjnych opraw.



C maks.	D maks.	L nom.
45	13	21,7

Halogen G9 230V przezroczysta (CL)

Kształt bańki	Moc (znamionowa) [W]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
T13	18	204	2 000	8727900**895773**
T13	28	370	2 000	8727900**252873**
T13	28	370	2 000	8727900**863987**
T13	42	630	2 000	8727900**252910**
T13	42	630	2 000	8727900**864014**
T13	53	850	2 000	8727900**895834**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Halogen MV Caps 28W G9 230V CL 1BC/10	D	10	14,63	L4	8727900**252873**
Halogen MV Caps 42W G9 230V CL 1BC/10	D	10	14,63	L4	8727900**252910**
Halogen MV Click 18W G9 230V CL 1CT	D	1	12,20	L4	8727900**895773**
Halogen MV Click 28W G9 230V CL 1CT	D	1	12,20	L4	8727900**863987**
Halogen MV Click 42W G9 230V CL 1CT	D	1	12,20	L4	8727900**864014**
Halogen MV Click 53W G9 230V CL 1CT	D	1	12,20	L4	8727900**895834**

HalogenA IDE



Opis produktu

Tubularna lampa halogenowa o wysokiej mocy na napięcie sieciowe (230 V)

Zalety

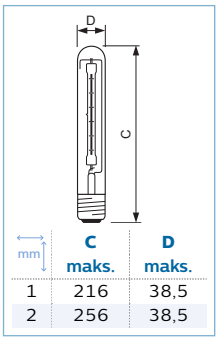
- Jasne, rozproszone światło
- Całkowite przyciemnianie, od 0 do 100% w celu spełnienia różnych wymagań co do jasności
- Niskie koszty wymiany z powodu długiej żywotności

Cechy

- Kwarcowy palnik z liniowym żarnikiem wolframowym w jednostronnie trzonkowanej bańce tubularnej, odpornej na działanie temperatury
- Wysoka skuteczność świetlna
- Doskonały wskaźnik oddawania barw R_a = 100

Zastosowania

- Na terenach sportowych, placach budowy, parkingach, zatokach i płytach lotniskowych
- W zastosowaniach wnętrzowych często montowany w halach widowiskowych, fabrykach, halach sportowych



mm	C maks.	D maks.
1	216	38,5
2	256	38,5

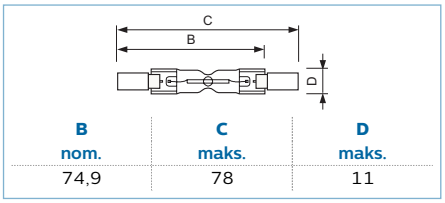
HalogenA IDE E40 230V przezroczysta (CL)

Moc (znamionowa) [W]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]	mm	Kod EAN1
500	10 250	2 000	1	8711500**491268**
1 000	24 000	2 000	2	8711500**491282**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HalogenA IDE 500W E40 230V CL 1CT/6	D	1	162,00	L4	8711500**491268**
HalogenA IDE 1000W E40 230V CL 1CT/6	C	1	162,00	L4	8711500**491282**

Plusline ES Compact





B nom.	C maks.	D maks.
74,9	78	11

Nowa liniowa lampa halogenowa — niewielkie rozmiary, wyraźne białe światło

Liniowa lampa halogenowa zasilana napięciem sieciowym o bezkonkurencyjnej jakości i niezawodności. Zapewnia bardzo dużą żywotność oraz wyraziste halogenowe światło. Idealne rozwiązanie do opraw dekoracyjnych.

Zalety

- Jasne, soczyste halogenowe światło pozwalające uzyskać odpowiednią atmosferę
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Niższe koszty wymiany dzięki większej żywotności

Cechy

- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Taka sama wielkość jak istniejących lamp halogenowych, które ma zastąpić
- Okres eksploatacji: 2 000 godzin
- Dowolna pozycja robocza

Zastosowania

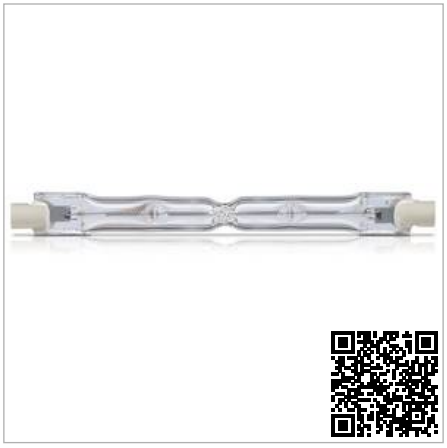
- Oświetlenie ogólne w sklepach, restauracjach, hotelach, galeriach, na wystawach i w muzeach. Dekoracyjne oświetlenie terenów zewnętrznych: billboardy, pomieszczenia wystawowe i parkingi

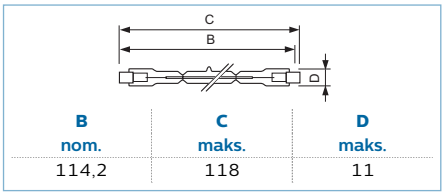
Plusline ES Compact R7S 230V przezroczysta (CL)

Kształt bańki	Moc (znamionowa) [W]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
T11	48	750	2 000	8727900**852318**
T11	80	1 415	2 000	8727900**852288**
T11	120	2 220	2 000	8727900**852233**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Plusline ES Compact 78mm 2y 48W R7s 230V 1BB	D	1	12,20	L4	8727900**852318**
Plusline ES Compact 78mm 2y 80W R7s 230V 1BB	D	1	12,20	L4	8727900**852288**
Plusline ES Compact 78mm 2y 120W R7s 230V 1BB	D	1	12,20	L4	8727900**852233**

Plusline ES Small





B nom.	C maks.	D maks.
114,2	118	11

Nowa liniowa lampa halogenowa — wyraźne białe światło

Liniowa lampa halogenowa zasilana napięciem sieciowym o bezkonkurencyjnej jakości i niezawodności. Zapewnia bardzo dużą żywotność oraz wyraziste halogenowe światło. Idealne rozwiązanie do opraw dekoracyjnych oraz do oświetlenia bezpieczeństwa lub zadaniowego oświetlenia reflektorowego.

Zalety

- Jasne, soczyste halogenowe światło pozwalające uzyskać odpowiednią atmosferę
- Przyciemnianie w całym zakresie 0-100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Niższe koszty wymiany dzięki większej żywotności

Cechy

- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Taka sama wielkość jak istniejących lamp halogenowych, które ma zastąpić
- Okres eksploatacji: 2 000 godzin
- Dowolna pozycja robocza

Zastosowania

- Oświetlenie ogólne w sklepach, restauracjach, hotelach, galeriach, na wystawach i w muzeach. Dekoracyjne oświetlenie terenów zewnętrznych: billboardy, pomieszczenia wystawowe i parkingi

Plusline ES Small R7S 230V przezroczysta (CL)

Kształt bańki	Moc (znamionowa) [W]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]	Kod EAN1
T11	120	2 220	2 000	8727900**852165**
T11	160	3 100	2 000	8727900**852196**
T11	240	4 900	2 000	8727900**853803**
T11	400	8 600	2 000	8727900**853896**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Plusline ES Small 118mm 2y 120W R7s 230V 1BB	D	1	19,10	L4	8727900**852165**
Plusline ES Small 118mm 2y 160W R7s 230V 1BB	D	1	13,80	L4	8727900**852196**
Plusline ES Small 118mm 2y 240W R7s 230V 1BB	D	1	13,80	L4	8727900**853803**
Plusline ES Small 118mm 2y 400W R7s 230V 1BB	D	1	13,80	L4	8727900**853896**

Plusline wersja długa



Wyraźne białe światło

Projektor PlusLine Large oferuje bardzo mocny strumień świetlny, nadający się do oświetlania dużych obszarów, takich jak tereny zewnętrzne, budynki i sklepy.

Zalety

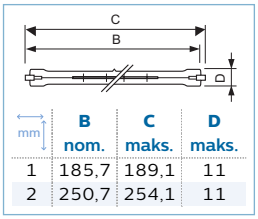
- Jasne, soczyste halogenowe światło pozwalające uzyskać odpowiednią atmosferę
- Przyciemnianie w całym zakresie 0–100% umożliwiające dopasowanie mocy świecenia do konkretnych potrzeb
- Niskie koszty wymiany dzięki dłuższemu okresowi eksploatacji

Cechy

- Najwyższej jakości światło o doskonałym współczynniku oddawania barw (R_a = 100)
- Okres eksploatacji: 2 000 godzin

Zastosowania

- Oświetlenie ogólne w sklepach, restauracjach, hotelach, galeriach, na wystawach i w muzeach. Dekoracyjne oświetlenie terenów zewnętrznych: billboardy, pomieszczenia wystawowe i parkingi



mm	B nom.	C maks.	D maks.
1	185,7	189,1	11
2	250,7	254,1	11

Plusline Large R7S 230V przezroczysta (CL)

Kształt bańki	Moc (znamionowa) [W]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]	mm	Kod EAN1
T11	750	16 875	2 000	1	8711500**494337**
T11	1 000	21 500	2 000	1	8711500**494344**
T11	1 500	33 000	2 000	2	8711500**494351**

	Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	Plusline Large 750W R7s 230V 1CT/10	C	10	55,00	L4	8711500**494337**
	Plusline Large 1000W R7s 230V 1CT/10	C	10	32,50	L4	8711500**494344**
	Plusline Large 1500W R7s 230V 1CT/10	C	10	32,50	L4	8711500**494351**

Z = Do wyczerpania zapasów



Podczerwień



InfraRed - przemysłowe 246



InfraRed - zdrowotne 247

InfraRed - przemysłowe



Źródło błyskawicznego ciepła w żądanym miejscu i czasie

Promienniki podczerwieni firmy Philips są przeznaczone do pracy w najtrudniejszych warunkach, takich jak gospodarstwa rolne, łazienki czy kuchnie, oraz ich najbliższym otoczeniu. Zastosowanie twardego szkła wzmacnia całą konstrukcję. Ich niewielkie rozmiary i uniwersalny trzonek pozwalają na współpracę z każdym pasującym osprzętem. Stosowanie promienników to bardzo dobry sposób na generowanie ciepła. Promienniki Philips mogą bezpośrednio ogrzewać zwierzęta, ludzi i żywność bez efektów ubocznych w postaci przeciągów. Dzięki tym zaletom cieszą się ogromną popularnością wśród rolników, konsumentów i kucharzy na całym świecie. Promienniki Philips to najmocniejsze i jednocześnie najbardziej skuteczne lampy przeznaczone do takich zastosowań.

Zalety

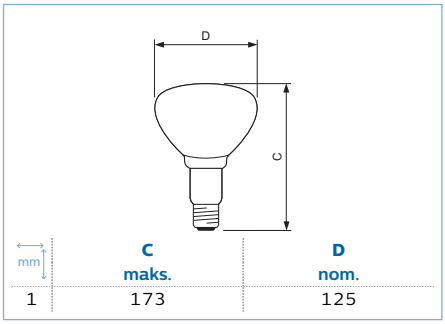
- 30% niższe zużycie energii niż w lampach PAR dzięki unikatowemu systemowi odbłyśnika
- Proste w obsłudze i bezpieczne źródło ciepła bez ryzyka stłuczenia szyby
- 90% ciepła jest przekazywane w postaci fali w paśmie podczerwonym

Cechy

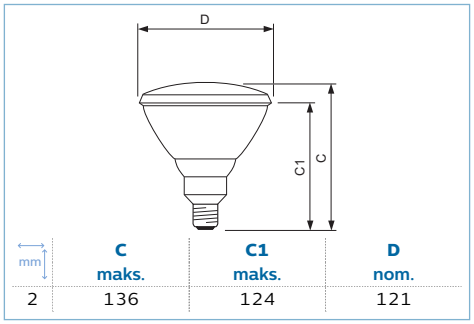
- Mocna i trwała konstrukcja wszystkich promienników w rodzinie dzięki zastosowaniu twardego szkła.
- Kształt odbłyśnika umożliwia kierowanie skoncentrowanego ciepła w wybrane miejsce. Lampa PAR38 zawiera całkowicie uszczelniony odbłyśnik, co zapewnia wysoką efektywność działania.
- Duża żywotność promienników wydłuża okres bezawaryjnej pracy, ograniczając częstotliwość serwisu.
- Lampy w kolorze czerwonym w celu ograniczenia emisji światła widzialnego i zjawiska olśnienia.
- Do użytku w specjalnej oprawie dla lamp na podczerwień.

Zastosowania

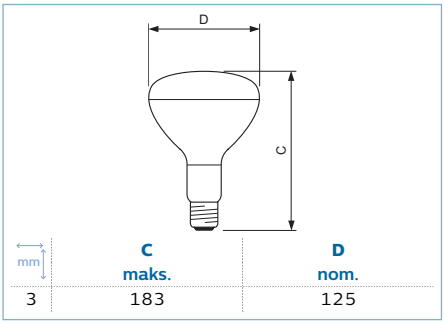
- Rolnictwo: żywienie i chów trzody chlewnej, drobiu, cieląt, źrebiąt, psów itd., a także w klinikach weterynaryjnych, ogrodach zoologicznych i sklepach ze zwierzętami.
- Miejsca ogrzewane radiacyjnie, np. ekspozycje z ciepłą żywnością, okapy kuchenne, łazienki, pomieszczenia wymagające ogrzewania itd.
- Ogrzewanie przemysłowe, np. w celu suszenia, pieczenia, karbonizacji, wytapiania itd.



mm	C maks.	D nom.
1	173	125



mm	C maks.	C1 maks.	D nom.
2	136	124	121



mm	C maks.	D nom.
3	183	125

E27

Kształt bańki	Moc (znamionowa) [W]	Napięcie [V]	Oznaczenie koloru	Pozycja robocza	mm	Kod EAN1
BR125	150	230-250		H45	1	8711500**575203**
BR125	150	230-250		UNIVERSAL	1	8711500**575227**
BR125	250	230-250		H45	1	8711500**575210**
BR125	250	230-250		UNIVERSAL	1	8711500**575234**
PAR38	100	230	C	UNIVERSAL	2	8711500**115782**
PAR38	100	230	R	H45	2	8711500**600523**
PAR38	175	230	C	UNIVERSAL	2	8711500**115799**
PAR38	175	230	R	H45	2	8711500**600530**
R125	375	230-250		UNIVERSAL	3	8711500**126597**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
BR125 IR 150W E27 230-250V CL 1CT/10	10	24,40	L4	8711500**575227**
BR125 IR 150W E27 230-250V Red 1CT/10	1	26,80	L4	8711500**575203**
BR125 IR 250W E27 230-250V CL 1CT/10	10	31,00	L4	8711500**575234**
BR125 IR 250W E27 230-250V Red 1CT/10	1	33,30	L4	8711500**575210**
PAR38 IR 100W E27 230V CL 1CT/12	12	35,80	L4	8711500**115782**
PAR38 IR 100W E27 230V Red 1CT/12	12	37,80	L4	8711500**600523**
PAR38 IR 175W E27 230V CL 1CT/12	12	37,80	L4	8711500**115799**
PAR38 IR 175W E27 230V Red 1CT/12	12	41,50	L4	8711500**600530**
R125 IR 375W E27 230-250V CL 1CT/10	10	48,80	L4	8711500**126597**

InfraRed - zdrowotne



Przyjemne źródło ciepła dla mięśni

Promienniki podczerwieni firmy Philips do zastosowań zdrowotnych i pielęgnacyjnych są przeznaczone do leczenia głęboko ulokowanych źródeł bólu mięśni oraz urazów sportowych. Te reflektory żarowe doskonale sprawdzają się jako lokalne źródła ciepła do leczenia dolegliwości mięśniowych. Mogą również służyć do usuwania bólów reumatycznych. Dowiedziono, że ta forma terapii przyspiesza także leczenie różnego rodzaju urazów, takich jak kontuzje sportowe czy rany wolne od infekcji. Często przynoszą bardzo szybką i skuteczną ulgę. Metoda ta polega na lokalnej poprawie krążenia krwi w skórze w wyniku rozszerzania się naczyń. Skutkiem reakcji organizmu jest przyspieszenie transportu metabolitów i innych kluczowych związków biochemicznych. Dodatkowe korzyści polegają na głębszym wnikaniu fal w ciało, co powoduje wrażenie przyjemnego rozlewania się ciepła.

Zalety

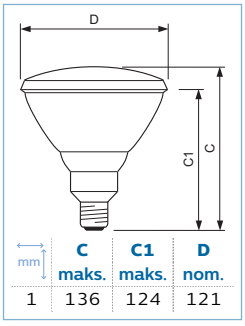
- Optymalna penetracja skóry i mięśni zapewniająca ulgę w bólach mięśniowych
- 90% ciepła przekazywanego w postaci fali w paśmie podczerwonym
- Źródło błyskawicznego i precyzyjnie kontrolowanego ciepła

Cechy

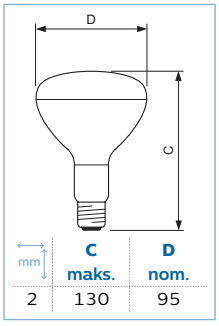
- Kształt odbłyśnika umożliwia kierowanie skoncentrowanego ciepła w wybrane miejsce.
- Model PAR38 ma odbłyśnik pokryty całkowicie aluminium, dzięki czemu całe ciepło jest przekazywane przez przód.
- Model PAR38 zawiera mały okrągły żarnik, który przyczynia się również do większego skupienia ciepła w wiązce.
- Dobry kompromis między żywotnością a emisją ciepła
- Lampy w kolorze czerwonym w celu ograniczenia emisji światła widzialnego i zjawiska olśnienia

Zastosowania

- Przynosi ulgę w bólach i dolegliwościach mięśni, takich jak reumatyzm, lumbago, nerwobóle, przeziębienia itd.
- Pomaga w rekonwalescencji po urazach
- Zapewnia poczucie komfortu i pielęgnację kosmetyczną



mm	C maks.	C1 maks.	D nom.
1	136	124	121



mm	C maks.	D nom.
2	130	95

E27

Kształt bańki	Moc (znamionowa) [W]	Napięcie [V]	Pozycja robocza	mm	Kod EAN1
PAR38	150	230	UNIVERSAL	1	8711500**128874**
R95	100	230	UNIVERSAL	2	8711500**145598**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
PAR38 IR 150W E27 230V Red 1CT/12	12	52,00	L4	8711500**128874**
R95 IR 100W E27 230V Red 1CT/25	1	24,40	L4	8711500**145598**



Cylindry (kształt T)



Tubularna żarówka dekoracyjna 250

GLS — specjalne ➪



Żarówka niskonapięciowa 251



Żarówka Party 252



Żarówka Nightlight 253

Urządzenia domowe ➪



Żarówka do kuchenek 254



Żarówka do kuchenek 255



Żarówka do lodówek 256



Żarówka do maszyn do szycia 257

Odbłyśnik (kształt NR/R/PAR/E/A/P/PC) ➪



PAR38 kolorowy 258



PAR56 259

Tubularna żarówka dekoracyjna



Opis produktu

Tubularna lampa żarowa z pojedynczym lub dwuskrętnym żarnikiem

Zalety

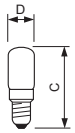
- Daje świetny, dekoracyjny efekt świetlny
- Idealne do stworzenia wygodnej i odprężającej atmosfery

Cechy

- Do systemów oświetlenia funkcjonalnego i/lub dekoracyjnego, w zależności od kształtu i wykończenia

Zastosowania

- W tablicach rozdzielczych, oświetleniu meblowym, podświetlaniu obrazów i w oświetleniu instrumentów muzycznych
- W oświetleniu przemysłowym i domowym, w znakach świetlnych, oświetleniu wind, oświetleniu targowym i dekoracyjnym



C maks.	D maks.
54	17

Deco E14 przezroczysta (CL)

Kształt bańki	Moc (znamionowa) [W]	Napięcie [V]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość nominalna [h]	Kod EAN1
T17	7	230-240	21	1 000	8711500**250087**
T17	10	240-250	37	1 000	8711500**038210**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Deco 7W E14 230-240V T17 CL 1CT/10X10F	E	1	7,00	L4	8711500**250087**
Deco 10W E14 240-250V T17 CL 1CT/10X10F	E	1	7,00	L4	8711500**038210**

Żarówka niskonapięciowa



Opis produktu

Przezroczysta, niskonapięciowa lampa żarowa

Zalety

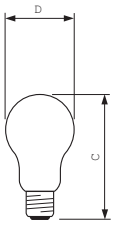
- Zapewniają idealne światło do akcentowania jak i do oświetlenia ogólnego
- Przezroczyste szkło nadaje się do odległych, odosobnionych miejsc, gdzie energia musi być dostarczana z prywatnych baterii lub innych źródeł nisoknapięciowych

Cechy

- Wersje pracujące pod napięciem 12 V, 24 V powinny być stosowane w połączeniu z transformatorem

Zastosowania

- W systemach oświetleniowych montowanych na obszarach wiejskich i trudno dostępnych, gdzie nie jest możliwe zasilanie napięciem sieciowym
- W awaryjnych systemach oświetleniowych



C maks.	D maks.
107,5	60

Standard ELV E27 przezroczysta (CL) 24V

Kształt bańki	Moc (znamionowa) [W]	Trwałość nominalna [h]	Kod EAN1
A60	60	1 000	8711500**090188**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Standard ELV 60W E27/BRC 24V A60 CL 1CT/20	D	20	7,31	L4	8711500**090188**

Żarówka Party



Opis produktu:

Kolorowa lampa żarowa w kształcie kulki ze specjalną powłoką wewnętrzną

Zalety

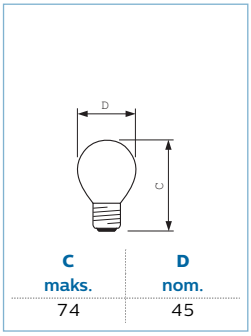
- Przyjazna dla środowiska dzięki zastosowaniu powłoki elektrostatycznej bez stosowania kadmu
- Odporna na czynniki środowiskowe

Cechy

- Szeroki wybór atrakcyjnych kolorów
- Najwyższa jakość dzięki elektrostatycznej powłoce wewnętrznej

Zastosowania

- Nadają się do dekoracyjnego i specjalnego oświetlenia wnętrzowego i zewnętrznego
- Zastosowania zewnętrzne: oświetlenie uliczne, podświetlanie elewacji, oświetlenie centrów handlowych, parków rozrywki i wypoczynku, ogrodów, przyjęć typu barbecue, zabaw karnawałowych, restauracji, barów i plaż, oświetlenia świątecznego, itp.
- Zastosowania wnętrzowe: przyjęcia, uroczystości, dekoracyjne systemy oświetleniowe



C maks.	D nom.
74	45

Party E27 220-240V

Kształt bańki	Moc (znamionowa) [W]	Wykończenie żarówki	Trwałość nominalna [h]	Kod EAN1
P45	15	czerwona	1 000	8711500**177438**
P45	15	niebieska	1 000	8711500**177476**
P45	15	pomarańczowy	1 000	8711500**326928**
P45	15	zielona	1 000	8711500**326904**
P45	15	żółta	1 000	8711500**177452**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Party 15W E27 220-240V P45 BL 1CT/4X5F	E	5	3,50	L4	8711500**177476**
Party 15W E27 220-240V P45 GR 1CT/4X5F	E	5	3,50	L4	8711500**326904**
Party 15W E27 220-240V P45 OR 1CT/4X5F	E	5	3,50	L4	8711500**326928**
Party 15W E27 220-240V P45 RE 1CT/4X5F	E	5	3,50	L4	8711500**177438**
Party 15W E27 220-240V P45 YE 1CT/4X5F	E	5	3,50	L4	8711500**177452**

Żarówka Nightlight



Opis produktu:

Lampa żarowa stosowana jako nocne źródło światła

Zalety

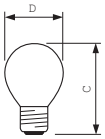
- Przytłumione światło z niskim poborem mocy

Cechy

- Dostępna o niskich mocach
- Może pracować pod napięciem z przedziału 220 V i 250 V

Zastosowania

- Do oświetlenia orientacyjnego na korytarzach, holach, klatkach schodowych w domach, hotelach, biurach, obiektach użyteczności publicznej oraz w oświetleniu choinek



C maks.	D maks.
71	45

Nightlight E27 matowana (FR) 220-250V

Kształt bańki	Moc (znamionowa) [W]	Trwałość nominalna [h]	Kod EAN1
P45	11	2 000	8727900**949193**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Nightlight 11W E27 220-250V P45 FR NL 1CT	E	1	5,10	L4	8727900**949193**

09

Żarówka do kuchenek



Opis produktu:

Tubularna lampa żarowa

Zalety

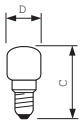
- Niezawodna praca w specjalnych oprawkach lampowych przy wysokich temperaturach do 300 °C

Cechy

- Żarnik dwuskrętny
- Lut, pochłaniacz gazu oraz kit trzonka odporne na działanie wysokiej temperatury

Zastosowania

- W standardowych i elektrycznych kuchenkach, piekarnikach i innych urządzeniach, gdzie występuje wysoka temperatura pracy
- Ze specjalnymi oprawami oświetleniowymi do doświetlenia piekarników



mm	C maks.	D maks.
1	49	22
2	57	25

Appliance E14 przezroczysta (CL) 230–240V

Kształt bańki	Moc (znamionowa) [W]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość nominalna [h]	mm	Kod EAN1
T22	15	90	1 000	1	8727900**947038**
T22	15	90	1 000	1	8711500**036599**
T25	25	172	1 000	2	8727900**947120**
T25	25	172	1 000	2	8711500**038715**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Appliance 15W E14 230–240V T22 CL OV 1CT	E	1	7,00	L4	8711500**036599**
Appliance 15W E14 230–240V T22 CL OV 1CT	E	1	7,50	L4	8727900**947038**
Appliance 25W E14 230–240V T25 CL OV 1CT	E	1	6,60	L4	8711500**038715**
Appliance 25W E14 230–240V T25 CL OV 1CT	E	1	7,00	L4	8727900**947120**

Żarówka do kuchenek



Opis produktu:

Lampa żarowa w kształcie kulki

Zalety

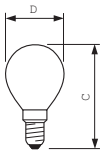
- Niezawodna praca w specjalnych oprawkach lampowych przy wysokich temperaturach do 300 °C

Cechy

- Lut, pochłaniacz gazu oraz kit trzonka odporne na działanie wysokiej temperatury

Zastosowania

- W standardowych i elektrycznych kuchenkach, piekarnikach i innych urządzeniach, gdzie występuje wysoka temperatura pracy
- Ze specjalnymi oprawami oświetleniowymi do doświetlenia piekarników



mm	C	D	
	maks.	nom.	maks.
1	75		45
2	75	45	

Appliance E14 przezroczysta (CL)

Kształt bańki	Moc (znamionowa) [W]	Napięcie [V]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość nominalna [h]	mm	Kod EAN1
P45	40	230	430	1 000	1	8711500**029331**
P45	40	240	420	1 000	2	8711500**157546**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Appliance 40W E14 230V P45 CL OV 1CT/4X5F	E	1	7,00	L4	8711500**029331**
Appliance 40W E14 240V P45 CL OV 1BL/10	E	10	7,00	L4	8711500**157546**

Żarówka do lodówek



Opis produktu:

Tubularna lampa żarowa

Zalety

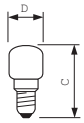
- Wysoka trwałość przy zastosowaniu w urządzeniach chłodniczych i zamrażarkach

Cechy

- Wzmocniony żarnik
- Model T-CLICK ze zintegrowaną oprawką lampową obniżającą koszty oświetlenia urządzeń chłodniczych

Zastosowania

- W urządzeniach chłodniczych i zamrażarkach



C maks.	D maks.
57	25

Appliance E14 przezroczysta (CL) 230-240V

Kształt bańki	Moc (znamionowa) [W]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość nominalna [h]	Kod EAN1
T25	15	110	1 000	8727900**947151**
T25	15	110	1 000	8711500**038517**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Appliance 15W E14 230-240V T25 CL RF 1CT	E	1	4,40	L4	8711500**038517**
Appliance 15W E14 230-240V T25 CL RF 1CT	E	1	4,40	L4	8727900**947151**

Żarówka do maszyn do szycia



Opis produktu:

Tubularna lampa żarowa

Zalety

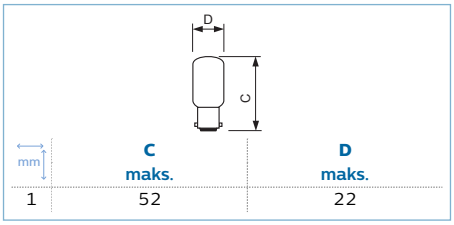
- Wysoka trwałość i niezawodność

Cechy

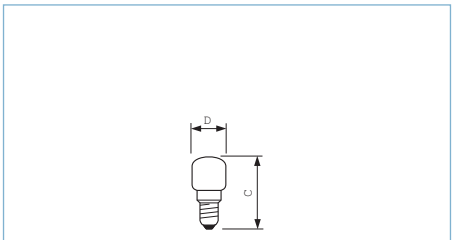
- Wzmocniony pojedynczy lub podwójny spiralny żarnik
- Szeroki wybór długości dla różnych typów maszyn do szycia

Zastosowania

- W maszynach do szycia



mm	C maks.	D maks.
1	52	22



mm	C maks.	D maks.
2	49	22

Appliance przezroczysta (CL)

Kształt bańki	Moc (znamionowa) [W]		Napięcie [V]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość nominalna [h]	mm	Kod EAN1
T22X51	20	B15	230	120	1 000	1	871150**250230**
T22	20	E14	230-240	120	1 000	2	871150**250971**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Appliance 20W B15d 230V T22X51 - CL SM - 1CT	E	1	7,00	L4	871150**250230**
Appliance 20W E14 230-240V T22 CL SM 1CT	E	10	7,00	L4	871150**250971**

PAR38 kolorowy



Opis produktu:

Lampa reflektorowa z kolorowego szkła prasowanego o średnicy 121 mm

Zalety

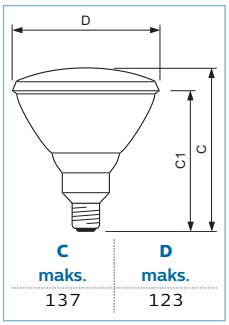
- Znakomite efekty dekoracyjne w ze-wnętrznych i wnętrzowych systemach oświetleniowych
- Oszczędność energii do 20% w porównaniu z konwencjonalnymi kolorowymi lampami PAR

Cechy

- Szeroki wybór kolorów silikonowej wo-doodpornej powłoki na czołowej części refraktora
- Projektorowa wiązka świetlna

Zastosowania

- W parkach, w miejskich i prywatnych ogrodach
- W restauracjach, barach, salach tanecznych, dyskotekach
- W wystawach sklepowych, fontannach, spektaklach typu "Światło i dźwięk" oraz w oświetleniu festynowym i świątecznym
- Na zewnątrz, pod warunkiem wykorzystania wodoszczelnej oprawki oraz zastosowania odpornej na ciepło gumowej uszczelki między lampą a oprawką



C maks.	D maks.
137	123

PAR38 Colours E27 zielona 230V

Kształt bańki	Moc (znamionowa) [W]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość nominalna [h]	Kod EAN1
PAR38	80	225	2 000	8711500**380531**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
PAR38 Colours 80W E27 230V GR 1CT/12	E	1	32,50	L4	8711500**380531**

09

PAR56



Opis produktu:

Lampa reflektorowa ze szkła prasowanego o średnicy 179 mm

Zalety

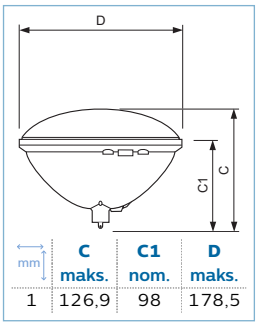
- Wykorzystywana wewnątrz i na zewnątrz, wszędzie tam, gdzie wymagany jest wysoki poziom natężenia oświetlenia

Cechy

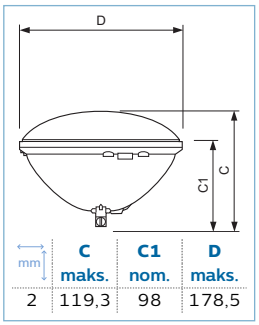
- Szkło odporne na działanie temperatury
- Pod wodą wykorzystuje się specjalną niskonapięciową wersję na napięcie 12 V
- Lampa na napięcie 12 V ze względów bezpieczeństwa posiada gwintowane końcówki

Zastosowania

- Wersje punktowe wykorzystywane do oświetlenia dalekosiężnego
- Wersje projektorowe i szeroko projektorowe wykorzystywane do oświetlenia wysokościowego
- W muzeach, budynkach handlowych i obiektach użyteczności publicznej, wieżach, kościołach, wysokich halach, obiektach sportowych, w oświetleniu ogrodowym oraz na wystawach
- W basenach, fontannach, wszędzie tam, gdzie ze względów bezpieczeństwa konieczne jest zastosowanie niskonapięciowych źródeł światła (PAR56 podwodny)



mm	C maks.	C1 nom.	D maks.
1	126,9	98	178,5



mm	C maks.	C1 nom.	D maks.
2	119,3	98	178,5

PAR56

Moc (znamionowa) [W]		Napięcie [V]	Opis rozsyłu światła	Kąt rozsyłu źródła światła [°]	Światłość [cd (maks.)]	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Trwałość nominalna [h]	mm	Kod EAN1
300	GX16D	230	szeroki rozsył zalewowy	40	9 000	2 380	2 000	1	8711500**159656**
300	GX16D	230	zalewowy	25	22 000	2 337	2 000	1	8711500**159618**
300	MULTIPURPOSE	12		40	16 000	4 378	1 000	2	8711500**159694**

Opis produktu			Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
PAR56 300W GX16d 230V FL 1CT/6	D	6	162,60	L4	8711500**159618**
PAR56 300W GX16d 230V WFL 1CT/6	D	6	162,60	L4	8711500**159656**
PAR56 300W Multipurpose 12V UW 1CT/8	C	8	162,60	L4	8711500**159694**



Osprzęt elektroniczny do wnętrz, źródła HID


AspiraVision Compact for CDM 263


PrimaVision Compact for CDM 264


PrimaVision Mini for CDM 265


PrimaVision Twin for CDM 266


PrimaVision Power for CDM 267

Osprzęt elektroniczny do terenów zewnętrznych, źródła HID


PrimaVision for SDW-TG 268


HID-EXC SOX 269


HID-PrimaVision CDM 270


HID-PrimaVision CDM 271

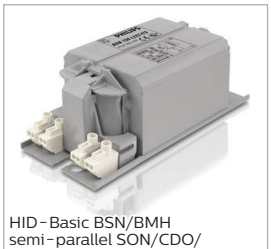

Primavision BasePerform 272

Sterowniki


HID-CSLS Control SDW 273

Stateczniki elektromagnetyczne do źródeł światła HID

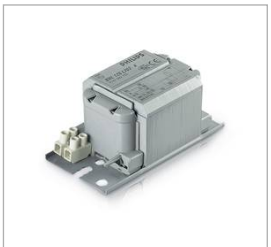

HID-Basic BSN/BMH MK4 semi-parallel SON/CDO/CDM/MH/HPI 274


HID-Basic BSN/BMH semi-parallel SON/CDO/CDM/MH/HPI 275


HID-Basic BSN/BMH series multi-wattage SON/CDO/CDM/MH/HPI 276


HID-HeavyDuty BSN semi-parallel SON/CDO/MH/HPI 277


HID-Basic BHL MK4 HPL/HPI 278


HID-Basic BHL HPL/HPI 279


HID-HeavyDuty BHL HPL/HPI 280


HID-HighPower SON/MH/HPL/HPI 281


HID-Constant wattage BSX (SOX) 282

Zapłonniki


Zapłonniki do lamp wyładowczych 283


Zapłonniki do lamp wyładowczych MK4 285

Statecznik do świetlówek z funkcja ściemniania


HF-Regulator Intelligent Touch DALI for PL-T/C and TL5C 286


HF-Regulator Intelligent Touch DALI for TL5/TL-D/PL-L lamps 287


HF-REGULATOR II Analog TL5 288

Statecznik elektroniczny do świetlówek o stałej mocy


HF-REGULATOR II Analog TL-D 290


HF-REGULATOR II Analog PL-L 291


HF-Regulator II for PL-T/C 292


HF-PERFORMER Intelligent TL5 HE/HO 293


HF-Performer III TL5 294



HF-Performer III TL-D 295



HF-PERFORMER II Xtreme TL5/TL-D 296



HF-Selectalume II TL5 297



HF-Selectalume II TL-D 299



HF-Essential for TL5/TL-D 300



HF-Essential II for TL5/TL-D 301



HF-Basic II for TL-D lamps 302



HF-Performer III PL-T/C 303



HF-Performer III PL-L 304



HF-Performer II PL-T/C/R/L/TL5C 305



HF-Performer TL5 Circular 306



HF-Selectalume II for PL-T/C Strain Relief 307



HF-Matchbox Red 308



HF-Matchbox Blue 309

Transformatory elektroniczne do źródeł halogenowych ➪



Transformatory Primaline 310



Transformatory Certaline 311

AspiraVision Compact for CDM



AspiraVision Compact (35, 50 i 70 W) dla lamp CDM — inteligentny statecznik elektroniczny

AspiraVision to marka doskonałości w dziedzinie technologii statecznika elektronicznego HID — produkty z najwyższej półki, kompaktowe, lekkie i proste w użyciu, z dodatkowymi funkcjami zapewniającymi optymalną wydajność lamp CDM o mocy 35, 50 i 70 W. Dodana niedawno funkcja przełączania oferuje użytkownikom maksymalną elastyczność dzięki umieszczeniu trzech ustawień mocy w jednym stateczniku.

Zalety

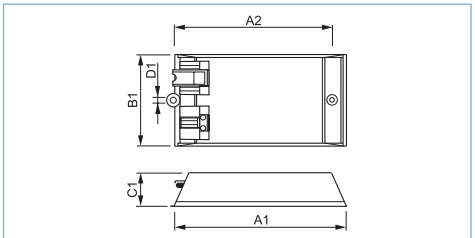
- Funkcja ŁAGODNY ROZRUCH pozwala ograniczyć liczbę automatycznych wyłączników w obwodzie; funkcja Przelotka przyspiesza montaż i zmniejsza jego koszty
- Dłuższy okres eksploatacji
- Przełącznik wbudowany w zasilaczu pozwala ustawiać zakresy 35, 50 lub 70 W, co eliminuje konieczność wymiany zasilacza w przypadku zastosowania mocniejszych lub słabszych lamp w przyszłości

Cechy

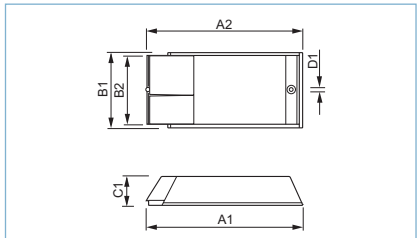
- Funkcja ŁAGODNY ROZRUCH
- Funkcja Przelotka (w wersji Independent)
- Ulepszona sprawność cieplna
- Niska interferencja elektromagnetyczna
- Wykrywanie niższych wartości napięcia

Zastosowania

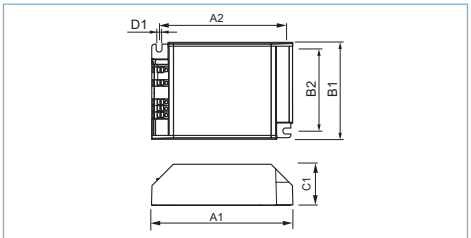
- Oświetlenie akcentujące i dekoracyjne w sklepach, miejscach publicznych, holach i biurach
- Dopuszczalne użycie tylko we wnętrzach



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	162,2	143	83	32,4	4,8



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	188	170	82,7	34,5	4,8



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
3	110	98,5	75	63,5	32,1	4,5

Nazwa produktu	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	Trwałość 10% wygaśnięć [h]	mm	Kod EAN1
HID-AV C 35 W /C CDM	220-240	50-60		40 000	1	8711500**881670**
HID-AV C 35 W /I CDM	220-240	50-60		40 000	2	8711500**881663**
HID-AV C 35-70 W /S CDM	220-240	50-60	58	40 000	3	8718291**233107**
HID-AV C 70 W /C CDM	220-240	50-60	32	40 000	1	8711500**881656**
HID-AV C 70 W /I CDM	220-240	50-60	32	40 000	2	8711500**881649**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HID-AV C 35 /C CDM 220-240V 50/60Hz	12	155,80	L3	8711500**881670**
HID-AV C 35 /I CDM 220-240V 50/60Hz	12	146,00	L3	8711500**881663**
HID-AV C 35-70 /S CDM 220-240V 50/60Hz	1	146,00	L3	8718291**233107**
HID-AV C 70 /C CDM 220-240V 50/60Hz	12	155,80	L3	8711500**881656**
HID-AV C 70 /I CDM 220-240V 50/60Hz	12	146,00	L3	8711500**881649**

PrimaVision Compact for CDM



PrimaVision Compact (35 W, 50 W i 70 W) dla CDM — wysoka jakość i zwiększona wydajność

Wysokiej jakości kompaktowy i lekki stecznik elektroniczny HID, który zapewnia niezawodność i wysoką wydajność lamp CDM 35, 50 i 70 W

Zalety

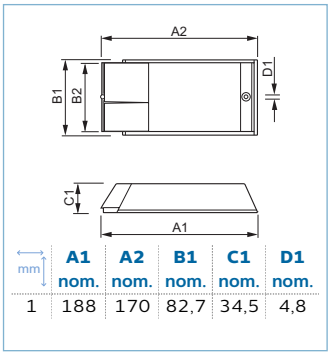
- Doskonała wydajność lampy dzięki minimalnym wahaniom mocy
- Okres eksploatacji lamp CDM dłuższy nawet o 30%
- Brak jakiegokolwiek widocznego migania lamp

Cechy

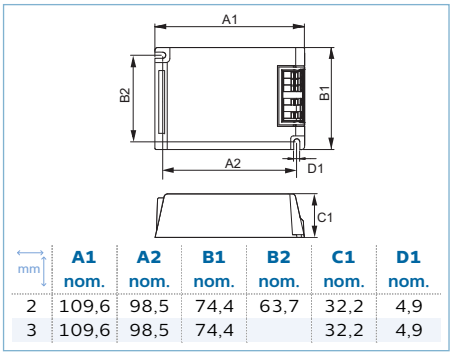
- Minimalna różnica mocy świecenia między lampami
- Minimalne straty mocy w osprzęcie
- Określanie pozostałego okresu eksploatacji lampy
- Praca w wysokich temperaturach otoczenia i roboczej
- Duża żywotność (40 000 godzin)

Zastosowania

- Oświetlenie akcentujące i dekoracyjne w sklepach, miejscach publicznych, holach i biurach
- Dopuszczalne użycie tylko we wnętrzach



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	188	170	82,7	34,5	4,8



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	109,6	98,5	74,4	63,7	32,2	4,9
3	109,6	98,5	74,4		32,2	4,9

Nazwa produktu	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	Trwałość 10% wygaśnięć [h]	mm	Kod EAN1
HID-PV C 35 W /I CDM	220-240	50-60	24	40 000	1	8711500**881700**
HID-PV C 35 W /S CDM	220-240	50-60	24	40 000	2	8711500**881687**
HID-PV C 50 W /I CDM	220-240	50-60	24	40 000	1	8727900**933659**
HID-PV C 50 W /S CDM	220-240	50-60	24	40 000	3	8727900**933635**
HID-PV C 70 W /I CDM	220-240	50-60	20	40 000	1	8711500**881717**
HID-PV C 70 W /S CDM	220-240	50-60	20	40 000	2	8711500**881694**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HID-PV C 35 /I CDM 220-240V 50/60Hz NG	12	116,80	L3	8711500**881700**
HID-PV C 35 /S CDM 220-240V 50/60Hz NG	12	109,80	L3	8711500**881687**
HID-PV C 50 /I CDM 220-240V 50/60Hz	12	116,80	L3	8727900**933659**
HID-PV C 50 /S CDM 220-240V 50/60Hz	12	109,80	L3	8727900**933635**
HID-PV C 70 /I CDM 220-240V 50/60Hz NG	12	116,80	L3	8711500**881717**
HID-PV C 70 /S CDM 220-240V 50/60Hz NG	12	109,80	L3	8711500**881694**

PrimaVision Mini for CDM



PrimaVision Mini (20 W, 35 W i 50 W) dla CDM — miniaturyzacja w służbie kreatywności

Miniaturowy osprzęt elektroniczny HID do lamp CDM — znosi granice kreatywności i innowacji w projektowaniu oświetlenia

Zalety

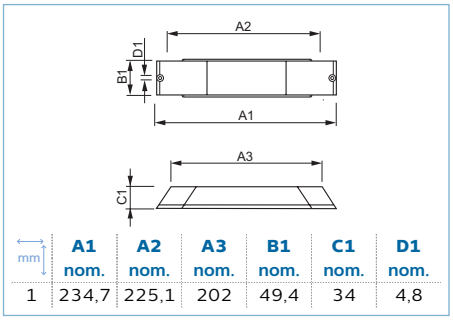
- Miniaturyzacja umożliwia projektowanie stylowego oświetlenia i modernizację lamp halogenowych
- Doskonała wydajność lampy dzięki minimalnym wahaniom mocy
- Łatwa integracja z oprawami

Cechy

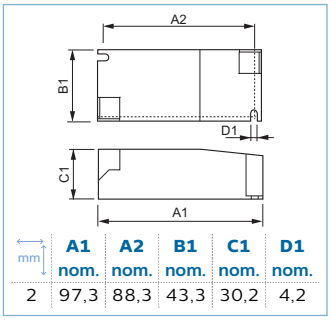
- Funkcja Przelotka (w wersji Independent)
- Najmniejszy osprzęt i największa moc w miniaturowej formie
- Minimalna różnica mocy świecenia między lampami
- Sterowanie mikroprocesorem
- Określanie pozostałego okresu eksploatacji lampy
- Praca w wysokich temperaturach otoczenia i roboczej
- Duża żywotność (40 000 godzin)

Zastosowania

- Oświetlenie (20/25/50 W) akcentujące i dekoracyjne w sklepach, miejscach publicznych, holach i biurach
- Dopuszczalne użycie tylko we wnętrzach



mm	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	234,7	225,1	202	49,4	34	4,8



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	97,3	88,3	43,3	30,2	4,2

Nazwa produktu	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	mm	Kod EAN1
HID-PV m 20 W Independent HPF CDM	220-240	50-60	24	1	8711500**881632**
HID-PV m 39 W /S HPF CDM	220-240	50-60	24	2	8718291**671619**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HID-PV m 20 /I CDM 220-240V 50/60Hz	10	170,00	L3	8711500**881632**
HID-PV m 35 /S CDM 220-240V 50/60Hz	1	250,00	L3	8718291**671619**

PrimaVision Twin for CDM



PrimaVision Twin (35 W i 70 W) dla CDM — ekonomiczne i funkcjonalne rozwiązanie

Obsługa lampy z podwójnym CDM, pojedynczy osprzęt elektroniczny HID — poprawia ekonomikę i zwiększa możliwości w zakresie projektowania opraw oświetleniowych

Zalety

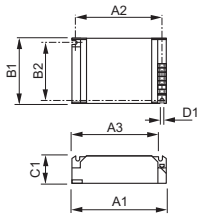
- Oszczędność i możliwość tworzenia dowolnych kompozycji
- Doskonała wydajność lampy dzięki minimalnym wahaniom mocy
- Okres eksploatacji lamp CDM dłuższy nawet o 30%

Cechy

- Jeden osprzęt do dwóch lamp
- Funkcja Przelotka (w wersji Independent)
- Minimalna różnica mocy świecenia między lampami
- Minimalne straty mocy w osprzęcie
- Określanie pozostałego okresu eksploatacji lampy
- Praca w wysokich temperaturach otoczenia i roboczej
- Duża żywotność (40 000 godzin)

Zastosowania

- 35 i 70 W: oświetlenie akcentujące i dekoracyjne w sklepach, miejscach publicznych, holach i biurach
- Dopuszczalne użycie tylko we wnętrzach



A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
135	123,5	75	63,5	32	4,5

Nazwa produktu	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	Kod EAN1
HID-PV C 2x 35 W /S Int. Earth Loop CDM	220-240	50-60	14	8711500**881892**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HID-PV C 2x35 /S CDM 220-240V 50/60Hz	12	256,00	L3	8711500**881892**

PrimaVision Power for CDM



PrimaVision Power (100 W i 150 W) dla CDM — duża moc w małym opakowaniu

Osprzęt PrimaVision Power został zaprojektowany w celu uzyskania optymalnej wydajności lamp CDM 100 i 150 W — idealnych do miejsc wymagających intensywnego oświetlenia.

Zalety

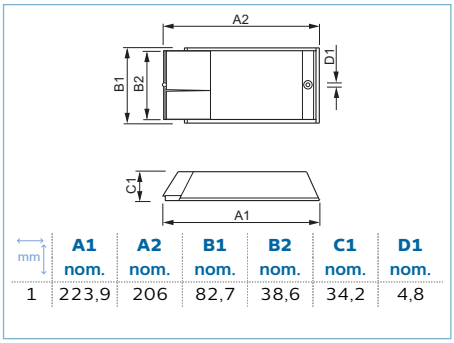
- Doskonała wydajność lampy dzięki minimalnym wahaniom mocy
- Okres eksploatacji lamp CDM dłuższy nawet o 30%
- Brak jakiegokolwiek widocznego migania lamp

Cechy

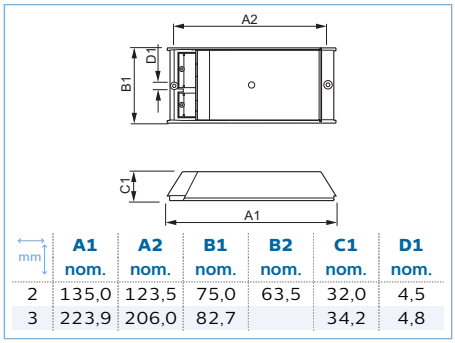
- Funkcja Przelotka (w wersji Independent)
- Minimalne straty mocy w osprzęcie
- Określanie pozostałego okresu eksploatacji lampy
- Praca w wysokich temperaturach otoczenia i roboczej
- Duża żywotność (40 000 godzin)

Zastosowania

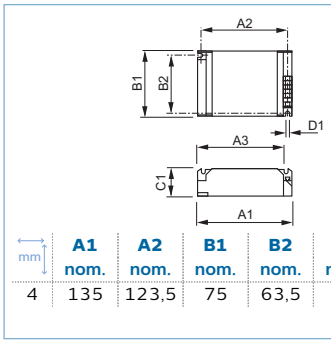
- 100 i 150 W: wysokie hale, oświetlenie akcentujące i dekoracyjne w sklepach, miejscach publicznych, holach i biurach
- Dopuszczalne użycie tylko we wnętrzach



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	223,9	206	82,7	38,6	34,2	4,8



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	135,0	123,5	75,0	63,5	32,0	4,5
3	223,9	206,0	82,7		34,2	4,8



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
4	135	123,5	75	63,5	32	4,8

Nazwa produktu	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	Trwałość 10% wygaśnięć [h]	mm	Kod EAN1
HID-PV C 100 W /I CDM	220-240	50-60	17	40 000	1	8711500**881847**
HID-PV C 100 W /S CDM	220-240	50-60	17	40 000	2	8711500**881830**
HID-PV C 150 W /I CDM	220-240	50-60	6		3	8711500**912879**
HID-PV C 150 W /S CDM	220-240	50-60	6		4	8711500**910523**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HID-PV C 100 /I CDM 220-240V 50/60Hz G5	1	250,00	L3	8711500**881847**
HID-PV C 100 /S CDM 220-240V 50/60Hz G5	1	214,20	L3	8711500**881830**
HID-PV C 150 /I CDM 220-240V 50/60Hz	10	243,40	L3	8711500**912879**
HID-PV C 150 /S CDM 220-240V 50/60Hz	1	223,90	L3	8711500**910523**

PrimaVision for SDW-TG



PrimaVision SDW-TG (50 W i 100 W) dla SDW-TG — wysoka jakość i zwiększona wydajność

Solidny, lekki, zintegrowany osprzęt elektroniczny HID do lamp SDW-TG (mini White SON)
Lekki, zintegrowany osprzęt elektroniczny do lamp SDW-TG 50 i 100 W (mini White SON)

Zalety

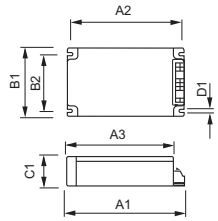
- Doskonała wydajność lampy dzięki minimalnym wahaniom mocy
- Minimalizacja różnic barw między światłem z różnych lamp oraz różnic w początkowej mocy świecenia
- Sprawność działania nie zależy od napięcia sieciowego

Cechy

- Dostępne jako wersja standardowa do użytku w oprawach oświetleniowych lub osobno z końcówką kabla do montażu na sufitach (podwieszanych)
- Minimalna różnica mocy świecenia między lampami
- Określanie pozostałego okresu eksploatacji lampy
- Praca w wysokich temperaturach otoczenia i roboczej
- Duża żywotność (40 000 godzin)

Zastosowania

- Oświetlenie sklepów, tworzenie przytulnej atmosfery (np. w sklepach meblowych) i doskonała ekspozycja świeżych produktów (np. w sklepie mięsnym, piekarni, kwiaciarni)
- Dopuszczalne użycie tylko we wnętrzach



A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
150	133,6	90	70	37	4,5

Nazwa produktu	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	Kod EAN1
HID-PV 50 W /S SDW-TG	220-240	50-60	24	8711500**881878**
HID-PV 100 W /S SDW-TG	220-240	50-60	14	8711500**881861**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HID-PV 50 /S SDW-TG 220-240V 50/60Hz	10	340,70	L3	8711500**881878**
HID-PV 100 /S SDW-TG 220-240V 50/60Hz	10	340,70	L3	8711500**881861**

HID-EXC SOX



HID-EXC dla lamp SOX

Zasilacze elektroniczne dla lamp SOX; ich konstrukcja pozwala oszczędzać energię i redukować koszty utrzymania

Zalety

- Zapewnia strumień świetlny odpowiadający technologiom konwencjonalnym, gwarantując do 36% mniejsze zużycie energii
- Zastępuje statecznik elektromagnetyczny, zapłonnik i kondensator
- Łatwy montaż dzięki smukłemu przekrojowi i małej masie; prosta instalacja i okablowanie

Cechy

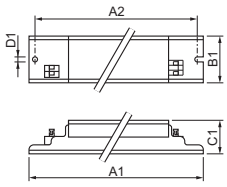
- Skuteczność systemu do 93%
- Stały strumień świetlny w przedziale napięcia sieciowego ok. 200 i 255 V
- Pojedynczy kompaktowy element
- Smukły przekrój i mała masa
- Pojedyncze gniazda

Środowisko

- Zgodne z wymogami RoHS

Zastosowania

- Oświetlenie terenów mieszkalnych
- Upiększanie miasta
- Oświetlenie dróg



A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
280	265	40	28	4,2

Nazwa produktu	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	Trwałość 10% wygaśnięć [h]	Kod EAN1
EXC 35 W EII SOX	220-240	50-60	30	50 000	8711500**062383**
EXC 36 W EII SOX-E	220-240	50-60	30	50 000	8711500**062406**
EXC 55 W EII SOX	220-240	50-60	22	50 000	8711500**062420**
EXC 66 W EII SOX-E	220-240	50-60	22	50 000	8711500**062444**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
EXC 35 SOX 220-240V 50/60Hz	25	295,00	L3	8711500**062383**
EXC 36 SOX-E 220-240V 50/60Hz	1	295,00	L3	8711500**062406**
EXC 55 SOX 220-240V 50/60Hz	25	295,00	L3	8711500**062420**
EXC 66 SOX-E 220-240V 50/60Hz	25	295,00	L3	8711500**062444**

HID-PrimaVision CDM



Niezawodne zasilacze do lamp o średniej mocy

Niezawodne zasilacze do lamp o średniej mocy: żywotność sięgająca 80 000 godzin dla wersji z technologią i 50 000 dla wersji bez tej technologii

Zalety

- Najbardziej wydajny system emisji światła białego w tym przedziale mocy dostępny na rynku
- Minimalny kosztu konserwacji w instalacji oświetlenia zewnętrznego dzięki niezwykle długiemu czasowi eksploatacji
- Stałe zużycie energii i niezakłócone sterowanie lampą niezależnie od wahań napięcia sieciowego

Cechy

- Skuteczność systemu do 92%
- Okres eksploatacji lampy PrimaVision Xtreme 210 W CDM: 80 000 godzin (wskaźnik przetrwania 90% przy Tc = 80%)
- PrimaVision Xtreme 210 W CDM: Piorunochron 5 kA/10 kV
- PrimaVision 315 W CDM: okres eksploatacji 50 000 godzin

Środowisko

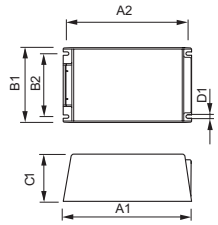
- Zgodność z wymogami RoHS
- Akceptacja ENEC

Zastosowania

- Oświetlenie sklepowe typu high-bay
- Oświetlenie projektorowe i dużych obszarów zewnętrznych
- Oświetlenie dróg i stacji paliw
- Biura i powierzchnie przemysłowe

System

- Optymalne współdziałanie z lampami MASTERColour CDM



A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
215	204,5	128,5	111,5	60	4,2

Nazwa produktu	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	Trwałość 10% wygaśnięć [h]	Kod EAN1
HID-PV 315 W /S CDM	220-240	50-60	4	50 000	8711500**880888**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HID-PV 315 /S CDM 220-240V 50/60Hz	1	787,60	L3	8711500**880888**

HID-PrimaVision CDM



HID-PrimaVision CDM — zasilacze Xtreme są niezawodne

Kompaktowy, lekki, łatwy w użyciu i niezawodny osprzęt elektroniczny zapewnia optymalną wydajność lamp CDM 35/70/100/150 W

Zalety

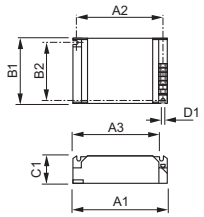
- Optymalna wydajność lampy dzięki minimalnym wahaniom mocy
- Brak jakiegokolwiek widocznego migania lamp
- Minimalizacja różnic barw między światłem z różnych lamp oraz początkowej mocy świecenia
- Sprawność działania nie zależy od napięcia sieciowego
- Bezproblemowy montaż i podłączanie okablowania dzięki szybkozłączkom

Cechy

- Dostępny w wersji standardowej (/S) lub PCB (/P) do zabudowy w oprawie
- Określanie pozostałego okresu eksploatacji lampy
- Praca w wysokich temperaturach otoczenia i roboczej
- Duża żywotność (40 000 godzin)
- Szybkozłączki

Zastosowania

- 35/70/100/150 W: oświetlenie akcentujące i dekoracyjne w sklepach, miejscach publicznych, holach i biurach
- 150 W do wysokich sufitów
- Wyłącznie do użytku we wnętrzach



A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
135	123,5	75	63,5	32	4,8

Nazwa produktu	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	Kod EAN1
HID-PV C 150 W /S CDM	220-240	50-60	6	8711500**910523**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HID-PV C 150 /S CDM 220-240V 50/60Hz	1	223,90	L3	8711500**910523**

Primavision BasePerform



Idealna alternatywa dla zasilaczy magnetycznych

Niezawodne zasilacze elektroniczne do lamp CDO zapewniają oszczędność energii dzięki lepszej wydajności oświetlenia niż w przypadku zasilaczy magnetycznych. Umożliwiają także redukcję kosztów konserwacji dzięki czasowi eksploatacji rzędu 50 000 godzin.

Zalety

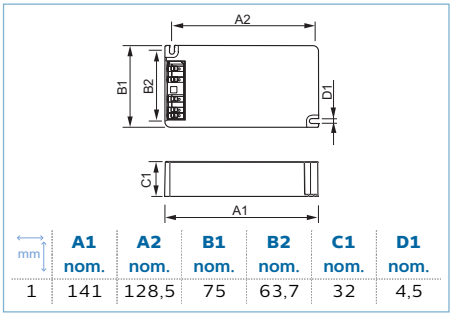
- Skupienie na najlepszej wydajności w połączeniu z lampami SON — do sześciu lat funkcjonowania bez kosztów związanych z konserwacją
- Konkurencyjna cena — podobna do ceny systemów magnetycznych (statecznik, zapłonnik i kondensator)
- Taka sama liczba sterowników na jeden wyłącznik nadprądowy jak w przypadku stateczników elektromagnetycznych

Cechy

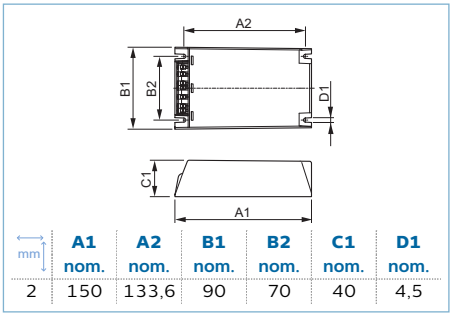
- Żywotność 50 000 godzin, trzyletnia gwarancja
- Przyszłościowe rozwiązanie [zgodne z normą A2] zaprojektowane jako alternatywa dla systemów elektromagnetycznych
- Szeroki zakres temperatur: Od -30° do +55 °C

Zastosowania

- Drogi
- Drogi miejskie
- Parki



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	141	128,5	75	63,7	32	4,5



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	150	133,6	90	70	40	4,5

Nazwa produktu	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	Trwałość 10% wygaśnięć [h]	mm	Kod EAN1
56 W C3 SON/CDO	220-240	50-60	17	50 000	1	8718696**531471**
79 W C3 SON/CDO	220-240	50-60	13	50 000	1	8718696**531518**
109 W Q SON/CDO	220-240	50-60	11	50 000	2	8718696**531556**
164 W Q SON/CDO	220-240	50-60	8	50 000	2	8718696**531570**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HID-PV Base 50 SON C3 220-240V	1	139,00	L3	8718696**531471**
HID-PV Base 70 SON C3 220-240V	1	149,00	L3	8718696**531518**
HID-PV Base 100 SON/CDO Q 220-240V	1	179,00	L3	8718696**531556**
HID-PV Base 150 SON/CDO Q 220-240V	1	189,00	L3	8718696**531570**

HID-CSLS Control SDW



Opis produktu

Sterownik elektroniczny CSLS do obsługi - wraz ze statecznikami elektromagnetycznymi HID-Basic lub HID-HeavyDuty - lamp SDW-T (WhiteSON)

Zalety

- Sterownik elektroniczny zapewnia niezawodny start i stabilizację mocy lampy dla optymalnej wydajności (minimalne odchylenie koloru)
- Łatwa instalacja

Cechy

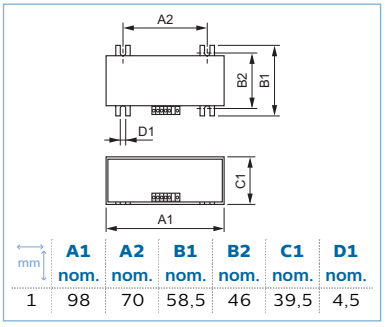
- Stateczniki i elektronicznce jednostki sterujące wyposażone w zaciski śrubowe
- Uziemienie podczas montażu urządzenia (Statecznik HID "BASIC"), oddzielny zacisk uziemienia (HID 'Heavy Duty')

Zastosowania

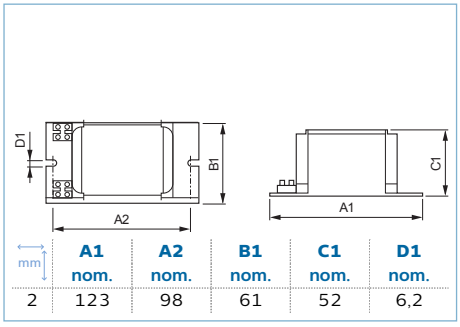
- Różnica między wersją "Basic" i "HeavyDuty":
- Ograniczenie do zastosowań zabudowanych, z normalnymi warunkami pracy (CSLS + HID-Basic)
- W oprawach oświetleniowych pracujących w warunkach dużej wilgotności (CSLS + HID-HeavyDuty)

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Stosowanie CSLS i HID BASIC w określonych warunkach klimatycznych: ograniczone w normalnych warunkach
- Stosowanie CSLS i HID Heavy Duty w określonych warunkach klimatycznych: używać oprawach przystosowanych do dużej wilgotności (nie kroploszczelnych)



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	98	70	58,5	46	39,5	4,5



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	123	98	61	52	6,2

Nazwa produktu	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Konstrukcja	mm	Kod EAN1
CSLS 50 W SDW-T	220-240	50-60		1	8711500**908087**
CSLS 100 W SDW-T	220-240	50-60		1	8711500**908704**
CSLS 150/100 W K202-A2-TS SDW-T	230	50	BC1-118	2	8718696**740767**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
BSL 100 K202-A2-TS 230V 50Hz	1	68,60	L3	8718696**740767**
CSLS 50 SDW-T 220-240V 50/60Hz	1	360,10	L3	8711500**908087**
CSLS 100 SDW-T 220-240V 50/60Hz	1	369,90	L3	8711500**908704**

HID-Basic BSN/BMH MK4 semi-parallel SON/CDO/CDM/MH/HPI



Długotrwałe, niezawodne rozwiązanie

Impregnowane, elektromagnetyczne, miedziane/żelazne stateczniki do zastosowania z zewnętrznym zapłonnikiem szeregowo-równoległym w lampach CDM, CDO, MH, HPI (Plus) oraz SON

Zalety

- Konstrukcja systemu: jeden zapłonnik SKD578 może uruchomić wszystkie lampy o mocy od 35 do 600 W
- Długotrwałe, niezawodne rozwiązanie chroniące przed przegrzewaniem; lepsze od poprzednich rozwiązań do pracy w gorących warunkach; rozszerzona gwarancja
- Minimalne straty mocy dzięki ortocyklicznej technologii nawijania uzwojeń

Cechy

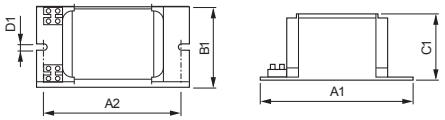
- Poprawione właściwości termiczne — dużo chłodniejszy statecznik
- Wszystkie stateczniki są wyposażone w wyłącznik termiczny ThermoSwitch, który chroni lampę przed przepaleniem pod koniec okresu jej eksploatacji
- Statecznik można stosować w połączeniu z zapłonnikiem równoległym (nałożonym)
- Standardowo wyposażone w przykręcane złączki; gniazda dostępne na zamówienie
- Stateczniki dla zmiennych napięć sieciowych/częstotliwości dostępne na zamówienie

Zastosowania

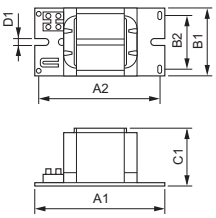
- Oświetlenie zewnętrzne
- Ogrodnictwo

System

- Elektromagnetyczny system wymaga statecznika, zapłonnika i kondensatora
- Obwód szeregowo-równoległy: jeśli statecznik ma oznaczenie „L” (np. BSN 100 L307…), wymagane są zapłonniki SN(D); jeśli statecznik ma oznaczenie „K” (np. BSN 100 K307…), wymagane są zapłonniki SK(D)… Wartość kondensatora odpowiadającą mocy systemu podano na karcie konfiguracji lamp i stateczników
- Obwód szeregowy: wszystkie stateczniki są zaprojektowane do współpracy z zapłonnikami szeregowymi
- Lampy SON nie wymagają zapłonnika



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	118	94	61	52	6,2
2	123	98	61	52	6,2
3	134	113	76	65	6,2
4	160	139	76	65	6,2



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
5	166	145	97	78,5	83	6,5

Nazwa produktu	Kod rodziny źródła światła	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Konstrukcja	mm	Kod EAN1
BSN 50 W K302-A2-ITS	SON/CDO	230	50	BC1-118	1	8718696**740781**
BSN 70 W K302-A2-ITS	SON/CDO	230	50	BC1-118	1	8718696**740828**
BSN 100 W K302-A2-ITS	SON/CDO	230	50	BC1-123	2	8718696**740866**
BSN 150 W K302-A2-ITS	SON/MH/CDM/CDO	230	50	BC2-134	3	8718696**740965**
BSN 250 W K302-A2-ITS	SON/MH/CDM/CDO	230	50	BC2-160	4	8718696**741023**
BSN 400 W K407-ITS	SON/HPI	230/240	50	BC3-166	5	8711500**881571**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
BSN 50 K302-A2-ITS 230V 50Hz	1	85,80	L3	8718696**740781**
BSN 70 K302-A2-ITS 230V 50Hz	1	85,80	L3	8718696**740828**
BSN 100 K302-A2-ITS 230V 50Hz	1	91,50	L3	8718696**740866**
BSN 150 K302-A2-ITS 230V 50Hz	1	125,40	L3	8718696**740965**
BSN 250 K302-A2-ITS 230V 50Hz	1	164,10	L3	8718696**741023**
BSN 400 K407-ITS 230/240V 50Hz BC3-166	2	239,80	L3	8711500**881571**

HID-Basic BSN/BMH semi-parallel SON/CDO/CDM/MH/HPI



Długotrwałe, niezawodne rozwiązanie

Impregnowane, elektromagnetyczne, miedziane/żelazne stateczniki do zastosowania z zewnętrznym zapłonnikiem szeregowo-równoległym w lampach CDM, CDO, MH, HPI (Plus) oraz SON

Zalety

- Długotrwałe, niezawodne rozwiązanie chronione przed przegrzewaniem
- Minimalne straty mocy dzięki ortocyklicznej technologii nawijania uzwojeń
- Osprzęt kontrolny można instalować zdalnie

Cechy

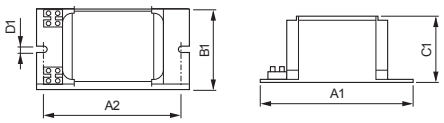
- Wszystkie stateczniki są wyposażone w wyłącznik termiczny ThermoSwitch dla ochrony przed zjawiskiem końca okresu eksploatacji lampy
- Statecznik można stosować w połączeniu z zapłonnikiem równoległym (nałożonym)
- Standardowo wyposażone w przykręcane złączki; gniazda dostępne na zamówienie
- Funkcja uziemienia podczas montażu
- Stateczniki dla zmiennych napięć sieciowych/częstotliwości dostępne na zamówienie

Zastosowania

- Oświetlenie zewnętrzne
- Ogrodnictwo

System

- System elektromagnetyczny wymaga statecznika, zapłonnika i kondensatora
- Obwód szeregowo-równoległy: Jeśli stateczniki z "L" w opisie (np. BSN 100 L307…) są używane, SN(D)… zapłonniki są wymagane; jeśli stateczniki z "K" w opisie (np. BSN 100 K307…) są używane, SK(D)… zapłonniki są wymagane
- Wszystkie statecznieki są przeznaczone do pracy z seriami zapłonników
- Zaplonniki nie są potrzebne do lamp SON-I

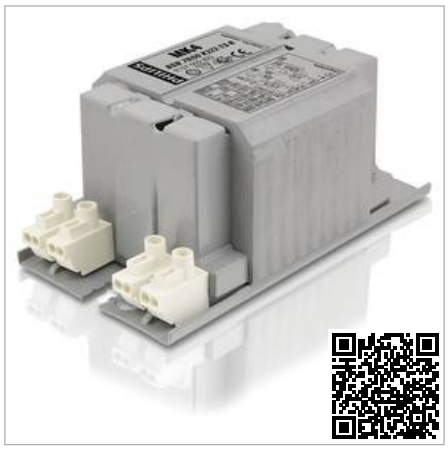


A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
118	94	61	52	6,2

Nazwa produktu	Kod rodziny źródła światła	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Konstrukcja	Kod EAN1
BSN 70 W K302-A2-ITS	MH	230	50	BC1-118	8718696**740743**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
BMH 70 K302-A2-ITS 230V 50Hz	1	81,80	L3	8718696**740743**

HID-Basic BSN/BMH series multi-wattage SON/CDO/CDM/MH/HPI



Długotrwałe, niezawodne rozwiązanie

Impregnowane, elektromagnetyczne, miedziane/żelazne stateczniki o podwójnej mocy w watach do zastosowania z zewnętrznym (nałożonym) zapłonnikiem szeregowym w lampach CDO, MH, HPI (Plus) i SON

Zalety

- Do 40% mniejsze zużycie energii dzięki zastosowaniu sterowników ograniczających zużycie prądu
- Minimalne straty mocy dzięki ortocyklicznej technologii nawijania uzwojeń
- Długotrwałe, niezawodne rozwiązanie chronione przed przegrzewaniem

Cechy

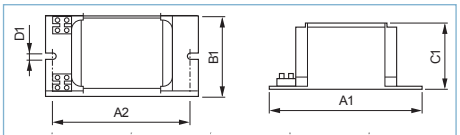
- Możliwość zmiany natężenia strumienia świetlnego dzięki zewnętrznemu sterownikowi
- Stateczniki dla różnych mocy można zastosować tylko w obiegach szeregowych
- Standardowo wyposażone w przykręcane złączki; gniazda dostępne na zamówienie
- Funkcja uziemienia podczas montażu
- Stateczniki dla zmiennych napięć sieciowych/częstotliwości dostępne na zamówienie

Zastosowania

- Oświetlenie zewnętrzne

System

- System elektromagnetyczny wymaga startecznika, zapłonnika i kondensatora
- Wszystkie stateczniki są przeznaczone do pracy z seriami zapłonników - SUD. . . (Philips) lub jakiekolwiek inne serie zapłonników

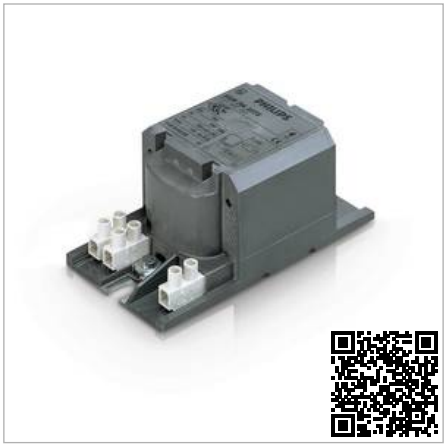


mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	123	98	61	52	6,2
2	134	113	76	65	6,2

Nazwa produktu	Kod rodziny źródła światła	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Konstrukcja	mm	Kod EAN1
BSN 50/70 W K302-A2-TS	SON/CDO	230	50	BC1-123	1	8718696**741108**
BSN 100/70 W K302-A2-TS	SON/CDO	230	50	BC1-123	1	8718696**741122**
BSN 150/100 W K302-A2-TS	SON/MH/CDM/CDO	230	50	BC2-134	2	8718696**741146**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
BSN 70/50 K302-A2-TS 230V 50Hz	1	79,20	L3	8718696**741108**
BSN 100/70 K302-A2-TS 230V 50Hz	1	92,00	L3	8718696**741122**
BSN 150/100 K302-A2-TS 230V 50Hz	1	143,40	L3	8718696**741146**

HID-HeavyDuty BSN semi-parallel SON/CDO/MH/HPI



Długotrwałe, niezawodne rozwiązanie

Obudowane, elektromagnetyczne, miedziane/żelazne stateczniki do zastosowania z zewnętrznym zapłonnikiem szeregowo-równoległym w lampach CDM, CDO, MH, HPI (Plus) oraz SON

Zalety

- Doskonała odporność na działanie substancji chemicznych, wilgotność otoczenia i pękanie tworzywa pod wpływem działania czynników zewnętrznych
- Długotrwałe, niezawodne rozwiązanie — niezwykle długi cykl eksploatacji: średnio 15 lat
- Minimalne straty mocy dzięki ortocyklicznej technologii nawijania uzwojeń
- Osprzęt kontrolny można instalować zdalnie
- Standardowo wyposażone w przykręcane złączki; gniazda dostępne na zamówienie
- Stateczniki dla zmiennych napięć sieciowych/częstotliwości dostępne na zamówienie
- Osobny zacisk uziomowy (zabezpieczony HID)

Cechy

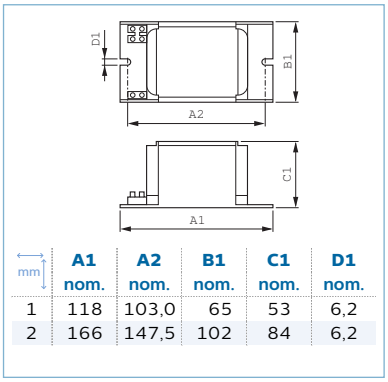
- Obudowane termoplastyczną żywicą poliestrową, wzmacnianą włóknem szklanym

Zastosowania

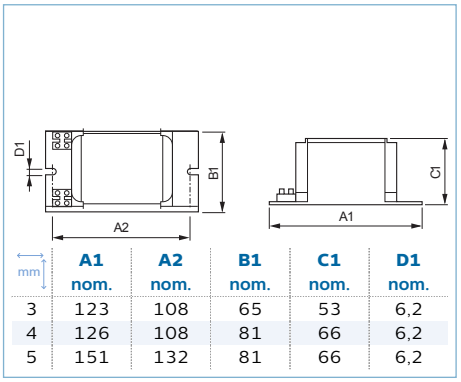
- Oświetlenie zewnętrzne (najpopularniejsze zastosowanie: oświetlenie dróg i tuneli)

System

- System elektromagnetyczny wymaga statecznika, zapłonnika i kondensatora
- Obwód szeregowo-równoległy: Jeśli stateczniki z "L" w opisie (np. BSN 100 L307…) są używane, SN(D)… zapłonniki są wymagane; jeśli stateczniki z "K" w opisie (np. BSN 100 K307…) są używane, SK(D)… zapłonniki są wymagane
- Wszystkie statecznieki są przeznaczone do pracy z seriami zapłonników
- Zaplonniki nie są potrzebne do lamp SON-I



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	118	103,0	65	53	6,2
2	166	147,5	102	84	6,2



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
3	123	108	65	53	6,2
4	126	108	81	66	6,2
5	151	132	81	66	6,2

Nazwa produktu	Kod rodziny źródła światła	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Konstrukcja	mm	Kod EAN1
BSN 70 W L33-TS	SON/CDO	230	50	HD1-118	1	8711500**059680**
BSN 100 W L33-A2-TS	SON	230	50	HD1-123	3	8718696**740941**
BSN 150 W L33-A2-TS	SON/MH	230	50	HD2-126	4	8718696**741009**
BSN 250 W L33-A2-TS	SON/MH	230	50	HD2-151	5	8718696**741085**
BSN 400 W L33-TS	SON/HPI	230	50	HD3-166	2	8711500**059765**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
BSN 70 L33-TS 230V 50Hz HD1-118	1	126,70	L3	8711500**059680**
BSN 100 L33-A2-TS 230V 50Hz	1	146,10	L3	8718696**740941**
BSN 150 L33-A2-TS 230V 50Hz	1	168,10	L3	8718696**741009**
BSN 250 L33-A2-TS 230V 50Hz	1	211,20	L3	8718696**741085**
BSN 400 L33-TS 230V 50Hz HD3-166	1	267,10	L3	8711500**059765**

HID-Basic BHL MK4 HPL/HPI



Długotrwałe, niezawodne rozwiązanie

Impregnowane, elektromagnetyczne, miedziane/żelazne stateczniki do zastosowania w lampach HPL, HPI (Plus) oraz SON-H

Zalety

- Długotrwałe, niezawodne rozwiązanie chronione przed przegrzewaniem; lepsze od poprzednich rozwiązań do pracy w gorących warunkach; rozszerzona gwarancja
- Minimalne straty mocy dzięki ortocyklicznej technologii nawijania uzwojeń
- Osprzęt kontrolny można instalować zdalnie

Cechy

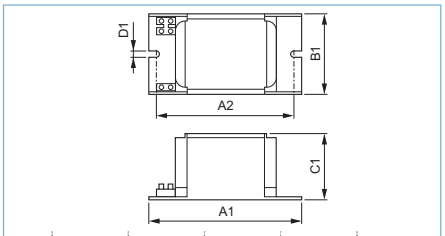
- Poprawione właściwości termiczne — dużo chłodniejszy statecznik
- Stateczniki przeznaczone do lamp rtęciowych (HPL) bez zapłonnika można również stosować z lampami HPI z zapłonnikiem
- Standardowo wyposażone w przykręcane złączki; gniazda dostępne na zamówienie
- Funkcja uziemienia podczas montażu
- Stateczniki dla zmiennych napięć sieciowych/częstotliwości dostępne na zamówienie

Zastosowania

- Oświetlenie zewnętrzne

System

- System elektromagnetyczny wymaga statecznika, zapłonnika i kondensatora
- Lampy rtęciowe nie potrzebują zapłonnika
- Lampy metalohalogenne (HPI) powinny być używane z zapłonnikiem SI51

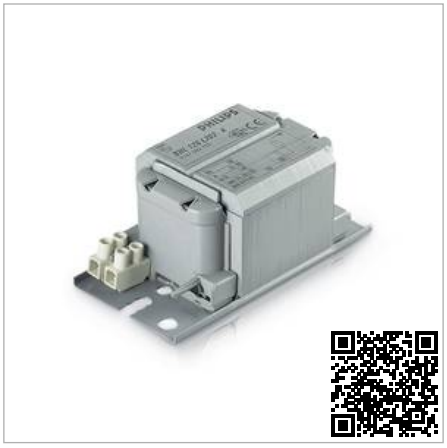


mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	134	113	76	65	6,2
2	160	139	76	65	6,2

Nazwa produktu	Kod rodziny źródła światła	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Konstrukcja	mm	Kod EAN1
BHL 250 W K307	HPL/HPI	230/240	50	BC2-134	1	8711500**881588**
BHL 400 W K307	HPL/HPI	230/240	50	BC2-160	2	8711500**881595**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
BHL 250 K307 230/240V 50Hz BC2-134	6	109,10	L3	8711500**881588**
BHL 400 K307 230/240V 50Hz BC2-160	6	144,30	L3	8711500**881595**

HID-Basic BHL HPL/HPI



Długotrwałe, niezawodne rozwiązanie

Impregnowane, elektromagnetyczne, miedziane/żelazne stateczniki do zastosowania w lampach HPL, HPI (Plus) oraz SON-H

Zalety

- Długotrwałe, niezawodne rozwiązanie
- Minimalne straty mocy dzięki ortocyklicznej technologii nawijania uzwojeń
- Osprzęt kontrolny można instalować zdalnie

Cechy

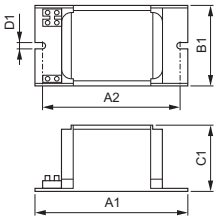
- Stateczniki przeznaczone do lamp rtęciowych (HPL) bez zapłonnika można również stosować z lampami HPI z zapłonnikiem
- Standardowo wyposażone w przykręcane złączki; gniazda dostępne na zamówienie
- Funkcja uziemienia podczas montażu
- Stateczniki dla zmiennych napięć sieciowych/częstotliwości dostępne na zamówienie

Zastosowania

- Oświetlenie zewnętrzne

System

- System elektromagnetyczny wymaga statecznika, zapłonnika i kondensatora
- Lampy rtęciowe nie potrzebują zapłonnika
- Lampy metalohalogenne (HPI) powinny być używane z zapłonnikiem SI51



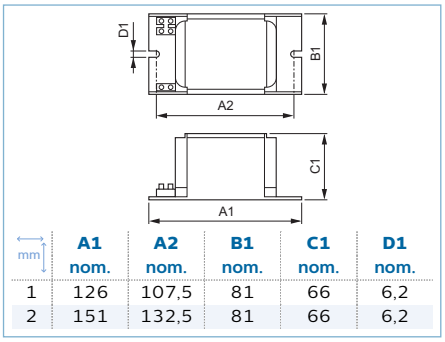
mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	126	104	76	65	6,2
2	150	129	76	65	6,2

Nazwa produktu	Kod rodziny źródła światła	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Konstrukcja	mm	Kod EAN1
BHL 250 W K202	HPL/HPI	230	50	BC2-126	1	8727900**940640**
BHL 400 W K202	HPL/HPI	230	50	BC2-151	2	8727900**940763**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
BHL 250 K202 230V 50Hz BC2-126	6	109,10	L3	8727900**940640**
BHL 400 K202 230V 50Hz BC2-151	6	144,30	L3	8727900**940763**

HID-HeavyDuty BHL HPL/HPI





mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	126	107,5	81	66	6,2
2	151	132,5	81	66	6,2

Długotrwałe, niezawodne rozwiązanie

Obudowane, elektromagnetyczne, miedziane/żelazne stateczniki do zastosowania w lampach HPL, HPI (Plus) oraz SON-H

Zalety

- Doskonała odporność na działanie substancji chemicznych, wilgotność otoczenia i pękanie tworzywa pod wpływem działania czynników zewnętrznych
- Długotrwałe, niezawodne rozwiązanie — niezwykle długi cykl eksploatacji: średnio 15 lat
- Minimalne straty mocy dzięki ortocyklicznej technologii nawijania uzwojeń
- Osprzęt kontrolny można instalować zdalnie

Cechy

- Obudowane termoplastyczną żywicą poliestrową, wzmacnianą włóknem szklanym
- Stateczniki przeznaczone do lamp rtęciowych (HPL) bez zapłonnika można również stosować z lampami HPI z zapłonnikiem
- Standardowo wyposażone w przykręcane złączki; gniazda dostępne na zamówienie
- Stateczniki dla zmiennych napięć sieciowych/częstotliwości dostępne na zamówienie
- Osobny zacisk uziomowy (zabezpieczony HID)

Zastosowania

- Oświetlenie zewnętrzne

System

- System elektromagnetyczny wymaga statecznika, zapłonnika i kondensatora
- Lampy rtęciowe nie potrzebują zapłonnika
- Lampy metalohalogenne (HPI) powinny być używane z zapłonnikiem SI51

Nazwa produktu	Kod rodziny źródła światła	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Konstrukcja	mm	Kod EAN1
BHL 250 W L40	HPL/HPI	230	50	HD2-126	1	8711500**919502**
BHL 400 W L40	HPL/HPI	230	50	HD2-151	2	8711500**919533**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
BHL 250 L40 230V 50Hz HD2-126	1	147,00	L3	8711500**919502**
BHL 400 L40 230V 50Hz HD2-151	1	195,80	L3	8711500**919533**

HID – HighPower SON/MH/HPL/HPI



Długotrwałe, niezawodne rozwiązanie

Obudowane stateczniki do zastosowania w lampach SON (T) (PLUS), HPL, HPI i MH o mocy nominalnej 1 000 W i więcej

Zalety

- Ochrona przed przegrzewaniem — niezwykle długi cykl eksploatacji: średnio 15 lat
- Minimalne straty mocy dzięki ortocyklicznej technologii nawijania uzwojeń
- Idealny do montażu na słupie

Cechy

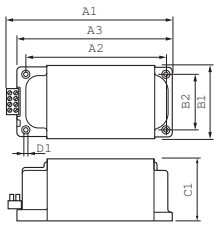
- Doskonała odporność na działanie substancji chemicznych, wilgotność otoczenia i pękanie tworzywa pod wpływem działania czynników zewnętrznych
- Klasa I (tzn. z uziemieniem)
- Standardowo wyposażone w przykręcane złączki
- Osobny zacisk uziomowy (zabezpieczony HID)
- Stateczniki dla zmiennych napięć sieciowych/ częstotliwości dostępne na zamówienie

Zastosowania

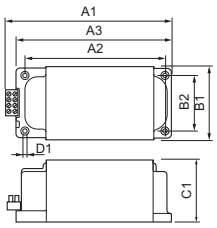
- Oświetlenie zewnętrzne (najpopularniejsze obszary zastosowań: oświetlenie obiektów sportowych i rekreacyjnych)

System

- System elektromagnetyczny wymaga statecznika oraz układu zapłonowego
- Moc statecznika 1 000 W i powyżej – może być stosowany seryjnie i równolegle



mm	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	207	172	196	117	88	102	6,5
2	257	222	246	117	88	102	6,5
3	317	282	306	117	88	102	6,5



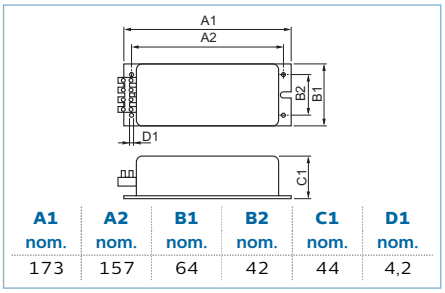
mm	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
4	317	282	306	117	88	102	6,5

Nazwa produktu	Kod rodziny źródła światła	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Konstrukcja	mm	Kod EAN1
BSN 1000 W L78	HPI	230/240	50	HP-207	1	8711500**996657**
BSN 1000 W L78	SON	230/240	50	HP-257	2	8711500**996640**
BSN 2000 W L76	HPI	380-415	50	HP-317	3	8711500**996664**
BSN 2000 W L76	MH	380-415	50	HP-317	4	8711500**996695**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
BHD 2 000 L76 380/400/415V 50Hz HP-317	1	1 081,50	L3	8711500**996695**
BHL 1 000 L78 230/240V 50Hz HP-207	1	695,20	L3	8711500**996657**
BHL 2 000 L76 380/400/415V 50Hz HP-317	1	1 072,30	L3	8711500**996664**
BSN 1 000 L78 230/240V 50Hz HP-257	1	1 001,90	L3	8711500**996640**

HID – Constant wattage BSX (SOX)





A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
173	157	64	42	44	4,2

Długotrwałe, niezawodne rozwiązanie

Impregnowane, elektromagnetyczne, miedziane/żelazne stateczniki dla stałej mocy (w szczelnej obudowie) do zastosowania z zewnętrznym zapłonnikiem w lampach SOX i SOX-E

Zalety

- Doskonała odporność na wilgotność otoczenia
- Długotrwałe, niezawodne rozwiązanie — niezwykle długi cykl eksploatacji: średnio 15 lat
- Minimalne straty mocy dzięki ortocyklicznej technologii nawijania uzwojeń
- Osprzęt kontrolny można instalować zdalnie

Cechy

- Kondensator szeregowy wymagany w obiegach ze stałą mocą
- Stateczniki z osłoną silikonową pod osłoną IP21
- Standardowo wyposażone w przykręcane złączki
- Stateczniki dla zmiennych napięć sieciowych/częstotliwości dostępne na zamówienie

Zastosowania

- Oświetlenie zewnętrzne

System

- System elektromagnetyczny wymaga, statecznika, zapłonnika i kondensatora
- Do stosowania z odpowiednim SX. . . zapłonnikiem
- Wartość kondensatora do dostosowania mocy systemu można znaleźć na karcie połączeń lampy/statecznika
- Przystosowanie klimatyczne: ograniczone w sytuacjach, w których wilgotność względna powietrza jest ograniczona

Nazwa produktu	Kod rodziny źródła światła	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Konstrukcja	Kod EAN1
BSX 55 W H26	SOX-E	220-230	50	CW-173/44	8711500**919960**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
BSX 55 H26 220-230V 50Hz CW-173/44	12	532,40	L3	8711500**919960**

Zapłonniki do lamp wyładowczych



Zapłonniki cyfrowe gwarantują największą niezawodność

Zapłonniki HID do systemów szeregowych

Zalety

- Łatwa instalacja i okablowanie
- Może działać zarówno ze statecznikami szeregowo-równoległymi, jak i szeregowymi
- Zapłonniki cyfrowe gwarantują największą niezawodność
- Zapłonniki szeregowe będą działały jedynie w obwodach szeregowych

Zastosowania

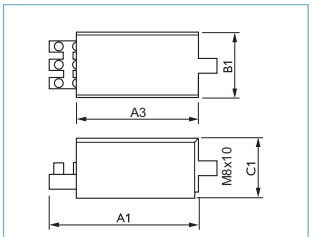
- Oświetlenie zewnętrzne (najpopularniejsze zastosowanie: oświetlenie dróg i tuneli)

Cechy

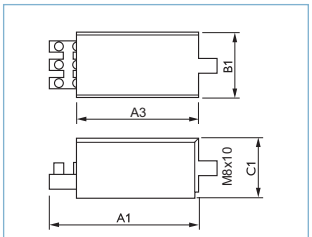
- Zapłonniki są standardowo wyposażone w przykręcane złączki

System

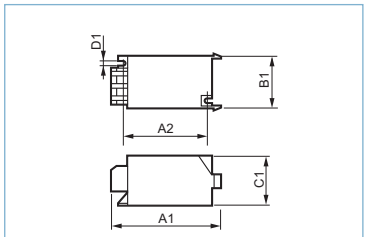
- System elektromagnetyczny wymaga stateczника, zapłonnika i kondensatora
- Zaprojektowane do pracy tylko w obwodach serii
- Zaplonniki nie są potrzebne do lamp SON-I



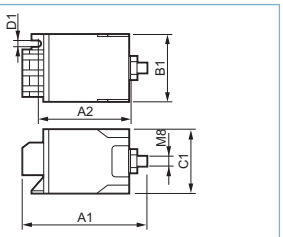
mm	A1 nom.	A3 nom.	B1 nom.	C1 nom.
1	78	62	36	32



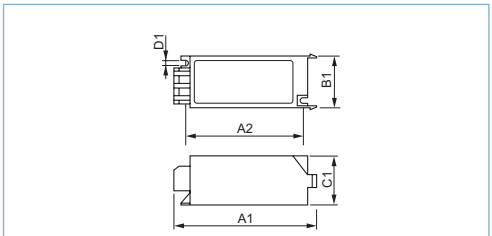
mm	A1 nom.	A3 nom.	B1 nom.	C1 nom.
2	78	62	36	32



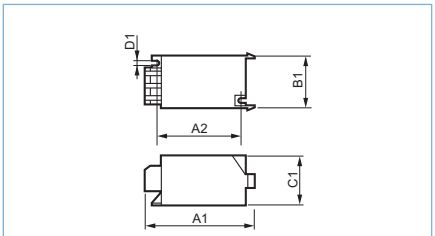
mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
3	84,5	65	41	38	4,3



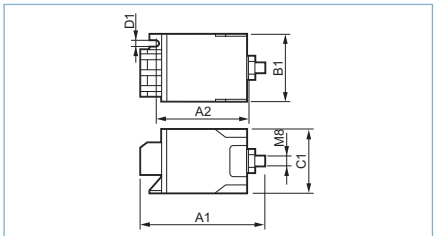
mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
4	89	70	41	38	4,3



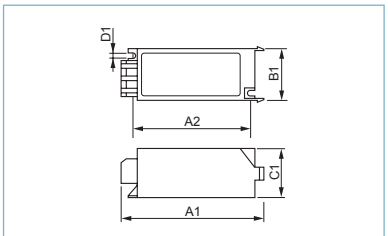
mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
5	114,5	95	41	38	4,3



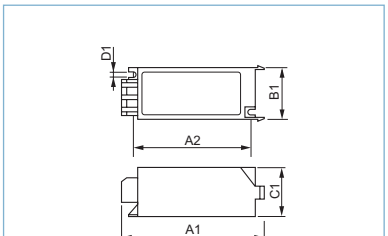
mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
6	84,5	65	41,5	38,5	4,3



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
7	89	70	41,5	38,5	4,3



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
8	114,5	95	41	38	4,3



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
9	114,5	95	41,5	38,5	4,3

Nazwa produktu	Kod rodziny źródła światła	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	mm	Kod EAN1
SN 10-S	SON/CDO	220-240	50-60	1	8711500**931443**
SN 38-S	SON/CDO	220-240	50-60	2	8718291**153740**
SN 40-S	SON/MH/CDM/CDO	220-240	50-60	1	8711500**930354**
SN 51	HPI	220-240	50-60	3	8711500**915535**
SN 51-S	HPI	220-240	50-60	4	8711500**747495**
SN 52	HPI	220-240	50-60	3	8711500**915542**
SN 54	HPI	380-415	50-60	5	8711500**915481**
SN 57	SON	220-240	50-60	6	8711500**930668**
SN 58	SON/CDM/MH/HPI/HPA	220-240	50-60	6	8711500**930682**
SN 58-S	SON/CDM/MH/HPI/HPA	220-240	50-60	7	8711500**930705**
SN 59	SON/MHN	220-240	50-60	8	8711500**915573**
SN 88	GP-SON	400	50-60	9	8711500**910349**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
SI 51 220-240V 50/60Hz	1	40,00	L3	8711500**915535**
SI 51-S 220-240V 50/60Hz	1	40,00	L3	8711500**747495**
SI 52 220-240V 50/60Hz	1	40,00	L3	8711500**915542**
SI 54 380-415V 50/60Hz	1	93,70	L3	8711500**915481**
SN 59 220-240V 50/60Hz	1	116,60	L3	8711500**915573**
SN D 57 220-240V 50/60Hz	1	67,30	L3	8711500**930668**
SN D 58 220-240V 50/60Hz	1	67,30	L3	8711500**930682**
SN D 58-S 220-240V 50/60Hz	1	67,30	L3	8711500**930705**
SN D 88 400V 50/60Hz	1	103,00	L3	8711500**910349**
SU38-S 220-240V 50/60Hz	30	54,00	L3	8718291**153740**
SUD 10-S 220-240V 50/60Hz	1	88,00	L3	8711500**931443**
SUD 40-S 220-240V 50/60Hz	1	88,00	L3	8711500**930354**

Zapłonniki do lamp wyładowczych MK4



Kompaktowe zapłonniki gwarantują elastyczność tworzenia opraw oświetleniowych

Zapłonniki HID do systemów szeregowo-równoległych

Zalety

- Szeroki asortyment lamp obsługiwanych przez jeden zapłonnik 35–600 W
- Wersje cyfrowe gwarantują dłuższy cykl życia niż zapłonniki szeregowe oraz ciszej działają
- Dzięki temu, że ma mniejsze wymiary niż w poprzednich wersjach, łatwiej mieści się w kompaktowych oprawach

Cechy

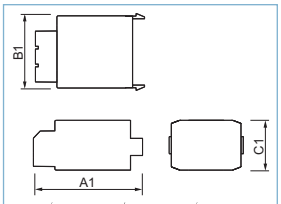
- Zaprojektowane tak, by zapewnić maksymalną wydajność z nowymi statecznikami MK4
- Zapłonnik szeregowo-równoległy może działać jedynie w obwodach szeregowo-równoległych i musi pasować do odpowiadającego mu statecznika
- Zapłonniki są standardowo wyposażone w przykręcane złączki
- Produkty o kompaktowych wymiarach i małej masie
- Prąd przebiega przez zapłonnik tylko podczas uruchomienia lampy

Zastosowania

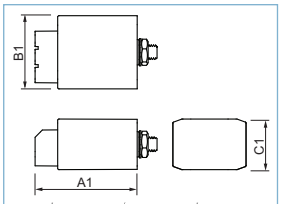
- Oświetlenie zewnętrzne

System

- Elektromagnetyczny system wymaga statecznika, zapłonnika i kondensatora
- Zaprojektowane do współpracy jedynie w obwodach szeregowo-równoległych: jeśli statecznik ma oznaczenie „L” (np. BSN 100 L307…), wymagane są zapłonniki SN(D); jeśli statecznik ma oznaczenie „K” (np. BSN 100 K307…), wymagane są zapłonniki SK(D)… wartość kondensatora odpowiadającą mocy systemu podano na karcie konfiguracji lamp i stateczników
- Lampy SON nie wymagają zapłonnika



mm	A1 nom.	B1 nom.	C1 nom.
1	63,5	40,5	28



mm	A1 nom.	B1 nom.	C1 nom.
2	67,5	40,5	28

Nazwa produktu	Kod rodziny źródła światła	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	mm	Kod EAN1
SKD 578	SON/CDM/MH/HPI/HPA/CDO	220-240	50-60	1	8727900**771312**
SKD 578-S	SON/CDM/MH/HPI/HPA/CDO	220-240	50-60	2	8711500**881779**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
SKD 578 220-240V 50/60Hz	1	52,20	L3	8727900**771312**
SKD 578-S 220-240V 50/60Hz	20	52,20	L3	8711500**881779**

HF-Regulator Intelligent Touch DALI for PL-T/C and TL5C



Przyciemnianie — następny krok w oszczędzaniu energii

Inteligentny statecznik elektroniczny HFR do zmiany strumienia świetlnego używający protokołu DALI (Digital Addressable Lighting Interface, zgodnego z normą IEC 62386) lub Touch and Dim do świetlówek. Wyposażono go w tryb korytarzowy programowany przez złącze Philips MultiOne. Działanie na wysokiej częstotliwości poprawia jakość światła i wydłuża czas eksploatacji lampy. Uprzedza planowane zmiany przepisów zgodnie z wymaganiami A1BAT.

Zalety

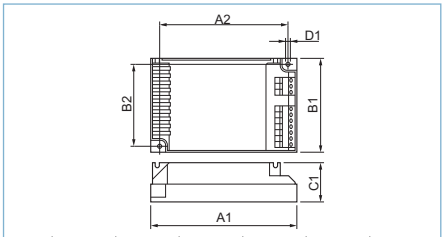
- Zaprogramowany start: zapłon bez migania w 0,5 sekundy; brak efektu prążkowania i stroboskopu. Podgrzewanie elektrod lampy umożliwia włączanie i wyłączanie lamp bez skracania ich okresu eksploatacji
- Inteligentne zasilanie zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia oraz zmianę natężenia strumienia świetlnego od 3 do 100%
- Ochrona przed nadmiernym napięciem sieciowym, nieprawidłowym podłączeniem i nieprawidłowym użytkowaniem lampy

Cechy

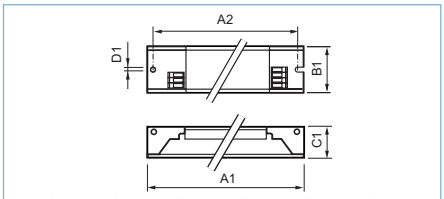
- Bardzo małe straty mocy wynikające z pozostawania w stanie gotowości, kontrolowane odcięcia przy poziomach przyciemnienia powyżej 80%
- Możliwość dodatkowych oszczędności energii dzięki zastosowaniu sterowników
- Obwód odcinający dopływ prądu jest uruchamiany w ciągu pięciu sekund od awarii lampy (wyłącznik bezpieczeństwa), a po wymianie lampy statecznik resetuje się automatycznie
- Działanie na wysokiej częstotliwości poprawia jakość światła i wydłuża czas eksploatacji lampy
- Programowalny tryb korytarzowy
- Zgodność z normami europejskimi i azjatyckimi; można używać w systemach oświetlenia awaryjnego

Zastosowania

- Do użytku w pomieszczeniach, do zastosowań ogólnych i zadaniowych w połączeniu z systemami sterowania oświetleniem (kontrola osobista, powiązanie ze światłem dziennym, wykrywanie ruchu)



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	123	111	79	67	33	4,5



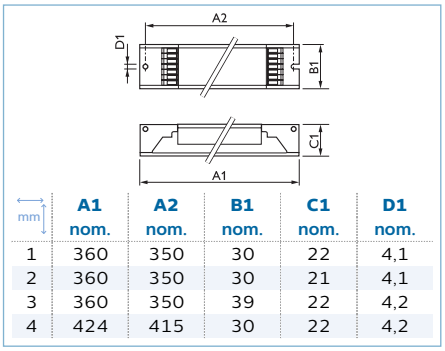
mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	123	111	79	67	33	4,5

Nazwa produktu	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	Trwałość 10% wygaśnięć [h]	Współczynnik efektywności energetycznej	mm	Kod EAN1
HF-Ri 1x 26-42 W PL-T/C E+	195-240	50-60	28	50 000	A1 BAT	1	8718291**241676**
HF-Ri 2x 26-42 W PL-T/C E+	195-240	50-60	12	50 000	A1 BAT	1	8718291**241690**
HF-Ri 1x 55 W TL5C E+	195-240	50-60	12	50 000	A1 BAT	2	8718291**718642**
HF-Ri 1x 60 W TL5C E+	195-240	50-60	12	50 000	A1 BAT	2	8718291**718628**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-Ri TD 1 26-42 PL-T/C E+	1	151,30	L3	8718291**241676**
HF-Ri TD 2 26-42 PL-T/C E+	1	162,00	L3	8718291**241690**
HF-Ri TD 155 TL5C E+ 195-240V 50/60Hz	12	173,50	L3	8718291**718642**
HF-Ri TD 160 TL5C E+ 195-240V 50/60Hz	12	173,50	L3	8718291**718628**

HF-Regulator Intelligent Touch DALI for TL5/TL-D/PL-L lamps





mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	360	350	30	22	4,1
2	360	350	30	21	4,1
3	360	350	39	22	4,2
4	424	415	30	22	4,2

Przyciemnianie — następny krok w oszczędzaniu energii

Ten inteligentny elektroniczny statecznik wysokiej częstotliwości z funkcją przyciemniania reguluje działanie świetlówek za pomocą protokołu DALI lub Touch and Dim sterowanego przyciskami. Spełnia wymogi normy A1BAT, wyprzedzając w ten sposób planowane zmiany przepisów. Specjalne polecenia umożliwiają zmniejszenie zużycia energii w systemie oraz uzyskanie informacji na temat mocy podłączonych lamp w watach. Po połączeniu ze sterownikami może przynieść jeszcze większe oszczędności energii.

Zalety

- Bardzo małe straty mocy wynikające z pozostawania w stanie gotowości, kontrolowane odcięcia przy poziomach przyciemnienia powyżej 80%, hybrydowa kontrola zmiany natężenia strumienia świetlnego (kontrola prądu przy 100% i kontrola mocy przy 1%); w połączeniu ze świetlówkami MASTER TL5 Eco najbardziej energooszczędne rozwiązanie
- Działanie na wysokiej częstotliwości poprawia jakość światła i wydłuża czas eksploatacji lampy.
- Zgodność z normami europejskimi i azjatyckimi; można używać w systemach oświetlenia awaryjnego

Cechy

- Inteligentny statecznik HFR rozpoznaje typ lampy, do której jest podłączony (T5 HE, HO, ECO, TL-D, PL-L), i odpowiednio dostosowuje parametry zasilania
- Zaprogramowany start: zapłon bez migania < 1.0 sekundy; brak efektu prążkowania i stroboskopu. Podgrzewanie elektrod lampy umożliwia włączanie i wyłączanie lamp bez skracania ich okresu eksploatacji
- Inteligentne zasilanie zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia oraz zmianę natężenia strumienia świetlnego od 1 do 100%
- Obwód odcinający dopływ prądu jest uruchamiany w ciągu pięciu sekund od awarii lampy (wyłącznik bezpieczeństwa), a po wymianie lampy statecznik resetuje się automatycznie
- Możliwość zaprogramowania inteligentnych funkcji przez złącze Philips MultiOne: Tryb korytarza, stopień przyciemnienia po przejściu na awaryjne zasilanie prądem stałym, czas ciągłego świecenia

Środowisko

- Inteligentny statecznik HFR rozpoznaje lampę, do której jest podłączony, i odpowiednio dostosowuje parametry zasilania
- Bardzo niskie zużycie energii w trybie gotowości (0,25 W)
- Zoptymalizowany pod kątem lamp MASTER TL5 Eco
- Produkt zgodny z normami RoHS i ISO 14000
- EEI = A1 BAT (Best Available Technology — najlepsza dostępna technologia)

Zastosowania

- Do użytku w pomieszczeniach, do zastosowań ogólnych i zadaniowych w połączeniu z systemami sterowania oświetleniem (kontrola osobista, powiązanie ze światłem dziennym, wykrywanie ruchu)

System

- Inteligentny statecznik HFR rozpoznaje typ lampy, do której jest podłączony i odpowiednio dostosowuje parametry zasilania
- Bardzo niskie zużycie energii w trybie gotowości (0,25 W)
- Statecznik HF-Ri TD w połączeniu ze świetlówką MASTER TL5 Eco tworzy najbardziej energooszczędny układ dostępny na rynku

Nazwa produktu	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	Trwałość 10% wygaśnięć [h]	Współczynnik efektywności energetycznej	mm	Kod EAN1
HF-Ri 1x TL5 E+	195-240	50-60	18	50 000	A1 BAT	1	8718291**662075**
HF-Ri 1x 14/21/24/39 W TL5 E+	195-240	50-60	30	50 000	A1 BAT	2	8718291**696896**
HF-Ri 2x 14/21/24/39 W TL5 E+	195-240	50-60	16	50 000	A1 BAT	2	8718291**696919**
HF-Ri 3x 14/24 W TL5 E+	195-240	50-60	16	50 000	A1 BAT	3	8718291**156765**
HF-Ri 4x 14/24 W TL5 E+	195-240	50-60	16	50 000	A1 BAT	3	8718291**156789**
HF-Ri 1x 28-35-49-54 W TL5 E+	195-240	50-60	39	50 000	A1 BAT	1	8718291**662051**
HF-Ri 2x 28-35-49-54 W TL5 E+	195-240	50-60	18	50 000	A1 BAT	1	8718291**662099**
HF-Ri 2x 80 W TL5/PL-L E+	220-240	50-60	9	50 000	A1	4	8711500**910677**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-Ri TD 1 14/21/24/39 E+	1	153,10	L3	8718291**696896**
HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V	1	137,20	L3	8718291**662051**
HF-Ri TD 1 35/49/80 TL5 E+ 195-240V	1	168,20	L3	8718291**662075**
HF-Ri TD 2 14/21/24/39 E+	1	168,20	L3	8718291**696919**
HF-Ri TD 2 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V	1	146,00	L3	8718291**662099**
HF-Ri TD 3 14/24 TL5 E+ 195-240V	10	208,00	L3	8718291**156765**
HF-Ri TD 4 14/24 TL5 E+ 195-240V	1	208,00	L3	8718291**156789**
HF-Ri TD 280 TL5/PL-L E+ 220-240V	1	214,20	L3	8711500**910677**

HF-REGULATOR II Analog TL5



Regulator HF II do lamp TL5 — przyciemnianie: następny krok w oszczędzaniu energii

Statecznik elektroniczny HFR zmiany natężenia strumienia świetlnego używający protokołu analogowego (1–10 V) do lamp TL5 HE/HO i TL5 Eco

Zalety

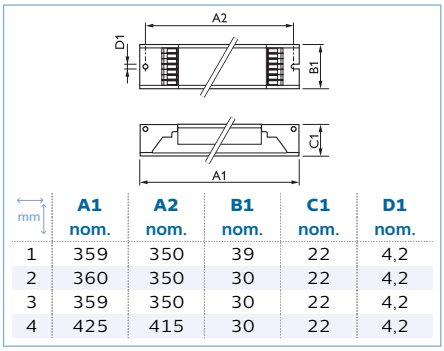
- Moc lampy można zmniejszyć od 1 do 100% dzięki analogowemu wejściu sterownika (zgodnie z normą dotyczącą urządzeń 1–10 V)
- Zgodność z normami europejskimi i azjatyckimi; można używać w systemach oświetlenia awaryjnego
- Działanie na wysokiej częstotliwości poprawia jakość światła i wydłuża czas eksploatacji lampy
- Możliwość dodatkowych oszczędności energii dzięki zastosowaniu sterowników

Cechy

- Zaprogramowany start: zapłon bez migania < 0,5 sekundy; brak efektu prążkowania i stroboskopu. Podgrzewanie elektrod lampy umożliwia włączanie i wyłączanie lamp bez skracania ich okresu eksploatacji
- Inteligentne zasilanie zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia
- Ograniczenie zużycia energii do 60% dzięki zastosowaniu systemów automatycznej kontroli oświetlenia
- Obwód odcinający dopływ prądu jest uruchamiany w ciągu pięciu sekund od awarii lampy (wyłącznik bezpieczeństwa), a po wymianie lampy statecznik resetuje się automatycznie

Zastosowania

- Do użytku w pomieszczeniach, do zastosowań ogólnych i zadaniowych w połączeniu z systemami sterowania oświetleniem (kontrola osobista, powiązanie ze światłem dziennym, wykrywanie ruchu)



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	359	350	39	22	4,2
2	360	350	30	22	4,2
3	359	350	30	22	4,2
4	425	415	30	22	4,2

Nazwa produktu	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	Trwałość 10% wygaśnięć [h]	Współczynnik efektywności energetycznej	mm	Kod EAN1
HF-R 3x 14 W TL5 EII	220-240	50-60	28	50 000	A1	1	8711500**913685**
HF-R 4x 14 W TL5 EII	220-240	50-60	28	50 000	A1	1	8711500**913647**
HF-R 1x 14-35 W TL5 EII	220-240	50-60	28	50 000	A1	2	8711500**911803**
HF-R 2x 14-35 W TL5 EII	220-240	50-60	12	50 000	A1	2	8711500**911780**
HF-R 1x 24 W TL5/PL-L EII	220-240	50-60	28	50 000	A1	3	8711500**914668**
HF-R 2x 24 W TL5/PL-L EII	220-240	50-60	28	50 000	A1	3	8711500**914729**
HF-R 3x 24 W TL5/PL-L EII	220-240	50-60	12	50 000	A1	1	8711500**913708**
HF-R 4x 24 W TL5/PL-L EII	220-240	50-60	12	50 000	A1	1	8711500**913746**
HF-R 1x 39 W TL5 EII	220-240	50-60	28	50 000	A1	3	8711500**914682**
HF-R 2x 39 W TL5 EII	220-240	50-60	12	50 000	A1	3	8711500**914743**
HF-R 1x 49 W TL5 EII	220-240	50-60	28	50 000	A1	2	8711500**909985**
HF-R 2x 49 W TL5 EII	220-240	50-60	12	50 000	A1	2	8711500**910035**
HF-R 1x 54 W TL5 EII	220-240	50-60	28	50 000	A1	2	8711500**910059**
HF-R 2x 54 W TL5 EII	220-240	50-60	12	50 000	A1	2	8711500**910080**
HF-R 2x 80 W TL5/PL-L EII	220-240	50-60	9	50 000	A1	4	8711500**910653**

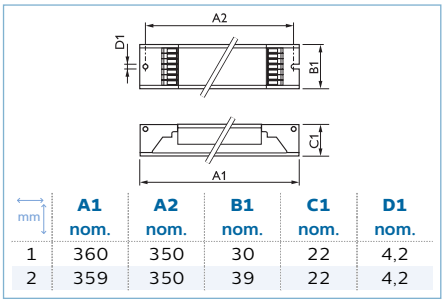
Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-R 1 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	1	134,50	L3	8711500**911803**
HF-R 2 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	1	157,50	L3	8711500**911780**
HF-R 124 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	1	134,50	L3	8711500**914668**
HF-R 139 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	1	134,50	L3	8711500**914682**
HF-R 149 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	1	134,50	L3	8711500**909985**
HF-R 154 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	1	134,50	L3	8711500**910059**
HF-R 224 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	1	157,50	L3	8711500**914729**
HF-R 239 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	1	157,50	L3	8711500**914743**
HF-R 249 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	1	157,50	L3	8711500**910035**
HF-R 254 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	1	157,50	L3	8711500**910080**
HF-R 280 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	1	204,40	L3	8711500**910653**

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-R 314 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	1	191,20	L3	8711500**913685**
HF-R 324 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	1	191,20	L3	8711500**913708**
HF-R 414 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	1	191,20	L3	8711500**913647**
HF-R 424 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	1	191,20	L3	8711500**913746**

HF-REGULATOR II Analog TL-D





mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	360	350	30	22	4,2
2	359	350	39	22	4,2

Regulator HF II do lamp TL-D — przyciemnianie: następny krok w oszczędzaniu energii

Statecznik elektroniczny HFR zmiany natężenia strumienia świetlnego używający protokołu analogowego (1–10 V) do lamp TL-D

Zalety

- Moc lampy można zmniejszyć od 1 do 100% dzięki analogowemu wejściu sterownika (zgodnie z normą dotyczącą urządzeń 1–10 V)
- Zgodność z normami europejskimi i azjatyckimi; można używać w systemach oświetlenia awaryjnego
- Działanie na wysokiej częstotliwości poprawia jakość światła i wydłuża czas eksploatacji lampy
- Możliwość dodatkowych oszczędności energii dzięki zastosowaniu sterowników

Cechy

- Zaprogramowany start: zapłon bez migania < 0,5 sekundy; brak efektu prążkowania i stroboskopu. Podgrzewanie elektrod lampy umożliwia włączanie i wyłączanie lamp bez skracania ich okresu eksploatacji
- Inteligentne zasilanie zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia.
- Ograniczenie zużycia energii do 60% dzięki zastosowaniu systemów automatycznej kontroli oświetlenia
- Obwód odcinający dopływ prądu jest uruchamiany w ciągu pięciu sekund od awarii lampy (wyłącznik bezpieczeństwa), a po wymianie lampy statecznik resetuje się automatycznie

Zastosowania

- Do użytku w pomieszczeniach, do zastosowań ogólnych i zadaniowych w połączeniu z systemami sterowania oświetleniem (kontrola osobista, powiązanie ze światłem dziennym, wykrywanie ruchu)

Nazwa produktu	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	Trwałość 10% wygaśnięć [h]	Współczynnik efektywności energetycznej	mm	Kod EAN1
HF-R 1x 18 W TL-D EII	220-240	50-60	28	50 000	A1	1	8711500**911902**
HF-R 2x 18 W TL-D EII	220-240	50-60	12	50 000	A1	1	8711500**911926**
HF-R 3x 18 W TL-D EII	220-240	50-60	28	50 000	A1	2	8711500**913760**
HF-R 4x 18 W TL-D EII	220-240	50-60	12	50 000	A1	2	8711500**913661**
HF-R 1x 36 W TL-D EII	220-240	50-60	28	50 000	A1	1	8711500**910134**
HF-R 2x 36 W TL-D EII	220-240	50-60	12	50 000	A1	1	8711500**910158**
HF-R 1x 58 W TL-D EII	220-240	50-60	28	50 000	A1	1	8711500**910172**
HF-R 2x 58 W TL-D EII	220-240	50-60	12	50 000	A1	1	8711500**910196**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-R 118 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	1	147,80	L3	8711500**911902**
HF-R 136 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	1	147,80	L3	8711500**910134**
HF-R 158 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	1	147,80	L3	8711500**910172**
HF-R 218 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	1	168,20	L3	8711500**911926**
HF-R 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	1	168,20	L3	8711500**910158**
HF-R 258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	1	168,20	L3	8711500**910196**
HF-R 318 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	1	204,40	L3	8711500**913760**
HF-R 418 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	1	204,40	L3	8711500**913661**

HF-REGULATOR II Analog PL-L



Regulator HF II do lamp PL-L — przyciemnianie: następny krok w oszczędzaniu energii

Statecznik elektroniczny HFR zmiany natężenia strumienia świetlnego używający protokołu analogowego (1–10 V) do lamp PL-L

Zalety

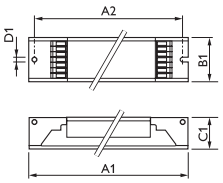
- Moc lampy można zmniejszyć od 1 do 100% dzięki analogowemu wejściu sterownika (zgodnie z normą dotyczącą urządzeń 1–10 V)
- Zgodność z normami europejskimi i azjatyckimi; można używać w systemach oświetlenia awaryjnego
- Działanie na wysokiej częstotliwości poprawia jakość światła i wydłuża czas eksploatacji lampy
- Możliwość dodatkowych oszczędności energii dzięki zastosowaniu sterowników

Cechy

- Zaprogramowany start: zapłon bez migania < 0,5 sekundy; brak efektu prążkowania i stroboskopu. Podgrzewanie elektrod lampy umożliwia włączanie i wyłączanie lamp bez skracania ich okresu eksploatacji
- Inteligentne zasilanie zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia
- Ograniczenie zużycia energii do 60% dzięki zastosowaniu systemów automatycznej kontroli oświetlenia
- Obwód odcinający dopływ prądu jest uruchamiany w ciągu pięciu sekund od awarii lampy (wyłącznik bezpieczeństwa), a po wymianie lampy statecznik resetuje się automatycznie

Zastosowania

- Do użytku w pomieszczeniach, do zastosowań ogólnych i zadaniowych w połączeniu z systemami sterowania oświetleniem (kontrola osobista, powiązanie ze światłem dziennym, wykrywanie ruchu)



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	359	350	30	22	4,2
2	359	350	39	22	4,2
3	360	350	30	22	4,2
4	425	415	30	22	4,2

Nazwa produktu	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	Trwałość 10% wygaśnięć [h]	Współczynnik efektywności energetycznej	mm	Kod EAN1
HF-R 1x 24 W TL5/PL-L EII	220-240	50-60	28	50 000	A1	1	8711500**914668**
HF-R 2x 24 W TL5/PL-L EII	220-240	50-60	28	50 000	A1	1	8711500**914729**
HF-R 3x 24 W TL5/PL-L EII	220-240	50-60	12	50 000	A1	2	8711500**913708**
HF-R 4x 24 W TL5/PL-L EII	220-240	50-60	12	50 000	A1	2	8711500**913746**
HF-R 1x 80 W TL5/PL-L EII	220-240	50-60	12	50 000	A1	3	8711500**910110**
HF-R 2x 80 W TL5/PL-L EII	220-240	50-60	9	50 000	A1	4	8711500**910653**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-R 124 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	1	134,50	L3	8711500**914668**
HF-R 180 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	1	157,50	L3	8711500**910110**
HF-R 224 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	1	157,50	L3	8711500**914729**
HF-R 280 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	1	204,40	L3	8711500**910653**
HF-R 324 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	1	191,20	L3	8711500**913708**
HF-R 424 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	1	191,20	L3	8711500**913746**

HF-Regulator II for PL-T/C



Regulator HF II do lamp PL-T/C — przyciemnianie: następny krok w oszczędzaniu energii

Kompaktowy statecznik elektroniczny HFR zmiany natężenia strumienia świetlnego używający protokołu analogowego (1–10 V) do lamp PL-T, PL-C i PL-R

Zalety

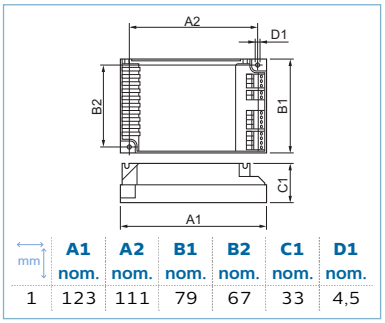
- Moc lampy można zmniejszyć od 1 do 100% dzięki analogowemu wejściu sterownika (zgodnie z normą dotyczącą urządzeń 1–10 V)
- Zgodność z normami europejskimi i azjatyckimi; można używać w systemach oświetlenia awaryjnego
- Działanie na wysokiej częstotliwości poprawia jakość światła i wydłuża czas eksploatacji lampy
- Możliwość dodatkowych oszczędności energii dzięki zastosowaniu sterowników

Cechy

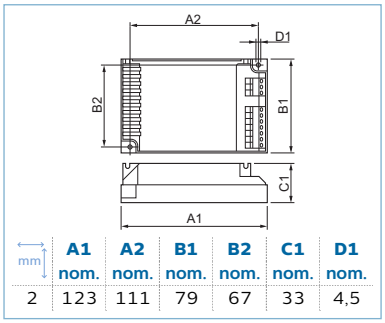
- Zaprogramowany start: zapłon bez migania < 0,5 sekundy; brak efektu prążkowania i stroboskopu. Podgrzewanie elektrod lampy umożliwia włączanie i wyłączanie lamp bez skracania ich okresu eksploatacji
- Inteligentne zasilanie zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia
- Ograniczenie zużycia energii do 60% dzięki zastosowaniu systemów automatycznej kontroli oświetlenia
- Obwód odcinający dopływ prądu jest uruchamiany w ciągu pięciu sekund od awarii lampy (wyłącznik bezpieczeństwa), a po wymianie lampy statecznik resetuje się automatycznie

Zastosowania

- Do użytku w pomieszczeniach, do zastosowań ogólnych i zadaniowych w połączeniu z systemami sterowania oświetleniem (kontrola osobista, powiązanie ze światłem dziennym, wykrywanie ruchu)



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	123	111	79	67	33	4,5



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	123	111	79	67	33	4,5

Nazwa produktu	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	Trwałość 10% wygaśnięć [h]	Współczynnik efektywności energetycznej	mm	Kod EAN1
HF-R 2x 18 W PL-T/C EII	220-240	50-60	28	50 000	A1	1	8718291**176985**
HF-R 1x 26-42 W PL-T/C EII	220-240	50-60	28	50 000	A1	2	8711500**880765**
HF-R 2x 26-42 W PL-T/C EII	220-240	50-60	12	50 000	A1	1	8711500**880758**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-R 1 26-42 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz	12	145,10	L3	8711500**880765**
HF-R 2 26-42 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz	1	159,30	L3	8711500**880758**
HF-R 218 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz	12	159,30	L3	8718291**176985**

HF-PERFORMER Intelligent TL5 HE/HO



Elastyczność tworzenia opraw oświetleniowych

Statecznik HF-Performer Intelligent to wąski, lekki statecznik elektroniczny typu HF, pozwalający na wymianę świetlówek TL5 HE i HO o tej samej długości. Technologia ta pozwala maksymalnie zwiększyć logistyczną elastyczność projektu i obsługi opraw. Dzięki funkcjonalności inteligentnego zasilania, która opiera się na technologii Philips EII, stateczniki HF-Performer Intelligent jest rozwiązaniem optymalnym dla systemów o wysokiej wydajności (CELMA EEI A2 BAT) w połączeniu z lampami TL5 i TL5 Eco.

Zalety

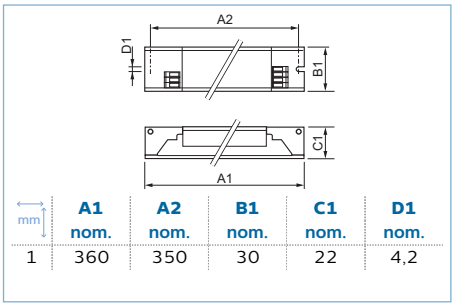
- Produkty HF-Pi oferują elastyczność dla uproszczonego asortymentu. Lampy TL5 HO/HE można wymienić, zmniejszając koszty logistyczne w całym łańcuchu wartości.
- Kompatybilność z oprawami z ochroną klasy I oraz, po testach, klasy II
- Uniwersalne złącze Wago 251 oferuje elastyczność podłączania ręcznego (poziomo), zmechanizowanego (na wcisk) lub zmechanizowanego podłączania AFL (pionowo).

Cechy

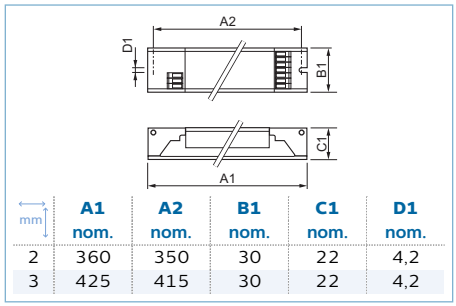
- Unikalna „inteligentna" technologia, automatyczne rozpoznawanie lamp
- Ochrona przed nadmiernym napięciem i nieprawidłowym podłączeniem do 400 V AC
- Programowany rozruch, bez migotania i ze wstępnym ogrzewaniem (<1,0 s), co pozwala włączać i wyłączać lampę bez wpływu na długość okresu eksploatacji
- Aktywna korekta współczynnika mocy zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia
- Odpowiedni do opraw do oświetlenia awaryjnego zgodnie z normą IEC/EN 60598-22 oraz VDE 0108

Zastosowania

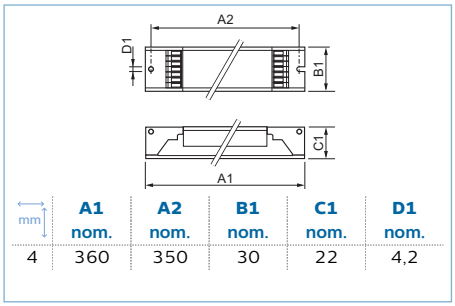
- Idealnie nadaje się do zastosowań, które wymagają dużej wydajności zużycia energii i włączania:
- Stosowany z systemami sterowania wykrywaniem ruchu, takimi jak Philips OccuPlus
- Zastosowania wewnętrzne, np. biurowce, szpitale, supermarkety, domy towarowe oraz szkoły
- Zastosowania zewnętrzne klasy I, np. tereny przemysłowe i parkingi



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	360	350	30	22	4,2



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	360	350	30	22	4,2
3	425	415	30	22	4,2



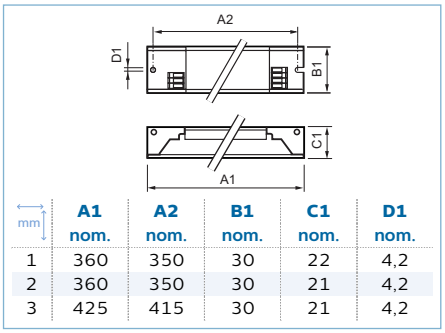
mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
4	360	350	30	22	4,2

Nazwa produktu	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	Trwałość 10% wygaśnięć [h]	Współczynnik efektywności energetycznej	mm	Kod EAN1
HF-Pi 1x 14-39 W TL5 EII	220-240	50-60	18	50 000	A2	1	8711500**914941**
HF-Pi 2x 14-39 W TL5 EII	220-240	50-60	12	50 000	A2	2	8711500**915009**
HF-Pi 3/4x 14/24 W TL5/PL-L EII	220-240	50-60	12	50 000	A2	4	8711500**881960**
HF-Pi 1x 28-54 W TL5 EII	220-240	50-60	18	50 000	A2	1	8711500**914965**
HF-Pi 2x 28-54 W TL5 EII	220-240	50-60	12	50 000	A2	2	8711500**915023**
HF-Pi 1x 28/35/49/80 W TL5 EII	220-240	50-60	12	50 000	A2	1	8711500**881182**
HF-Pi 2x 28/35/49/80 W TL5 EII	220-240	50-60	8	50 000	A2	3	8711500**881199**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-Pi 1 14/21/24/39 TL5 EII 220-240V	1	72,60	L3	8711500**914941**
HF-Pi 1 28/35/49/54 TL5 EII 220-240V	1	78,80	L3	8711500**914965**
HF-Pi 1 28/35/49/80 TL5 EII	12	79,70	L3	8711500**881182**
HF-Pi 2 14/21/24/39 TL5 EII 220-240V	1	78,80	L3	8711500**915009**
HF-Pi 2 28/35/49/54 TL5 EII 220-240V	1	93,00	L3	8711500**915023**
HF-Pi 2 28/35/49/80 TL5 EII	12	111,50	L3	8711500**881199**
HF-Pi 3/4 14/24 TL5/PL-L EII 220-240V	12	80,60	L3	8711500**881960**

HF-Performer III TL5





mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	360	350	30	22	4,2
2	360	350	30	21	4,2
3	425	415	30	21	4,2

Rozwiązanie energooszczędne

HF-Performer III TL5 to elektroniczny statecznik na prąd o wysokiej częstotliwości do świetlówek TL5 i TL5 Eco o zrównoważonej funkcjonalności i smukłej konstrukcji. Idealnie nadaje się do zastosowań, które wymagają dużej wydajności energii. Produkty HF-Performer III charakteryzują się solidną konstrukcją, spełniają wszystkie odpowiednie międzynarodowe normy bezpieczeństwa i wydajności oraz posiadają wysoki wskaźnik wydajności (CELMA EEI A2 BAT).

Zalety

- Optymalną oszczędność można osiągnąć, stosując HF-PIII razem z lampami TL5 ECO (rozwiązanie systemowe).
- Programowany rozruch pozwala włączać i wyłączać lampę bez wpływu na długość okresu eksploatacji.
- Awaryjne źródło światła zgodne z normami IEC/EN 60598-22 dla opraw oświetleniowych
- Kompatybilność z oprawami z ochroną klasy I oraz, po testach, klasy II

Cechy

- 50 000 godzin pracy przy maksymalnej Tc oraz ponad 60 000 włączeń/wyłączeń jednej lampy
- Programowany rozruch, bez migotania i ze wstępnym ogrzewaniem (<1,0 s), co pozwala włączać i wyłączać lampę bez wpływu na długość okresu eksploatacji
- Aktywna korekta współczynnika mocy zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia
- Ochrona przed nadmiernym napięciem i nieprawidłowym podłączeniem
- Uniwersalne złącze Wago 251 oferuje elastyczność podłączania ręcznego (poziomo), zmechanizowanego (na wcisk) lub zmechanizowanego podłączania AFL (pionowo).

Zastosowania

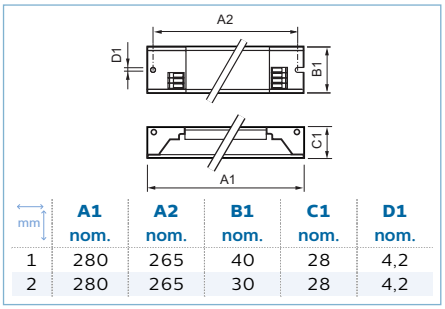
- Stosowany z systemami sterowania wykrywaniem ruchu, takimi jak Philips OccuPlus
- Zastosowania wewnętrzne, np. biurowce, szpitale, supermarkety, domy towarowe, budynki przemysłowe oraz szkoły
- Zastosowania zewnętrzne o klasie I, np. tereny przemysłowe i parkingi

Nazwa produktu	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	Trwałość 10% wygaśnięć [h]	Współczynnik efektywności energetycznej	mm	Kod EAN1
HF-P 1x 14-35 W TL5 HE III	220-240	50-60	28	50 000	A2 BAT	1	8711500**999245**
HF-P 2x 14-35 W TL5 HE III	220-240	50-60	28	50 000	A2 BAT	1	8711500**999238**
HF-P 1x 24/39 W TL5/PL-L III	220-240	50-60	28	50 000	A2 BAT	2	8727900**952247**
HF-P 2x 24/39 W TL5/PL-L III	220-240	50-60	20	50 000	A2 BAT	2	8727900**952261**
HF-P 1x 49 W TL5 HO III	220-240	50-60	28	50 000	A2 BAT	1	8711500**881977**
HF-P 2x 49 W TL5 HO III	220-240	50-60	12	50 000	A2 BAT	1	8711500**881984**
HF-P 1x 54/55 W TL5/PL-L III	220-240	50-60	28	50 000	A2 BAT	1	8711500**998217**
HF-P 2x 54/55 W TL5/PL-L III	220-240	50-60	12	50 000	A2 BAT	1	8711500**998224**
HF-P 1x 80 W TL5/PL-L III	220-240	50-60	20	50 000	A2 BAT	2	8727900**952285**
HF-P 2x 80 W TL5/PL-L III	220-240	50-60	8	50 000	A2 BAT	3	8727900**952308**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-P 1 14-35 TL5 HE III 220-240V	12	52,20	L3	8711500**999245**
HF-P 1 24/39 TL5 III 220-240V 50/60Hz	12	54,90	L3	8727900**952247**
HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V	12	56,70	L3	8711500**999238**
HF-P 2 24/39 TL5 III 220-240V 50/60Hz	12	60,20	L3	8727900**952261**
HF-P 149 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC	12	54,90	L3	8711500**881977**
HF-P 154/155 TL5 HO/PLL III 220-240V IDC	12	54,90	L3	8711500**998217**
HF-P 180 TL5 III 220-240V 50/60Hz	12	58,40	L3	8727900**952285**
HF-P 249 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC	12	60,20	L3	8711500**881984**
HF-P 254/255 TL5 HO/PLL III 220-240V IDC	12	60,20	L3	8711500**998224**
HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz	1	101,80	L3	8727900**952308**

HF-Performer III TL-D





mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	280	265	40	28	4,2
2	280	265	30	28	4,2

Rozwiązanie energooszczędne

HF-Performer III TLD to elektroniczny statecznik na prąd o wysokiej częstotliwości, zrównoważonej funkcjonalności i smukłej konstrukcji do świetlówek TLD. Idealnie nadaje się do zastosowań, które wymagają dużej wydajności energii. Produkty HF-Performer III charakteryzują się solidną konstrukcją, spełniają wszystkie odpowiednie międzynarodowe normy bezpieczeństwa i wydajności oraz posiadają wysoki wskaźnik wydajności (CELMA EEI A2).

Zalety

- Programowany rozruch pozwala włączać i wyłączać lampę bez wpływu na długość okresu eksploatacji.
- Awaryjne źródło światła zgodne z normami IEC/EN 60598-22 dla opraw oświetleniowych
- Inteligentne zasilanie zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia
- Kompatybilność z oprawami z ochroną klasy I oraz, po testach, klasy II
- Uniwersalne złącze Wago 251 oferuje elastyczność podłączania ręcznego (poziomo), zmechanizowanego (na wcisk) lub zmechanizowanego podłączania AFL (pionowo).

Cechy

- 50 000 godzin pracy przy maksymalnej Tc oraz ponad 60 000 włączeń/wyłączeń jednej lampy
- Programowany rozruch, bez migotania i ze wstępnym ogrzewaniem (<1,0 s), co pozwala włączać i wyłączać lampę bez wpływu na długość okresu eksploatacji
- Aktywna korekta współczynnika mocy zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia
- Ochrona przed nadmiernym napięciem i nieprawidłowym podłączeniem.

Zastosowania

- Stosowany z systemami sterowania wykrywaniem ruchu, takimi jak Philips OccuPlus
- Zastosowania wewnętrzne, np. biurowce, szpitale, supermarkety, domy towarowe, budynki przemysłowe oraz szkoły
- Zastosowania zewnętrzne o klasie I, np. tereny przemysłowe i parkingi

Nazwa produktu	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	Trwałość 10% wygaśnięć [h]	Współczynnik efektywności energetycznej	mm	Kod EAN1
HF-P 3/4x 18 W TL-D III	220-240	50-60	28	50 000	A2 BAT	1	8711500**999627**
HF-P 3x 36 W TL-D III	220-240	50-60	12	50 000	A2 BAT	1	8711500**999689**
HF-P 1x 36/18 W TL-D III	220-240	50-60	28	50 000	A2 BAT	2	8711500**999641**
HF-P 2x 36/18 W TL-D III	220-240	50-60	28	50 000	A2 BAT	2	8711500**999665**
HF-P 1x 58 W TL-D/PL-L III	220-240	50-60	28	50 000	A2 BAT	2	8711500**999702**
HF-P 2x 58 W TL-D/PL-L III	220-240	50-60	12	50 000	A2 BAT	2	8711500**999726**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-P 3/418 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	10	60,20	L3	8711500**999627**
HF-P 118/136 TL-D III 220-240V 50/60 Hz	12	51,40	L3	8711500**999641**
HF-P 158 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	12	51,40	L3	8711500**999702**
HF-P 218/236 TL-D III 220-240V 50/60 Hz	12	54,00	L3	8711500**999665**
HF-P 258 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	12	54,00	L3	8711500**999726**
HF-P 336 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	10	60,20	L3	8711500**999689**

HF-PERFORMER II Xtreme TL5/TL-D



Zasilacze Xtreme zapewniają dużą trwałość użytkową i niezawodność działania

HF-Performer Xtreme to unikalna technologia X firmy Philips, która gwarantuje najwyższą niezawodność podczas cyklu użytkowania lamp i pozwala na bardzo długą i niezawodną pracę systemów o wysokiej częstotliwości. Jej wskaźnik wydajności (CELMA EEI) to A2.

Zalety

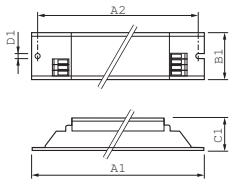
- Dzięki specjalnej chłodziarce o wytrzymałej konstrukcji i niskim poziomie awaryjności trwałość użytkowa HF-P XT jest dwa razy dłuższa niż przy standardowym osprzęcie HF.
- Dzięki ochronie przed napięciami przejściowymi jest odpowiedni do zastosowań zewnętrznych i przemysłowych; jest również odpowiedni do opraw o klasie bezpieczeństwa I i II
- Wyjątkowa wytrzymałość termiczna przy średniej długości cyklu pracy rzędu 50 000 godzin przy Tc = 85 °C; cechuje się również wyjątkową niezawodnością i zmniejszonym poziomem awaryjności rzędu 0,1%/100 godzin
- Osprzęt HF-P Xtreme jest zoptymalizowany dla unikalnej ilości emitera, co pozwala osiągnąć optymalną długość cyklu pracy lampy

Cechy

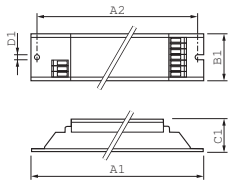
- Ochrona przed napięciem przejściowym osiągającym poziom 4 kV oraz nadmiernym napięciem i nieprawidłowymi połączeniami do 400 V
- Programowany rozruch, bez migotania i ze wstępnym ogrzewaniem (<2,0 s), co pozwala włączać i wyłączać lampę bez wpływu na długość okresu eksploatacji
- Aktywna korekta współczynnika mocy zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia
- Odpowiedni do opraw do oświetlenia awaryjnego zgodnie z normą IEC/EN 60598-22

Zastosowania

- Nadaje się idealnie do zastosowania w systemach o wysokich kosztach utrzymania lub takich, gdzie niedopuszczalna jest awaria lamp
- Stosowany z systemami sterowania wykrywaniem ruchu, takimi jak Philips OccuPlus
- Miejsca, w których wymiana osprzętu może wywoływać niebezpieczne sytuacje, być trudna do wykonania lub bardzo droga, np. w instalacjach przy wysokich sufitach lub w obszarach geograficznie odległych, tunelach, na lotniskach czy stacjach kolejowych
- Tereny przemysłowe, takie jak zakłady przetwarzające żywność lub fabryki przemysłu petrochemicznego



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	360	350	30	28	4,2



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	360	350	30	28	4,2

Nazwa produktu	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	Trwałość 10% wygaśnięć [h]	Współczynnik efektywności energetycznej	mm	Kod EAN1
HF-P Xt 1x 36 W TL-D EII	220-240	50-60	28	100 000	A2	1	8711500**912008**
HF-P Xt 2x 36 W TL-D EII	220-240	50-60	12	100 000	A2	2	8711500**912022**
HF-P Xt 1x 58 W TL-D EII	220-240	50-60	28	100 000	A2	1	8711500**912046**
HF-P Xt 2x 58 W TL-D EII	220-240	50-60	12	100 000	A2	2	8711500**912060**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-P Xt 136 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	1	111,50	L3	8711500**912008**
HF-P Xt 158 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	1	111,50	L3	8711500**912046**
HF-P Xt 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	1	138,10	L3	8711500**912022**
HF-P Xt 258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	1	138,10	L3	8711500**912060**

HF-Selectalume II TL5



Solidne rozwiązanie w przystępnej cenie

HF-Selectalume II to najbardziej ekonomiczne, niezawodne, kompaktowe i niedrogie rozwiązanie świetlówkowe z zastosowaniem przełomowej technologii, która umożliwia energooszczędność, elastyczność systemu i niezrównaną wydajność. Ekonomiczny model HF-Selectalume II charakteryzuje się solidnym wzornictwem spełniającym wszystkie odpowiednie międzynarodowe normy bezpieczeństwa i wydajności. HF-Selectalume II jest przeznaczony do stosowania z oprawami oświetleniowymi do wnętrz, na przykład reflektorami, oświetleniem typu downlight i oprawami schowanymi, które są przeważnie stosowane w biurach, sklepach, przemyśle, hotelarstwie, restauracjach i innych miejscach, w których instalowane są urządzenia sterujące z okazjonalnym przełączaniem

Zalety

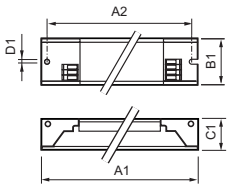
- Automatyczny restart (po spadku napięcia lub wymianie lampy) zapewnia łatwość obsługi i wymiany lamp.
- Awaryjne źródło światła zgodne z normami IEC/EN 60598-22 dla opraw oświetleniowych
- Kompatybilność z oprawami z ochroną klasy I oraz, po testach, klasy II

Cechy

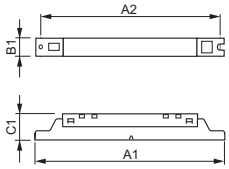
- Zgodność z normami CE i Kema-Keur
- Średni okres trwałości użytkowania wynosi ponad 50 000 godzin przy Ta = 50 °C
- Szybkie uruchomienie ciepłych lamp dzięki czasowi nagrzewania żarnika < 1,2 sek.
- Aktywna korekta współczynnika mocy zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia
- Złącze Wago 744 oferuje elastyczność podłączania ręcznego (poziomo) lub zmechanizowanego (na wcisk) oraz prosty mechanizm odłączania.

Zastosowania

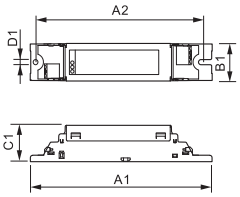
- Idealne do zastosowań, w których potrzebne jest zmniejszenie zużycia mocy na metr kwadratowy lub obniżenie kosztów operacyjnych
- Instalacje, w których zamontowano urządzenia sterujące i w których tylko okazjonalnie zdarza się włączać/wyłączać lampy (np. czujniki ruchu lub światła powodujące włączanie zasilania sieciowego)
- Profesjonalne zastosowania wewnętrzne o długich czasach pracy, np. biurowce, budynki call centers, klasy, hotele, domy towarowe, sklepy, supermarkety, małe sklepiki, tereny przemysłowe (np. korytarze i niskie systemy linii świetlnych) oraz parkingi miejskie



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	280	265	39	21,5	4,2
2	280	265	30	21,5	4,2
3	280	265	30	21,0	4,2
4	360	350	30	22,0	4,2



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
5	360	350	30	22	4,2



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
6	280	265	30	21,5	4,1
7	280	265	30	28,0	4,1
8	360	350	30	21,5	4,1

Nazwa produktu	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	Trwałość 10% wygaśnięć [h]	Współczynnik efektywności energetycznej	mm	Kod EAN1
HF-S 3/4x 14 W TL5 II	220-240	50-60	28	50 000	A2/A2BAT	1	8711500**998705**
HF-S 2x 14-35 W TL5 HE II	220-240	50-60	28	50 000	A2 BAT	5	8718291**758440**
HF-S 3/4x 24 W TL5 II	220-240	50-60	15	50 000	A2	1	8727900**939378**
HF-S 1x 24/39 W TL5 II	220-240	50-60		50 000	A2	2	8727900**939330**
HF-S 2x 24/39 W TL5 II	220-240	50-60		50 000	A2	6	8727900**939354**
HF-S 1x 49 W TL5 II	220-240	50-60		50 000	A2	3	8711500**999351**
HF-S 2x 49 W TL5 II	220-240	50-60	12	50 000	A2 BAT	6	8711500**999368**
HF-S 1x 54 W TL5 II	220-240	50-60		50 000	A2	7	8711500**999375**
HF-S 2x 54 W TL5 II	220-240	50-60		50 000	A2	8	8711500**999382**
HF-S 1x 80 W TL5/PL-L II	220-240	50-60	20	100 000	A2 BAT	4	8718291**758464**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-S 2 14-35 TL5 HE II 220-240V	12	53,10	L3	8718291**758440**
HF-S 2 24-39 TL5 II 220-240V 50/60Hz	1	54,00	L3	8727900**939354**
HF-S 3/414 TL5 II 220-240V 50/60Hz	10	56,70	L3	8711500**998705**
HF-S 3/424 TL5 II 220-240V 50/60Hz	10	56,70	L3	8727900**939378**
HF-S 124-39 TL5 II 220-240V 50/60Hz	1	48,70	L3	8727900**939330**

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-S 149 TL5 II 220-240V 50/60Hz	12	48,70	L3	8711500**999351**
HF-S 154 TL5 II 220-240V 50/60Hz	12	48,70	L3	8711500**999375**
HF-S 180 TL5/PL-L II 220-240V 50/60Hz	12	60,00	L3	8718291**758464**
HF-S 249 TL5 II 220-240V 50/60Hz	12	54,00	L3	8711500**999368**
HF-S 254 TL5 II 220-240V 50/60Hz	12	54,00	L3	8711500**999382**

HF-Selectalume II TL-D



Solidne rozwiązanie w przystępnej cenie

HF-Selectalume II to najbardziej ekonomiczne, niezawodne, kompaktowe i niedrogie rozwiązanie świetlówkowe z zastosowaniem przełomowej technologii, która umożliwia energooszczędność, elastyczność systemu i niezrównaną wydajność. Ekonomiczny model HF-Selectalume II charakteryzuje się solidnym wzornictwem spełniającym wszystkie odpowiednie międzynarodowe normy bezpieczeństwa i wydajności. HF-Selectalume II jest przeznaczony do stosowania z oprawami oświetleniowymi do wnętrz, na przykład reflektorami, oświetleniem typu downlight i oprawami schowanymi, które są przeważnie stosowane w biurach, sklepach, przemyśle, hotelarstwie, restauracjach i innych miejscach, w których instalowane są urządzenia sterujące z okazjonalnym przełączaniem

Zalety

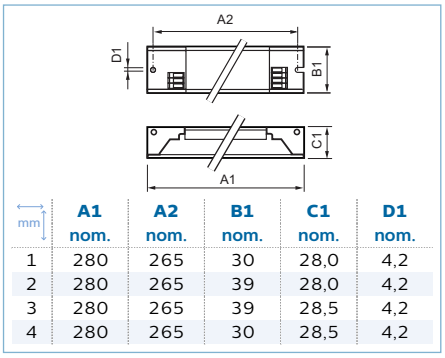
- Automatyczny restart (po spadku napięcia lub wymianie lampy) zapewnia łatwość obsługi i wymiany lamp.
- Awaryjne źródło światła zgodne z normami IEC/EN 60598-22 dla opraw oświetleniowych
- Kompatybilność z oprawami z ochroną klasy I oraz, po testach, klasy II

Cechy

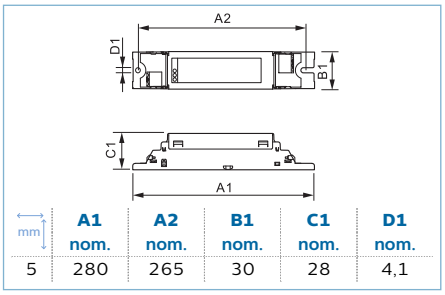
- Zgodność z normami CE i Kema-Keur
- Średni okres trwałości użytkowania wynosi ponad 50 000 godzin przy Ta = 50 °C
- Szybkie uruchomienie ciepłych lamp dzięki czasowi nagrzewania żarnika < 1,6 sek.
- Aktywna korekta współczynnika mocy zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia
- Złącze Wago 744 oferuje elastyczność podłączania ręcznego (poziomo) lub zmechanizowanego (na wcisk) oraz prosty mechanizm odłączania

Zastosowania

- Idealne do stosowania w miejscach, w których niezbędne jest zmniejszenie zużycia mocy na metr kwadratowy lub obniżenie kosztów operacyjnych
- Instalacje, w których zamontowano urządzenia sterujące i w których tylko okazjonalnie zdarza się włączanie/wyłączanie lampy (np. czujniki ruchu lub światła powodujące włączanie zasilania sieciowego)
- Profesjonalne zastosowania wewnętrzne o długich czasach pracy, np. biurowce, budynki call centers, klasy, hotele, domy towarowe, sklepy, supermarkety, małe sklepiki, tereny przemysłowe (np. korytarze i niskie systemy linii świetlnych) oraz parkingi miejskie



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	280	265	30	28,0	4,2
2	280	265	39	28,0	4,2
3	280	265	39	28,5	4,2
4	280	265	30	28,5	4,2



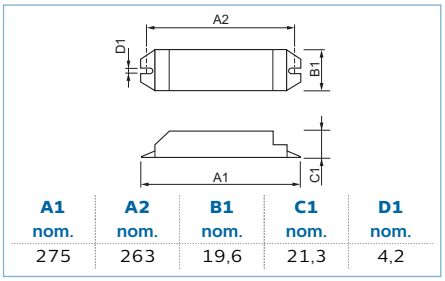
mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
5	280	265	30	28	4,1

Nazwa produktu	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	Trwałość 10% wygaśnięć [h]	Współczynnik efektywności energetycznej	mm	Kod EAN1
HF-S 2x 18 W TL-D II	220-240	50-60		50 000	A2	1	8711500**999306**
HF-S 3/4x 18 W TL-D II	220-240	50-60	28	50 000	A2/A2BAT	2	8711500**999320**
HF-S 1x 36 W TL-D II	220-240	50-60	28	50 000	A2 BAT	1	8711500**999290**
HF-S 3x 36 W TL-D II	220-240	50-60	12	50 000	A2	3	8711500**999092**
HF-S 2x 36/18 W TL-D II	220-240	50-60	28	50 000	A2 BAT	1	8711500**999313**
HF-S 1x 58 W TL-D II	220-240	50-60	28	50 000	A2 BAT	4	8711500**999078**
HF-S 2x 58 W TL-D II	220-240	50-60	12	50 000	A2 BAT	5	8711500**999085**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-S 3/4 18 TL-D II 220-240V 50/60Hz	10	54,00	L3	8711500**999320**
HF-S 136 TL-D II 220-240V 50/60Hz	12	44,30	L3	8711500**999290**
HF-S 158 TL-D II 220-240V 50/60Hz	12	44,30	L3	8711500**999078**
HF-S 218 TL-D II 220-240V 50/60Hz	12	48,70	L3	8711500**999306**
HF-S 218/236 TL-D II 220-240V 50/60Hz	12	48,70	L3	8711500**999313**
HF-S 258 TL-D II 220-240V 50/60Hz	12	48,70	L3	8711500**999085**
HF-S 336 TL-D II 220-240V 50/60Hz	10	54,00	L3	8711500**999092**

HF-Essential for TL5/TL-D





A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
275	263	19,6	21,3	4,2

HF-Essential do świetlówek TL5/TL-D

Przede wszystkim inteligentny i niezawodny HF-Essential to statecznik, który wyróżnia się przystępną ceną, smukłą konstrukcją i dobrym stosunkiem ceny do możliwości. Odpowiedni do operowania świetlówkami. Stanowi doskonały bazowy produkt dla posiadaczy układów elektromagnetycznych, którzy chcą skorzystać z możliwości stateczników elektronicznych. Oszczędny i niezawodny statecznik HF-Essential ma klasę energooszczędności A2. Jego solidna konstrukcja spełnia wszystkie odpowiednie międzynarodowe normy bezpieczeństwa i wydajności. HF- Essential jest przeznaczony do stosowania z oprawami oświetleniowymi do wnętrz, np. oprawami do wbudowania, które są powszechnie używane w biurach, zakładach przemysłowych, hotelach, restauracjach i podobnych miejscach.

Zalety

- Automatyczny restart (po spadku napięcia lub wymianie lampy) zapewnia łatwość obsługi i wymiany lamp
- Awaryjna praca na prądzie stałym oraz zgodność z normami elektromagnetycznymi EN 55015 2 006 i A1 2 007
- Kompatybilność z oprawami z ochroną klasy I oraz, po testach, klasy II

Cechy

- Zgodność z normami CE i Kema
- Mocna konstrukcja: 45 000 godzin pracy przy Ta = 50˚C oraz ponad 6 000 operacji włączenia/wyłączenia jednej lampy
- Klasa energooszczędności: A2
- Wskaźnik awaryjności 0,3% na 1 000 godzin pracy przy Tc maks = 75 °C
- Niepotrzebny zapłonnik ani kondensator; praca cicha i bez migania

Zastosowania

- Idealne do zastosowań, w których potrzebne jest zmniejszenie zużycia mocy na metr kwadratowy lub obniżenie kosztów operacyjnych
- Zastosowania wewnętrzne, np. biurowce, szpitale, supermarkety, domy towarowe, mieszkania oraz szkoły

Nazwa produktu	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Trwałość 10% wygaśnięć [h]	Współczynnik efektywności energetycznej	Kod EAN1
HF-E 1x 28 W TL5	220-240	50-60	30 000	A2	8718291**668831**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-E 128 TL5 220-240 50/60Hz	1	39,00	L3	8718291**668831**

10

HF-Essential II for TL5/TL-D



HF-Essential II dla świetlówek TL5 i TL-D

Przede wszystkim inteligentny i niezawodny HF-Essential II to najbardziej przystępne cenowo rozwiązanie pozwalające niezawodnie użytkować świetlówki. Stanowi również doskonały bazowy produkt dla posiadaczy układów elektromagnetycznych, którzy chcą skorzystać z możliwości oferowanych przez stateczniki elektroniczne. Oszczędny i niezawodny statecznik HF-Essential II ma klasę energooszczędności A2, a jego solidna konstrukcja spełnia wszystkie odpowiednie międzynarodowe normy bezpieczeństwa i wydajności. HF- Essential II to świetny wybór do wielu różnych nowych i modernizowanych instalacji w sektorze komercyjnym, w tym instalacji oświetlenia ogólnego montowanych na powierzchni, do parkingów podziemnych, magazynów i podobnych zastosowań.

Zalety

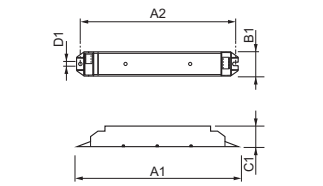
- Średni nominalny okres eksploatacji ponad 45 000 godzin (przy Ta 50 °C)
- Zoptymalizowane podgrzewanie lampy gwarantujące co najmniej 25 000 cykli włączenia/wyłączenia
- Certyfikaty zgodności z normami CE, KEMA i CCC

Cechy

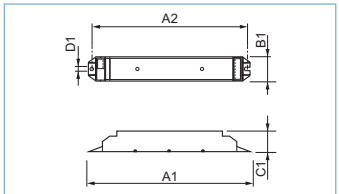
- Technologia Multi-Power umożliwiająca precyzyjną regulację działania wielu źródeł światła o różnych mocach
- Funkcja pracy pojedynczej/podwójnej: możliwość zamontowania 1 lub 2 źródeł światła
- Najwyższa niezawodność podczas eksploatacji w systemie

Zastosowania

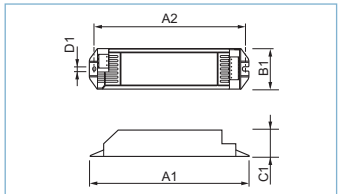
- Może pracować na prądzie stałym i funkcjonować w instalacjach oświetlenia awaryjnego
- Większa żywotność lampy w instalacjach o częstym włączaniu/wyłączaniu (do 15 cykli dziennie), np. z czujnikami obecności lub ruchu
- Do opraw o klasie ochrony I i II używanych w biurowcach, szpitalach, supermarketach, domach towarowych i szkołach



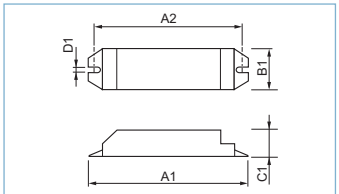
mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	280	270	29,3	22,7	1,2



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	280	270	29,3	26	4,2



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
3	211	198	39,6	26,0	4,2
4	211	198	40,0	28,7	4,2



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
5	211	198	39,6	28,7	4,2
6	150	138	39,6	28,0	4,2
7	280	270	30,0	22,7	4,2

Nazwa produktu	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	Trwałość 10% wygaśnięć [h]	Współczynnik efektywności energetycznej	mm	Kod EAN1
HF-E 1x 14 W TL5 II	220-240	50-60	80	30 000	A2	1	8718696**416976**
HF-E 2x 14 W TL5 II	220-240	50-60	30	30 000	A2	2	8718696**416990**
HF-E 3/4x 14 W TL5 II	220-240	50-60	28	60 000	A2 BAT	3	8718291**770626**
HF-E 4x 18 W TL-D II	220-240	50-60	16	30 000	A2	5	8718291**770602**
HF-E 1x 21 W TL5 II	220-240	50-60	60	30 000	A2	1	8718696**417010**
HF-E 2x 36 W TL-D II	220-240	50-60	16	30 000	A2	5	8718291**770589**
HF-E 1/2x 36/18 W TL-D II	220-240	50-60	20	30 000	A2	6	8718291**770565**
HF-E 1/2x 49 W TL5 II	220-240	50-60	20	40 000	A2	7	8718291**770688**
HF-E 1/2x 54/55/58 W TL5 II	220-240	50-60	20	40 000	A2	7	8718291**770664**
HF-E 1/2x 58/55 W TL-D II	220-240	50-60	20	40 000	A2	4	8718291**770640**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-E 1/2 49 TL5 II 220-240V 50/60Hz	1	46,10	L3	8718291**770688**
HF-E 1/2 54 TL5 II 220-240V 50/60Hz	1	46,10	L3	8718291**770664**
HF-E 1/2 58 TL-D II 220-240V 50/60Hz	20	45,20	L3	8718291**770640**
HF-E 3/4 14 TL5 II 220-240V 50/60Hz	20	46,10	L3	8718291**770626**
HF-E 114 TL5 II 220-240V 50/60Hz	1	39,00	L3	8718696**416976**
HF-E 121 TL5 II 220-240V 50/60Hz	1	39,00	L3	8718696**417010**
HF-E 214 TL5 II 220-240V 50/60Hz	1	42,50	L3	8718696**416990**
HF-E II 136 TL-D 220-240V 50/60Hz	20	33,70	L3	8718291**770565**
HF-E II 236 TL-D 220-240V 50/60Hz	20	37,20	L3	8718291**770589**
HF-E II 418 TL-D 220-240V 50/60Hz	20	42,50	L3	8718291**770602**

HF-Basic II for TL-D lamps



Opis produktu:

Płaski, lekki statecznik elektroniczny do świetlówek TL-D i PL-L, wykorzystujący technologię EII : do zastosowań z niewielką liczbą załączeń dziennie

Zalety

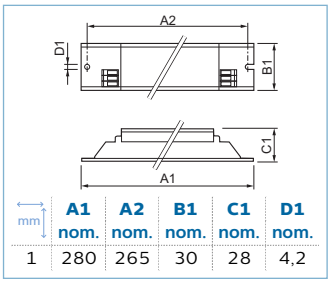
- Oszczędność do 25% energii
- Szybki start z pełnym oświetleniem
- eliminuje zmęczenie oczu spowodowane przez stateczniki elektromagnetyczne
- Uproszczone okablowanie
- dopasowany design spełnia normy BHP
- Posiada certyfikat IEC/EN 61347
- Automatyczny restart (po spadku napięcia lub wymianie lampy)
- bezroblemowa wymiana

Cechy

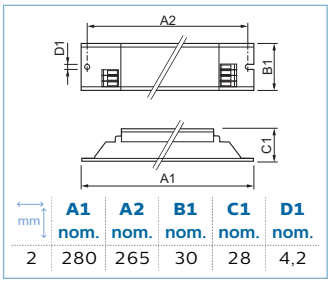
- Efektywność energetyczna CELMA EEI = A2
- Zgodny z CE, VDE-EMC, ENEC
- 50.000 godzin pracy przy temperaturze 75 °C (Tc max) oraz 4.000 włączeń/wyłączeń dla lampy
- Aktywna korekcja współczynnika mocy
- Błyskawiczny start
- Wymagane napięcie z akumulatora dla poprawnego zapłonu lampy: 198-254 V
- Wymaganie napięcie akumulatora dla lamp zapalonych: 176-254 V
- Nominalna moc świetlna jest otrzymywana przy naięciu 220-240 V
- EMC zgodne z EN 55015 2 006 + A1 2 007
- Statecznik uniwersalny

Zastosowania

- Idealne w zastosowaniach o długich godzinach świecenia, np. . :
- Sklepy, hiper- i supermarkety, domy handlowe, hale przemysłowe
- Biura i korytarze o niskiej częstotliwości wyłączeń
- Lotniska, stacje kolejowe
- Oświetlenie zewnętrzne; w ogólności - oprawy klasy I
- Instalacje z zasilaniem awaryjnym zgodnie z VDE 0108-100 / EN 60598-22 (ponowny zapłon w ciągu poniżej 0,5 s)



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	280	265	30	28	4,2



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	280	265	30	28	4,2

Nazwa produktu	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	Trwałość 10% wygaśnięć [h]	Współczynnik efektywności energetycznej	mm	Kod EAN1
HF-B 1x 36 W TL-D EII	220-240	50-60	28	50 000	A2	1	8711500**931542**
HF-B 2x 36 W TL-D EII	220-240	50-60	28	50 000	A2	2	8711500**931580**
HF-B 1x 58 W TL-D EII	220-240	50-60	28	50 000	A2	1	8711500**931566**
HF-B 2x 58 W TL-D EII	220-240	50-60	12	50 000	A2	2	8711500**931603**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-B 136 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	1	51,40	L3	8711500**931542**
HF-B 158 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	1	51,40	L3	8711500**931566**
HF-B 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	1	55,80	L3	8711500**931580**
HF-B 258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	1	55,80	L3	8711500**931603**

HF-Performer III PL-T/C



Rozwiązanie energooszczędne

HF-Performer III PL-T/C to elektroniczny statecznik na prąd o wysokiej częstotliwości o zrównoważonej funkcjonalności i smukłej konstrukcji do świetlówek PL-T i PL-C. Idealnie nadaje się do zastosowań, które wymagają dużej wydajności energii. Produkty HF-Performer III charakteryzują się solidną konstrukcją, spełniają wszystkie odpowiednie międzynarodowe normy bezpieczeństwa i wydajności oraz posiadają wysoki wskaźnik wydajności (CELMA EEI A2).

Zalety

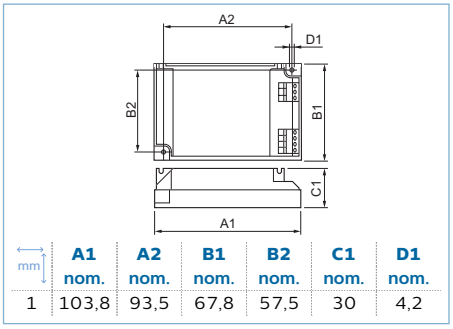
- Solidna konstrukcja, spełniająca wszystkie odpowiednie międzynarodowe normy bezpieczeństwa i wydajności, oraz wysoka wydajność zużycia energii
- Automatyczny restart (po spadku napięcia lub wymianie lampy) zapewnia łatwość obsługi i wymiany lamp.
- Może służyć jako awaryjne źródło światła zasilane prądem stałym w zakresie od 186 V do 275 V (przy -10°C); zgodność z normami IEC/EN 60598-22 dla opraw oświetleniowych

Cechy

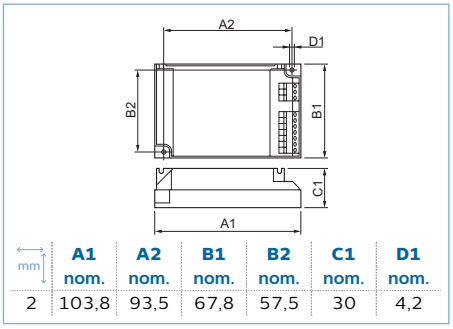
- 50 000 godzin pracy przy maksymalnej Tc oraz ponad 60 000 włączeń/wyłączeń jednej lampy
- Programowany rozruch, bez migotania i ze wstępnym ogrzewaniem (<2,0 s), co pozwala włączać i wyłączać lampę bez wpływu na długość okresu eksploatacji
- Aktywna korekta współczynnika mocy zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia
- Ochrona przed nadmiernym napięciem i nieprawidłowym podłączeniem.

Zastosowania

- Idealne do oświetlania pomieszczeń handlowych, w których niezbędne jest zmniejszenie zużycia mocy na metr kwadratowy lub obniżenie kosztów operacyjnych
- Stosowany z systemami sterowania wykrywaniem ruchu, takimi jak Philips OccuPlus
- Głównie w systemach wewnętrznych, np. reflektorach, oprawach typu downlight lub do zabudowy ściennej, stosowanych przede wszystkim w sklepach, biurowcach, supermarketach, hotelach i małych sklepikach
- Tereny przemysłowe o długich godzinach pracy



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	103,8	93,5	67,8	57,5	30	4,2



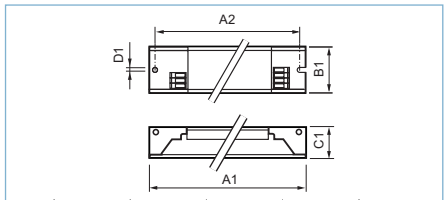
mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	103,8	93,5	67,8	57,5	30	4,2

Nazwa produktu	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	Trwałość 10% wygaśnięć [h]	Współczynnik efektywności energetycznej	mm	Kod EAN1
HF-P 1x 18 W PL-T/C III	220-240	50-60	28	50 000	A2	1	8711500**881021**
HF-P 2x 18 W PL-T/C III	220-240	50-60	28	50 000	A2 BAT	2	8711500**881038**
HF-P 1x 26 W PL-T/C III	220-240	50-60	28	50 000	A2	1	8711500**881045**
HF-P 2x 26 W PL-T/C III	220-240	50-60	28	50 000	A2/A2BAT	2	8711500**881052**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-P 1/218 PL-T/C III 220-240V	12	54,90	L3	8711500**881038**
HF-P 1/226 PL-T/C III 220-240V	12	54,90	L3	8711500**881052**
HF-P 118 PL-T/C III 220-240V 50/60Hz	12	52,20	L3	8711500**881021**
HF-P 126 PL-T/C III 220-240V 50/60Hz	12	52,20	L3	8711500**881045**

HF-Performer III PL-L





mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	360	350	30	22	4,2
2	425	415	30	21	4,2

Rozwiązanie energooszczędne

HF-Performer III PL-T/C to elektroniczny statecznik na prąd o wysokiej częstotliwości do świetlówek PL-L o zrównoważonej funkcjonalności i smukłej konstrukcji. Idealnie nadaje się do zastosowań, które wymagają dużej wydajności energii. Produkty HF-Performer III charakteryzują się solidną konstrukcją i spełniają wszystkie odpowiednie międzynarodowe normy bezpieczeństwa i wydajności. Ponadto posiadają wysoki wskaźnik wydajności (CELMA EEI A2 BAT).

Zalety

- Solidna konstrukcja, spełniająca wszystkie odpowiednie międzynarodowe normy bezpieczeństwa i wydajności, oraz wysoka wydajność energetyczna
- Automatyczny restart (po spadku napięcia lub wymianie lampy) zapewnia łatwość obsługi i wymiany lamp.
- Może służyć jako awaryjne źródło światła zasilane prądem stałym w zakresie od 186 V do 275 V (przy -10°C); zgodność z normami IEC/EN 60598-22 dla opraw oświetleniowych

Cechy

- 50 000 godzin pracy przy maksymalnej Tc oraz ponad 60 000 włączeń/wyłączeń jednej lampy
- Programowany rozruch, bez migotania i ze wstępnym ogrzewaniem (<1,6 s), co pozwala włączać i wyłączać lampę, nie wpływając na długość okresu eksploatacji
- Aktywna korekta współczynnika mocy zapewnia stały strumień świetlny, niezależnie od wahań napięcia
- Ochrona przed nadmiernym napięciem i nieprawidłowym podłączeniem.

Zastosowania

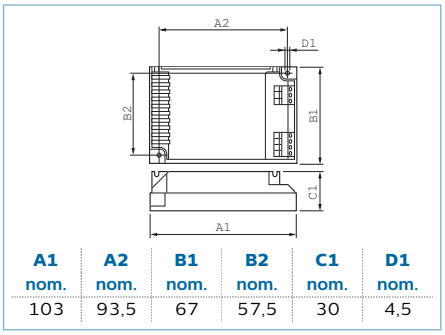
- Idealne do oświetlania pomieszczeń handlowych, w których niezbędne jest zmniejszenie zużycia mocy na metr kwadratowy lub obniżenie kosztów operacyjnych
- Stosowany z systemami sterowania wykrywaniem ruchu, takimi jak Philips OccuPlus
- Głównie do zastosowań wewnętrznych, w odbłyśnikach, oprawach typu downlight i oprawach do zabudowy ściennej. Idealny do oświetlenia w sklepach, biurowcach, supermarketach, hotelach, małych sklepikach i na terenach przemysłowych, na których światło pali się przez długi czas (np. w korytarzach)

Nazwa produktu	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	Trwałość 10% wygaśnięć [h]	Współczynnik efektywności energetycznej	mm	Kod EAN1
HF-P 1x 54/55 W TL5/PL-L III	220-240	50-60	28	50 000	A2 BAT	1	8711500**998217**
HF-P 2x 54/55 W TL5/PL-L III	220-240	50-60	12	50 000	A2 BAT	1	8711500**998224**
HF-P 2x 80 W TL5/PL-L III	220-240	50-60	8	50 000	A2 BAT	2	8727900**952308**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-P 154/155 TL5 HO/PLL III 220-240V IDC	12	54,90	L3	8711500**998217**
HF-P 254/255 TL5 HO/PLL III 220-240V IDC	12	60,20	L3	8711500**998224**
HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz	1	101,80	L3	8727900**952308**

HF-Performer II PL-T/C/R/L/TL5C





A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
103	93,5	67	57,5	30	4,5

Rozwiązanie energooszczędne

HF-Performer EII PL-T/C/R/T5c to elektroniczny statecznik na prąd o wysokiej częstotliwości i szerokim zastosowaniu ze źródłami fluorescencyjnymi. Idealnie nadaje się do zastosowań, które wymagają dużej wydajności energii. Produkty HF-Performer EII charakteryzują się solidną konstrukcją, spełniają wszystkie odpowiednie międzynarodowe normy bezpieczeństwa i wydajności oraz posiadają wysoki wskaźnik wydajności (CELMA EEI A2).

Zalety

- Solidna konstrukcja, spełniająca wszystkie odpowiednie międzynarodowe normy bezpieczeństwa i wydajności, gwarantująca wysoką wydajność zużycia energii
- Automatyczny restart (po spadku napięcia lub wymianie lampy) zapewnia łatwość obsługi i wymiany lamp
- Może służyć jako awaryjne źródło światła zasilane prądem stałym w zakresie od 186 V do 275 V (przy -10°C); zgodność z normami IEC/EN 60598-22 dla opraw oświetleniowych

Cechy

- 50 000 godzin pracy przy maksymalnej Tc oraz ponad 60 000 włączeń/wyłączeń jednej lampy
- Programowany rozruch, bez migotania i ze wstępnym ogrzewaniem (<1,5 s), co pozwala włączać i wyłączać lampę bez wpływu na długość okresu eksploatacji
- Aktywna korekta współczynnika mocy zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia
- Ochrona przed nadmiernym napięciem i nieprawidłowym podłączeniem.

Zastosowania

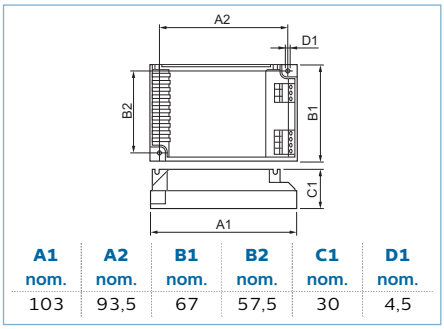
- Idealne do oświetlania pomieszczeń handlowych, w których niezbędne jest zmniejszenie zużycia mocy na metr kwadratowy lub obniżenie kosztów operacyjnych
- Stosowany z systemami sterowania wykrywaniem ruchu, takimi jak Philips OccuPlus
- Głównie w systemach wewnętrznych, np. reflektorach, oprawach typu downlight lub do zabudowy ściennej, stosowanych powszechnie w sklepach, biurowcach, supermarketach, hotelach i małych sklepikach
- Tereny przemysłowe o długich godzinach pracy

Nazwa produktu	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	Trwałość 10% wygaśnięć [h]	Współczynnik efektywności energetycznej	Kod EAN1
HF-P 1x 13-17 W PL-T/C/R EII	220-240	50-60	28	50 000	A2	8711500**914071**
HF-P 2x 13-17 W PL-T/C/R EII	220-240	50-60	28	50 000	A2	8711500**914095**
HF-P 1x 22-42 W PL-T/C/L/TL5C EII	220-240	50-60	28	50 000	A2	8711500**913975**
HF-P 2x 22-42 W PL-T/C/L/TL5C EII	220-240	50-60	12	50 000	A2	8711500**913999**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-P 1 13-17 PL-T/C/R EII 220-240V	1	62,90	L3	8711500**914071**
HF-P 1 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII 220-240V	12	62,90	L3	8711500**913975**
HF-P 2 13-17 PL-T/C/R EII 220-240V	1	67,30	L3	8711500**914095**
HF-P 2 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII 220-240V	12	67,30	L3	8711500**913999**

HF-Performer TL5 Circular





A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
103	93,5	67	57,5	30	4,5

Opis produktu

Kompaktowy, lekki statecznik elektroniczny wysokiej częstotliwości - do świetlówek kołowych TL5C

Zalety

- 50% dłuższa żywotność źródeł światła niż w przypadku stosowania konwencjonalnego stateczника
- Do 25% oszczędności energii przy stałym poziomie świecenia w porównaniu z konwencjonalnymi statecznikami. stałe światło niezależne od wahań napięcia sieci zasilającej

Cechy

- Zaprogramowany start: bezmigotliwy,
- Zabezpieczenie przed nadmiernym napięciem zasilającym
- Automatyczne zatrzymanie (bezpieczny stop) jest aktywowany w ciągu 5 sekund w wypadku zepsucia się źródła światła; statecznik restartuje się automatycznie po wymianie źródła

Zastosowania

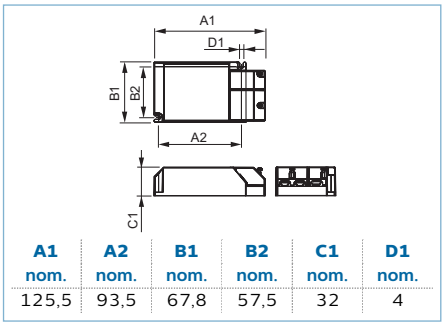
- Idealne w zastosowaniach o dużej liczbie załączeń/wyłączeń, np. :
- W połączeniu z systemami zdalnego sterowania (np. z czujnikiem ruchu)
- W domach handlowych, sklepach, supermarketach, hotelach, szpitalach, biurowcach, halach przemysłowych
- W portach lotniczych, na dworcach kolejowych
- Instalacje z zasilaniem awaryjnym zgodnie z VDE 0108-100 / EN 60598-22 (ponowny zapłon w ciągu poniżej 0,5 s)

Nazwa produktu	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	Trwałość 10% wygaśnięć [h]	Współczynnik efektywności energetycznej	Kod EAN1
HF-P 1x 55 W TL5C	220-240	50-60	28	50 000	A3	8711500**927767**
HF-P 1x 60 W TL5C	220-240	50-60	28	50 000	A2	8711500**927781**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-P 155 TL5C 220-240V 50/60Hz	1	100,90	L3	8711500**927767**
HF-P 160 TL5C 220-240V 50/60Hz	1	100,90	L3	8711500**927781**

HF-Selectalume II for PL-T/C Strain Relief





A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
125,5	93,5	67,8	57,5	32	4

Solidne rozwiązanie w przystępnej cenie

Wersja HF-Selectalume II Independent to najbardziej ekonomiczne, niezawodne, kompaktowe i niedrogie rozwiązanie świetlówkowe wykorzystujące przełomową technologię, która umożliwia energooszczędność, elastyczność systemu i niezrównaną wydajność. Ekonomiczny model HF-Selectalume II PLTC SR charakteryzuje się solidną konstrukcją spełniającą wszystkie odpowiednie międzynarodowe normy bezpieczeństwa i wydajności. Końcówka kabla HF-S II jest zoptymalizowana głównie dla lamp PL-T/C. HF-Selectalume II jest przeznaczony do stosowania z oprawami oświetleniowymi do wnętrz, takimi jak reflektory, oprawy typu downlight i oprawy do wbudowania, które są powszechnie używane w biurach, sklepach, zakładach przemysłowych, hotelach, restauracjach i podobnych miejscach.

Zalety

- Stateczniki z serii HF-SII 2x18/26 W PL-T/C/T5c mają bardzo solidną konstrukcję oraz spełniają międzynarodowe normy bezpieczeństwa, kompatybilności elektromagnetycznej i odporności na wysokie temperatury.
- Automatyczny restart (po spadku napięcia lub wymianie lampy) zapewnia łatwość obsługi i wymiany lamp (tylko stateczniki do sterowania 2 lampami)
- Awaryjne źródło światła zgodne z normami IEC/EN 60598-22 dla opraw oświetleniowych (tylko stateczniki do sterowania 2 lampami)
- Wbudowana pokrywa złączki i końcówka kabla

Cechy

- Zgodność z normami CE i ENEC (tylko stateczniki do sterowania 2 lampami)
- Mocna konstrukcja: ponad 70 000 godzin pracy przy Ta = 50°C oraz ponad 50 000 operacji włączenia/wyłączenia jednej lampy (tylko stateczniki do sterowania 2 lampami)
- Klasa energooszczędności: A2
- Aktywna korekta współczynnika mocy zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia (tylko stateczniki do sterowania 2 lampami)

Zastosowania

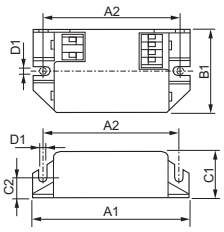
- Wnętrzowe oświetlenie powierzchni komercyjnych, takich jak sklepy, budynki biurowe, supermarkety, hotele, małe sklepiki oraz tereny przemysłowe, na których światło pali się przez długi czas (np. na korytarzach)
- W oprawach o klasie ochrony I i II, takich jak reflektorowe, typu downlight i do wbudowania
- Mogą współdziałać z systemami wykrywania ruchu, takimi jak Philips OccuPlus, oraz pracować w instalacjach o częstych operacjach włączania i wyłączania (tylko stateczniki do sterowania 2 lampami)

Nazwa produktu	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	Trwałość 10% wygaśnięć [h]	Współczynnik efektywności energetycznej	Kod EAN1
HF-S 1x 18 W PL-T/C II SR	220-240	50-60	35	30 000	A2	8718291**169659**
HF-S 2x 18 W PL-T/C II SR	220-240	50-60	28	50 000	A2 BAT	8718291**169635**
HF-S 1x 26 W PL-T/C/L/TL5C II SR	220-240	50-60	35	30 000	A2	8718291**169611**
HF-S 2x 26 W PL-T/C/L/TL5C II SR	220-240	50-60	28	50 000	A2 BAT	8718291**169598**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-S 1/218 PL-T/C II SR 220-240V 50/60Hz	12	50,50	L3	8718291**169635**
HF-S 1/226 PL-T/C II SR 220-240V 50/60Hz	12	50,50	L3	8718291**169598**
HF-S 118 PL-T/C II SR 220-240V 50/60Hz	12	47,80	L3	8718291**169659**
HF-S 126 PL-T/C/L/TL5C II SR 220-240V	12	47,80	L3	8718291**169611**

HF-Matchbox Red





mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	C2 nom.	D1 nom.
1	80	70	40	22	10	4,4
2	80	70	40	22	10	4,2
3	94	70	40	22	10	4,4

Mocna konstrukcja, kompaktowa forma

HF-Matchbox Red to niedrogi, niezawodny, kompaktowy i lekki statecznik do wysokich częstotliwości do stosowania w systemach o mocy poniżej 25 W w połączeniu z lampami TL mini, TL-D, TL5 i TL5c, PL-T/C oraz PL-L/S. Produkty HF-M Red charakteryzują się solidną konstrukcją, spełniają wszystkie odpowiednie międzynarodowe normy bezpieczeństwa i wydajności, a ich wskaźnik wydajności (CELMA EEI) wynosi A2.

Zalety

- Może działać z systemami sterowania wykrywaniem ruchu.
- Automatyczny restart (po spadku napięcia lub wymianie lampy) zapewnia łatwość obsługi i wymiany lamp.
- Odpowiedni do opraw z ochroną klasy I lub II

Cechy

- Ponad 60 000 włączeń/wyłączeń dla jednej lampy (w zależności od kombinacji lamp i stateczników)
- Może służyć jako awaryjne źródło światła zasilane prądem stałym w zakresie od 190 V do 254 V
- Programowany rozruch, bez migotania i ze wstępnym ogrzewaniem (<0,8 s), co pozwala włączać i wyłączać lampę bez wpływu na długość okresu eksploatacji

Zastosowania

- Stosowany z systemami sterowania wykrywaniem ruchu, takimi jak Philips OccuPlus
- Głównie w systemach wewnętrznych, reflektorach, oprawach typu downlight, kasetonach oraz w oprawach oświetlenia awaryjnego i bezpieczeństwa, stosowanych powszechnie w sklepach, biurowcach, hotelach, domach prywatnych i apartamentowcach
- Zastosowania domowe, np. oświetlenie ogrodu, garaży, klatki schodowej

Nazwa produktu	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	Trwałość 10% wygaśnięć [h]	mm	Kod EAN1
HF-M 1x 9 W SH TL/PL-S	230-240	50-60	159	40 000	1	8711500**931429**
HF-M 1x 14 W SH TL/TL5/PL-C/S	230-240	50-60	101	45 000	2	8711500**931405**
HF-M 1x 18 W SH PL-C/PL-T	230-240	50-60	73	40 000	1	8711500**928023**
HF-M 1x 24 W SH TL/TL5/PL-L	230-240	50-60	48	50 000	3	8711500**910400**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-M RED 109 SH TL/PL-S 230-240V	1	32,80	L3	8711500**931429**
HF-M RED 114 SH TL/TL5/PL-C/S 230-240V	1	32,80	L3	8711500**931405**
HF-M RED 118 SH PL-C/PL-T 230-240V	1	32,80	L3	8711500**928023**
HF-M RED 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	1	37,20	L3	8711500**910400**

HF-Matchbox Blue



Mocna konstrukcja, kompaktowa forma

HF-Matchbox Blue to niedrogi, niezawodny, kompaktowy i lekki statecznik do wysokich częstotliwości do stosowania w systemach o mocy poniżej 25 W w połączeniu z lampami TL mini, TL-D, TL5 i TL5c, PL-T/C oraz PL-L/S. Produkty HF-M Blue charakteryzują się solidną konstrukcją, spełniają wszystkie odpowiednie międzynarodowe normy bezpieczeństwa i wydajności, a ich wskaźnik wydajności (CELMA EEI) wynosi A2.

Zalety

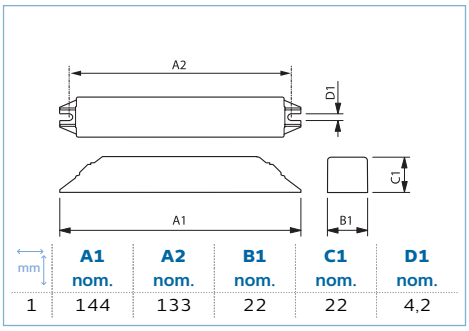
- Automatyczny restart (po spadku napięcia lub wymianie lampy) zapewnia łatwość obsługi i wymiany lamp.
- Odpowiedni do opraw z ochroną klasy I lub II

Cechy

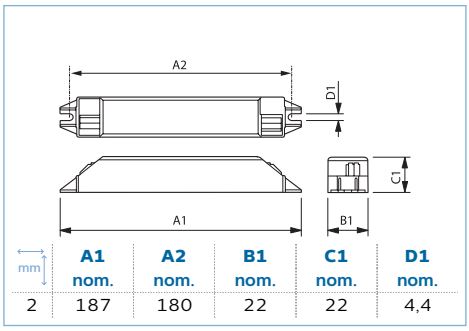
- Może służyć jako awaryjne źródło światła zasilane prądem stałym w zakresie od 190 V do 254 V
- Zaprogramowane, pozbawione migotania i wstępnie ogrzane uruchomienie (<0,8 s); ponad 8 000 włączeń/wyłączeń dla jednej lampy (w zależności od kombinacji lamp i stateczników)
- Automatyczny restart (po spadku napięcia lub wymianie lampy) zapewnia łatwość obsługi i wymiany lamp.

Zastosowania

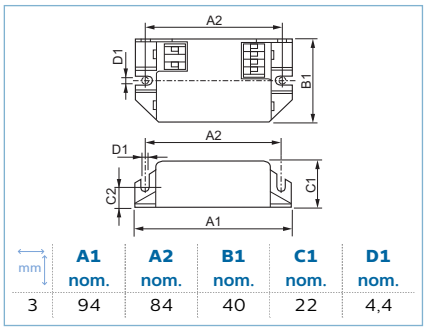
- Stosowane z systemami wykrywania ruchu, takimi jak Philips OccuPlus, gdzie lampy są włączone przez długi czas, a zmiany cyklów pracy są rzadkie (np. nie więcej niż 3 dziennie)
- Głównie w systemach wewnętrznych, reflektorach, oprawach typu downlight, kasetonach oraz w oprawach oświetlenia awaryjnego i bezpieczeństwa, stosowanych powszechnie w sklepach, biurowcach, hotelach, domach prywatnych i apartamentowcach
- Zastosowania domowe, np. oświetlenie ogrodu, garaży, klatki schodowej



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	144	133	22	22	4,2



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	187	180	22	22	4,4



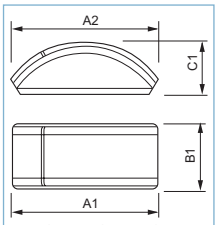
mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
3	94	84	40	22	4,4

Nazwa produktu	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	Trwałość 10% wygaśnięć [h]	mm	Kod EAN1
HF-M 1x 9 W TL/PL-S	230-240	50-60	159		1	8711500**536808**
HF-M 1x 14 W TL/PL-S/PL-C	230-240	50-60	101		1	8711500**536822**
HF-M 1x 21 W TL5	230-240	50-60	59		2	8711500**536464**
HF-M 1x 24 W TL/TL5/PL-L	230-240	50-60	60		2	8711500**536402**
HF-M 1x 24 W TL/TL5/PL-L	230-240	50-60	60	25 000	3	8711500**536389**
HF-M 1x 28 W TL5	230-240	50-60			2	8711500**932433**

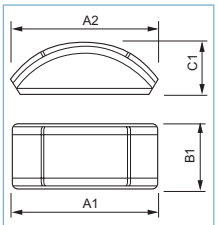
Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
HF-M BLUE 109 LH TL/PL-S 230-240V	1	31,90	L3	8711500**536808**
HF-M BLUE 114 LH TL/PL-S/PL-C 230-240V	1	31,90	L3	8711500**536822**
HF-M BLUE 121 LH TL5 230-240V	1	32,80	L3	8711500**536464**
HF-M BLUE 124 LH TL/TL5/PL-L 230-240V	1	32,80	L3	8711500**536402**
HF-M BLUE 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	1	32,80	L3	8711500**536389**
HF-M BLUE 128 LH TL5 230-240V	1	32,80	L3	8711500**932433**

Transformatory Primaline





mm	A1 nom.	B1 nom.	C1 nom.
1	110	45	33



mm	A1 nom.	B1 nom.	C1 nom.
2	145	51	33

Primaline — bardzo kompaktowe transformatory elektroniczne do lamp halogenowych 12 V

Primaline firmy Philips to wysokonapięciowy transformator elektroniczny do niskonapięciowych lamp halogenowych 12 V. Zapewnia doskonałą wydajność i zawiera wbudowane zabezpieczenia przeciwspięciowe oraz przeciwprzeciążeniowe zgodne z normami IEC i ENEC. Są dostępne w wersjach 70, 105 i 150; do stosowania w przypadku oświetlenia skierowanego w dół.

Zalety

- Niska utrata mocy umożliwiająca większą oszczędność energii
- Stały strumień świetlny w przypadku zbyt niskiego napięcia i niezaburzone działanie podczas przepięć
- Zgodność z ENEC, SELV, CE i EMC

Cechy

- Bardzo kompaktowe i lekkie; do stosowania w rozwiązaniach zawierających lampy halogenowe skierowane w dół
- Trzy poziomy zabezpieczeń: przepięciowe, przeciwprzegrzaniowe i przeciwspięciowe
- Długi okres eksploatacji: 50 000 godzin
- Zmiana natężenia strumienia świetlnego przy użyciu zatwierdzonych przez firmę Philips protokołów przyciemniania Leading i Trailing Edge (TE)
- Można podłączyć dwie lampy 70 i 105 W i trzy lampy 150 W

Zastosowania

- Do użytku w domu: w salonie, jako oświetlenie dekoracyjne i akcentujące
- Do zastosowań profesjonalnych: w sklepach, biurach, salach konferencyjnych i pomieszczeniach wystawowych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Nie nadaje się do pracy z prądem stałym

Nazwa produktu	Znamionowa moc konfiguracji lampa-statecznik	Kod rodziny źródła światła	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Trwałość 10% wygaśnięć [h]	mm	Kod EAN1
Primaline	35-70 W	LV Halogen	230-240	50-60	50 000	1	8711500**912664**
Primaline	50-105 W	LV Halogen	230-240	50-60	50 000	1	8711500**912688**
Primaline	70-150 W	LV Halogen	230-240	50-60	50 000	2	8711500**912701**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Primaline 70 230-240V 50/60Hz	1	65,00	L3	8711500**912664**
Primaline 105 230-240V 50/60Hz	1	68,20	L3	8711500**912688**
Primaline 150 230-240V 50/60Hz	1	103,60	L3	8711500**912701**

Transformatory Certaline



Certaline — niezwykle kompaktowe transformatory elektroniczne do lamp halogenowych 12 V

Certaline firmy Philips to transformator elektroniczny do niskonapięciowych lamp halogenowych. Dostępne również w wersjach 60/105/150 W.

Zalety

- Możliwość niezależnego wykorzystania dzięki odpornej końcówce kabla
- Zgodność z VDE, SELV, CE i EMC

Cechy

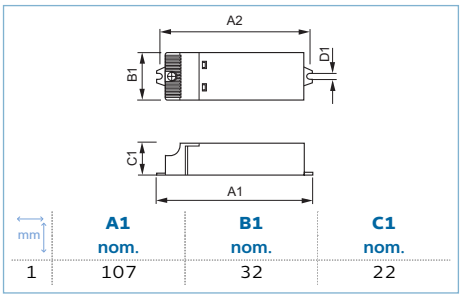
- Wyjątkowo kompaktowe wymiary modelu 60 W
- Trzy poziomy zabezpieczeń: przepięciowe, przeciwprzegrzaniowe i przeciwspięciowe
- Długi okres eksploatacji: 20 000 godzin
- Zmiana natężenia strumienia świetlnego przy użyciu zatwierdzonych przez firmę Philips protokołów przyciemniania Trailing Edge (TE)
- Można podłączyć dwie lampy 105 W i trzy lampy 150 W

Zastosowania

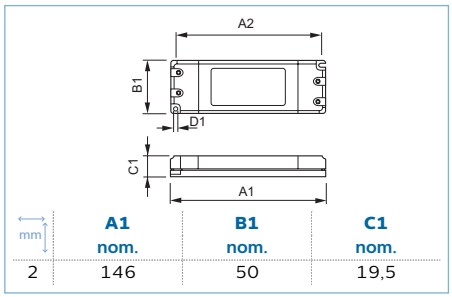
- Do użytku w domu: w salonie, jako oświetlenie dekoracyjne i akcentujące
- Do zastosowań profesjonalnych: w sklepach, biurach, salach konferencyjnych i pomieszczeniach wystawowych

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

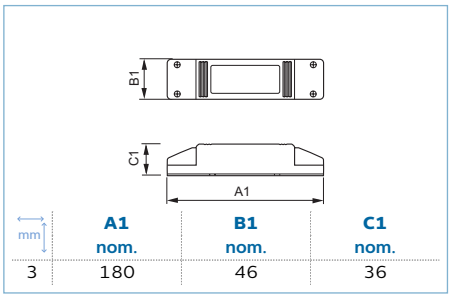
- Nie nadaje się do pracy z prądem stałym



mm	A1 nom.	B1 nom.	C1 nom.
1	107	32	22



mm	A1 nom.	B1 nom.	C1 nom.
2	146	50	19,5



mm	A1 nom.	B1 nom.	C1 nom.
3	180	46	36

Nazwa produktu	Znamionowa moc konfiguracji lampa-statecznik	Kod rodziny źródła światła	Napięcie wejściowe [V]	Częstotliwość wejściowa [Hz]	Trwałość 10% wygaśnięć [h]	mm	Kod EAN1
Certaline	20-60 W	LV Halogen	230-240	50-60	20 000	1	8711500**913784**
Certaline	35-105 W	LV Halogen	230-240	50-60	20 000	2	8711500**913807**
Certaline	50-150 W	LV Halogen	230-240	50-60	20 000	3	8711500**913852**

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Certaline 60W 230-240V 50/60Hz	1	30,10	L3	8711500**913784**
Certaline 105W 230-240V 50/60Hz	1	38,00	L3	8711500**913807**
Certaline 150W 230-240V 50/60Hz	1	60,30	L3	8711500**913852**



Bulb, candle i lustre


LED bulb A60, E27 314


LED candle B35, E14 314


LED candle glass B35, E14 315


LED lustre P45, E14 & E27 315


PILA LED bulb A60/A67, E27 316

Spot LV i MV


PILA LED glass bulb A60, E27 317


PILA LED candle B35, E14 317


PILA LED lustre P45, E14 & E27 318


LEDspots LV Value 319


LEDspots LV Affordable 319


LEDspots MV Affordable 320


PILA LED Spots LV 320


PILA LED Spot MV 321


PILA LED Spot R50 321

Bulb, candle i lustre


PILA Halogen Classic Bulb A55, E27 322


PILA Halogen Classic Candle B35, E14 & E27 322


PILA Halogen Classic Lustre P45, E14 & E27 323

Capsule i Linear


Halogen Capsule, G4 & GY6.35 324


PILA Capsule LV, G4 324

Spot LV


PILA Capsule MV, G9 325


Halogen Linear R7S 325


Halogen Dichroic, GU4 & GU5.3 326


PILA Halogen Dichroic, GU5.3 326

Żarówki


GLS A60 , 24V 327

LED bulb A60, E27



Źródła światła LED firmy Philips zapewniają chłodne białe światło, wyjątkową trwałość i natychmiastowe znaczne zmniejszenie zużycia energii. Dzięki czystemu i eleganckiemu wzornictwu jest to doskonały zamiennik dla tradycyjnych matowych żarówek.

LED Bulb 230V E27

Moc ≙ b znamiennik [W]	Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	Kod EAN1
5 ≙ 40	A60S	4 000	80	470	15 000	No	50 000	8718696**577271**
5 ≙ 40	A60S	6 500	80	470	15 000	No	50 000	8718696**577356**
5,5 ≙ 40	A60S	2 700	80	470	15 000	No	50 000	8718696**577097**
6 ≙ 40	A60	2 700	80	470	15 000	No	50 000	8718696**572214**
7,5 ≙ 60	A60S	4 000	80	806	15 000	No	50 000	8718696**577257**
7,5 ≙ 60	A60S	6 500	80	806	15 000	No	50 000	8718696**577332**
8 ≙ 60	A60	2 700	80	806	15 000	No	50 000	8718696**561072**
8 ≙ 60	A60S	2 700	80	806	15 000	No	50 000	8718696**577073**
10 ≙ 75	A60M	4 000	80	1 055	15 000	No	50 000	8718696**510162**
10 ≙ 75	A60M	6 500	80	1 055	15 000	No	50 000	8718696**510506**
11 ≙ 75	A60M	2 700	80	1 055	15 000	No	50 000	8718696**577059**
13 ≙ 100	A60M	2 700	80	1 521	15 000	No	50 000	8718696**577035**
13 ≙ 100	A60M	4 000	80	1 521	15 000	No	50 000	8718696**577219**
13 ≙ 100	A60M	6 500	80	1 521	15 000	No	50 000	8718696**577295**

Opis produktu		SAP Packing (Piece)/ Sposób pakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
LED 40W A60 E27 CDL 230V FR ND	A+	1BC / 4	0,13	10,10	L6	8718696**577356**
LED 40W A60 E27 CW 230V FR ND	A+	1BC / 4	0,13	10,10	L6	8718696**577271**
LED 40W A60 E27 WW 230V CL ND	A+	1BC / 4	0,13	14,40	L6	8718696**572214**
LED 40W A60 E27 WW 230V FR ND	A+	1BC / 4	0,13	10,10	L6	8718696**577097**
LED 60W A60 E27 CDL 230V FR ND	A+	1BC / 4	0,13	11,40	L6	8718696**577332**
LED 60W A60 E27 CW 230V FR ND	A+	1BC / 4	0,13	11,40	L6	8718696**577257**
LED 60W A60 E27 WW 230V CL ND	A+	1BC / 4	0,13	19,70	L6	8718696**561072**
LED 60W A60 E27 WW 230V FR ND	A+	1BC / 4	0,13	11,40	L6	8718696**577073**
LED 75W A60 E27 CDL 230V FR ND	A+	1BC / 4	0,13	14,40	L6	8718696**510506**
LED 75W A60 E27 CW 230V FR ND	A+	1BC / 4	0,13	14,40	L6	8718696**510162**
LED 75W A60 E27 WW 230V FR ND	A+	1BC / 4	0,13	14,40	L6	8718696**577059**
LED 100W A60 E27 CDL 230V FR ND	A+	1BC / 4	0,13	17,50	L6	8718696**577295**
LED 100W A60 E27 CW 230V FR ND	A+	1BC / 4	0,13	17,50	L6	8718696**577219**
LED 100W A60 E27 WW 230V FR ND	A+	1BC / 4	0,13	17,50	L6	8718696**577035**

LED candle B35, E14



Przezroczyste źródło światła LED w kształcie świeczki firmy Philips zapewnia wspaniały efekt skrzącego się światła i wyjątkową trwałość. Wygląda pięknie również wtedy, gdy jest wyłączone. Pasuje do żyrandoli z małym gwintem.

LED candle 220-240V E14

Moc ≙ b znamiennik [W]	Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	Kod EAN1
4 ≙ 25	B35	2 700	80	250	15 000	No	50 000	8718696**454695**
4 ≙ 25	B35	2 700	80	250	15 000	No	50 000	8718696**474914**
5,5 ≙ 40	B35	2 700	80	470	15 000	No	50 000	8718696**454770**
5,5 ≙ 40	B35	2 700	80	470	15 000	No	50 000	8718696**474983**

Opis produktu		SAP Packing (Piece)/ Sposób pakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
LED 25W B35 E14 WW CL ND	A+	1BC / 4	0,13	7,90	L6	8718696**454695**
LED 25W B35 E14 WW FR ND	A+	1BC / 4	0,13	7,90	L6	8718696**474914**
LED 40W B35 E14 WW CL ND	A+	1BC / 4	0,13	10,90	L6	8718696**454770**
LED 40W B35 E14 WW FR ND	A+	1BC / 4	0,13	10,90	L6	8718696**474983**

LED candle glass B35, E14



Znajome kształty, które kochasz. Zużywają około 80% mniej energii niż tradycyjne żarówki dzięki ajnowszej technologii energooszczędnej LED i mają dziesięć razy dłuższy okres eksploatacji.

LED candle glass 220-240V

Moc ≙ b znamiennik [W]		Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	Kod EAN1
2 ≙ 25	E14	B35	2 700	80	250	15 000	No	20 000	8718696**573853**
2 ≙ 25	E14	BA35	2 700	80	250	15 000	No	20 000	8718696**573877**
2 ≙ 25	E14	P45	2 700	80	250	15 000	No	20 000	8718696**573914**
2 ≙ 25	E14	ST35	2 700	80	250	15 000	No	20 000	8718696**573891**
2 ≙ 25	E27	P45	2 700	80	250	15 000	No	20 000	8718696**573938**
4 ≙ 40	E14	BA35	2 700	80	470	15 000	No	20 000	8718696**587355**
4 ≙ 40	E14	P45	2 700	80	470	15 000	No	20 000	8718696**587317**
4 ≙ 40	E27	P45	2 700	80	470	15 000	No	20 000	8718696**587331**

Opis produktu		SAP Packing (Piece)/ Sposób pakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
LEDClassic 25W B35 E14 WW CL ND	A++	1BC / 4	0,13	11,80	L6	8718696**573853**
LEDClassic 25W BA35 E14 WW CL ND	A++	1BC / 4	0,13	11,80	L6	8718696**573877**
LEDClassic 25W P45 E14 WW CL ND	A++	1BC / 4	0,13	11,80	L6	8718696**573914**
LEDClassic 25W P45 E27 WW CL ND	A++	1BC / 4	0,13	11,80	L6	8718696**573938**
LEDClassic 25W ST35 E14 WW CL ND	A++	1BC / 4	0,13	11,80	L6	8718696**573891**
LEDClassic 40W B35 E14 WW CL ND	A++	1BC / 4	0,13	16,60	L6	8718696**587355**
LEDClassic 40W P45 E14 WW CL ND	A++	1BC / 4	0,13	16,60	L6	8718696**587317**
LEDClassic 40W P45 E27 WW CL ND	A++	1BC / 4	0,13	16,60	L6	8718696**587331**

LED lustre P45, E14 & E27



Przezroczyste źródło światła LED w kształcie kulki firmy Philips zapewnia wspaniały efekt skrzącego się światła i wyjątkową trwałość. Wygląda pięknie również wtedy, gdy jest wyłączone. Pasuje do żyrandoli z małym gwintem.

LED lustre 220-240V

Moc ≙ b znamiennik [W]		Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	Kod EAN1
4 ≙ 25	E14	P45	2 700	80	250	15 000	No	50 000	8718696**454718**
4 ≙ 25	E14	P45	2 700	80	250	15 000	No	50 000	8718696**474945**
4 ≙ 25	E27	P45	2 700	80	250	15 000	No	50 000	8718696**454756**
4 ≙ 25	E27	P45	2 700	80	250	15 000	No	50 000	8718696**474969**
5,5 ≙ 40	E14	P45	2 700	80	470	15 000	No	50 000	8718696**475003**
5,5 ≙ 40	E27	P45	2 700	80	470	15 000	No	50 000	8718696**505786**

Opis produktu		SAP Packing (Piece)/ Sposób pakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
LED 25W P45 E14 WW CL ND	A+	1BC / 4	0,13	7,90	L6	8718696**454718**
LED 25W P45 E14 WW FR ND	A+	1BC / 4	0,13	7,90	L6	8718696**474945**
LED 25W P45 E27 WW CL ND	A+	1BC / 4	0,13	7,90	L6	8718696**454756**
LED 25W P45 E27 WW FR ND	A+	1BC / 4	0,13	7,90	L6	8718696**474969**
LED 40W P45 E14 WW FR ND	A+	1BC / 4	0,13	10,90	L6	8718696**475003**
LED 40W P45 E27 WW FR ND	A+	1BC / 4	0,13	10,90	L6	8718696**505786**

PILA LED bulb A60/A67, E27



Żarówki LED Pila dają piękne, ciepłe światło białe, a ponadto wyróżniają się wyjątkowo długim okresem eksploatacji i znaczną energooszczędnością. Produkt ten jest doskonałym zamiennikiem zwykłych żarówek mlecznych.

PILA LED bulb 220-240V E27

Moc ≙ b znamiennik [W]	Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	Kod EAN1
6 ≙ 40	A60	2 700	80	470	15 000	No	15 000	8727900**964035**
6 ≙ 40	A60	2 700	80	470	15 000	No	15 000	8727900**964318**
6 ≙ 40	A60	4 000	80	500	15 000	No	15 000	8727900**964059**
7,5 ≙ 60	A60	4 000	80	810	15 000	No	15 000	8727900**964097**
8 ≙ 60	A60	2 700	80	806	15 000	No	15 000	8727900**964073**
9 ≙ 60	A60	2 700	80	806	15 000	No	15 000	8727900**964332**
10 ≙ 75	A60	2 700	80	1 055	15 000	No	15 000	8727900**964110**
10 ≙ 75	A60	4 000	80	1 100	15 000	No	15 000	8727900**964134**
10,5 ≙ 75	A60	2 700	80	1 055	15 000	No	15 000	8727900**964356**
13 ≙ 100	A67	4 000	80	1 521	15 000	No	15 000	8727900**964714**
14 ≙ 100	A67	2 700	80	1 521	15 000	No	15 000	8727900**963977**

Opis produktu		SAP Packing (Piece)/ Sposób pakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1	
PILA LED 40W A60 E27 CW FR ND	A+	1CT / 6	0,13	7,00	L6	8727900**964059**	
PILA LED 40W A60 E27 WW FR DIM	A+	1CT / 6	0,13	12,70	L6	8727900**964318**	
PILA LED 40W A60 E27 WW FR ND	A+	1CT / 6	0,13	7,00	L6	8727900**964035**	★
PILA LED 60W A60 E27 CW FR ND	A+	1CT / 6	0,13	7,90	L6	8727900**964097**	
PILA LED 60W A60 E27 WW FR DIM	A+	1CT / 6	0,13	14,90	L6	8727900**964332**	
PILA LED 60W A60 E27 WW FR ND	A+	1CT / 6	0,13	7,90	L6	8727900**964073**	★
PILA LED 75W A60 E27 CW FR ND	A+	1CT / 6	0,13	10,10	L6	8727900**964134**	
PILA LED 75W A60 E27 WW FR DIM	A+	1CT / 6	0,13	19,70	L6	8727900**964356**	
PILA LED 75W A60 E27 WW FR ND	A+	1CT / 6	0,13	10,10	L6	8727900**964110**	★
PILA LED 100W A67 E27 CW FR ND	A+	1CT / 6	0,13	13,10	L6	8727900**964714**	
PILA LED 100W A67 E27 WW FR ND	A+	1CT / 6	0,13	13,10	L6	8727900**963977**	★

★ = Portfolio szybkorotujące

PILA LED glass bulb A60, E27



Żarówki LED Pila dają piękne, ciepłe światło białe, a ponadto wyróżniają się wyjątkowo długim okresem eksploatacji i znaczną energooszczędnością. Produkt ten jest doskonałym zamiennikiem zwykłych żarówek przezroczystych.

PILA LED glass bulb 220-240V E27

Moc ≙ b znamiennik [W]	Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	Kod EAN1
4,5 ≙ 40	A60	2 700	80	470	15 000	No	30 000	8727900**963915**
7 ≙ 60	A60	2 700	80	806	15 000	No	30 000	8727900**963939**

Opis produktu		SAP Packing (Piece)/ Sposób pakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Pila LEDClassic 40W A60 E27 WW ND	A++	1CT / 10	0,13	8,30	L6	8727900**963915**
Pila LEDClassic 60W A60 E27 WW ND	A++	1CT / 10	0,13	10,10	L6	8727900**963939**

PILA LED candle B35, E14



LEDcandle zaprojektowana jest jako dokładny zamiennik źródeł konwencjnalnych o trzonku E14. Doskonałe do aplikacji w żyrandolach. Diody LED zapewniają ogromne oszczędności energii i minimalizują koszty utrzymania.

PILA LED candle 220-240V E14

Moc ≙ b znamiennik [W]	Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	Kod EAN1
3,2 ≙ 25	B35	2 700	80	250	15 000	No	15 000	8727900**964158**
3,2 ≙ 25	B35	2 700	80	250	15 000	No	15 000	8727900**964172**
5,5 ≙ 40	B35	2 700	80	470	15 000	No	15 000	8727900**964196**

Opis produktu		SAP Packing (Piece)/ Sposób pakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
PILA LED 25W B35 E14 WW CL ND	A+	1CT / 10	0,13	5,70	L6	8727900**964172**
PILA LED 25W B35 E14 WW FR ND	A+	1CT / 10	0,13	5,70	L6	8727900**964158**
PILA LED 40W B35 E14 WW FR ND	A+	1CT / 10	0,13	7,90	L6	8727900**964196**

= Portfolio szybkorotujące

PILA LED lustre P45, E14 & E27



LEDluster zaprojektowana jest jako dokładny zamiennik źródeł konwencjnalnych o trzonku E14 i E27. Diody LED zapewniają ogromne oszczędności energii i minimalizują koszty utrzymania.

PILA LED lustre 220-240V

Moc ≙ b znamiennik [W]		Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	Kod EAN1
3,2 ≙ 25	E14	P45	2 700	80	250	15 000	No	15 000	8727900**964752**
3,2 ≙ 25	E14	P45	2 700	80	250	15 000	No	15 000	8727900**964233**
3,2 ≙ 25	E27	P45	2 700	80	250	15 000	No	15 000	8727900**964417**
3,2 ≙ 25	E27	P45	2 700	80	250	15 000	No	15 000	8727900**964257**
5,5 ≙ 40	E14	P45	2 700	80	470	15 000	No	15 000	8727900**964271**
5,5 ≙ 40	E27	P45	2 700	80	470	15 000	No	15 000	8727900**964295**

Opis produktu		SAP Packing (Piece)/ Sposób pakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
PILA LED 25W P45 E14 WW CL ND	A+	1CT / 10	0,13	5,70	L6	8727900**964233**
PILA LED 25W P45 E14 WW FR ND	A+	1CT / 10	0,13	5,70	L6	8727900**964752**
PILA LED 25W P45 E27 WW CL ND	A+	1CT / 10	0,13	5,70	L6	8727900**964257**
PILA LED 25W P45 E27 WW FR ND	A+	1CT / 10	0,13	5,70	L6	8727900**964417**
PILA LED 40W P45 E14 WW FR ND	A+	1CT / 10	0,13	7,90	L6	8727900**964271**
PILA LED 40W P45 E27 WW FR ND	A+	1CT / 10	0,13	7,90	L6	8727900**964295**

= Portfolio szybkorotujące

LEDspots LV Value



Reflektor Philips LED z efektem przyciemnianego, ciepłego blasku stanowi nową jakość wśród tego typu przyciemnianych źródeł światła. Funkcja stopniowego przyciemniania pozwala uzyskać ciepłe tony charakterystyczne dla tradycyjnych reflektorów punktowych.

LEDspot LV VALUE 12V GU5.3

Moc ≙ b znamiennik [W]	Kształt bańki	[°]	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	Kod EAN1
6,5 ≙ 35	MR16	36	2 200–2 700	80	410	15 000	Yes	50 000	8718696**509708**

Opis produktu		SAP Packing (Piece)/ Sposób pakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
LED 35W GU5.3 WW 12V 36D WGD	A	1BC / 4	0,13	35,00	L6	8718696**509708**

LEDspots LV Affordable



Reflektory LED firmy Philips zapewniają jasny, skupiony strumień świetlny, dług okres eksploatacji i znaczną oszczędność energii.

LEDspot LV 12V GU5.3

Moc ≙ b znamiennik [W]	Kształt bańki	[°]	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	Kod EAN1
2,8 ≙ 20	MR16	36	2 700	80	250	15 000	No	50 000	8718696**579275**
4,7 ≙ 35	MR16	36	2 700	80	380	15 000	No	50 000	8718696**579312**
4,7 ≙ 35	MR16	36	4 000	80	395	15 000	No	50 000	8718696**579336**
5 ≙ 35	MR16	36	2 700	80	390	15 000	No	50 000	8718696**523490**
8,2 ≙ 50	MR16	36	2 700	80	645	15 000	No	50 000	8718696**579350**
8,2 ≙ 50	MR16	36	4 000	80	621	15 000	No	50 000	8718696**579374**

Opis produktu		SAP Packing (Piece)/ Sposób pakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
LED 20W GU5.3 WW 12V MR16 36D ND	A++	1BC / 4	0,13	14,00	L6	8718696**579275**
LED 35W GU5.3 CW 12V MR16 36D ND	A+	1BC / 4	0,13	15,30	L6	8718696**579336**
LED 35W GU5.3 WW 12V MR16 36D ND	A+	1BC / 4	0,13	15,30	L6	8718696**579312**
LED 35W GU5.3 WW 12V MR16 36D ND	A+	1BC / 4	0,13	18,40	L6	8718696**523490**
LED 50W GU5.3 CW 12V MR16 36D ND	A+	1BC / 4	0,13	28,40	L6	8718696**579374**
LED 50W GU5.3 WW 12V MR16 36D ND	A+	1BC / 4	0,13	28,40	L6	8718696**579350**

LEDspots MV Affordable



Reflektory LED firmy Philips zapewniają jasny, skupiony strumień świetlny, wyjątkową trwałość i znaczne zmniejszenie zużycia energii. Są doskonalym i trwałym zamiennikiem dla reflektorów o mocy 65 W z trzonkiem GU10.

LEDspot MV 220-240V GU10

Moc ≙ b znamiennik [W]	Kształt bańki	[°]	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	Kod EAN1
3,5 ≙ 35		36	2 700	80	255	15 000	No	50 000	8718696**562666**
3,5 ≙ 35		36	3 000	80	265	15 000	No	50 000	8718696**562680**
3,5 ≙ 35		36	4 000	80	275	15 000	No	50 000	8718696**562703**
4,6 ≙ 50		36	3 000	80	370	15 000	No	50 000	8718696**562727**
4,6 ≙ 50		36	4 000	80	390	15 000	No	50 000	8718696**562741**
4,6 ≙ 50	PAR16	36	2 700	80	355	15 000	No	50 000	8718696**582572**
6,5 ≙ 65		36	3 000	80	460	15 000	No	50 000	8718696**484029**

Opis produktu		SAP Packing (Piece)/ Sposób pakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
LEDClassic 35W GU10 CW 230V 36D ND	A++	1BC / 4	0,13	9,60	L6	8718696**562703**
LEDClassic 35W GU10 WH 230V 36D ND	A++	1BC / 4	0,13	9,60	L6	8718696**562680**
LEDClassic 35W GU10 WW 230V 36D ND	A+	1BC / 4	0,13	9,60	L6	8718696**562666**
LEDClassic 50W GU10 CW 230V 36D ND	A++	1BC / 4	0,13	10,90	L6	8718696**562741**
LEDClassic 50W GU10 WH 230V 36D ND	A+	1BC / 4	0,13	10,90	L6	8718696**562727**
LEDClassic 50W GU10 WW 230V 36D ND	A+	1BC / 4	0,13	10,90	L6	8718696**582572**
LEDClassic 65W GU10 WH 230V 36D ND	A+	1BC / 4	0,13	23,60	L6	8718696**484029**

PILA LED Spots LV



LEDspots marki Philips są zaprojektowane jako dokładny zamiennik źródeł światła o trzonku GU5.3 i kształcie MR16. Doskonałe do oświetlenia miejscowego. Diody LED zapewniają ogromne oszczędności energii i minimalizują koszty utrzymania.

PILA LED Spot LV 12V GU5.3

Moc ≙ b znamiennik [W]	Kształt bańki	[°]	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	Kod EAN1
4,5 ≙ 35	MR16	36	2 700	80	380	15 000	No	15 000	8727900**964653**
4,5 ≙ 35	MR16	36	4 000	80	420	15 000	No	15 000	8727900**964837**
8 ≙ 50	MR16	36	2 700	80	680	15 000	No	15 000	8727900**964790**
8 ≙ 50	MR16	36	4 000	80	700	15 000	No	15 000	8727900**964851**

Opis produktu		SAP Packing (Piece)/ Sposób pakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
PILA LED 35W GU5.3 CW 12V 36D ND	A+	1	0,13	9,20	L6	8727900**964837**
PILA LED 35W GU5.3 WW 12V 36D ND	A+	1	0,13	9,20	L6	8727900**964653**
PILA LED 50W GU5.3 CW 12V 36D ND	A+	1	0,13	19,70	L6	8727900**964851**
PILA LED 50W GU5.3 WW 12V 36D ND	A+	1	0,13	19,70	L6	8727900**964790**

PILA LED Spot MV



LEDspots marki Philips są zaprojektowane jako dokładny zamiennik źródeł światła o trzonku GU10 i kształcie MR16. Doskonałe do oświetlenia miejscowego. Diody LED zapewniają ogromne oszczędności energii i minimalizują koszty utrzymania.

PILA LED Spot MV 220-240V GU10

Moc ≙ b znamiennik [W]	Kształt bańki	[°]	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	Kod EAN1
3 ≙ 35		36	2 700	80	250	15 000	No	15 000	8727900**964479**
3 ≙ 35		36	4 000	80	280	15 000	No	15 000	8727900**964875**
4,7 ≙ 50		36	2 700	80	380	15 000	No	15 000	8727900**964516**
4,7 ≙ 50		36	4 000	80	420	15 000	No	15 000	8727900**964899**
5,5 ≙ 50	R63	60	4 000	80	370	15 000	No	15 000	8718696**537015**
5,5 ≙ 65		36	2 700	80	460	15 000	No	15 000	8727900**964592**
5,5 ≙ 65		36	4 000	80	460	15 000	No	15 000	8727900**964615**

Opis produktu		SAP Packing (Piece)/ Sposób pakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1	
PILA LED 35W GU10 CW 36D ND	A++	1	0,13	6,60	L6	8727900**964875**	
PILA LED 35W GU10 WW 36D ND	A++	1	0,13	6,60	L6	8727900**964479**	★
PILA LED 50W GU10 CW 36D ND	A+	1	0,13	7,00	L6	8727900**964899**	
PILA LED 50W GU10 CW 60D ND	A+	1	0,13	7,00	L6	8718696**537015**	
PILA LED 50W GU10 WW 36D ND	A+	1	0,13	7,00	L6	8727900**964516**	★
PILA LED 65W GU10 CW 36D ND	A++	1	0,13	10,50	L6	8727900**964615**	
PILA LED 65W GU10 WW 36D ND	A++	1	0,13	10,50	L6	8727900**964592**	

★ = Portfolio szybkorotujące

PILA LED Spot R50



Reflektory PILA LED Spot R50 dają kierunkowe skrzące, naturalne światło z możliwością regulacji jasności. Reflektory PILA nadają się do tworzenia akcentów oświetleniowych w Twoim domu.

PILA LED Spot 220-240V E14

Moc ≙ b znamiennik [W]	Kształt bańki	[°]	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	Kod EAN1
2,9 ≙ 40	R50	36	2 700	80	230	15 000	No	50 000	8727900**964912**

Opis produktu		SAP Packing (Piece)/ Sposób pakowania	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
PILA LED 40W E14 WW R50 36D ND	A++	1	0,13	12,70	L6	8727900**964912**

PILA Halogen Classic Bulb A55, E27



PILA Halogen Classic to żarówki w tradycyjnym kształcie, dające skrzące, naturalne światło z możliwością regulacji jasności. Ich trwałość jest dwa razy dłuższa w porównaniu do tradycyjnych żarówek. PILA Halogen Classic to dobry wybór do wszelkich zastosowań w domu.

Halogen Classic Bulb PILA 230V E27

Moc (znamionowa) [W]	Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	Kod EAN1
28	A55	2 800	100	370	2 000	Yes	2 000	8727900**961201**
42	A55	2 800	100	630	2 000	Yes	2 000	8727900**961225**
53	A55	2 800	100	850	2 000	Yes	2 000	8727900**961263**
70	A55	2 800	100	1 200	2 000	Yes	2 000	8727900**961294**

Opis produktu		SAP Packing (Piece)/Sposób pakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Halogen Pila 28W E27 230V A55	D	1CT / 12x10F	4,10	L5	8727900**961201**
Halogen Pila 42W E27 230V A55	D	1CT / 12x10F	4,10	L5	8727900**961225**
Halogen Pila 53W E27 230V A55	D	1CT / 12x10F	4,10	L5	8727900**961263**
Halogen Pila 70W E27 230V A55	D	1CT / 12x10F	4,10	L5	8727900**961294**

PILA Halogen Classic Candle B35, E14 & E27



PILA Halogen Classic to żarówki o kształcie świeczki, dające skrzące, naturalne światło z możliwością regulacji jasności. Ich trwałość jest dwa razy dłuższa w porównaniu do tradycyjnych żarówek. PILA Halogen Classic to dobry wybór do wszelkich zastosowań w domu.

Halogen Classic Candle PILA 230V

Moc (znamionowa) [W]		Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	Kod EAN1
18	E14	B35	2 800	100	204	2 000	Yes	2 000	8727900**963359**
28	E14	B35	2 800	100	370	2 000	Yes	2 000	8727900**961089**
28	E27	B35	2 800	100	370	2 000	Yes	2 000	8727900**961904**
42	E14	B35	2 800	100	630	2 000	Yes	2 000	8718291**209058**
42	E27	B35	2 800	100	630	2 000	Yes	2 000	8727900**961928**

Opis produktu		SAP Packing (Piece)/Sposób pakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Halogen Pila 18W E14 230V B35 CL	D	1CT / 5x10F	4,50	L5	8727900**963359**
Halogen Pila 28W E14 230V B35 CL	D	1CT / 5x10F	4,50	L5	8727900**961089**
Halogen Pila 28W E27 230V B35 CL	D	1CT / 5x10F	4,50	L5	8727900**961904**
Halogen Pila 42W E14 230V B35 CL	D	1CT / 5x10F	4,50	L5	8718291**209058**
Halogen Pila 42W E27 230V B35 CL	D	1CT / 5x10F	4,50	L5	8727900**961928**

PILA Halogen Classic Lustre P45, E14 & E27



PILA Halogen Classic to żarówki o kształcie kulki, dające skrzące, naturalne światło z możliwością regulacji jasności. Ich trwałość jest dwa razy dłuższa w porównaniu do tradycyjnych żarówek. PILA Halogen Classic to dobry wybór do wszelkich zastosowań w domu.

Halogen Classic Lustre PILA 230V

Moc (znamionowa) [W]		Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	Kod EAN1
28	E14	P45	2 800	100	370	2 000	Yes	2 000	8727900**961164**
28	E27	P45	2 800	100	370	2 000	Yes	2 000	8727900**961126**
42	E14	P45	2 800	100	630	2 000	Yes	2 000	8727900**961188**
42	E27	P45	2 800	100	630	2 000	Yes	2 000	8727900**961140**

Opis produktu		SAP Packing (Piece)/Sposób pakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Halogen Pila 28W E14 230V P45 CL	D	1CT / 5x10F	4,50	L5	8727900**961164**
Halogen Pila 28W E27 230V P45 CL	D	1CT / 5x10F	4,50	L5	8727900**961126**
Halogen Pila 42W E14 230V P45 CL	D	1CT / 5x10F	4,50	L5	8727900**961188**
Halogen Pila 42W E27 230V P45 CL	D	1CT / 5x10F	4,50	L5	8727900**961140**

Halogen Capsule, G4 & GY6.35



Żarówki kapsułkowe firmy Philips emitują naturalne, skrzące się światło halogenowe i podkreślają piękno opraw oświetleniowych. Gwarantują pełną kontrolę nad intensywnością światła i zgodność ze wszystkimi regulatorami przyciemniania. Może rzucać jasne, skrzące się światło, a także ciepłą, przyjemną poświatę.

Halogen Capsule 12V

Moc (znamionowa) [W]		Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	Kod EAN1
5	G4	T9	2 700	100	40	2 000	Yes	2 000	8711500**654731**
10	G4	T9	2 700	100	100	2 000	Yes	2 000	8711500**413901**
14	G4		2 800	100	205	2 000	Yes	2 000	8727900**823585**
20	G4	T9	2 800	100	255	2 000	Yes	2 000	8711500**413925**
25	GY6.35		2 800	100	440	2 000	Yes	2 000	8727900**252972**
35	GY6.35		2 800	100	680	2 000	Yes	2 000	8727900**252989**
50	GY6.35	T11	2 900	100	850	2 000	Yes	2 000	8711500**413949**

Opis produktu		SAP Packing (Piece)/Sposób pakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Halogen Caps 5W G4 12V CL	C	2BL / 10	5,68	L4	8711500**654731**
Halogen Caps 10W G4 12V CL	C	2BL / 10	5,68	L4	8711500**413901**
Halogen Caps 14W G4 12V CL	C	1BC / 10	9,75	L4	8727900**823585**
Halogen Caps 20W G4 12V CL	C	2BL / 10	5,68	L4	8711500**413925**
Halogen Caps 25W GY6.35 12V CL	C	1BC / 10	9,75	L4	8727900**252972**
Halogen Caps 35W GY6.35 12V CL	C	1BC / 10	9,75	L4	8727900**252989**
Halogen Caps 50W GY6.35 12V CL	C	2BL / 10	5,68	L4	8711500**413949**

PILA Capsule LV, G4



Halogenowe kapsułki 12 V PILA dają skrzące, naturalne światło z możliwością regulacji jasności.

Capsule 12V G4

Moc (znamionowa) [W]	Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	Kod EAN1
20	T9	2 800	100	255	2 000	Yes	2 000	8710619**234100**

Opis produktu		SAP Packing (Piece)/Sposób pakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
CAPFIGHT Pila 20W G4 12V CL	C	4BC / 10	6,50	L5	8710619**234100**

PILA Capsule MV, G9



Halogenowe kapsułki 230 V PILA dają skrzące, naturalne światło z możliwością regulacji jasności.

EcoHalo MV Capsule PILA 230V G9

Moc (znamionowa) [W]	Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	Kod EAN1
28	T13	2 800	100	370	2 000	Yes	2 000	8727900**963250**

Opis produktu		SAP Packing (Piece)/Sposób pakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
EcoHalo MV Caps Pila 28W G9 230V	D	2BC / 10	16,25	L5	8727900**963250**

Halogen Linear R7S



Liniowe świetlówki halogenowe Philips emitują wyraźne, jasne światło halogenowe. Pozwalają kreatywnie wykorzystać grę światła i cienia oraz uzyskać intrygujące efekty dekoracyjne. Wszystkie produkty halogenowe firmy Pilips umożliwiają całkowite przyciemnianie.

Halogen Linear 230V R7S

Moc (znamionowa) [W]	Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	Kod EAN1
80	T11	2 900	100	1 415	2 000	Yes	2 000	8727900**920949**
120	T11	2 900	100	2 220	2 000	Yes	2 000	8727900**920901**
120	T11	2 900	100	2 250	2 000	Yes	2 000	8727900**920963**
160	T11	2 900	100	3 100	2 000	Yes	2 000	8727900**920888**
400	T11	2 900	100	8 600	2 000	Yes	2 000	8727900**922318**

Opis produktu		SAP Packing (Piece)/Sposób pakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Halogen 78MM 2Y 80W R7S 230V	D	1BC / 10	16,25	L4	8727900**920949**
Halogen 78MM 2Y 120W R7S 230V	C	1BC / 10	16,25	L4	8727900**920963**
Halogen 118MM 2Y 120W R7S 230V	D	1BC / 10	16,25	L4	8727900**920901**
Halogen 118MM 2Y 160W R7S 230V	D	1BC / 10	16,25	L4	8727900**920888**
Halogen 118MM 2Y 400W R7S 230V	D	1BC / 10	16,25	L4	8727900**922318**

Halogen Dichroic, GU4 & GU5.3



Reflektor halogenowy firmy Philips emituje kierunkowe światło o naturalnych, skrzących się klorach. Ta żarówka halogenowa zapewnia skupiony strumień świetlny i tworzy jasne akcenty w domu. Umożliwia również całkowite przyciemnienie.

Halogen Dichroic 230V

Moc (znamionowa) [W]		Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	Kod EAN1
20	GU4	MR16	3 000	100	205	2 000	Yes	2 000	8718696**588680**
20	GU5.3	MR16	3 000	100	205	2 000	Yes	2 000	8718696**588703**
35	GU4	MR16	3 000	100	430	2 000	Yes	2 000	8718696**588741**
35	GU5.3	MR16	3 000	100	430	2 000	Yes	2 000	8718696**588765**
50	GU5.3	MR16	3 000	100	680	2 000	Yes	2 000	8718696**588789**

Opis produktu		SAP Packing (Piece)/Sposób pakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Hal-Dich 4y 20W GU4 12V 30D	B	2BC / 10	8,93	L4	8718696**588680**
Hal-Dich 4y 20W GU5.3 12V 36D	B	2BC / 10	8,93	L4	8718696**588703**
Hal-Dich 4y 35W GU4 12V 30D	B	2BC / 10	8,93	L4	8718696**588741**
Hal-Dich 4y 35W GU5.3 12V 36D	B	2BC / 10	8,93	L4	8718696**588765**
Hal-Dich 4y 50W GU5.3 12V 36D	B	2BC / 10	8,93	L4	8718696**588789**

PILA Halogen Dichroic, GU5.3



Reflektory PILA dające kierunkowe skrzące, naturalne światło z możliwością regulacji jasności. Reflektory PILA nadają się do tworzenia akcentów oświetleniowych w Twoim domu.

PILA Halogen Dichroic 230V GU5.3

Moc (znamionowa) [W]	Kształt bańki	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	Kod EAN1
20	MR16	3 000	100	205	2 000	Yes	2 000	8727900**963991**
35	MR16	3 000	100	430	2 000	Yes	2 000	8727900**964011**

Opis produktu		SAP Packing (Piece)/Sposób pakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Hal-Dich Pila 4y 20W GU5.3 12V	B	3BC / 10	11,37	L5	8727900**963991**
Hal-Dich Pila 4y 35W GU5.3 12V	B	3BC / 10	11,37	L5	8727900**964011**

GLS A60 , 24V



GLS E27

Moc (znamionowa) [W]	Skorelowana temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw	Strumień świetlny (znamionowy) [lm]	Znamionowa trwałość [h]		Cykl załączania	Kod EAN1
25	2 700	100	335	1 000	Yes	1 000	8727900**031133**
60	2 700	100	970	1 000	Yes	1 000	8727900**017922**
100	2 700	100	1 820	1 000	Yes	1 000	8727900**031140**

	Opis produktu		SAP Packing (Piece)/Sposób pakowania	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	Kod EAN1
Z	A60 25W 24V E27 CL BRASS	C	1CT / 100	5,70	L5	8727900**031133**
	A60 60W 24V E27 CL	D	1CT / 100	5,70	L5	8727900**017922**
Z	A60 100W 24V E27 CL BRASS	C	1CT / 100	5,70	L5	8727900**031140**

Z = Do wyczerpania zapasów



Czujniki



OccuSwitch 330



OccuSwitch DALI 331



OccuSwitch Wireless 332

Akcesoria



Akcesoria do wnętrz 333

Kontrolery SSL



Vaya Touch Controller 334

OccuSwitch



Opis produktu

The OccuSwitch to czujnik ruchu z wbudowanym przełącznikiem. Potrafi wyłączać światło w pomieszczeniu lub na otwartej przestrzeni po opuszczeniu jej przez ostatnią osobę, obniżając w ten sposób zużycie prądu nawet o 30% Przełącznik OccuSwitch może włączać instalacje pracujące na prądzie do 6 A oraz kontrolować pomieszczenia o powierzchni od 20 do 25 m^2 Złączka sieci zasilającej zapewnia łatwy montaż przełącznika OccuSwitch na suficie Dostępny jest osobny przewód Wieland umożliwiający łatwy, szybki i bezproblemowy montaż

Zalety

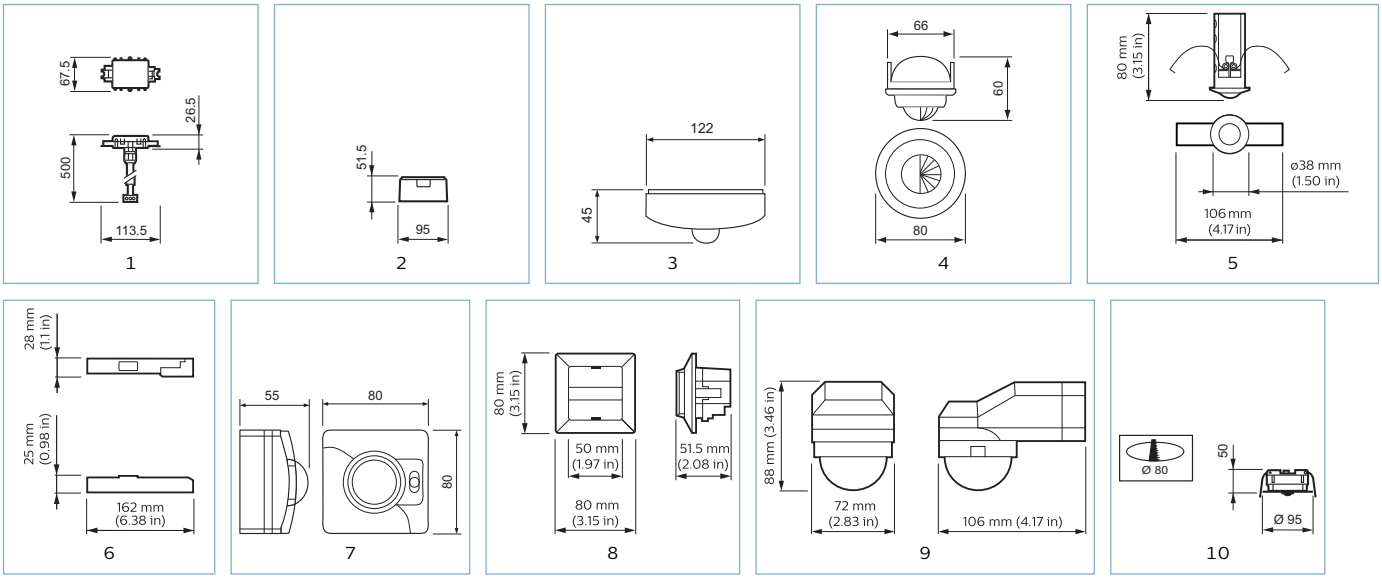
- Oszczędność energii do 30% i krótki okres zwrotu z inwestycji
- Współpracuje niemal ze wszystkimi rodzajami lamp i opraw
- Łatwy w montażu, szczególnie przy skorzystaniu z opcjonalnych złączy Wiegand.

Cechy

- Przełącznik OccuSwitch wyposażono w inteligentny zegar, który opóźnia wyłączenie o 10 minut, jeśli wkrótce po decyzji o wyłączeniu wykryje ruch; zakłada wtedy, że obszar jest wciąż wykorzystywany, ale przy minimalnym ruchu osób
- Przełącznik OccuSwitch ma odsuwaną osłonę, która może służyć do oddzielania stref, np. korytarzy, sąsiadujących ze strefami kontrolowanymi przez przełącznik

Zastosowania

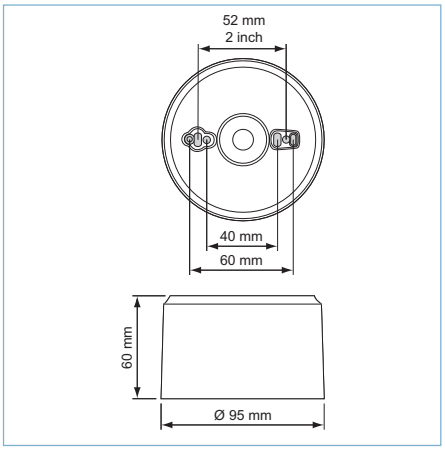
- Przełączniki OccuSwitch są przeznaczone do przestrzeni biurowych, szkół i podobnych rodzajów zastosowań, takich jak toalety, pomieszczenia magazynowe itd.
- Przełącznik jest zoptymalizowany do wbudowywania w sufity oraz do montażu na wysokościach od 2,5 do 4 metrów
- Puszka sufitowa umożliwia również montaż powierzchniowy, z wpuszczeniem przewodów w ścianę lub instalację na powierzchni w kanałach kablowych



Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
LCC1070/0 PIR T-CABLE 3P	1	70,00	L3	1	913700**330303**	8711559**731773**
LRH1070/0 SENSR SURFACE BOX	1	45,00	L3	2	913700**328003**	8711559**731438**
LRM1000/0 OS MOV DET	1	145,00	L3	3	913700**350003**	8718291**225577**
LRM1010/0 OS MOV DET Small	1	160,00	L3	4	913700**350103**	8718291**225614**
LRM1011/10 OS Mov Det incl P-Pack CS	1	235,00	L3	6	913700**359303**	8718696**442098**
LRM1015/0 OS Mov Det Wide Area CS	1	260,00	L3		913700**366203**	8718696**460290**
LRM1020/0 OS MOV DET Corridor	1	120,00	L3	7	913700**350303**	8718291**225638**
LRM1032/0 OS Mov Det Switch 3w WR DIN	1	260,00	L3	8	913700**359603**	8718696**442258**
LRM1033/0 OS Mov Det Switch 2w WR DIN	1	350,00	L3	8	913700**359703**	8718696**442272**
LRM1040/0 OS Mov Det IP54 240 dgr	1	150,00	L3	9	913700**350903**	8718291**225737**
LRM1040/1 OS Mov Det IP54 240 dgr bl WS	1	150,00	L3		913700**359803**	8718696**443682**
LRM1070/0 SENSR MOV DET ST	1	273,00	L3	10	913700**327803**	8711559**731384**
LRM1080/0 SENSR MOV DET ST IR	1	340,00	L3	10	913700**327903**	8711559**731407**

OccuSwitch DALI





Opis produktu

Zintegrowany czujnik i sterownik uwzględniający obecność i natężenie światła dziennego oraz dający się lokalnie regulować Może sterować maksymalnie 15 oprawami DALI Łatwe w instalacji, wymaga minimalnych czynności konfiguracyjnych (jeśli w ogóle) Może współpracować z opcjonalnymi zewnętrznymi czujnikami (LRM8118) i przyciskowymi interfejsami (LCU2070) Dostępne osobne przewody Wieland umożliwiające łatwy, szybki i bezproblemowy montaż

Zalety

- Oszczędność energii do 55% i niski całkowity koszt eksploatacji
- Wygoda dzięki możliwości lokalnego sterowania
- Łatwy w obsłudze (nie wymaga konfiguracji), ale również łatwy w przystosowaniu do konkretnych zastosowań i potrzeb użytkowników

Cechy

- Zaawansowane możliwości wykrywania obecności i regulacji oświetlenia względem światła dziennego z osobnymi algorytmami dla okien i korytarzy
- Odsuwana osłona może służyć do oddzielania stref, np. korytarzy, sąsiadujących ze strefami kontrolowanymi przez przełącznik OccuSwitch DALI
- Interfejs z typowymi przyciskami podłączonymi przewodowo
- Kontrolka pokazuje względne zużycie energii
- Wersja BMS współpracuje z wieloma systemami zarządzania budynkami za pośrednictwem interfejsu DALI

Zastosowania

- Przełączniki OccuSwitch DALI są przeznaczone do stosowania w biurach, szkołach (w tym w układach podświetlania tablic) i podobnych instalacji, takich jak układy sterowania oświetleniem w małych salach konferencyjnych, holach i korytarzach.
- Przełącznik jest zoptymalizowany do wbudowywania w sufity oraz do montażu na wysokościach od 2,5 do 4 metrów
- Puszka sufitowa umożliwia również montaż powierzchniowy, z wpuszczeniem przewodów w ścianę lub instalację na powierzchni w kanałach kablowych

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	12NC	Kod EAN1
LCC2070/0 CABLE BASIC	1	145,00	L3	913700**33703**	8711559**732480**
LCC2080/0 CABLE ADV + BMS	1	145,00	L3	913700**33803**	8711559**732503**
LCU2070/0 PBU	1	210,00	L3	913700**35103**	8727900**870268**
LRH2070/0 SURFACE BOX	1	60,00	L3	913700**33903**	8711559**732527**
LRM2070/30 BASIC	1	390,00	L3	913700**32904**	8711559**732305**
LRM2080/30 ADVANCED	1	460,00	L3	913700**33004**	8711559**732343**
LRM2090/40 BMS	1	530,00	L3	913700**33103**	8711559**732367**

OccuSwitch Wireless



Opis produktu

Bezprzewodowy czujnik z detektorem ruchu, umożliwiający kontrolowanie obszaru o powierzchni od 20 do 25 m^2. Zasilany z baterii, typowy okres eksploatacji — od 8 do 10 lat Mechanizm aktywacyjny może włączać instalacje pracujące na prądzie do 6 A; można go umieścić na suficie lub w korytarzu Przełącznik OccuSwitch Wireless wyłączy światła w pomieszczeniu opuszczonym przez ludzi, redukując zużycie energii nawet o 30% Złączka sieci zasilającej zapewnia łatwość instalacji. Osobno dokupić można przewody Wieland i CEE, które umożliwiają łatwy, szybki i bezproblemowy montaż W jedną równoległą sieć można połączyć do 10 czujników i/lub mechanizmów aktywacyjnych. Maksymalna odległość między czujnikiem a mechanizmem aktywacyjnym wynosi 10 metrów (zależnie od konfiguracji)

Zalety

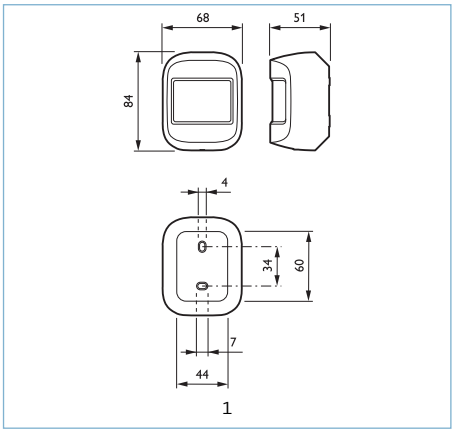
- Oszczędność energii do 30%
- Łatwe w instalacji rozwiązanie, przydatne szczególnie do istniejących nieelektronicznych systemów oświetlenia
- Czujnik bezprzewodowy można montować na każdym suficie i w każdym układzie okablowania

Cechy

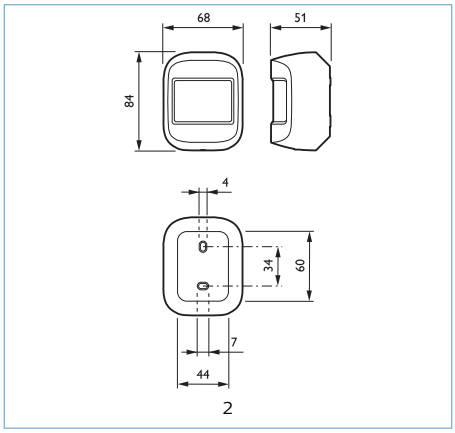
- Inteligentny zegar opóźnia wyłączenie o 5%, jeśli wkrótce po decyzji o wyłączeniu wykryje ruch; zakłada wtedy, że obszar jest wciąż wykorzystywany, ale przy minimalnym ruchu osób
- Czujnik ma odsuwaną osłonę; może ona służyć do oddzielania stref, np. korytarzy, sąsiadujących ze strefami, które przełącznik OccuSwitch Wireless obejmuje swoim działaniem
- Miejsce montażu mechanizmu aktywacyjnego OccuSwitch Wireless można dość swobodnie dobierać, co pozwala zminimalizować koszty i czas instalacji

Zastosowania

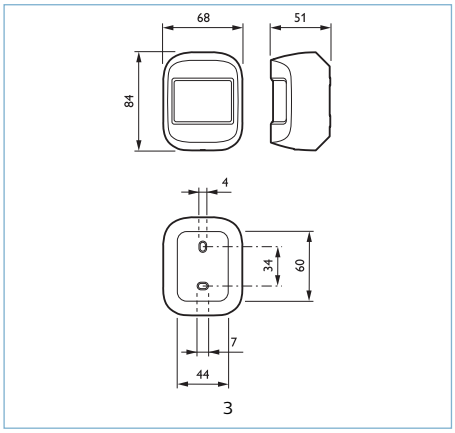
- Przełączniki OccuSwitch Wireless są przeznaczone do otwartych przestrzeni biurowych, szkół i podobnych rodzajów zastosowań, takich jak toalety, pomieszczenia magazynowe itd.
- Czujnik jest zoptymalizowany do montażu na wysokościach od 2,5 do 4 metrów



1



2



3

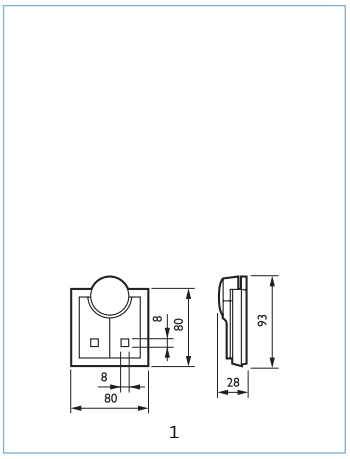
Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
LRM1765/10 OS Wireless Corridor sensor	1	380,00	L3	1	913700352003	8718291250654
LRM1770/10 OS Wireless Corner sensor	1	380,00	L3	2	913700351603	8718291250616
LRM1775/10 OS Wireless Wall sensor	1	380,00	L3	3	913700351803	8718291250630

Akcesoria do wnętrz

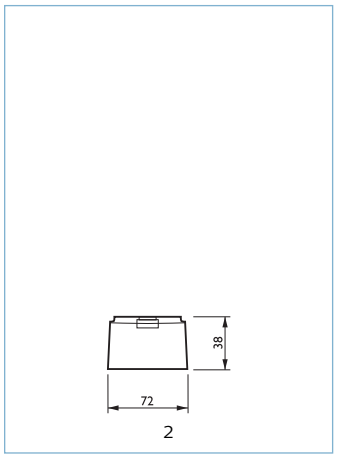


Opis produktu

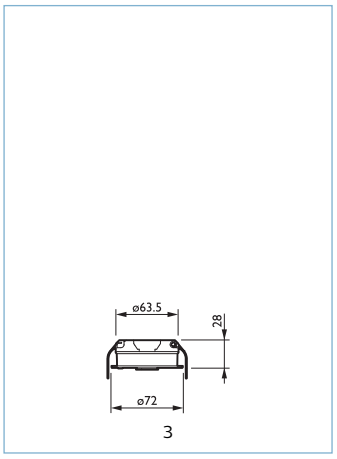
Gama akcesoriów do sterowania oświetleniem wnętrz obejmuje szereg uniwersalnych produktów. Należą tu m. in. : System Trios zawiera również potencjometry, których można używać niezależnie (do sterowania statecznikami o napięciach roboczych 1-10 V) albo w połączeniu z pozostałymi elementami systemu Funkcjonalność uniwersalnych produktów może się różnić w zależności od systemu sterowania oświetleniem, do którego je podłączono



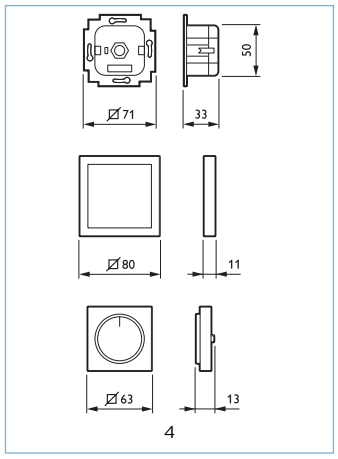
1



2



3



4

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
IRT8050/0 TRANSM IR 2KEY WALL	1	255,00	L3	1	913700310703	8711559517070
IRT9010/0 Transmitter IR Point	1	175,00	L3		913700392403	8718696596661
IRT9090/1 Extended IR Programming Tool	1	277,00	L3		913700359103	8718291747635
LCC8014/0 CABLE SENSR RJ12M-RJ12M 5M	1	45,00	L3		913700308303	8711559516370
LRH8100/0 SENSR SURFACE BOX	1	15,00	L3	2	913700318903	8711559519203
LRM8118/0 ACTILUME EXTENSION SENSOR	1	265,00	L3	3	913700324703	8711559730783
UID8600/0 1-10V Dimmer	1	220,00	L3	4	913700355603	8718291675556
UID8620/0 DALI Dimmer	1	830,00	L3	4	913700355703	8718291675600

Vaya Touch Controller



Sterownik Vaya Touch – sterownik DMX w przystępnej cenie

Vaya Touch to samodzielny sterownik DMX512 przeznaczony do współpracy z oprawami oświetleniowymi LED. Za jego pomocą można wybierać spośród sześciu predefiniowanych barw światła, ustawiać żądaną barwę albo wybierać spośród sześciu sekwencji dynamicznych (programów). Ponadto dla każdej barwy i programu istnieje sześć predefiniowanych poziomów jasności, a w każdym programie sześć poziomów prędkości odtwarzania pokazów ze zmieniającą się barwą oświetlenia. Do wybierania barwy i jasności służy płynnie działające pokrętło. Niestandardową barwę można zapisać w jednej z sześciu dostępnych pozycji pamięci. Sterownik Vaya Touch montuje się w jednomodułowych skrzynkach naściennych (US).

Zalety

- Sterownik DMX w przystępnej cenie
- Uniwersalny
- Łatwa obsługa

Cechy

- Interfejs dotykowy
- Autonomiczny
- 6 programów, barw światła, szybkości odtwarzania pokazów i poziomów jasności
- Możliwość wyregulowania i zapisania ulubionej barwy
- Przedni panel w kolorze białym lub czarnym

Zastosowania

- W każdej instalacji zawierającej produkty z rodziny Vaya Color

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	12NC	Kod EAN1
VAYACT LRC2012 VAYA TOUCH BK	1	700,00	P2	910503702739	8718291377771
VAYACT LRC2012 VAYA TOUCH WH	1	700,00	P2	910503702738	8718291377764



Oprawa do wbudowania - sufit podwieszany


CoreLine Recessed 338


CoreLine Panel 339


TBS165 340


LEDINAIRE RC060B Recessed 341


Oprawa Ledinaire RC065 Panel 342

Montaż natynkowy


CoreLine Surface-mounted 343


EFix TCS260 345


TCS165 348


TCS022 349


LEDINAIRE SM060C Surface-mounted 350

Naścienne


CoreLine Wall-mounted 351

Oprawy typu downlight.


Latina FBH024 353


Zadora LED 354


Zadora, fixed 355


Zadora regulowana 356


ClearAccent 357


CoreLine SlimDownlight 358


CoreLine Downlight 359


Europa 2 360


CoreLine Recessed Spot 362

Projektory


Ledinaire DN060 downlight 363


EcoStyle 364


Szynoprzewód 3-obwodowy RCS750 365


CoreLine Projector 367

Liniowe systemy oświetlenia - podstawowe rozwiązania

Oprawa przemysłowa typu High-bay


CoreLine Highbay 368


Cabana2 BY150P 369


CoreLine Trunking 370

Oprawa typu belka


CoreLine Batten 372


Lineco TMS022 373

Oprawy szczelne ➪


Pentura Mini LED 375


Pentura Mini 376


Pentura Mini CC 377


LEDINAIRE WT060C Waterproof 378


CoreLine Waterproof 379


TCW060 380

CoreLine Recessed



CoreLine Recessed (do wbudowania) — oczywisty wybór wśród technologii LED

Obecnie właściwie do wszystkich nowych i modernizowanych budynków klienci poszukują rozwiązań oświetleniowych, które łączą wysokiej jakości światło z niskim zużyciem energii i niewielkimi kosztami utrzymania. Nowe moduły LED CoreLine Recessed mogą zastępować oprawy w systemach oświetlenia ogólnego. Proces wyboru, montażu i utrzymania opraw został maksymalnie uproszczony.

Zalety

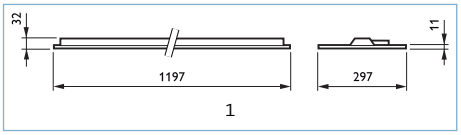
- Łatwe przejście z podstawowych, konwencjonalnych opraw fluorescencyjnych na oprawy LED
- Zużycie energii niższe o ponad 45% w porównaniu z oprawami TL5
- Smukła konstrukcja — wysokość zaledwie 35 mm

Cechy

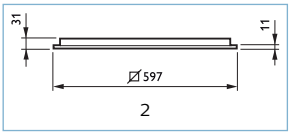
- Wbudowana technologia LED
- Smukły korpus
- Także w wersji do montażu na powierzchni (odpowiednie też do zwieszania)

Zastosowania

- Oświetlenie ogólne



1



2

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
RC120B LED27S/830 PSD W30L120	1	530,00	P2	1	910501**90403**	8718291**268291**
RC120B LED27S/830 PSD W30L120 VAR-PC	1	600,00	P2	1	910501**97203**	8718291**266594**
RC120B LED27S/830 PSD W60L60	1	530,00	P2	2	910501**90203**	8718291**268277**
RC120B LED27S/830 PSD W60L60 VAR-PC	1	600,00	P2	2	910501**97003**	8718291**266570**
RC120B LED27S/830 PSU W30L120	1	430,00	P2	1	910501**88803**	8718291**268130**
RC120B LED27S/830 PSU W60L60	1	430,00	P2	2	910501**88603**	8718291**268116**
RC120B LED27S/840 PSD W30L120	1	530,00	P2		910925**63274**	8718291**268215**
RC120B LED27S/840 PSD W30L120 VAR-PC	1	600,00	P2	1	910501**96403**	8718291**266518**
RC120B LED27S/840 PSD W60L60	1	530,00	P2		910925**63273**	8718291**268192**
RC120B LED27S/840 PSD W60L60 VAR-PC	1	600,00	P2	2	910501**96203**	8718291**266495**
RC120B LED27S/840 PSU W30L120	1	430,00	P2		910925**63270**	8717943**897582**
RC120B LED27S/840 PSU W60L60	1	430,00	P2		910925**63269**	8717943**897568**
RC120B LED34S/830 PSD W30L120 VAR-PC	1	610,00	P2	1	910501**97103**	8718291**266587**
RC120B LED34S/830 PSD W60L60 VAR-PC	1	610,00	P2	2	910501**96903**	8718291**266563**
RC120B LED34S/840 PSD W30L120 VAR-PC	1	610,00	P2	1	910501**96303**	8718291**266501**
RC120B LED34S/840 PSD W60L60 VAR-PC	1	610,00	P2	2	910501**96103**	8718291**266488**
RC120B LED37S/830 PSD W30L120	1	540,00	P2	1	910501**90303**	8718291**268284**
RC120B LED37S/830 PSD W60L60	1	540,00	P2	2	910501**90103**	8718291**268260**
RC120B LED37S/830 PSU W30L120	1	440,00	P2	1	910501**88703**	8718291**268123**
RC120B LED37S/830 PSU W30L120 VAR-PC	1	520,00	P2		910925**63371**	8718696**347829**
RC120B LED37S/830 PSU W60L60	1	440,00	P2	2	910501**88503**	8718291**268109**
RC120B LED37S/830 PSU W60L60 VAR-PC	1	520,00	P2		910925**63370**	8718696**347812**
RC120B LED37S/840 PSD W30L120	1	540,00	P2	1	910501**89503**	8718291**268208**
RC120B LED37S/840 PSD W60L60	1	540,00	P2	2	910501**89303**	8718291**268185**
RC120B LED37S/840 PSU W30L120	1	440,00	P2	1	910503**95318**	8717943**897575**
RC120B LED37S/840 PSU W30L120 VAR-PC	1	520,00	P2		910925**63369**	8718696**347805**
RC120B LED37S/840 PSU W60L60	1	440,00	P2	2	910503**95118**	8717943**897551**
RC120B LED37S/840 PSU W60L60 VAR-PC	1	520,00	P2		910925**63368**	8718696**347799**

CoreLine Panel



Panel CoreLine — oczywisty wybór wśród technologii LED

Obecnie właściwie do wszystkich nowych i modernizowanych budynków klienci poszukują rozwiązań oświetleniowych, które zapewniają wysokiej jakości światło przy niskim zużyciu energii i niewielkich kosztach konserwacji. Nowe panelowe moduły LED CoreLine mogą zastępować oprawy funkcjonalne w systemach oświetlenia ogólnego. Proces wyboru, montażu i konserwowania opraw został maksymalnie uproszczony.

Zalety

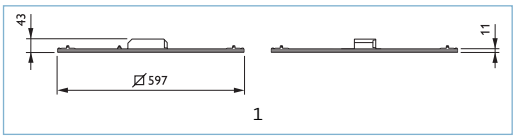
- Łatwe przejście z podstawowych, konwencjonalnych opraw na oprawy LED
- Zużycie prądu niższe o ponad 40% w porównaniu z funkcjonalnymi oprawami TL-D
- Jednorodna tafla światła

Cechy

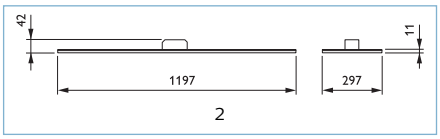
- Wbudowana technologia LED
- Slim shape – zredukowana wysokość produktu dedykowana dla sufitów podwieszanych
- Wybór dwóch temperatur barwowych: 3 000 i 4 000 K
- Dostępne również wersje (OC) zgodne z normami oświetleniowymi dla biur (UGR 19)

Zastosowania

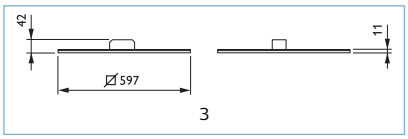
- Oświetlenie ogólne:
- Biura
- Sklepy
- Obiekty służby zdrowia



1



2



3

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
RC125B LED34S/830 PSU W60L60 NOC	1	460,00	P2	1	910503910107	8718696070321
RC125B LED34S/840 PSU W60L60 NOC	1	460,00	P2	1	910503910106	8718696070314
RC127V LED34S/830 PSD W30L120 OC	1	795,00	P2	2	910503910135	8718696070956
RC127V LED34S/830 PSD W60L60 OC	1	745,00	P2	3	910503910133	8718696070932
RC127V LED34S/830 PSU W30L120 OC	1	615,00	P2	2	910503910131	8718696070918
RC127V LED34S/830 PSU W60L60 OC	1	575,00	P2	3	910503910129	8718696070895
RC127V LED34S/840 PSD W30L120 OC	1	795,00	P2	2	910503910134	8718696070949
RC127V LED34S/840 PSD W60L60 OC	1	745,00	P2	3	910503910132	8718696070925
RC127V LED34S/840 PSU W30L120 OC	1	615,00	P2	2	910503910130	8718696070901
RC127V LED34S/840 PSU W60L60 OC	1	575,00	P2	3	910503910128	8718696070888

Akcesoria

Opis produktu	Znak CE	Numerator – Liczba paczek w opakowaniu zewnętrznym	12NC
RC125Z SC			910930031518
RC125Z SMB-PLC			910930031318
RC125Z SMB W30L120			910930031218
RC125Z SMB W60L60			910930031018
RC125Z SME-2 WH			910930031418
RC127Z SME-2 WH	CE	1	910503910138
RC127Z SME-4 WH	CE	1	910503910139

TBS165



Oprawa TBS165 G

Oprawy TBS165 to modułowe oprawy zaprojektowane do sufitów podwieszanych o modułach 600 mm x 600 mm z widocznym profilem nośnym. Stosowane w kombinacji z osprzętem wysokiej częstotliwości i lampami Philips MASTER TL5, oprawy TBS165 zastosowane w zastępstwie starych instalacji elektromagnetycznych, zapewniają znaczne oszczędności energii. Mając zaledwie 51 mm wysokości i bardzo płaskie obrzeże kwadratowe oprawy mogą być stosowane do potrzeb oświetlenia ogólnego w biurach, szkołach oraz w sklepach. Lekka oprawa TBS165 posiada złącze zewnętrzne i preinstalowane lampy, co czyni ją prostą i szybką w montażu.

Zalety

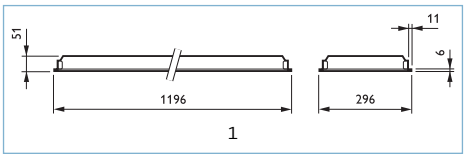
- w zastępstwie starych instalacji elektromagnetycznych, zapewniają znaczne oszczędności energii.
- zaledwie 51 mm wysokości i bardzo płaskie obrzeże kwadratowe oprawy mogą być stosowane do potrzeb oświetlenia ogólnego w biurach, szkołach oraz w sklepach
- łatwy montaż

Cechy

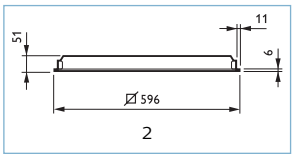
- oprawa TL5
- optyka zgodna z normami oświetlenia biurowego

Zastosowania

- biura
- szkoły
- sklepy



1



2

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	KGO netto [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
TBS165 G 2x28W/840 HFD C6 PIP SC	1	350,00	0,50	P3	1	910925**57412**	8718291**053125**
TBS165 G 2xTL5-28W/830 HFS C6 PIP SC	1	267,00	1,00	P1	1	910503**53318**	8717943**888177**
TBS165 G 2xTL5-28W/830 HFS M2 PIP SC	1	256,00	0,50	P1	1	910503**53118**	8717943**888153**
TBS165 G 2xTL5-28W/840 HFS C3 PIP SC	1	221,00	1,00	P1	1	910503**52918**	8717943**888139**
TBS165 G 2xTL5-28W/840 HFS C6 PIP SC	1	267,00	1,00	P1	1	910503**53018**	8717943**888146**
TBS165 G 2xTL5-28W/840 HFS M2 PIP SC	1	256,00	1,00	P1	1	910503**52818**	8717943**888122**
TBS165 G 3x14W/840 HFD C6 PIP SC	1	396,00	0,75	P3	2	910925**57012**	8718291**053088**
TBS165 G 3xTL5-14W/830 HFS C6 PIP SC	1	256,00	0,75	P1	2	910503**52718**	8717943**888115**
TBS165 G 3xTL5-14W/830 HFS M2 PIP SC	1	245,00	0,75	P1	2	910503**52518**	8717943**888092**
TBS165 G 3xTL5-14W/840 HF C6 PIP	1	201,00	0,75	P1	2	910503**10007**	8718696**066225**
TBS165 G 3xTL5-14W/840 HFS C6 PIP SC	1	256,00	0,75	P1	2	910503**52418**	8717943**888085**
TBS165 G 4x14W/840 HFD C6 PIP SC	1	430,00	1,00	P3	2	910925**57212**	8718291**053101**
TBS165 G 4xTL5-14W/830 HFS C6 PIP SC	1	241,00	1,00	P1	2	910503**52118**	8717943**888054**
TBS165 G 4xTL5-14W/830 HFS M2 PIP SC	1	234,00	1,00	P1	2	910503**51918**	8717943**888030**
TBS165 G 4xTL5-14W/840 HF C3 PIP	1	199,00	1,00	P1	2	910503**10008**	8718696**066232** ★
TBS165 G 4xTL5-14W/840 HF C3 PIP SC FR	1	199,00	1,00	P1	2	910503**78918**	8717943**894192**
TBS165 G 4xTL5-14W/840 HF C6 PIP	1	211,00	1,00	P1	2	910503**10009**	8718696**066249**
TBS165 G 4xTL5-14W/840 HFS C3 PIP SC	1	189,00	1,00	P1	2	910503**51718**	8717943**888016**
TBS165 G 4xTL5-14W/840 HFS C6 PIP SC	1	241,00	1,00	P1	2	910503**51818**	8717943**888023**
TBS165 G 4xTL5-14W/840 HFS M2 PIP SC	1	234,00	1,00	P1	2	910503**51618**	8717943**888009**
TBS165 K 2x28W/840 HFD-T C6 PIP SC	1	350,00	0,50	P3	1	910925**58012**	8718291**053187**
TBS165 K 3x14W/840 HFD-T C6 PIP SC	1	396,00	0,75	P3	2	910925**57612**	8718291**053149**
TBS165 K 4x14W/840 HFD-T C6 PIP SC	1	430,00	1,00	P3	2	910925**57812**	8718291**053163**

★ = Portfolio szybkorotujące

LEDINAIRE RC060B Recessed



LEDINAIRE — po prostu doskonałe LEDy!

Wysoka jakość światła i niezawodność pracy — to cechy opraw LEDINAIRE. Oprawy LEDINAIRE to połączenie klasycznego wyglądu oraz profesjonalnej jakości zastosowanych komponentów. Oferujemy oświetlenie LED o wysokiej trwałości i stabilności parametrów świetlnych, które spełnia nasze najwyższe normy jakości. Wybierając tę praktyczną ofertę, otrzymujesz dokładnie to, czego oczekujesz — niezawodne i oszczędne oświetlenie. Oprawa do wbudowania LEDINAIRE RC060B przeznaczona jest do oświetlenia przestrzeni ogólnych. Jest ekonomicznym i energooszczędnym rozwiązaniem LED do instalacji w biurach, klasach, korytarzach i ciągach komunikacyjnych.

Zalety

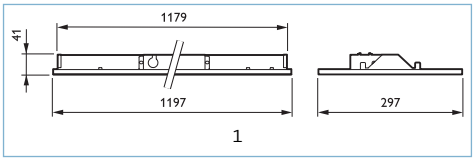
- Energooszczędna, profesjonalna oprawa oświetleniowa do ogólnych zastosowań
- Ddostępne wersje do wbudowania i montażu nasufitowego
- Przyjemne, rozproszone światło
- Nowoczesne, dyskretne wzornictwo

Cechy

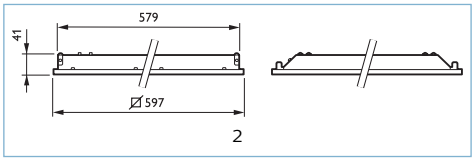
- Strumień świetlny: 3 200 lm
- Wersje 3 000 K i 4 000 K
- Dostępne wersje: 600 mm x 600 mm oraz 300 mm x 1 200 mm

Zastosowania

- Biura oświetlenie ogólne
- Klasy szkolne oświetlenie ogólne
- Korytarze i miejsca ogólnodostępne



1



2

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
RC060B LED32S/830 PSU W30L120	1	230,00	P7	1	910503910205	8718696069615
RC060B LED32S/830 PSU W60L60	1	198,00	P7	2	910503910202	8718696069592
RC060B LED32S/840 PSU W30L120	1	230,00	P7	1	910503910204	8718696069608
RC060B LED32S/840 PSU W60L60	1	198,00	P7	2	910503910201	8718696069585

= Portfolio szybkorotujące

Oprawa Ledinaire RC065 Panel



LEDINAIRE — po prostu doskonałe LED-y!

Linia produktów LEDINAIRE firmy Philips obejmuje popularne oprawy oświetleniowe LED, które charakteryzują się wysoką jakością i konkurencyjną ceną. Oprawy LEDINAIRE to połączenie klasycznego wyglądu oraz profesjonalnej jakości zastosowanych komponentów. Oferujemy oświetlenie LED o wysokiej trwałości i stabilności parametrów świetlnych. Niezawodne, energooszczędne i atrakcyjne cenowo oprawy LED. Oprawa przeznaczona jest do zastosowania w miejscach ogólnodostępnych. LEDNAIRE RC065B to estetyczny i energooszczędny zamiennik klasycznych opraw rastrowych ze źródłami TL-D.

Zalety

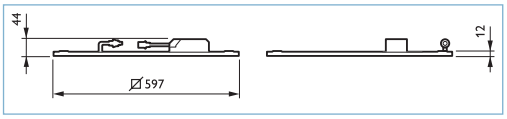
- Energooszczędna, profesjonalna oprawa oświetleniowa do ogólnych zastosowań
- Przyjemne, rozproszone światło
- Nowoczesne, dyskretne wzornictwo

Cechy

- Dostępne akcesoria do montażu na płytach gipsowo-kartonowych, na powierzchni i do zwieszania
- Strumień świetlny 3 200 lm
- Temperatura barwowa 4 000 K
- Dostępna wersja do wbudowania

Zastosowania

- Korytarze i miejsca ogólnodostępne
- Ogólne oświetlenie ciągów komunikacyjnych



Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	12NC	Kod EAN1	
RC065B LED32S/840 PSU W60L60 NOC	4	182,00	P7	910503910199	8718696073285	★

★ = Portfolio szybkorotujące

Akcesoria

Opis produktu	12NC
RC125Z SC	910930031518
RC125Z SMB-PLC	910930031318
RC125Z SMB W60L60	910930031018
RC125Z SME-2 WH	910930031418

CoreLine Surface-mounted



CoreLine Surface-mounted nasufitowa — oczywisty wybór wśród technologii LED

Obecnie właściwie do wszystkich nowych i modernizowanych budynków klienci poszukują rozwiązań oświetleniowych, które łączą wysokiej jakości światło z niskim zużyciem energii i niewielkimi kosztami utrzymania. Nowe moduły LED CoreLine Surface-mounted mogą zastępować oprawy w systemach oświetlenia ogólnego. Proces wyboru, montażu i utrzymania opraw został maksymalnie uproszczony.

Zalety

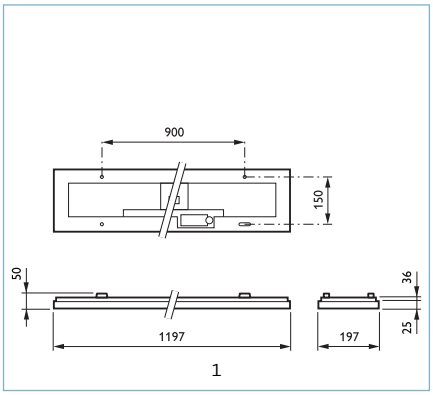
- Łatwe przejście z podstawowych, konwencjonalnych opraw fluorescencyjnych na oprawy LED
- Zużycie energii niższe o ponad 45% w porównaniu z oprawami TL5
- Smukła konstrukcja — wysokość zaledwie 40 mm

Cechy

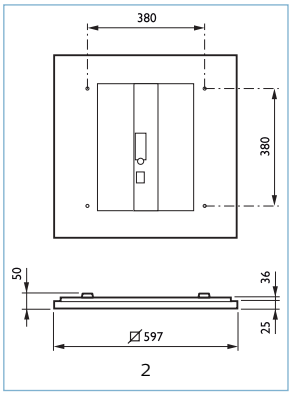
- Wbudowana technologia LED
- Smukły korpus
- Wśród akcesoriów dostępne zwieszaki
- Dostępna również wersja do wbudowania przeznaczona do montażu w sufitach podwieszanych

Zastosowania

- Oświetlenie ogólne



1



2

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
SM120V LED27S/830 PSD W20L120	1	650,00	P2	1	910501**990803**	8718291**268338**
SM120V LED27S/830 PSD W20L120 VAR-PC	1	700,00	P2	1	910501**997603**	8718291**266631**
SM120V LED27S/830 PSD W60L60	1	650,00	P2	2	910501**990603**	8718291**268314**
SM120V LED27S/830 PSD W60L60 VAR-PC	1	700,00	P2	2	910501**997403**	8718291**266617**
SM120V LED27S/830 PSU W20L120	1	530,00	P2	1	910501**989203**	8718291**268178**
SM120V LED27S/830 PSU W60L60	1	530,00	P2	2	910501**989003**	8718291**268154**
SM120V LED27S/840 PSD W20L120	1	650,00	P2		910925**863276**	8718291**268253**
SM120V LED27S/840 PSD W20L120 VAR-PC	1	700,00	P2	1	910501**996803**	8718291**266556**
SM120V LED27S/840 PSD W60L60	1	650,00	P2		910925**863275**	8718291**268239**
SM120V LED27S/840 PSD W60L60 VAR-PC	1	700,00	P2	2	910501**996603**	8718291**266532**
SM120V LED27S/840 PSU W20L120	1	530,00	P2		910925**863272**	8717943**897629**
SM120V LED27S/840 PSU W60L60	1	530,00	P2		910925**863271**	8717943**897605**
SM120V LED34S/830 PSD W20L120 VAR-PC	1	700,00	P2	1	910501**997503**	8718291**266624**
SM120V LED34S/830 PSD W60L60 VAR-PC	1	700,00	P2	2	910501**997303**	8718291**266600**
SM120V LED34S/840 PSD W20L120 VAR-PC	1	700,00	P2	1	910501**996703**	8718291**266549**
SM120V LED34S/840 PSD W60L60 VAR-PC	1	700,00	P2	2	910501**996503**	8718291**266525**
SM120V LED37S/830 PSD W20L120	1	650,00	P2	1	910501**990703**	8718291**268321**
SM120V LED37S/830 PSD W60L60	1	650,00	P2	2	910501**990503**	8718291**268307**
SM120V LED37S/830 PSU W20L120	1	530,00	P2	1	910501**989103**	8718291**268161**
SM120V LED37S/830 PSU W20L120 VAR-PC	1	620,00	P2	1	910925**863376**	8718696**347874**
SM120V LED37S/830 PSU W60L60	1	540,00	P2	2	910501**988903**	8718291**268147**
SM120V LED37S/830 PSU W60L60 VAR-PC	1	620,00	P2	2	910925**863375**	8718696**347867**
SM120V LED37S/840 PSD W20L120	1	650,00	P2	1	910501**989903**	8718291**268246**
SM120V LED37S/840 PSD W60L60	1	650,00	P2	2	910501**989703**	8718291**268222**
SM120V LED37S/840 PSU W20L120	1	550,00	P2	1	910503**695718**	8717943**897612**
SM120V LED37S/840 PSU W20L120 VAR-PC	1	620,00	P2		910925**863374**	8718696**347850**
SM120V LED37S/840 PSU W60L60	1	550,00	P2	2	910503**695518**	8717943**897599**
SM120V LED37S/840 PSU W60L60 VAR-PC	1	620,00	P2	2	910925**863373**	8718696**347843**

Zestaw zwieszaków

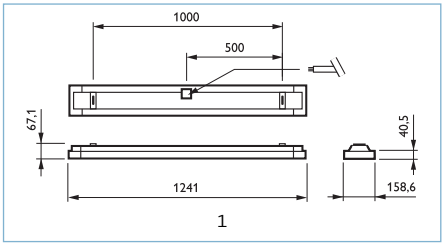


Akcesoria

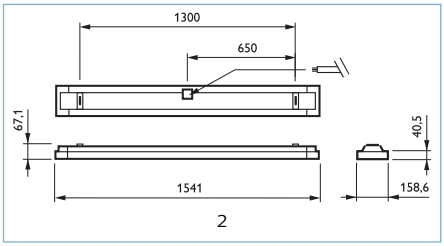
Opis produktu	Numerator – Liczba paczek w opakowaniu zewnętrznym	12NC
SM120Z SME-5	1	910403218103

EFix TCS260





1



2

EFix – bardziej ekologiczne biuro

Linia opraw EFix TL5 to wyspecjalizowany, ekonomiczny wybór nowatorskiego oświetlenia, które umożliwia osiągnięcie znacznych oszczędności w zakresie energii w momencie zastąpienia starych instalacji elektromagnetycznych najnowszymi technologiami oferowanymi przez firmę Philips. Parametry optyczne linii, zgodne z najnowszą normą EN 12464, zapewniają ulepszoną jakość oświetlenia we wszystkich aplikacjach. Stosowane w połączeniu z osprzętem o wysokiej częstotliwości świetlówki Philips Master TL5 pozwalają uzyskać znaczne oszczędności energii. Oszczędności te mogą być jeszcze większe dzięki zastosowaniu czujnika światła dziennego Luxsense zintegrowanego w oprawie. Praktyczny projekt opraw EFix łączy zarówno wersje do montażu na powierzchni (TCS260) jak i do zawieszania (TPS262). Dzięki łatwo zdejmowanej osłonie przedniej wiązka może być regulowana dla zapewniania oświetlenia bezpośredniego lub bezpośredniego/pośredniego. Oprawa EFix jest dostarczana z lampami i w wersji gotowej do montażu, co skraca czas instalacji. Przeznaczona do wbudowania oprawa EFix TBS260 uzupełnia linię opraw Philips przeznaczonych do oświetlenie ogólnego w biurach i sklepach.

Zalety

- W swoim segmencie jest to produkt najłatwiejszy w instalacji
- Dedykowana oprawa TL5 przyciąga swą prostotą
- Oprawa jest zgodna ze standardami biurowymi dzięki zastosowaniu mini optyk

Cechy

- Prosta konstrukcja
- Lampy MASTER TL5: współpracują z osprzętem HF
- Minioptyka: spełnia normy EN 12464
- Wbudowany czujnik światła dziennego Luxsense
- Łatwo zdejmowana górna pokrywa: umożliwia regulowanie wiązki w celu uzyskania oświetlenia bezpośredniego lub bezpośredniego/pośredniego

Zastosowania

- Biura
- Sklepy

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	KGO netto [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
TCS260 1x28W/830 HFS A SI	1	297,00	0,25	P2	1	910402378512	8727900611571
TCS260 1x28W/830 HFS A WH	1	283,00	0,25	P2	1	910402374412	8727900611168
TCS260 1x28W/830 HFS C6 WH	1	290,00	0,25	P2	1	910402374012	8727900611120
TCS260 1x28W/830 HFS D6 SI	1	328,00	0,25	P2	1	910402378212	8727900611540
TCS260 1x28W/830 HFS D6 WH	1	314,00	0,25	P2	1	910402374112	8727900611137
TCS260 1x28W/840 HFS A SI	1	297,00	0,25	P2	1	910402386712	8727900612394
TCS260 1x28W/840 HFS A WH	1	283,00	0,25	P2	1	910402382612	8727900611984
TCS260 1x28W/840 HFS C6 SI	1	302,00	0,25	P2	1	910402386312	8727900612356
TCS260 1x28W/840 HFS C6 WH	1	290,00	0,25	P2	1	910402382212	8727900611946
TCS260 1x28W/840 HFS D6 SI	1	328,00	0,25	P2	1	910402386412	8727900612363
TCS260 1x28W/840 HFS D6 WH	1	314,00	0,25	P2	1	910402382312	8727900611953
TCS260 1x28W/840 HFS M6 SI	1	302,00	0,25	P2	1	910402386512	8727900612370
TCS260 1x28W/840 HFS M6 WH	1	290,00	0,25	P2	1	910402382412	8727900611960
TCS260 1x35W/830 HFS A SI	1	335,00	0,25	P2	2	910402379012	8727900611625
TCS260 1x35W/830 HFS A WH	1	318,00	0,25	P2	2	910402374912	8727900611212
TCS260 1x35W/830 HFS C6 WH	1	328,00	0,25	P2	2	910402374512	8727900611175
TCS260 1x35W/830 HFS D6 SI	1	365,00	0,25	P2	2	910402378712	8727900611595
TCS260 1x35W/830 HFS D6 WH	1	352,00	0,25	P2	2	910402374612	8727900611182
TCS260 1x35W/830 HFS M6 WH	1	328,00	0,25	P2	2	910402374712	8727900611199
TCS260 1x35W/840 HFS A SI	1	335,00	0,25	P2	2	910402387212	8727900612448
TCS260 1x35W/840 HFS A WH	1	318,00	0,25	P2	2	910402383112	8727900612035
TCS260 1x35W/840 HFS C6 SI	1	339,00	0,25	P2	2	910402386812	8727900612400
TCS260 1x35W/840 HFS C6 WH	1	328,00	0,25	P2	2	910402382712	8727900611991
TCS260 1x35W/840 HFS D6 SI	1	365,00	0,25	P2	2	910402386912	8727900612417
TCS260 1x35W/840 HFS D6 WH	1	352,00	0,25	P2	2	910402382812	8727900612004
TCS260 1x35W/840 HFS M6 SI	1	339,00	0,25	P2	2	910402387012	8727900612424
TCS260 1x35W/840 HFS M6 WH	1	328,00	0,25	P2	2	910402382912	8727900612011
TCS260 1x49W/830 HFS A SI	1	340,00	0,25	P2	2	910402379512	8727900611670
TCS260 1x49W/830 HFS A WH	1	327,00	0,25	P2	2	910402375412	8727900611267
TCS260 1x49W/830 HFS C6 SI	1	345,00	0,25	P2	2	910402379112	8727900611632

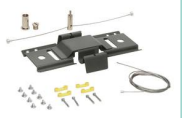
Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	KGO netto [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
TCS260 1x49W/830 HFS C6 WH	1	334,00	0,25	P2	2	910402375012	8727900611229
TCS260 1x49W/830 HFS D6 SI	1	370,00	0,25	P2	2	910402379212	8727900611649
TCS260 1x49W/830 HFS D6 WH	1	359,00	0,25	P2	2	910402375112	8727900611236
TCS260 1x49W/830 HFS M6 SI	1	345,00	0,25	P2	2	910402379312	8727900611656
TCS260 1x49W/840 HFS A SI	1	340,00	0,25	P2	2	910402387712	8727900612493
TCS260 1x49W/840 HFS A WH	1	327,00	0,25	P2	2	910402383612	8727900612080
TCS260 1x49W/840 HFS C6 SI	1	345,00	0,25	P2	2	910402387312	8727900612455
TCS260 1x49W/840 HFS C6 WH	1	334,00	0,25	P2	2	910402383212	8727900612042
TCS260 1x49W/840 HFS D6 SI	1	370,00	0,25	P2	2	910402387412	8727900612462
TCS260 1x49W/840 HFS D6 WH	1	359,00	0,25	P2	2	910402383312	8727900612059
TCS260 1x49W/840 HFS M6 SI	1	345,00	0,25	P2	2	910402387512	8727900612479
TCS260 1x49W/840 HFS M6 WH	1	415,00	0,25	P2	2	910402383412	8727900612066
TCS260 1x54W/830 HFS A SI	1	304,00	0,25	P2	1	910402380012	8727900611724
TCS260 1x54W/830 HFS A WH	1	290,00	0,25	P2	1	910402375912	8727900611311
TCS260 1x54W/830 HFS C6 SI	1	309,00	0,25	P2	1	910402379612	8727900611687
TCS260 1x54W/830 HFS C6 WH	1	296,00	0,25	P2	1	910402375512	8727900611274
TCS260 1x54W/830 HFS D6 SI	1	334,00	0,25	P2	1	910402379712	8727900611694
TCS260 1x54W/830 HFS D6 WH	1	320,00	0,25	P2	1	910402375612	8727900611281
TCS260 1x54W/840 HFS A SI	1	304,00	0,25	P2	1	910402388212	8727900612547
TCS260 1x54W/840 HFS A WH	1	290,00	0,25	P2	1	910402384112	8727900612134
TCS260 1x54W/840 HFS C6 SI	1	309,00	0,25	P2	1	910402387812	8727900612509
TCS260 1x54W/840 HFS C6 WH	1	296,00	0,25	P2	1	910402383712	8727900612097
TCS260 1x54W/840 HFS D6 SI	1	334,00	0,25	P2	1	910402387912	8727900612516
TCS260 1x54W/840 HFS D6 WH	1	320,00	0,25	P2	1	910402383812	8727900612103
TCS260 1x54W/840 HFS M6 SI	1	309,00	0,25	P2	1	910402388012	8727900612523
TCS260 1x54W/840 HFS M6 WH	1	296,00	0,25	P2	1	910402383912	8727900612110
TCS260 1x80W/830 HFS A SI	1	340,00	0,25	P2	2	910402380512	8727900611779
TCS260 1x80W/830 HFS A WH	1	327,00	0,25	P2	2	910402376412	8727900611366
TCS260 1x80W/830 HFS D6 SI	1	370,00	0,25	P2	2	910402380212	8727900611748
TCS260 1x80W/830 HFS D6 WH	1	359,00	0,25	P2	2	910402376112	8727900611335
TCS260 1x80W/830 HFS M6 WH	1	334,00	0,25	P2	2	910402376212	8727900611342
TCS260 1x80W/840 HFS A SI	1	340,00	0,25	P2	2	910402388712	8727900612592
TCS260 1x80W/840 HFS A WH	1	327,00	0,25	P2	2	910402384612	8727900612189
TCS260 1x80W/840 HFS C6 SI	1	345,00	0,25	P2	2	910402388312	8727900612554
TCS260 1x80W/840 HFS C6 WH	1	334,00	0,25	P2	2	910402384212	8727900612141
TCS260 1x80W/840 HFS D6 WH	1	359,00	0,25	P2	2	910402384312	8727900612158
TCS260 1x80W/840 HFS M6 SI	1	345,00	0,25	P2	2	910402388512	8727900612578
TCS260 2x28W/830 HFS C6 SI	1	332,00	0,50	P2	1	910402380612	8727900611786
TCS260 2x28W/830 HFS C6 WH	1	317,00	0,50	P2	1	910402376512	8727900611373
TCS260 2x28W/830 HFS D6 SI	1	365,00	0,50	P2	1	910402380712	8727900611793
TCS260 2x28W/830 HFS D6 WH	1	352,00	0,50	P2	1	910402376612	8727900611380
TCS260 2x28W/830 HFS M6 WH	1	317,00	0,50	P2	1	910402376712	8727900611397
TCS260 2x28W/840 HFS C6 SI	1	332,00	0,50	P2	1	910402388812	8727900612608
TCS260 2x28W/840 HFS C6 WH	1	317,00	0,50	P2	1	910402384712	8727900612196
TCS260 2x28W/840 HFS D6 SI	1	365,00	0,50	P2	1	910402388912	8727900612615
TCS260 2x28W/840 HFS D6 WH	1	352,00	0,50	P2	1	910402384812	8727900612202
TCS260 2x28W/840 HFS M2 SI	1	326,00	0,50	P2	1	910402389112	8727900612639
TCS260 2x28W/840 HFS M2 WH	1	312,00	0,50	P2	1	910402385012	8727900612226
TCS260 2x28W/840 HFS M6 SI	1	332,00	0,50	P2	1	910402389012	8727900612622
TCS260 2x28W/840 HFS M6 WH	1	317,00	0,50	P2	1	910402384912	8727900612219
TCS260 2x35W/830 HFS C6 SI	1	359,00	0,50	P2	2	910402381012	8727900611823
TCS260 2x35W/830 HFS C6 WH	1	345,00	0,50	P2	2	910402376912	8727900611410
TCS260 2x35W/830 HFS D6 SI	1	389,00	0,50	P2	2	910402381112	8727900611830
TCS260 2x35W/830 HFS D6 WH	1	376,00	0,50	P2	2	910402377012	8727900611427
TCS260 2x35W/830 HFS M6 SI	1	359,00	0,50	P2	2	910402381212	8727900611847
TCS260 2x35W/830 HFS M6 WH	1	345,00	0,50	P2	2	910402377112	8727900611434
TCS260 2x35W/840 HFD D6 SI	1	620,00	0,50	P2	2	910925501112	8727900622300
TCS260 2x35W/840 HFS C6 SI	1	359,00	0,50	P2	2	910402389212	8727900612646
TCS260 2x35W/840 HFS C6 WH	1	345,00	0,50	P2	2	910402385112	8727900612233
TCS260 2x35W/840 HFS D6 SI	1	389,00	0,50	P2	2	910402389312	8727900612653
TCS260 2x35W/840 HFS D6 WH	1	376,00	0,50	P2	2	910402385212	8727900612240
TCS260 2x35W/840 HFS M2 WH	1	339,00	0,50	P2	2	910402385412	8727900612264
TCS260 2x35W/840 HFS M6 SI	1	359,00	0,50	P2	2	910402389412	8727900612660
TCS260 2x35W/840 HFS M6 WH	1	345,00	0,50	P2	2	910402385312	8727900612257
TCS260 2x49W/830 HFS C6 SI	1	370,00	0,50	P2	2	910402381412	8727900611861

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	KGO netto [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
TCS260 2x49W/830 HFS C6 WH	1	359,00	0,50	P2	2	910402377312	8727900611458
TCS260 2x49W/830 HFS D6 SI	1	402,00	0,50	P2	2	910402381512	8727900611878
TCS260 2x49W/830 HFS D6 WH	1	389,00	0,50	P2	2	910402377412	8727900611465
TCS260 2x49W/830 HFS M6 SI	1	370,00	0,50	P2	2	910402381612	8727900611885
TCS260 2x49W/830 HFS M6 WH	1	359,00	0,50	P2	2	910402377512	8727900611472
TCS260 2x49W/840 HFS C6 SI	1	370,00	0,50	P2	2	910402389612	8727900612684
TCS260 2x49W/840 HFS C6 WH	1	359,00	0,50	P2	2	910402385512	8727900612271
TCS260 2x49W/840 HFS D6 SI	1	402,00	0,50	P2	2	910402389712	8727900612691
TCS260 2x49W/840 HFS D6 WH	1	389,00	0,50	P2	2	910402385612	8727900612288
TCS260 2x49W/840 HFS M2 WH	1	352,00	0,50	P2	2	910402385812	8727900612301
TCS260 2x49W/840 HFS M6 SI	1	370,00	0,50	P2	2	910402389812	8727900612707
TCS260 2x49W/840 HFS M6 WH	1	359,00	0,50	P2	2	910402385712	8727900612295
TCS260 2x54W/830 HFS C6 SI	1	343,00	0,50	P2	1	910402381812	8727900611908
TCS260 2x54W/830 HFS C6 WH	1	332,00	0,50	P2	1	910402377712	8727900611496
TCS260 2x54W/830 HFS D6 SI	1	389,00	0,50	P2	1	910402381912	8727900611915
TCS260 2x54W/830 HFS D6 WH	1	376,00	0,50	P2	1	910402377812	8727900611502
TCS260 2x54W/830 HFS M6 SI	1	343,00	0,50	P2	1	910402382012	8727900611922
TCS260 2x54W/830 HFS M6 WH	1	332,00	0,50	P2	1	910402377912	8727900611519
TCS260 2x54W/840 HFS C6 SI	1	343,00	0,50	P2	1	910402390012	8727900612721
TCS260 2x54W/840 HFS C6 WH	1	332,00	0,50	P2	1	910402385912	8727900612318
TCS260 2x54W/840 HFS D6 SI	1	389,00	0,50	P2	1	910402390112	8727900612738
TCS260 2x54W/840 HFS D6 WH	1	376,00	0,50	P2	1	910402386012	8727900612325
TCS260 2x54W/840 HFS M6 SI	1	343,00	0,50	P2	1	910402390212	8727900612745
TCS260 2x54W/840 HFS M6 WH	1	332,00	0,50	P2	1	910402386112	8727900612332

Zestaw złączek do zawieszenia oprawy, srebrny



A

Zestaw złączek do zawieszenia oprawy, biały



B

Zestaw zwieszakowy z przewodem zasilającym 3 lub 5 polowym, srebrny



C

Zestaw zwieszakowy z przewodem zasilającym 3 lub 5 polowym, biały



D

Zestaw złączek do zawieszenia oprawy – podwójny, biały



E

Akcesoria

Opis produktu	Zdjęcie	Numerator – Liczba paczek w opakowaniu zewnętrznym	12NC
ZCS260 CPS-SI	A	1	910925225611
ZCS260 CPS-WH	B	1	910925225311
ZCS260 SME-3-SI	C	1	910925225111
ZCS260 SME-3-WH	D	1	910925225011
ZCS260 SME-5-SI	C	1	910925225511
ZCS260 SME-5-WH	D	1	910925225411
ZCS260 SMT-L1500 WH	E	1	910925225211

TCS165



TCS165 – po prostu światło

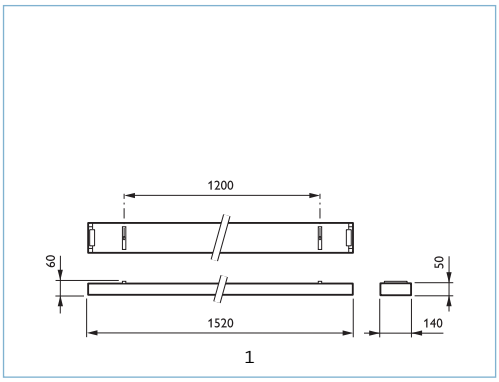
Oprawa TCS165 nasufitowa lub podwieszana to podstawowy wybór oświetleniowy w ofercie firmy Philips. To dedykowana oprawa TL5 na bazie stateczników HF (najbardziej energooszczędne rozwiązanie), umożliwiająca zaoszczędzenie do 25% kosztów energii w porównaniu z oprawami konwencjonalnymi. Rodzina tych opraw może być stosowana jako oświetlenie ogólne w różnych miejscach takich jak biura, korytarze, szkoły i sklepy (supermarkety, sklepy z artykułami dla maj-sterkowiczów). Oprawa TCS165 do montażu nasufitowego i podwieszana są dostępne w wersjach 2-lampowych i 4-lampowych. Oprawa posiada szybkozłączkę i jest dostępna ze źródłem światła lub bez niego.

Cechy

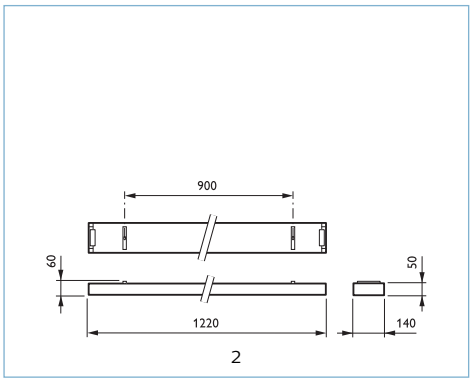
- Modele na 2 lub 4 świetlówki TL5
- Statecznik HF
- Szybkozłączka typu push-in

Zastosowania

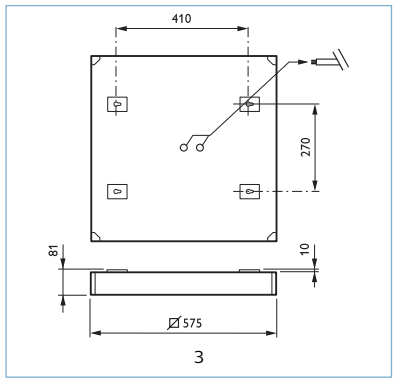
- Biura
- Szkoły
- Sklepy



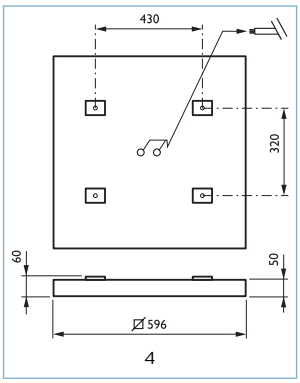
1



2



3



4

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	KGO netto [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
TCS165 1xTL5-49W/840 HFS C6 PIP	1	250,00	0,25	P1	1	910503910082	8718696069363
TCS165 2XTL5-28W/840 HF C6 PIP	1	210,00	0,50	P1	2	910503910080	8718696069349
TCS165 2XTL5-35W/840 HF C6 PIP	1	270,00	0,50	P1	1	910503910081	8718696069356
TCS165 2XTL5-49W/840 HFS C6 PIP	1	275,00	0,50	P1	1	910503910083	8718696069370
TCS165 4XTL5-14W/840 HF C6 PIP	1	280,00	1,00	P1	4	910503910079	8718696069332

TCS022



TCS022 (OKN)

Ekonomiczne oprawy do świetlówek TL-D z możliwością wyboru 2 kloszy: mlecznego (O) i pryzmatycznego (P) Klosze są dostarczane z oprawami.

Zalety

- Oprawy przeznaczone do świetlówek TL-D charakteryzujące się atrakcyjnym projektem pasującym do wszystkich wnętrz
- Dostępna z wyborem gładkich, łatwych w czyszczeniu kloszy opalizujących lub pryzmatycznych
- Konstrukcja oprawy umożliwia łatwą wymianę lamp bez konieczności używania narzędzi

Cechy

- Atrakcyjne wzornictwo
- Możliwość zamontowania świetlówek TL-D
- Klosze pryzmatyczne lub mleczne
- Wymiana świetlówek bez użycia narzędzi

Zastosowania

- Budynki uzyteczności publicznej
- Sklepy
- Hotele
- Przemysł, warsztaty, magazyny itp.

Opis produktu	Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	12NC	Kod EAN1	
TCS022 2xTL-D18W HF O	104,00	P1	910925328312	8718291044727	★
TCS022 2xTL-D18W HF P	104,00	P1	910925328212	8718291044710	★
TCS022 2xTL-D36W HF O	107,00	P1	910925327812	8718291044673	★
TCS022 2xTL-D36W HF P	107,00	P1	910925328012	8718291044697	★
TCS022 2xTL-D58W HF O	147,00	P1	910925327912	8718291044680	★
TCS022 2xTL-D58W HF P	147,00	P1	910925328112	8718291044703	★

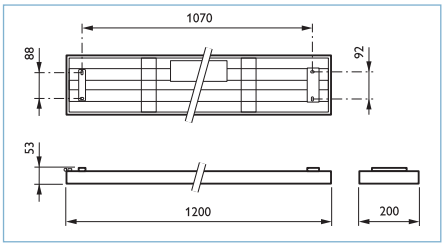
★= Portfolio szybkorotujące

Akcesoria

Opis produktu	12NC
GCS022 2 18 O	910925218611
GCS022 2 18 P	910925218511
GCS022 2 36 O	910925218811
GCS022 2 36 P	910925218711
GCS022 2 58 O	910925219011
GCS022 2 58 P	910925218911
ZCS022 EP	910925219111

LEDINAIRE SM060C Surface-mounted





LEDINAIRE — po prostu doskonałe LEDy!

Linia produktów LEDINAIRE firmy Philips obejmuje popularne oprawy oświetleniowe LED, które charakteryzują się wysoką jakością i konkurencyjną ceną. Oprawy LEDINAIRE to połączenie klasycznego wyglądu oraz profesjonalnej jakości zastosowanych komponentów. Oferujemy oświetlenie LED o wysokiej trwałości i stabilności parametrów świetlnych. Niezawodne, energooszczędne i atrakcyjne cenowo oprawy LED. Oprawa do montażu nasufitowego LEDINAIRE SM060C przeznaczona jest do oświetlenia przestrzeni ogólnych. Jest ekonomicznym i energooszczędnym rozwiązaniem LED do instalacji w biurach, klasach, korytarzach i ciągach komunikacyjnych.

Zalety

- Energooszczędna, profesjonalna oprawa do zastosowania ogólnego
- Ddostępne wersje do wbudowania i montażu nasufitowego
- Przyjemne, rozproszone światło
- Nowoczesne wzornictwo

Cechy

- Strumień świetlny: 3 200 lm
- Wybór temperatur barwowych: 3 000 i 4 000 K
- Dostępna wersja: 200 mm x 1 200 mm

Zastosowania

- Biura oświetlenie ogólne
- Klasy szkolne oświetlenie ogólne
- Korytarze i miejsca ogólnodostępne

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	12NC	Kod EAN1	
SM060C LED32S/830 PSU W20L120	1	269,00	P7	910503910207	8718696069639	
SM060C LED32S/840 PSU W20L120	1	269,00	P7	910503910206	8718696069622	★

★= Portfolio szybkorotujące

CoreLine Wall-mounted



CoreLine do montażu ściennego — oczywisty wybór LED

Obecnie właściwie do wszystkich nowych i modernizowanych budynków klienci poszukują rozwiązań oświetleniowych, które zapewniają wysokiej jakości światło przy niskim zużyciu energii i niewielkich kosztach konserwacji. Nowe moduły LED CoreLine do montażu ściennego mogą zastępować tradycyjne oprawy naścienne z kompaktowymi świetlówkami. Proces wyboru, montażu i konserwowania opraw został maksymalnie uproszczony.

Zalety

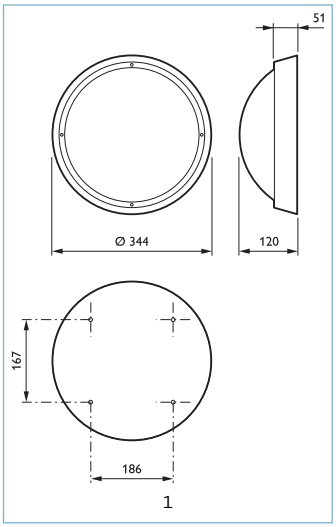
- Do 55% zaoszczędzonej energii w porównaniu do opraw z lampami PL-C
- Bezpośredni zamiennik tradycyjnych opraw ściennych
- Kompletna rodzina uwzględniająca wymagania wszelkich zastosowań (strumień świetlny, IP65, IK10, certyfikowane oświetlenie awaryjne, wbudowane układy sterowania)

Cechy

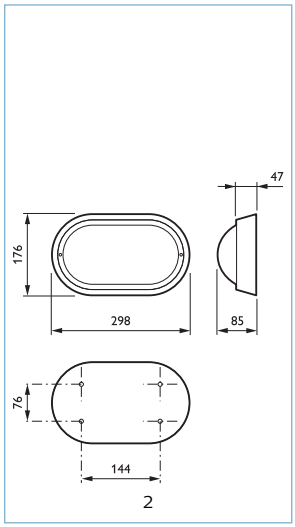
- Dyskretne wzornictwo
- Trzy opcje strumienia świetlnego zastępujące tradycyjne oprawy montowane na ścianach - 1 x 18 W / 2 x 18 W / 2 x 26 W PL-C
- W standardzie odporność na działanie wody i czynników mechanicznych
- W standardzie przyciemnianie fazowe
- Matowany klosz zapewniający równomierny rozsył światła i komfort wizualny
- Opcjonalnie oświetlenie awaryjne
- Opcjonalne włączanie/wyłączanie po wykryciu ruchu oraz zaprogramowane przyciemnianie korytarza na poziomach 100–10–0%

Zastosowania

- Korytarze
- Klatki schodowe
- Publiczne wejścia do budynków
- Łazienki
- Wyjścia awaryjne
- Parkingi wielopoziomowe
- Zewnętrzne oświetlenie bezpieczeństwa



1



2

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
WL120V LED12S/830 PSR GR	1	395,00	P2	1	910503**910019**	8718696**066423**
WL120V LED12S/830 PSR MDU GR	1	660,00	P2	1	910500**454796**	8718696**240984**
WL120V LED12S/830 PSR MDU WH	1	660,00	P2	1	910500**454797**	8718696**240991**
WL120V LED12S/830 PSR WH	1	395,00	P2	1	910503**910018**	8718696**066416**
WL120V LED12S/840 PSR GR	1	395,00	P2	1	910503**910013**	8718696**066362**
WL120V LED12S/840 PSR MDU GR	1	660,00	P2	1	910500**454803**	8718696**241042**
WL120V LED12S/840 PSR MDU WH	1	660,00	P2	1	910500**454804**	8718696**241059**
WL120V LED12S/840 PSR WH	1	395,00	P2	1	910503**910012**	8718696**066355**
WL120V LED16S/830 PSR GR	1	425,00	P2	1	910503**910017**	8718696**066409**
WL120V LED16S/830 PSR MDU GR	1	680,00	P2	1	910500**454809**	8718696**241103**
WL120V LED16S/830 PSR MDU WH	1	680,00	P2	1	910500**454810**	8718696**241110**
WL120V LED16S/830 PSR WH	1	425,00	P2	1	910503**910016**	8718696**066393**
WL120V LED16S/840 PSR GR	1	425,00	P2	1	910503**910011**	8718696**066348**
WL120V LED16S/840 PSR MDU GR	1	680,00	P2	1	910500**454815**	8718696**241165**
WL120V LED16S/840 PSR MDU WH	1	680,00	P2	1	910500**454816**	8718696**241172**
WL120V LED16S/840 PSR WH	1	425,00	P2	1	910503**910010**	8718696**066331**
WL121V LED5S/830 PSR GR	1	285,00	P2	2	910503**910021**	8718696**066447**
WL121V LED5S/830 PSR MDU GR	1	550,00	P2	2	910500**454788**	8718696**242872**
WL121V LED5S/830 PSR MDU WH	1	550,00	P2	2	910500**454789**	8718696**242889**
WL121V LED5S/830 PSR WH	1	285,00	P2	2	910503**910020**	8718696**066430**

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
WL121V LED5S/840 PSR GR	1	285,00	P2	2	910503910015	8718696066386
WL121V LED5S/840 PSR MDU GR	1	550,00	P2	2	910500454790	8718696242896
WL121V LED5S/840 PSR MDU WH	1	550,00	P2	2	910500454791	8718696242902
WL121V LED5S/840 PSR WH	1	285,00	P2	2	910503910014	8718696066379

Latina FBH024



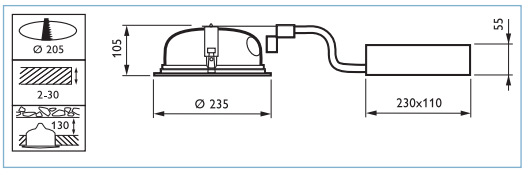
Latina – prosta i efektywna

Latina to oprawa do wbudowania typu downlight przeznaczona dla kompaktowych świetlówek PL-C, z łącznikami sprężystymi dla łatwej i szybkiej instalacji. Dostępne są modele kwadratowe i okrągłe. Latina dostarczana jest zestawach gotowych do instalacji, wraz z lampami i skrzynką osprzętową. Modele okrągłe są dostępne w wersjach szklanych (szkło matowe lub przezroczyste szkło dekoracyjne) lub w wersjach otwartych. W przypadku wersji otwartych, te same projekty szkła są dostępne jako akcesoria (zamawiane oddzielnie). Wersje kwadratowe są zawsze dostarczane ze szkłem.

Zalety
- Łatwa instalacja i podłączanie: wszystko w zestawie

Cechy
- Modele kwadratowe i okrągłe
- Matowy lub przezroczysty pierścień dekoracyjny

Zastosowania
- Sklepy
- Biura



	Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	KGO netto [PLN]	Grupa rabatowa	12NC	Kod EAN1
	FBH024 2xPL-C/4P18W/840 K HF WH	1	181,00	0,26	P1	910503634818	8717943885091
	FBH024 2xPL-C/4P26W/840 K HF WH	1	188,00	0,26	P1	910503635018	8717943885114
	FBH024 2xPL-C/4P26W/840 K HF WH FRG	1	195,00	0,26	P1	910503634618	8717943885077
Z	FBH024 2xPL-C/4P26W/840 K HF WH RG	1	195,00	0,26	P1	910503634518	8717943885060

Z = Do wyczerpania zapasów



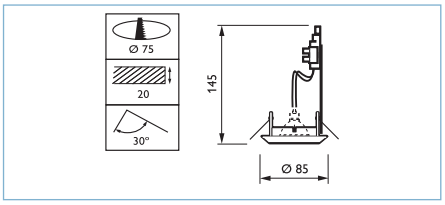


Akcesoria

Opis produktu	Zdjęcie	Numerator – Liczba paczek w opakowaniu zewnętrznym	12NC
GBH024 FRG	A	20	910930025218
GBH024 RG	B	20	910930025318

Zadora LED





Zadora LED — swoboda tworzenia

Zadora LED to rodzina regulowanych opraw typu downlight do wbudowania przeznaczonych dla źródeł MASTER LEDspot. Oprawy są oferowane w gotowych do instalacji zestawach zawierających źródła MASTER LEDspot MV. Źródła MASTER LEDspot wyróżniają się energooszczędnością i trwałością przy zachowaniu doskonałej jasności światła. Okres zwrotu z inwestycji wynosi dla nich zaledwie jeden rok. Wersja regulowana oprawy może być odchylana od pionu o 30°. Obie wersje opraw emitują strumień świetlny odpowiadający lampie halogenowej o mocy 50 W. Oprawy Zadora LED typu downlight są dostępne w różnej kolorystyce - biała lub aluminium. Bezpośredni dostęp do oprawy gwarantuje łatwe jej konserwowanie.

Zalety

- Najszybszy i najprostszy sposób wymiany oświetlenia halogenowego na technologię LED
- Niższe koszty operacyjne dzięki zmniejszonemu o 85% zużyciu energii i 15-krotnie dłuższemu okresowi użytkowania w porównaniu ze standardowymi oprawami halogenowymi
- Bezpośredni dostęp do elementów oprawy, zapewniający łatwą jej konserwację

Cechy

- Wykorzystuje najnowszą technologię źródeł Master LED
- Dostępne w różnych kolorystykach
- Współpraca z większą liczbą typów ściemniaczy

Zastosowania

- Hotele
- Sklepy
- Biura

16

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	KGO netto [PLN]	Grupa rabatowa	12NC	Kod EAN1
RS049B LED-40-3.5W-2 700-GU10 WH 35W	1	70,00	0,13	P7	910503910098	8718696070116
RS049B LED-CL-36-4.6W-2 700-GU10 WH 50W	1	53,00	0,13	P7	910503910181	8718696073056
RS049B LED-CP-36-5W-3 000-GU10 WH 50W	1	53,00	0,13	P7	910503910179	8718696073032
RS049B LED-CP-36-5W-4 000-GU10 WH 50W	1	53,00	0,13	P7	910503910180	8718696073049
RS049B LED-MS-40-5W-2 700-GU10 ALU 50W	1	61,00	0,13	P7	910503910194	8718696070147
RS049B LED-MS-40-5W-2 700-GU10 WH 50W	1	61,00	0,13	P7	910503910192	8718696070123
RS049B LED-MS-40-5W-3 000-GU10 ALU 50W	1	61,00	0,13	P7	910503910196	8718696070161
RS049B LED-MS-40-5W-3 000-GU10 WH 50W	1	61,00	0,13	P7	910503910195	8718696070154
RS049B LED-MS-40-5W-4 000-GU10 WH 50W	1	61,00	0,13	P7	910503910193	8718696070130

Zadora, fixed



Zadora - swoboda tworzenia

Oprawa Zadora to przeznaczona do wbudowania oprawa typu "downlight" przystosowana do dichroicznych lamp halogenowych MASTERLine 35 i 50 mm (wiazki 8°, 24°, 36° i 60°) oraz lamp Twistline Alu. Dostepna w wersji stałej i regulowanej, przy czym te drugie oferuja odchylenie 30° od pionu. Oprawy Zadora sa równiez dostepne w gotowych do montażu zestawach. Konserwacja jest łatwa dzięki bezposredniemu dostępowi do lampy.

Zalety

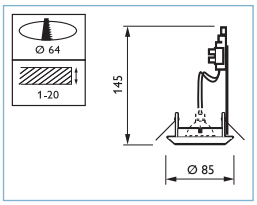
- Przystosowana do dichroicznych lamp halogenowych MASTERLine 35 i 50 mm (wiązki 8°, 24°, 36° i 60°)
- Dostępna również w gotowych do montażu zestawach.

Cechy

- Dostępna w wersjach: stała lub regulowana,
- Przystosowana do dichroicznych lamp halogenowych MASTERLine 35 i 50 mm,
- Szeroki wybór optyk źródeł MasterLine,

Zastosowania

- Biura,
- Sklepy,



Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	12NC	Kod EAN1
QBS570 1xHAL-MR50-45W 12V BR ALU	10	18,00	P2	910502538318	8711559573236
QBS570 1xHAL-MR50-45W 12V BR CR	10	18,00	P2	910502538118	8711559573212
QBS570 1xHAL-MR50-45W 12V BR MAT	10	18,00	P2	910502538918	8711559573250
QBS570 1xHAL-MR50-45W 12V BR WH	10	18,00	P2	910502538018	8711559573205
QBS570 1xHAL-R40-50WGZ10 K 230V II WH	10	58,00	P2	910502540018	8711559573045
QBW163 1xHAL-MR50-35WGU5.3 12V WH	10	25,00	P2	910502846518	8711559008080

Zadora regulowana



Zadora – swoboda tworzenia

Oprawa Zadora to przeznaczona do wbudowania oprawa typu "downlight" przystosowana do dichroicznych lamp halogenowych MASTERLine 35 i 50 mm (wiązki 8°, 24°, 36° i 60°) oraz lamp Twistline Alu. Dostępna w wersji stałej i regulowanej, przy czym te drugie oferują odchylenie 30° od pionu. Oprawy Zadora są również dostępne w gotowych do montażu zestawach. Konserwacja jest łatwa dzięki bezpośredniemu dostępowi do lampy.

Zalety

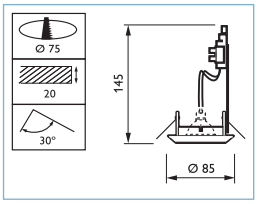
- Przystosowana do dichroicznych lamp halogenowych MASTERLine 35 i 50 mm (wiązki 8°, 24°, 36° i 60°)
- Dostępna również w gotowych do montażu zestawach.

Cechy

- Dostępna w wersjach: stała lub regulowana,
- Przystosowana do dichroicznych lamp halogenowych MASTERLine 35 i 50 mm,
- Szeroki wybór optyk źródeł MasterLine,
- Dostępna w wersjach „gotowa do zainstalowania”

Zastosowania

- Biura,
- Sklepy,



16

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	12NC	Kod EAN1
QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR ALU	10	25,00	P2	910502538718	8711559573311
QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR CR	10	25,00	P2	910502538518	8711559573298
QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR GR	10	25,00	P2	910502539418	8711559573342
QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR MAT	10	25,00	P2	910502539318	8711559573335
QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR WH	10	22,00	P2	910502538418	8711559573281
QBD570 1xHAL-R40-50WGZ10 K 230V II ALU	1	40,00	P2	910502540718	8711559573151

ClearAccent



ClearAccent — oprawy spot LED do wbudowania w atrakcyjnej cenie

ClearAccent to rodzina opraw typu spot do wbudowania, która została zaprojekto-wana, aby zastąpić oprawy halogenowe. Ich atrakcyjna cena i wysoka sprawność (lm/W) sprawia, że decyzja wymiany oświetlenia na technologię LED staje się łatwa. Dzięki kompaktowej konstrukcji i wbudowanemu sterownikowi oprawa oświetleniowa Cle-arAccent ma szeroki zakres zastosowań. Wymiary otworu montażowego są zgodne ze starym standardem 68 mm stosowanym w przypadku lamp halogenowych, w wyniku czego te oprawy można stosować podczas modernizacji. Dzięk złączu o mocowaniu skręcanym instalacja jest łatwa i bezpieczna.

Zalety

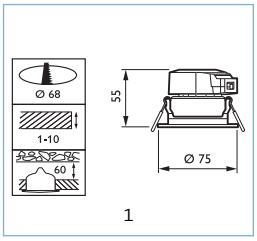
- Najprostszy i najtańszy sposób wymiany oświetlenia halogenowego na oprawy LED spot.
- Niższe koszty operacyjne: zmniejszone o 90% zużycie energii i 10-krotnie dłuż-szy okres użytkowania w porównaniu ze standardowymi oprawami halogenowymi
- Wyraźne i proste wykończenie gwarantuje, że oprawy dobrze komponuja sie w każdy wnętrzu.

Cechy

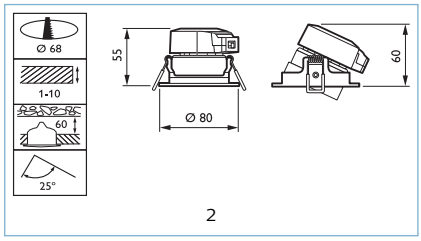
- Dostępne w wersjach stałych lub regulowanych
- 500 lumenów z wiązką o 36-stopniowym kącie rozsyłu światła
- Wybór temperatur barwowych: 3 000 i 4 000 K
- Sterownik zintegrowany
- Zgodne z większością ściemniaczy z funkcją sterowania zboczem narastającym

Zastosowania

- Recepcje i hotele
- Małe sklepy i biura
- Korytarze i windy
- Toalety



1



2

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1	
RS060B LED5-36-/830 PSR II WH	1	80,00	P7	1	910503910182	8718696072677	
RS060B LED5-36-/840 PSR II WH	1	80,00	P7	1	910503910183	8718696072684	
RS061B LED5-36-/830 PSR II WH	1	80,00	P7	2	910503910184	8718696072691	★
RS061B LED5-36-/840 PSR II WH	1	80,00	P7	2	910503910185	8718696072707	★

★ = Portfolio szybkorotujące

CoreLine SlimDownlight



CoreLine SlimDownlight – Oczywisty wybór w przypadku technologii LED

CoreLine SlimDownlight to linia opraw o niezwykle małej wysokości do wbudowania zaprojektowanych jako zamienniki opraw typu downlight wykonanych w technologii CFL-ni/CFL-I. Atrakcyjny łączny koszt użytkowania ułatwia decyzję o przejściu na oświetlenie LED. Rozwiązanie CoreLine SlimDownlight oferuje efekt naturalnej „powierzchni światła" do ogólnych zastosowań oświetleniowych. Zapewnia natychmiastowe zmniejszenie zużycia energii oraz dłuższy okres eksploatacji, co pozwala tworzyć ekonomiczne i przyjazne dla środowiska rozwiązania. Instalacja opraw jest łatwa, gdyż oprawa pasuje do tego samego otworu montażowego i ma niezwykle małą głębokość.

Zalety

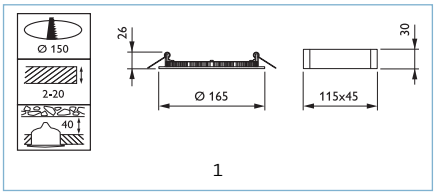
- Zmniejszone koszty użytkowania dzięki energooszczędności i dłuższemu okresowi eksploatacji
- Wymiana „jeden-do-jednego" konwencjonalnych opraw
- Efekt naturalnej „powierzchni światła" stwarza przyjemny wygląd oprawy wysokiej jakości

Cechy

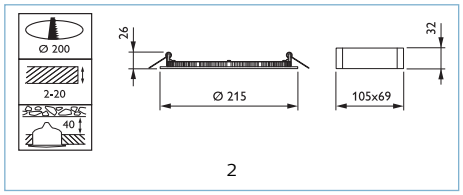
- Światło rozproszone
- Wysokość oprawy mniejsza niż 50 mm: pasuje do większej liczby typów sufitu
- Wersja do montażu na powierzchni umożliwia dowolne umiejscowienie oprawy
- Dostępne w wersjach 1 000 i 2 000 lumenów
- Wybór temperatur barwowych: 3 000 i 4 000 K

Zastosowania

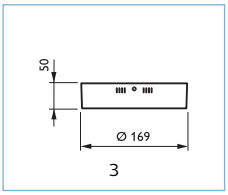
- Oświetlenie ogólne w korytarzach
- Sklepy detaliczne
- Recepcje
- Ciągi komunikacyjne wewnątrz pomieszczeń



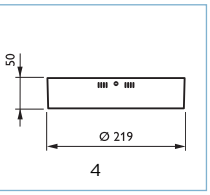
1



2



3



4

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1	
DN135B LED10S/830 PSU II WH	1	150,00	P2	1	910503910110	8718696070420	
DN135B LED10S/840 PSU II WH	12	150,00	P2	1	910503910111	8718696070437	★
DN135B LED20S/830 PSU II WH	1	160,00	P2	2	910503910112	8718696070444	
DN135B LED20S/840 PSU II WH	12	160,00	P2	2	910503910113	8718696070451	★
DN135C LED10S/830 PSU II WH	1	180,00	P2	3	910503910114	8718696070468	
DN135C LED10S/840 PSU II WH	1	180,00	P2	3	910503910115	8718696070475	
DN135C LED20S/830 PSU II WH	1	190,00	P2	4	910503910116	8718696070482	
DN135C LED20S/840 PSU II WH	1	190,00	P2	4	910503910117	8718696070499	

★ = Portfolio szybkorotujące

CoreLine Downlight



CoreLine Downlight — oczywisty wybór wśród technologii LED

Seria opraw do wbudowania CoreLine Downlight jest przeznaczona do zastępowania opraw typu downlight opartych na rozwiązaniach CFL-ni/CFL-i. Atrakcyjny, sumaryczny koszt użytkowania zachęca klientów do korzystania z oświetlenia LED. Oprawy CoreLine Downlight tworzą efekt naturalnego oświetlenia w zastosowaniach oświetlenia ogólnego. Oferują także oszczędności dzięki niskiemu zużyciu energii oraz dłuższemu okresowi eksploatacji, co pozwala tworzyć ekonomiczne i przyjazne dla środowiska rozwiązania. Są łatwe w instalacji dzięki kompaktowej budowie o standardowym rozmiarze średnicy otworu montażowego oraz szybkozłączkom.

Zalety

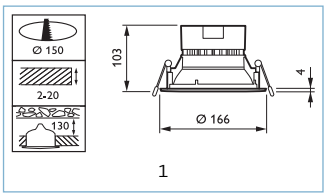
- Zmniejszone koszty użytkowania dzięki energooszczędności i dłuższemu okresowi eksploatacji
- Indywidualna wymiana; możliwość przejścia od opraw konwencjonalnych do opraw oświetleniowych LED
- Możliwość użycia w profesjonalnych zastosowaniach dzięki funkcji zmiany natężenia strumienia świetlnego (wersja Dali) oraz aluminiowemu odbłyśnikowi

Cechy

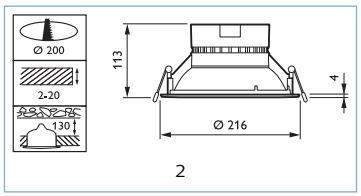
- Dostępne w wersjach o mocy 1 000 i 2 000 lumenów
- Energooszczędne: Do 90 lm/W
- Dostępna wersja DALI
- Wybór temperatur barwowych: 3 000 i 4 000 K
- Opcjonalnie dostępna szyba ochronna (zapewnia też klasę szczelności IP44)

Zastosowania

- Ogólne oświetlenie w korytarzach
- Sklepy detaliczne
- Recepcje
- Ciągi komunikacyjne wewnątrz budynków



1

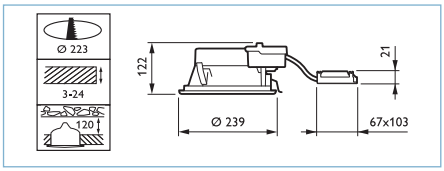


2

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
DN130B LED10S/830 PSED-E II WH	1	400,00	P2	1	910500**457701**	8718696**852231**
DN130B LED10S/830 PSU PI6 WH	1	230,00	P2	1	910500**457699**	8718696**852224**
DN130B LED10S/840 PSED-E II WH	1	400,00	P2	1	910500**457725**	8718696**852705**
DN130B LED10S/840 PSU PI6 WH	1	230,00	P2	1	910500**457724**	8718696**852699**
DN130B LED20S/830 PSED-E II WH	1	450,00	P2	2	910500**457703**	8718696**852255**
DN130B LED20S/830 PSU PI6 WH	1	260,00	P2	2	910500**457702**	8718696**852248**
DN130B LED20S/840 PSED-E II WH	1	450,00	P2	2	910500**457727**	8718696**852729**
DN130B LED20S/840 PSU PI6 WH	1	260,00	P2	2	910500**457726**	8718696**852712**
DN131B LED10S/830 PSED-E II ALU	1	410,00	P2	1	910500**457705**	8718696**852279**
DN131B LED10S/830 PSU PI6 ALU	1	240,00	P2	1	910500**457704**	8718696**852262**
DN131B LED10S/840 PSED-E II ALU	1	410,00	P2	1	910500**457729**	8718696**852743**
DN131B LED10S/840 PSU PI6 ALU	1	240,00	P2	1	910500**457728**	8718696**852736**
DN131B LED20S/830 PSED-E II ALU	1	460,00	P2	2	910500**457707**	8718696**852293**
DN131B LED20S/830 PSU PI6 ALU	1	280,00	P2	2	910500**457706**	8718696**852286**
DN131B LED20S/840 PSED-E II ALU	1	460,00	P2	2	910500**457731**	8718696**852767**
DN131B LED20S/840 PSU PI6 ALU	1	280,00	P2	2	910500**457730**	8718696**852750**

Europa 2





Europa 2 – skuteczna i łatwa

Europa 2 to oprawa do wbudowania typu 'downlight' na kompaktowe świetlówki PL-C, z wysoce wydajną optyką oraz automatycznym zatrzaskami montażowymi umożliwiającymi szybki i prosty montaż. Oprawy te są dostępne w trzech formatach i mogą być wyposażone w pryzmatyczny panel kontroli światła, klosz opalizowany, przezroczysty panel przedni lub raster kontroli olśnienia. Dostępne w zestawach gotowych do montażu.

Zalety

- Bezproblemowa instalacja – gotowy do montażu zestaw z elastycznym łączeniem, co skraca czas instalacji
- Przyjazne dla środowiska – wysokiej czę-stotliwości osprzęt, energooszczędne lampy PL-C i mniej materiału zużytego w produkcji i pakowaniu
- Nowoczesne wzornictwo obramki i pierścienia dekoracyjnego

Cechy

- Wersje 1- i 2-świetlówkowe CFL, w różnych temperatuach barwowych opraw
- Oświetlenie awaryjne: 1- oraz 3-godzinne do wyboru
- Dostępne akcesoria na panel przedni i dekoracyjne pierścienie
- Wysoce wydajny, pokrywany aluminium odbłyśnik
- Prosta wymiana lampy dzięki odchylanym uchwytom montażowym
- Elastyczne łączenie między osprzętem a oprawą

Zastosowania

- Biura – ciągi komunikacyjne, wejścia, łazienki i toalety
- Handel – oświetlenie ogólne

16

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	KGO netto [PLN]	Grupa rabatowa	12NC	Kod EAN1
FBS120 2XPL-C/4P18W/830 HF-H O CCE	1	370,00	0,26	P2	910500**51711**	8718291**085881**
FBS120 2XPL-C/4P18W/830 HF-H O CW2	1	377,00	0,26	P2	910500**51709**	8718291**085867**
FBS120 2XPL-C/4P18W/830 HF-H O CW3	1	370,00	0,26	P2	910500**51710**	8718291**085874**
FBS120 2XPL-C/4P18W/830 HF-H P CCE	1	370,00	0,26	P2	910500**51705**	8718291**085829**
FBS120 2XPL-C/4P18W/830 HF-H P CW2	1	377,00	0,26	P2	910500**51703**	8718291**085805**
FBS120 2XPL-C/4P18W/830 HF-H P CW3	1	370,00	0,26	P2	910500**51704**	8718291**085812**
FBS120 2XPL-C/4P18W/830 HF-H PG CCE	1	370,00	0,26	P2	910500**51708**	8718291**085850**
FBS120 2XPL-C/4P18W/830 HF-H PG CW2	1	377,00	0,26	P2	910500**51706**	8718291**085836**
FBS120 2XPL-C/4P18W/830 HF-H PG CW3	1	370,00	0,26	P2	910500**51707**	8718291**085843**
FBS120 2XPL-C/4P18W/840 HF-H O CCE	1	370,00	0,26	P2	910500**51723**	8718291**086000**
FBS120 2XPL-C/4P18W/840 HF-H O CW2	1	377,00	0,26	P2	910500**51721**	8718291**085980**
FBS120 2XPL-C/4P18W/840 HF-H O CW3	1	370,00	0,26	P2	910500**51722**	8718291**085997**
FBS120 2XPL-C/4P18W/840 HF-H P CCE	1	370,00	0,26	P2	910500**51717**	8718291**085942**
FBS120 2XPL-C/4P18W/840 HF-H P CW2	1	377,00	0,26	P2	910500**51715**	8718291**085928**
FBS120 2XPL-C/4P18W/840 HF-H P CW3	1	370,00	0,26	P2	910500**51716**	8718291**085935**
FBS120 2XPL-C/4P18W/840 HF-H PG CCE	1	370,00	0,26	P2	910500**51720**	8718291**085973**
FBS120 2XPL-C/4P18W/840 HF-H PG CW2	1	377,00	0,26	P2	910500**51718**	8718291**085959**
FBS120 2XPL-C/4P18W/840 HF-H PG CW3	1	370,00	0,26	P2	910500**51719**	8718291**085966**
FBS120 2XPL-C/4P26W/830 HF-H P CCE	1	370,00	0,26	P2	910500**51729**	8718291**086062**
FBS120 2XPL-C/4P26W/830 HF-H P CW2	1	377,00	0,26	P2	910500**51727**	8718291**086048**
FBS120 2XPL-C/4P26W/830 HF-H P CW3	1	370,00	0,26	P2	910500**51728**	8718291**086055**
FBS120 2XPL-C/4P26W/830 HF-H PG CCE	1	370,00	0,26	P2	910500**51732**	8718291**086093**
FBS120 2XPL-C/4P26W/830 HF-H PG CW2	1	377,00	0,26	P2	910500**51730**	8718291**086079**
FBS120 2XPL-C/4P26W/830 HF-H PG CW3	1	370,00	0,26	P2	910500**51731**	8718291**086086**
FBS120 2XPL-C/4P26W/840 HF-H P CCE	1	370,00	0,26	P2	910500**51738**	8718291**086154**
FBS120 2XPL-C/4P26W/840 HF-H P CW2	1	377,00	0,26	P2	910500**51736**	8718291**086130**
FBS120 2XPL-C/4P26W/840 HF-H P CW3	1	370,00	0,26	P2	910500**51737**	8718291**086147**
FBS120 2XPL-C/4P26W/840 HF-H PG CCE	1	370,00	0,26	P2	910500**51741**	8718291**086185**
FBS120 2XPL-C/4P26W/840 HF-H PG CW2	1	377,00	0,26	P2	910500**51739**	8718291**086161**
FBS120 2XPL-C/4P26W/840 HF-H PG CW3	1	370,00	0,26	P2	910500**51740**	8718291**086178**

Klosz pryzmatyczny.



A

Akcesoria

Opis produktu	Zdjęcie	Numerator – Liczba paczek w opakowaniu zewnętrznym	12NC
GBS120 L		1	9105024**25215**
GBS120 P	A	1	9105024**24915**

CoreLine Recessed Spot



CoreLine Spot do wbudowania – oczywisty wybór wśród technologii LED

CoreLine Recessed Spot to rodzina punktowych oprawwpuszczanych w sufit, które przewidziano jako zamienniki opraw halogenowych. Ich wygląd przypominający oprawy halogenowe oraz atrakcyjny wygląd ułatwiają klientom przejście na oświetlenie LED. Oprawa pozwala uzyskać efekt naturalnegoświatła w instalacjach oświetlenia akcentującego. Ze względu na swojąenergooszczędność i dłuższy okres użytkowania jest bardzo przyjazna dla środowiska. Dzięki szybkozłączkom instalacja jest bardzo szybka i prosta.

Zalety

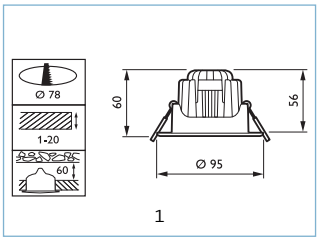
- Materiały najlepszej jakości i wykończenie do zastosowań dekoracyjnych; specjalna optyka symulująca efekt reflektora halogenowego i chroniąca przed olśnieniem
- Zmniejszone o 80% zużycie energii i 15-krotnie dłuższy okres użytkowania w porównaniu ze standardowymi oprawami halogenowymi
- Dzięki smukłej konstrukcji mieści się w większości typów sufitów; współpracuje niemal ze wszystkimi przyciemniaczami montowanymi naściennie

Cechy

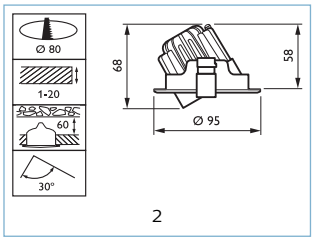
- Dostępne w wersjach stałych i regulowanych
- Dostępne w różnych wykończeniach kolorystycznych
- Wybór temperatur barwowych: 2 700, 3 000 i 4 000 K
- Zasilacz o dużej wydajności przyciemniania
- Smukła konstrukcja, < 60 mm
- Technologia wbudowanego mikroukładu (COB)
- Szybkozłączka z opcją okablowania przelotowego

Zastosowania

- Recepcje
- Zastosowania dekoracyjne
- Sklepy detaliczne
- Korytarze
- Łazienki i toalety



1



2

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
RS140B LED6-32-/827 PSR PI6 ALU	1	162,00	P2	1	910503910055	8718696069004
RS140B LED6-32-/827 PSR PI6 WH	1	157,00	P2	1	910503910052	8718696068977
RS140B LED6-32-/830 PSR PI6 ALU	1	162,00	P2	1	910503910056	8718696069011
RS140B LED6-32-/830 PSR PI6 WH	1	157,00	P2	1	910503910053	8718696068984
RS140B LED6-32-/840 PSR PI6 ALU	1	162,00	P2	1	910503910057	8718696069028
RS140B LED6-32-/840 PSR PI6 WH	1	157,00	P2	1	910503910054	8718696068991
RS140B LED6-60-/830 PSR PI6 WH	1	179,00	P2	1	910503910146	8718696071250
RS140B LED6-60-/840 PSR PI6 WH	1	179,00	P2	1	910503910147	8718696071267
RS141B LED6-32-/827 PSR PI6 ALU	1	169,00	P2	2	910503910061	8718696069066
RS141B LED6-32-/827 PSR PI6 WH	1	162,00	P2	2	910503910058	8718696069035
RS141B LED6-32-/830 PSR PI6 ALU	1	169,00	P2	2	910503910062	8718696069073
RS141B LED6-32-/830 PSR PI6 WH	1	162,00	P2	2	910503910059	8718696069042
RS141B LED6-32-/840 PSR PI6 ALU	1	169,00	P2	2	910503910063	8718696069080
RS141B LED6-32-/840 PSR PI6 WH	1	162,00	P2	2	910503910060	8718696069059
RS141B LED7-32-/830 PSR PI6 ALU DT	1	189,00	P2	2	910503910153	8718696071397
RS141B LED7-32-/830 PSR PI6 WH DT	1	189,00	P2	2	910503910150	8718696071298
RS141B LED12-32-/830 PSR PI6 WH	1	179,00	P2	2	910503910148	8718696071274
RS141B LED12-32-/840 PSR PI6 WH	1	179,00	P2	2	910503910149	8718696071281

Ledinaire DN060 downlight



Wspaniałe oświetlenie LED

Linia produktów LEDINAIRE firmy Philips obejmuje popularne oprawy LED, które charakteryzują się wysoką jakością i konkurencyjną ceną. Niezawodne, energooszczędne i atrakcyjne cenowo — dokładnie to, czego potrzebujesz.

Zalety

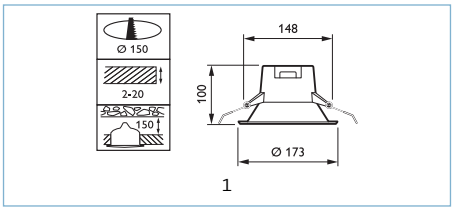
- Jakość i niezawodność produktów Philips
- Oszczędność energii
- Przyjemne, rozproszone światło

Cechy

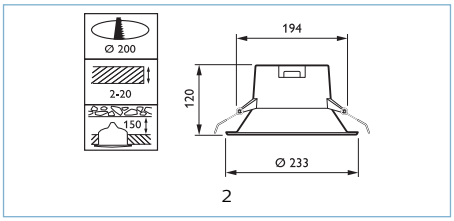
- Dostępne w wersjach o różnych rozmiarach i poziomach natężenia światła
- Wiele dostępnych barw światła
- Nowoczesne, dyskretne wzornictwo

Zastosowania

- Korytarze
- Miejsca ogólnodostępne
- Poczekalnie



1



2

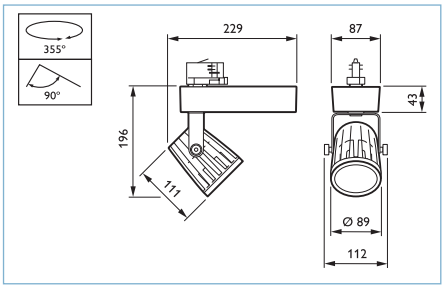
16

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1	
DN060B LED8S/830 PSU WH	1	80,00	P7	1	911401532031	8710163306629	
DN060B LED8S/840 PSU WH	1	80,00	P7	1	911401532231	8710163306643	★
DN060B LED18S/830 PSU WH	1	103,00	P7	2	911401531931	8710163306612	
DN060B LED18S/840 PSU WH	1	103,00	P7	2	911401532131	8710163306636	★

★ = Portfolio szybkorotujące

EcoStyle





EcoStyle — wydajna i niedroga

Właściciele sklepów szukają przystępnych cenowo systemów akcentującego oświetlenia LED, w których okres zwrotu z inwestycji byłby bardziej atrakcyjny niż w przypadku konwencjonalnych technologii. Rozwiązanie dla nich to nowe projektory EcoStyle. Dzięki źródłom światła LED i dedykowanemu układowi odbłyśników projektory EcoStyle generują mocne oświetlenie akcentujące o wysokiej jakości, które umożliwia eksponowanie towarów w najlepszym możliwym świetle. Przeznaczone do montażu na szynoprzewodzie projektory EcoStyle są dostępne z wykonaniu w kolorze czarnym lub białym. Ponadto połączenie wydajnej technologii LED z innowacyjnym radiatorem gwarantuje niezawodne długotrwałe działanie.

Zalety

- Krótki okres zwrotu z inwestycji, w porównaniu z oprawami CDM, dzięki wysokiej efektywności systemu
- Wysokiej jakości oświetlenie akcentujące dzięki układowi odbłyśników systemu PerfectAccent
- Energooszczędność i niskie koszty konserwacji dzięki wydajnej technologii LED

Cechy

- Wysoka efektywność
- Jakość światła oprawy PerfectAccent firmy Philips
- Unowocześniona oprawa LED do montażu na szynoprzewodzie
- Oszczędne i solidne wzornictwo

Zastosowania

- Sklepy detaliczne, zwłaszcza sklepy z odzieżą i żywnością

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	12NC	Kod EAN1
ST440T LED17S/830 PSU MB II BK	1	645,00	P2	910500**456841**	8718696**259108**
ST440T LED17S/830 PSU MB II WH	1	645,00	P2	910500**456845**	8718696**259146**
ST440T LED17S/830 PSU WB II BK	1	645,00	P2	910500**456843**	8718696**259122**
ST440T LED17S/830 PSU WB II WH	1	645,00	P2	910500**456847**	8718696**259160**
ST440T LED17S/840 PSU MB II BK	1	645,00	P2	910500**456842**	8718696**259115**
ST440T LED17S/840 PSU MB II WH	1	645,00	P2	910500**456846**	8718696**259153**
ST440T LED17S/840 PSU WB II BK	1	645,00	P2	910500**456844**	8718696**259139**
ST440T LED17S/840 PSU WB II WH	1	645,00	P2	910500**456848**	8718696**259177**
ST440T LED19S/FMT PSU WB II BK	1	690,00	P2	910500**457931**	8718696**853399**
ST440T LED19S/FMT PSU WB II WH	1	690,00	P2	910500**457932**	8718696**853405**
ST440T LED27S/830 PSU MB II BK	1	675,00	P2	910500**456851**	8718696**259207**
ST440T LED27S/830 PSU MB II WH	1	675,00	P2	910500**456855**	8718696**259245**
ST440T LED27S/830 PSU WB II BK	1	675,00	P2	910500**456853**	8718696**259221**
ST440T LED27S/830 PSU WB II WH	1	675,00	P2	910500**456857**	8718696**259269**
ST440T LED27S/840 PSU MB II BK	1	675,00	P2	910500**456852**	8718696**259214**
ST440T LED27S/840 PSU MB II WH	1	675,00	P2	910500**456856**	8718696**259252**
ST440T LED27S/840 PSU WB II BK	1	675,00	P2	910500**456854**	8718696**259238**
ST440T LED27S/840 PSU WB II WH	1	675,00	P2	910500**456858**	8718696**259276**
ST440T LED27S/CH PSU WB II BK	1	820,00	P2	910500**457929**	8718696**853375**
ST440T LED27S/CH PSU WB II WH	1	820,00	P2	910500**457930**	8718696**853382**
ST440T LED27S/CRW PSU MB II BK	1	690,00	P2	910500**457933**	8718696**853412**
ST440T LED27S/CRW PSU MB II WH	1	690,00	P2	910500**457934**	8718696**853429**
ST440T LED35S/830 PSU MB II BK	1	705,00	P2	910500**456861**	8718696**259306**
ST440T LED35S/830 PSU MB II WH	1	705,00	P2	910500**456865**	8718696**259344**
ST440T LED35S/830 PSU WB II BK	1	705,00	P2	910500**456863**	8718696**259320**
ST440T LED35S/830 PSU WB II WH	1	705,00	P2	910500**456867**	8718696**259368**
ST440T LED35S/840 PSU MB II BK	1	705,00	P2	910500**456862**	8718696**259313**
ST440T LED35S/840 PSU MB II WH	1	705,00	P2	910500**456866**	8718696**259351**
ST440T LED35S/840 PSU WB II BK	1	705,00	P2	910500**456864**	8718696**259337**
ST440T LED35S/840 PSU WB II WH	1	705,00	P2	910500**456868**	8718696**259375**

Szynoprzewód 3-obwodowy RCS750



Szynoprzewód 3-obwodowy o przekroju kwadratowym RCS750 – elastyczny i wielofunkcyjny

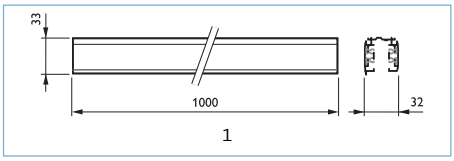
Szynoprzewód 3-obwodowy o przekroju kwadratowym RCS750 jest wykonany z aluminiowych profili o długościach 1, 2, 3 i 4 m z czterema przewodami elektrycznymi. Z łatwością można stworzyć dowolną konfigurację: poziomą lub pionową, montowaną na lub w suficie, na ścianie lub na wolnostojących panelach. System ten można również zastosować dla konfiguracji zawieszonej w przestrzeni. Wszystkie oprawy posiadają oddzielnie zasilanie i mogą być włączane selektywnie. Można je z łatwością przenosić i dzięki temu zmieniać oświetlenie i prezentację. W ten sposób może zostać stworzony wielofunkcyjny system szynoprzewodów dla oświetlenia akcentującego jak również dla podwieszania materiałów reklamowych i dekoracyjnych. Dostępne są również adaptery, przyłącza zasilania oraz akcesoria montażowe.

Zalety

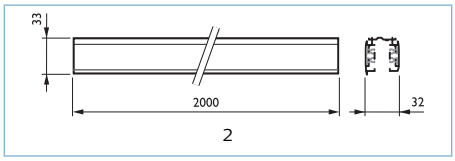
- Elastyczny szynoprzewód 3-obwodowy (3C) dla profesjonalnych użytkowników, co pozwala uzyskać dowolną konfigurację oświetlenia w łatwy sposób
- Wszystkie oprawy mają oddzielny włącznik zasilania, co umożliwia ich łatwą relokację, tworząc coraz to inną aranżację świetlną w witrynach sklepowych lub we wnętrzach
- Może byc zastosowany w formie "pływającej" przy użyciu akcesoriów do montażu zwieszanego

Zastosowania

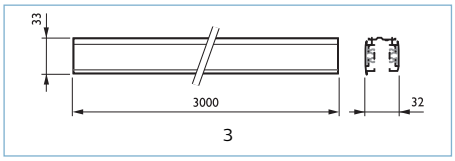
- sklepy,
- powierzchnie handlowe,



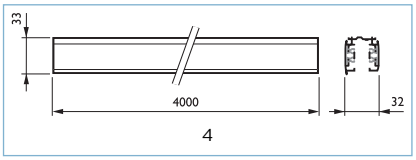
1



2



3



4

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
RCS750 3C L1000 ALU (XTS4100-1)	1	121,00	P3	1	9105001**88415**	8711559**381060**
RCS750 3C L1000 BK (XTS4100-2)	1	121,00	P3	1	9109300**13218**	8711559**798516**
RCS750 3C L1000 WH (XTS4100-3)	1	121,00	P3	1	9105001**88815**	8711559**381107**
RCS750 3C L2000 ALU (XTS4200-1)	1	223,00	P3	2	9105001**88515**	8711559**381077**
RCS750 3C L2000 BK (XTS4200-2)	1	223,00	P3	2	9109300**13318**	8711559**798523**
RCS750 3C L2000 WH (XTS4200-3)	1	223,00	P3	2	9105001**88915**	8711559**381114**
RCS750 3C L3000 ALU (XTS4300-1)	1	302,00	P3	3	9105001**88615**	8711559**381084**
RCS750 3C L3000 BK (XTS4300-2)	1	302,00	P3	3	9109300**13418**	8711559**798530**
RCS750 3C L3000 WH (XTS4300-3)	1	302,00	P3	3	9105001**89015**	8711559**381121**
RCS750 3C L4000 ALU (XTS4400-1)	1	395,00	P3	4	9105001**88715**	8711559**381091**
RCS750 3C L4000 BK (XTS4400-2)	1	395,00	P3	4	9109300**13518**	8711559**798547**
RCS750 3C L4000 WH (XTS4400-3)	1	395,00	P3	4	9105001**89115**	8711559**381138**

Akcesoria

Opis produktu	Opis typu	Akcesoria mechaniczne	Numerator – Liczba paczek w opakowaniu zewnętrznym	12NC
ZRS700 SCP ALU SUSP CLAMP (SKB12-1)	zacisk zwieszakowy	płyta mocowana na śruby	20	9109300**09618**
ZRS700 SCP WH SUSP CLAMP (SKB12-3)	zacisk zwieszakowy	płyta mocowana na śruby	20	9109300**09718**
ZRS700 SMC WH SUSP CAP (SKB30-3)	maskownica zwieszakowa		10	9109300**09818**
ZRS700 SMS SUSP SET L1500 (SKB34-1)	zestaw zwieszakowy		10	9109300**09918**
ZRS700 SPC ALU SUSP CLAMP (SKB16-1)	zacisk zwieszakowy		20	9147700**11815**
ZRS700 SPCL ALU SUSP CLAMP L (SKB18-1)	zacisk zwieszakowy długi		10	9147700**11915**
ZRS750 ACP WH (XTS24-3)	regulowany		5	9105001**88315**
ZRS750 CCPE BK (XTS35-2)	łącznik narożny L zewnętrzny		5	9105025**58818**
ZRS750 CCPE WH (XTS35-3)	łącznik narożny L zewnętrzny		5	9105001**87915**
ZRS750 CCPI BK (XTS34-2)	łącznik narożny L zewnętrzny		5	9105025**58918**
ZRS750 CCPI WH (XTS34-3)	łącznik narożny L zewnętrzny		5	9105001**87815**
ZRS750 CPF BK (XTS23-2)	połączenie elastyczne		5	9109300**13618**
ZRS750 CPF WH (XTS23-3)	połączenie elastyczne		5	9105001**87515**
ZRS750 CPS BK (XTS14-2)	środkowe zasilanie		5	9105025**59118**
ZRS750 CPS WH (XTS14-3)	środkowe zasilanie		5	9105001**87615**
ZRS750 EP BK (XTS41-2)	płyta końcowa	płytka zamykająca	10	9105025**58618**

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu	Opis typu	Akcesoria mechaniczne	Numerator – Liczba paczek w opakowaniu zewnętrznym	12NC
ZRS750 EPSL BK (XTS11-2+41-2)	lewostronne zasilanie		10	910502558518
ZRS750 EPSL WH (XTS11-3+41-3)	lewostronne zasilanie		10	910500187215
ZRS750 EPSR BK (XTS12-2+41-2)	prawostronne zasilanie		10	910502558418
ZRS750 EPSR WH (XTS12-3+41-3)	prawostronne zasilanie		10	910500187315
ZRS750 EP WH (XTS41-3)	płyta końcowa	płytka zamykająca	10	910500187715
ZRS750 ICP BK (XTS21-2)	ącznik linii wejściowej		10	910502558718
ZRS750 ICP WH (XTS21-3)	ącznik linii wejściowej		10	910500187415
ZRS750 TCPL WH (XTS39-3)	złączka T lewa		5	910500188115
ZRS750 TCPR WH (XTS36-3)	złączka T prawa		5	910500188015

CoreLine Projector



CoreLine Projector — oczywisty wybór wśród technologii LED

Linia opraw oświetleniowych CoreLine Projector jest przeznaczona do zastępowania projektorów halogenowych i opartych na standardzie CDM. Proste wzornictwo i atrakcyjny łączny koszt użytkowania umożliwiają klientom przejście na oświetlenie LED. Oprawy w tej wersji tworzą naturalny efekt oświetleniowy pasujący do zastosowań z oświetleniem akcentującym. Oferują także oszczędności dzięki niskiemu zużyciu energii oraz dłuższemu okresowi eksploatacji, co pozwala tworzyć ekonomiczne i przyjazne dla środowiska rozwiązania. Można je łatwo montować na standardowym szynoprzewodzie lub złączu montowanym na powierzchni stropu.

Zalety

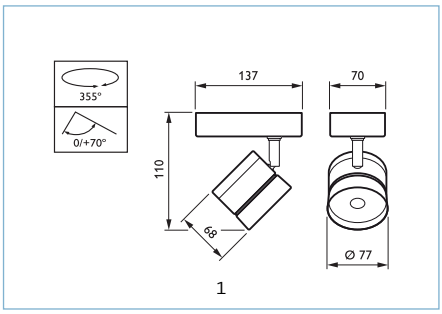
- Zmniejszone koszty użytkowania dzięki energooszczędności i dłuższemu okresowi eksploatacji
- Indywidualna wymiana; możliwość przejścia od opraw konwencjonalnych do opraw oświetleniowych LED
- Klasyczne, proste wykończenie gwarantuje, że te oprawy integruj się we wnętrzu sklepu

Cechy

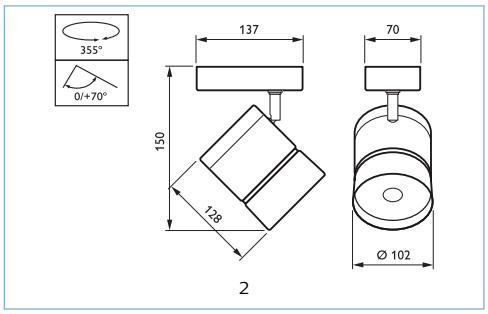
- Wykończenie w kolorze czarnym z matową aluminiową głowicą
- Dostępne w wersjach o mocy 800 i 2 400 lumenów
- Energooszczędne: 70 lm/W
- Zintegrowany statecznik i pasywne chłodzenie
- Wybór temperatur barwowych: 3 000 i 4 000 K

Zastosowania

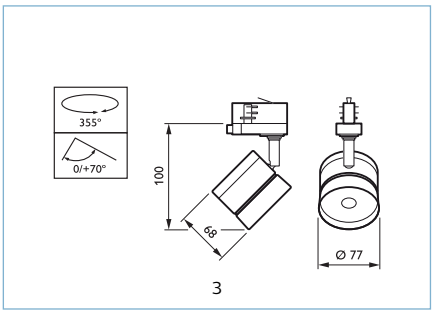
- Piekarnie
- Sklepy mięsne
- Małe sklepy spożywcze
- Małe sklepy z odzieżą



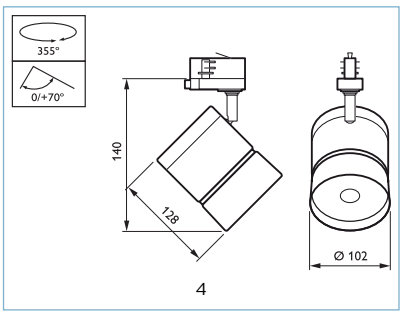
1



2



3



4

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
ST120C LED8S-24-/830 PSU BK	1	220,00	P2	1	910503910090	8718696069448
ST120C LED8S-24-/840 PSU BK	1	220,00	P2	1	910503910091	8718696069455
ST120C LED24S-24-/830 PSU BK	1	280,00	P2	2	910503910094	8718696069486
ST120C LED24S-24-/840 PSU BK	1	280,00	P2	2	910503910095	8718696069493
ST120T LED8S-24-/830 PSU BK	1	220,00	P2	3	910503910088	8718696069424
ST120T LED8S-24-/840 PSU BK	1	220,00	P2	3	910503910089	8718696069431
ST120T LED24S-24-/830 PSU BK	1	280,00	P2	4	910503910092	8718696069462
ST120T LED24S-24-/840 PSU BK	1	280,00	P2	4	910503910093	8718696069479

CoreLine Highbay



CoreLine High-bay G3 — najlepsza jakość światła przy niższych kosztach energii i konserwacji

W 2013 r. pomyślnie wprowadzono na rynek oprawy CoreLine High-bay. Udostępniona ostatnio nowa, nowocześniejsza generacja opraw zapewnia obniżenie całkowitego kosztu użytkowania i umożliwia przyciemnianie za pomocą interfejsu DALI, co oznacza jeszcze większe oszczędności. Oprawa CoreLine High-bay G3 została przewidziana jako zamiennik opraw HPI 250/400 W. Oferuje wszystkie zalety technologii LED, czyli wysoka jakość światła, dłuższy okres użytkowania oraz niższe koszty energii i konserwacji, w produkcie od zaufanego producenta. Docenią ją także instalatorzy. Oprawę można stosować jako zamiennik 1:1. Podłączenie elektryczne zostało maksymalnie uproszczone: oprawa jest montowana i serwisowana bez konieczności otwierania. Dodatkowo jest mniejsza i lżejsza niż konwencjonalne oprawy, co ułatwia montaż.

Zalety

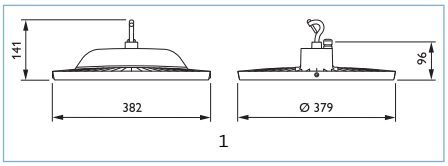
- Bezpośredni zamiennik opraw typu Highbay HPI o mocy 250 i 400 W
- Oszczędność energii powyżej 50%
- Znaczne ograniczenie czynności konserwacyjnych

Cechy

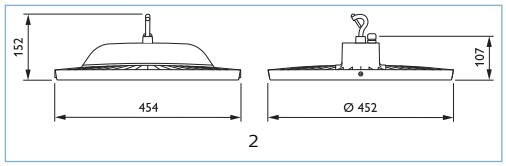
- Wysoka skuteczność świetlna: do 125 lm/W
- Wskaźnik oddawania barw (CRI = 80) spełniający normę EN 12464-1
- Okres eksploatacji 50 000 godzin

Zastosowania

- Przemysł
- Magazyny
- Sale wystawowe



1



2

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1	
BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR	1	1 400,00	P3	1	911401505531	8710163301464	
BY120P G3 LED105S/840 PSU WB GR	1	1 250,00	P2	1	911401505331	8710163301440	★
BY121P G3 LED205S/840 PSD WB GR	1	1 900,00	P3	2	911401505631	8710163301471	
BY121P G3 LED205S/840 PSU WB GR	1	1 750,00	P2	2	911401505431	8710163301457	★

★ = Portfolio szybkorotujące

Zaczep montażowy


A

Zaczep montażowy

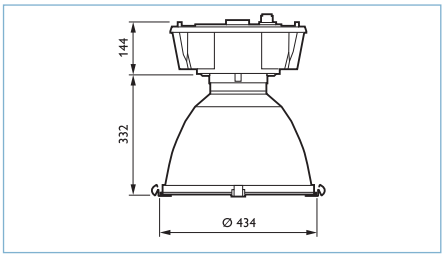

B

Akcesoria

Opis produktu	Zdjęcie	Numerator – Liczba paczek w opakowaniu zewnętrznym	12NC
BY120Z G3 MB	A	6	911401505731
BY121Z G3 MB	B	6	911401505831

Cabana2 BY150P





Cabana 2 — maksymalna wygoda

Cabana 2 to funkcjonalna oprawa wewnętrzna typu Highbay przeznaczona dla wysokoprężnych lamp wyładowczych. Jest wyposażona w odbłyśnik, który można mocować do modułu bez śrub — za pomocą pomysłowego złącza bagnetowego. Nowatorski zewnętrzny regulator szerokości wiązki pozwala łatwo przestawiać lampę między wiązką wąską i szeroką na miejscu montażu. Zewnętrzne złącze sprawia, że podłączanie do instalacji elektrycznej można wykonać bez otwierania obudowy. Dostępne są dwie wersje oprawy: standardowa do lamp SON i HPI-P oraz okrągła do lamp CDM-TMW.

Zalety

- Łatwa w instalacji
- Wysoka sprawność optyczna

Cechy

- Zewnętrzny regulator szerokości wiązki umożliwiający łatwe ustawianie wiązki wąskiej/szerokiej lokalnie
- Złącze bagnetowe do mocowania odbłyśnika do obudowy
- Zewnętrzne złącze umożliwiające szybkie i łatwe podłączanie do instalacji elektrycznej bez otwierania obudowy

Zastosowania

- Hale przemysłowe
- Magazyny
- Sklepy z artykułami dla majsterkowiczów

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	KGO netto [PLN]	Grupa rabatowa	12NC	Kod EAN1
BY150P 1xHPI-P250W-BU IC IP65	1	798,00		P1	910402496512	8718291052456
BY150P 1xHPI-P250W-BU K IC IP65	1	820,00	0,25	P1	910925438211	8718291898320
BY150P 1xHPI-P250W-BU K IC IP65 MB	1	844,00	0,25	P1	910925438213	8718291898344
BY150P 1xHPI-P250W-BU K IC SGR IP65	1	879,00	0,25	P1	910925438214	8718291898351
BY150P 1xHPI-P400W-BU IC IP65	1	730,00		P1	910402497112	8718291052517
BY150P 1xHPI-P400W-BU K IC IP65	1	820,00	0,25	P1	910925438244	8718291905707
BY150P 1xHPI-P400W-BU K IC IP65 MB	1	890,00	0,25	P1	910925438245	8718291905714
BY150P 1xHPI-P400W-BU K IC SGR IP65	1	900,00	0,25	P1	910925438246	8718291905721
BY150P 1xSON250W IC IP65	1	730,00		P1	910402495412	8718291052340
BY150P 1xSON250W K IC IP65	1	820,00	0,25	P1	910402495112	8718291052319
BY150P 1xSON250W K IC IP65 MB	1	865,00	0,25	P1	910402495512	8718291052357
BY150P 1xSON400W IC IP65	1	751,00		P1	910402495912	8718291052395
BY150P 1xSON400W K IC IP65	1	832,00	0,25	P1	910402495612	8718291052364
BY150P 1xSON400W K IC IP65 MB	1	912,00	0,25	P1	910402496012	8718291052401

Odbłyśnik



A

Haki zwieszakowe typu pigtail



B

Szklany klosz z zatrzaskami



C

Wspornik montażowy



D

Akcesoria

Opis produktu	Zdjęcie	Numerator – Liczba paczek w opakowaniu zewnętrznym	12NC
BY150G R (4PCS)	A	1	910925249012
BY150Z CH (2PCS)	B	1	910925248912
BY150Z GC (2PCS)	C	1	910925248712
BY150Z MB (4PCS)	D	1	910925248812

CoreLine Trunking



CoreLine Trunking — oczywisty wybór wśród technologii LED

Obecnie właściwie do wszystkich nowych i modernizowanych budynków klienci poszukują takich rozwiązań oświetleniowych, które zapewnią wysokiej jakości światło przy małym zużyciu energii i niewielkich kosztach konserwacji. Nowe oprawy CoreLine LED Trunking mogą zastępować dotychczasowe oprawy w systemach oświetlenia ogólnego. Proces wyboru, montażu i konserwowania opraw został maksymalnie uproszczony.

Zalety

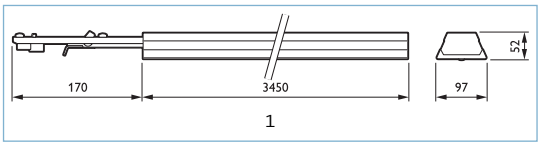
- Wysoka skuteczność świetlna umożliwia obniżenie poboru mocy o ponad 50% w porównaniu z oprawami na świetlówki fluorescencyjne; atrakcyjny koszt zakupu i krótki okres zwrotu
- Dobra jakość światła o mocach odpowiednich nawet dla wymagających zastosowań
- Łatwe zamawianie i montaż, co zmniejsza czasochłonność, ogranicza ilość opakowań i upraszcza instalację

Cechy

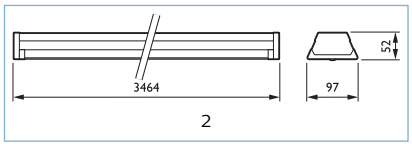
- Philips Fortimo LED Line 1R zapewniają wydajność i niezawodność
- Zaawansowana optyka umożliwia precyzyjne i energooszczędne ukierunkowanie strumienia świetlnego
- Proste zamówienia: do zbudowania linii świetlnej potrzebne są tylko dwa kody 12 NC
- Znacznie mniej opakowań niż przy świetlówkach fluorescencyjnych, co znacznie skraca czas montażu

Zastosowania

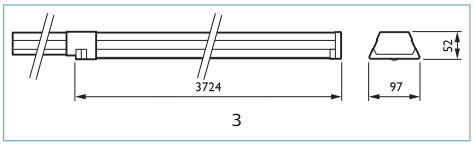
- Supermarkety
- Magazyny
- Hale produkcyjne



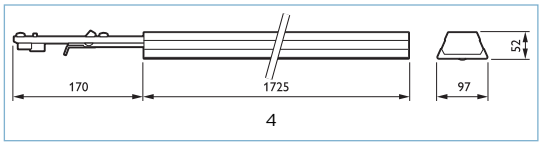
1



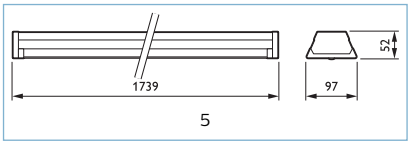
2



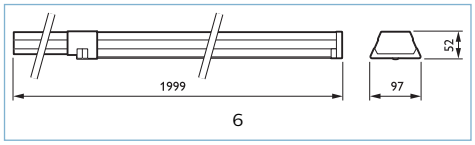
3



4



5



6

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
LL120X LED90S/840 PSU DA20 5 WH	1	1 145,00	P3	3	910925682927	8718291881841
LL120X LED90S/840 PSU MB 5 WH	1	1 145,00	P3	3	910925682915	8718291881728
LL120X LED90S/840 PSU NB 5 WH	1	1 145,00	P3	3	910925682908	8718291881667
LL120X LED90S/840 PSU WB 5 WH	1	1 145,00	P3	3	910925682921	8718291881780
LL120X LED152S/830 2x PSU DA20 5 WH	1	1 362,00	P3		910925863988	8718696381090
LL120X LED152S/830 2x PSU MB 5 WH	1	1 362,00	P3		910925863995	8718696381168
LL120X LED152S/830 2x PSU WB 5 WH	1	1 359,00	P3		910925863983	8718696381045
LL120X LED160S/840 2x PSU DA20 5 WH	1	1 362,00	P3		910925863972	8718696380932
LL120X LED160S/840 2x PSU MB 5 WH	1	1 362,00	P3		910925863970	8718696380918
LL120X LED160S/840 2x PSU NB 5 WH	1	1 362,00	P3		910925863975	8718696380963
LL120X LED160S/840 2x PSU WB 5 WH	1	1 359,00	P3		910925863967	8718696380888
LL121X LED45S/840 PSU DA20 5 WH	1	695,00	P3	6	910925682926	8718291881834
LL121X LED45S/840 PSU MB 5 WH	1	695,00	P3	6	910925682914	8718291881711
LL121X LED45S/840 PSU NB 5 WH	1	695,00	P3	6	910925682955	8718291884354
LL121X LED45S/840 PSU WB 5 WH	1	695,00	P3	6	910925682920	8718291881773
LL121X LED76S/830 1x PSU DA20 5 WH	1	800,00	P3		910925864032	8718696381526
LL121X LED76S/830 1x PSU MB 5 WH	1	800,00	P3		910925864012	8718696381328
LL121X LED76S/830 1x PSU WB 5 WH	1	798,00	P3		910925863980	8718696381014
LL121X LED80S/840 1x PSU DA20 5 WH	1	800,00	P3		910925863993	8718696381144
LL121X LED80S/840 1x PSU MB 5 WH	1	800,00	P3		910925863982	8718696381038
LL121X LED80S/840 1x PSU NB 5 WH	1	800,00	P3		910925864007	8718696381274
LL121X LED80S/840 1x PSU WB 5 WH	1	798,00	P3		910925863973	8718696380949

Wieszak łańcuchowy, 5 sztuk



A

Złączka elektryczna 7-żyłowa męska i żeńska, 5 sztuk



B

Płytki zamykające, 6 sztuk



C

Wieszak mocujący do linki zwieszakowej, 2 sztuki, oraz 7-żyłowa złączka



D

Wieszak mocujący do linki zwieszakowej, 2 sztuki



E

Łącznik boczny, 5 sztuk



F

Wieszak sufitowy



G

Linka zwieszakowa Ø 2 mm, długość 1,25 m



H

Linka zwieszakowa Ø 2 mm, długość 3 m



I

Linka zwieszakowa Ø 2 mm, długość 5 m



J

CoreLine trunking LL122X luminaire, half blind cover and half single lumen version



K

CoreLine trunking LL120X/LL121X luminaire, double lumen version, opal



L

CoreLine trunking LL120X/LL121X luminaire, single lumen version, opal



M

Akcesoria

Opis produktu	Akcesoria mechaniczne	Znak CE	Zdjęcie	Numerator – Liczba paczek w opakowaniu zewnętrznym	12NC
LL120Z CB WH (5PCS)			A	6	910925255042
LL120Z EC7-M-F (5PCS)			B	6	910925255041
LL120Z EP WH (6PCS)	płytka zamykająca		C	6	910925255043
LL120Z MB-SW 2xEP CU7 WH	2 końcowe elementy		D	1	910925255036
LL120Z MB-SW WH (2PCS)			E	6	910925255035
LL120Z PB WH (5PCS)	uchwyt profilu		F	6	910925255044
LL120Z SMB-TPM SET				200	910925863244
LL120Z SMB WH (5PCS)			G	6	910925255037
LL120Z SW2-1 250			H	50	910925255038
LL120Z SW2-3 000			I	40	910925255039
LL120Z SW2-5 000			J	30	910925255040
LL121X 7 WH BC	maskownica	CE	K, L, M	1	910925682907

CoreLine Batten



CoreLine Batten — oczywisty wybór wśród technologii LED

Obecnie właściwie do wszystkich nowych i modernizowanych budynków klienci poszukują rozwiązań oświetleniowych, które zapewniają wysokiej jakości światło przy niskim zużyciu energii i niewielkich kosztach konserwacji. Nowe oprawy LED CoreLine mogą zastępować tradycyjne oprawy ze świetlówkami. Proces wyboru, montażu i konserwowania opraw został maksymalnie uproszczony.

Zalety

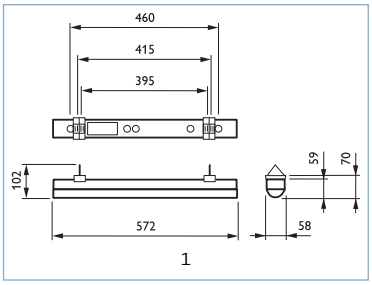
- Oszczędność energii do 40% w porównaniu ze świetlówkami TL-D
- Niezawodna (bezobsługowa) technologia LED
- Bezpośredni zamiennik konwencjonalnych opraw pod względem wydajności, różnych opcji montażu i długości

Cechy

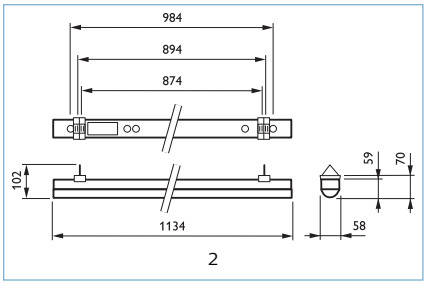
- Niezawodna zintegrowana technologia LED gwarantująca bezobsługową i wieloletnią eksploatację
- Może zastępować tradycyjne oprawy do świetlówek TL-D 2x18 W i 2x36 W
- Szeroki kąt rozsyłu światła
- Matowany klosz zapewnia komfort świetlny

Zastosowania

- Ogólne oświetlenie obszarów zewnętrznych
- Oświetlenie wnęk
- Linie montażowe



1



2

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
BN120C LED20S/830 PSU L600	1	299,00	P2	1	91140159**5721**	8710163**300702**
BN120C LED20S/840 PSU L600	1	299,00	P2	1	91140159**5521**	8710163**300689**
BN120C LED35S/830 PSU L1200	1	399,00	P2	2	91140159**5821**	8710163**300719**
BN120C LED38S/840 PSU L1200	1	399,00	P2	2	91140159**5621**	8710163**300696**

Wieszak sufitowy



Akcesoria

Opis produktu	Znak CE	Numerator – Liczba paczek w opakowaniu zewnętrznym	12NC
BN120Z MB (10 PCS)	CE	50	9109300**30018**

Lineco TMS022



TMS022 – ekonomiczny wybór

Oprawa TMS022 to funkcjonalna i ekonomiczna belka montażowa do 1 lub 2 świetlówek TL-D. Oferuje wybór dwóch odbłyśników, do oświetlenia symetrycznego i asymetrycznego. Instalacja jest prosta i nie wymaga zastosowania narzędzi. Możliwość zmiany położenia kostki przyłączeniowej umożliwia elastyczne połączenie (wejście kablowe centralnie lub przez zaślepki na końcach). Dostępny jest szeroki asortyment elementów dodatkowych.

Zalety

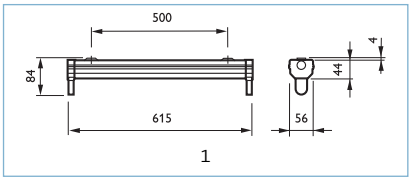
- Ekonomiczna prosta belka montażowa 1- lub 2-lampowa
- Możliwosc zastosowania odbłyśnika białego
- Łatwa i szybka instalacja.

Cechy

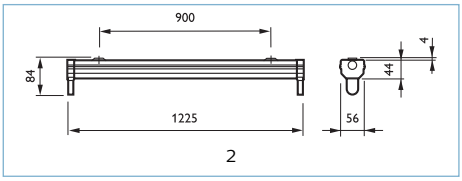
- Wersje na 1 lub 2 świetlówki TL-D
- Wybór optyk symetrycznych i asymetrycznych
- Szybki montaż bez użycia narzędzi
- Ruchomy blok połączeniowy
- Szeroki asortyment urządzeń dodatkowych mocowanych na wcisk

Zastosowania

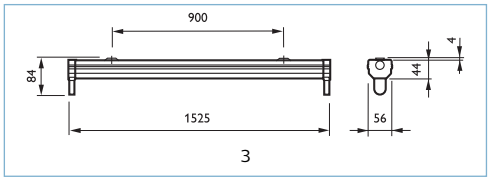
- Sklepy
- Przemysł, warsztaty, magazyny itp.



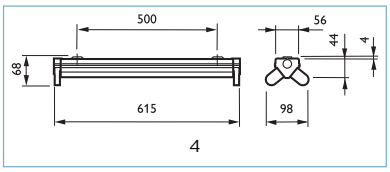
1



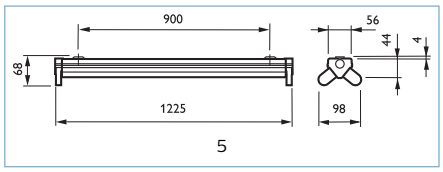
2



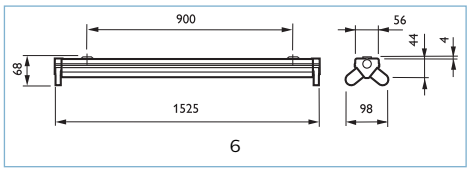
3



4



5



6

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
TMS022 1xTL-D18W HF	1	62,00	P1	1	910925850003	8718291045373
TMS022 1xTL-D18W HFS	12	94,00	P1	1	910402201603	8711559118703
TMS022 1xTL-D30W HF	12	80,00	P1	2	910925850203	8718291045397
TMS022 1xTL-D30W HFS	12	87,00	P1	2	910402219303	8718291046998
TMS022 1xTL-D36W HF	12	66,00	P1	2	910402269403	8718291045311
TMS022 1xTL-D36W HFS	1	88,00	P1	2	910402207403	8711559135564
TMS022 1xTL-D58W HF	1	77,00	P1	3	910402269603	8718291045335
TMS022 1xTL-D58W HFS	9	90,00	P1	3	910402207503	8711559135588
TMS022 2xTL-D18W HF	12	75,00	P1	4	910925850103	8718291045380
TMS022 2xTL-D18W HFS	3	113,00	P1	4	910402218903	8718291046981
TMS022 2xTL-D36W HF	9	84,00	P1	5	910402269503	8718291045328
TMS022 2xTL-D36W HFS	9	97,00	P1	5	910402207603	8711559135601
TMS022 2xTL-D36W HF SH	9	90,00	P1	5	910402269803	8718291045359
TMS022 2xTL-D58W HF	1	97,00	P1	6	910402269703	8718291045342
TMS022 2xTL-D58W HFS	6	102,00	P1	6	910402207703	8711559135625
TMS022 2xTL-D58W HF SH	6	102,00	P1	6	910402269903	8718291045366

= Portfolio szybkorotujące

TMS022 z białym asymetrycznym odbłyśnikiem GMS 022 R-A



A

Odbłyśnik biały (GMS022 R)



B

TMS022, belka dla 2x świetlówka TL-D z wysokopolerowanym odbłyśnikiem GMS022



C

Akcesoria

Opis produktu	Zdjęcie	Numerator – Liczba paczek w opakowaniu zewnętrznym	12NC
GMS022 1 18 R-A	A	5	9104006**20918**
GMS022 1 36 R-A	A	5	9104006**20718**
GMS022 1 58 R-A	A	5	9104006**20818**
GMS022 1/2 18 R	B	5	9104006**20418**
GMS022 1/2 36 C	C	5	9104022**04803**
GMS022 1/2 36 R	B	5	9104006**20518**
GMS022 1/2 58 C	C	5	9104022**00003**
GMS022 1/2 58 R	B	5	9104006**20618**

Pentura Mini LED



Pentura Mini LED — ultracienka oprawa

Pentura Mini LED to bardzo cienka oprawa, która dzięki technologii LED, oferuje energooszczędność w połączeniu z doskonałą jakością światła — jasne, jednolite światło, przy wysokim poziomie oddawania barw. Instalacja oprawy Pentura Mini LED jest bardzo łatwa, również w miejscach o ograniczonym dostępie, np. pod półkami w sklepach oraz nad blatami i stacjami roboczymi w domu czy biurze. Dzięki wbudowanemu zasilaczowi i okablowaniu przelotowemu czas instalacji jest znacznie skrócony. W zestawie znajduje się również przewód zasilający, zaczepy mocujące i akcesoria montażowe. Półprzeźroczyste zaślepki eliminują efekt nieoświetlonych połączeń między oprawami, umożliwiając konsumentom tworzenie ciągłej linii świetlnej.

Zalety

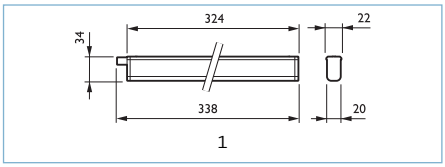
- Ultracienka oprawa LED
- Energooszczędność technologii LED
- Łatwa instalacja; kompletny zestaw akcesoriów

Cechy

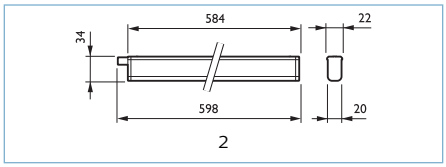
- Minimalistyczne wzornictwo
- Zintegrowany zasilacz i okablowanie przelotowe
- Poliwęglanowy klosz
- Wybór temperatur barwowych 3 000 i 4 000 K
- Dostępna w wersjach o długości 300, 600, 900 i 1 200 mm
- Dostępna także wersja samodzielna(brak możliwości łączenia w linię) z włącznikiem/wyłącznikiem

Zastosowania

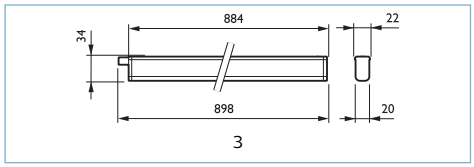
- Oświetlenie wnęk
- Oświetlenie pod szafkami
- Oświetlenie pod półkami
- Oświetlenie pod ladą



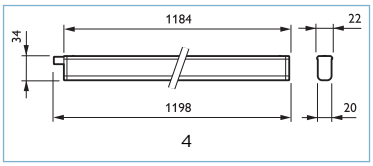
1



2



3



4

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1	
BN132C LED3S/830 PSU L300	1	40,00	P7	1	910503910163	8718696072509	
BN132C LED3S/840 PSU L300	1	40,00	P7	1	910503910162	8718696072493	
BN132C LED6S/830 PSU L600	1	60,00	P7	2	910503910161	8718696072486	★
BN132C LED6S/840 PSU L600	1	60,00	P7	2	910503910160	8718696072479	★
BN132C LED9S/830 PSU L900	1	80,00	P7	3	910503910159	8718696072462	★
BN132C LED9S/840 PSU L900	1	80,00	P7	3	910503910158	8718696072455	★
BN132C LED12S/830 PSU L1200	1	99,00	P7	4	910503910157	8718696072448	★
BN132C LED12S/840 PSU L1200	1	99,00	P7	4	910503910156	8718696072431	★
BN133C LED6S/830 PSU L600	1	60,00	P7	2	910503910165	8718696072523	★
BN133C LED6S/840 PSU L600	1	60,00	P7	2	910503910164	8718696072516	★

★ = Portfolio szybkorotujące

Elastyczny łącznik, 600 mm



Akcesoria

Opis produktu	Znak CE	Numerator – Liczba paczek w opakowaniu zewnętrznym	12NC
BN132Z CCPA (10 PCS)	CE	10	910503910166

Pentura Mini



Pentura Mini – ultracienka belka dekoracyjna

Pentura Mini TCH128 to ultracienka belka dekoracyjna do zastosowania w gospodarstwie domowym – to ekonomiczna, mini świetlówka gotowa do instalacji. Pentura Mini TCH128 oferuje oszczędność energii zapewnianą przez technologię świetlówki fluorescencyjnej w połączeniu z lekką elektroniką i opatentowanym odbłyśnikiem wewnętrznym dla ulepszonych osiągów oświetleniowych. Belka jest łatwa w instalacji np. nad blatami i stanowiskami roboczymi w domu, domowym biurze i miejscach wypoczynku, itp, zapewnia jasne światło, tam, gdzie jest ono potrzebne, nawet wtedy, gdy przestrzeń montażowa jest ograniczona. Belki Pentura Mini TCH128 są wyposażone lampę, wytrzymały dyfuzor z poliwęglanu oraz akcesoria montażowe, dzięki czemu czas instalacji jest zredukowany do minimum. Belki posiadają okablowanie przelotowe ze zdejmowanymi zaślepkami na obu końcach ukrywającymi guzikowe bloki łączówkowe dla prostego podłączania i okablowania przelotowego.

Zalety

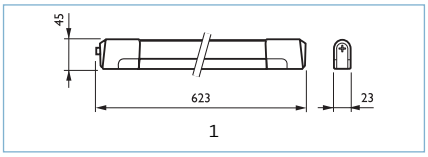
- Ekonomiczna belka dekoracyjna z kloszem na jedną świetlówkę TL5 do zastosowań oświetlenia ogólnego
- Elektroniczny statecznik ograniczający zużycie energii elektrycznej
- Łatwa i szybka instalacja – wszystko dostarczane w komplecie

Cechy

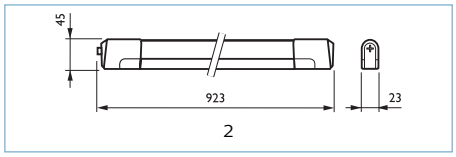
- Technologia miniaturowych świetlówek
- Opatentowany wewnętrzny odbłyśnik
- Poliwęglanowy dyfuzor
- Bloki połączeniowe wyposażone w przyciski

Zastosowania

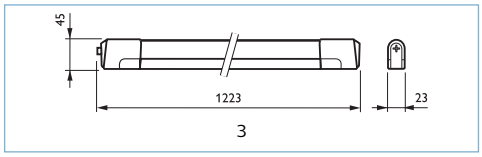
- Oświetlenie domowe
- Oświetlenie pod półkami
- Oświetlenie zadaniowe



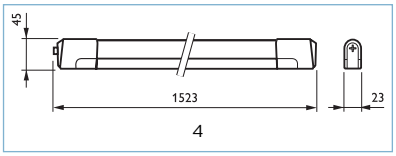
1



2



3



4

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	KGO netto [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1	
TCH128 1xTL5-14W/830 HF	1	56,00	0,25	P1	1	910502537418	8711559148526	★
TCH128 1xTL5-14W/840 HF	1	56,00	0,25	P1	1	910502537318	8711559148519	★
TCH128 1xTL5-21W/830 HF	4	61,00	0,25	P1	2	910502537618	8711559148540	
TCH128 1xTL5-21W/840 HF	4	61,00	0,25	P1	2	910502537518	8711559148533	
TCH128 1xTL5-28W/830 HF	4	68,00	0,25	P1	3	910502537818	8711559148564	★
TCH128 1xTL5-28W/840 HF	4	68,00	0,25	P1	3	910502537718	8711559148557	★
TCH128 1xTL5-35W HF	4	84,00		P1	4	910503609918	8711559815176	

★ = Portfolio szybkorotujące

Pentura Mini CC



Pentura Mini CC – rozjaśnij swoją pracę

Pentura Mini CC TCH129 to ultracienka belka dekoracyjna do zastosowania w gospodarstwie domowym. To ekonomiczne, gotowe do montażu rozwiązanie oferuje oszczędność energii zapewnianą przez technologię miniaturowej świetlówki fluorescencyjnej w połączeniu z lekką elektroniką i opatentowanym odbłyśnikiem wewnętrznym dla ulepszonych osiągów oświetleniowych. Pentura Mini CC TCH129 posiada zespół wtyczkowy i włącznik/wyłącznik do indywidualnej obsługi nad blatami i stanowiskami roboczymi w domu, domowym biurze i miejscach wypoczynku.

Zalety

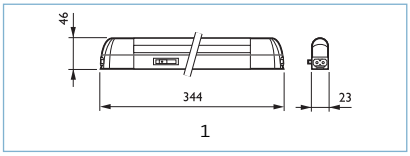
- Ekonomiczna elka dekoracyjna z kloszem na jedną świetlówkę TL5 do zastosowań oświetlenia ogólnego
- Elektroniczny statecznik ograniczający zużycie energii elektrycznej
- Łatwa i szybka instalacja – wszystko dostarczane w komplecie

Cechy

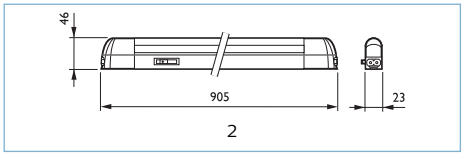
- Technologia miniaturowych świetlówek
- Opatentowany wewnętrzny odbłyśnik
- Poliwęglanowy dyfuzor
- Bloki połączeniowe wyposażone w przyciski

Zastosowania

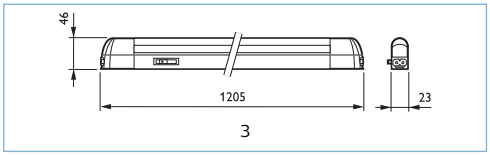
- Oświetlenie domowe
- Oświetlenie pod półkami
- Oświetlenie zadaniowe



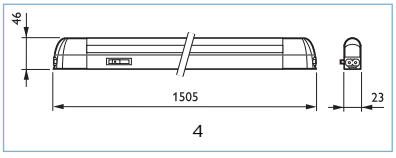
1



2



3



4

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	KGO netto [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
TCH129 1xTL5-14W/830 HF	4	61,00	0,25	P1	1	910502**545918**	8711559**008745**
TCH129 1xTL5-14W/840 HF	4	61,00	0,25	P1	1	910502**545818**	8711559**008738**
TCH129 1xTL5-21W/830 HF	4	71,00	0,25	P1	2	910502**546718**	8711559**008769**
TCH129 1xTL5-21W/840 HF	4	71,00	0,25	P1	2	910502**546618**	8711559**008752**
TCH129 1xTL5-28W/830 HF	4	82,00	0,25	P1	3	910502**546918**	8711559**008783**
TCH129 1xTL5-28W/840 HF	4	82,00	0,25	P1	3	910502**546818**	8711559**008776**
TCH129 1xTL5-35W HF	4	106,00		P1	4	910503**610018**	8711559**815183**

LEDINAIRE WT060C Waterproof



LEDINAIRE —po prostu doskonałe LEDy!

Linia produktów LEDINAIRE rmy Philips obejmuje popularne oprawy oswietleniowe LED, które charakteryzuja sie wysoka jakoscia i konkurencyjna cena. Oprawy LEDINAIRE to połaczenie klasycznego wygladu oraz profesjonalnej jakosci zastosowanych kompo-nentów. Oferujemy oswietlenie LED o wysokiej trwałosci i stabilnosci parametrów swietlnych. Niezawodne, energooszczedne i atrakcyjne cenowo oprawy LED. Oprawa wodoszczelna LEDINAIRE WT060 jest przeznaczona do instalacji ogólnych. Jest ekonomicznym i energooszczednym rozwiazaniem LED do instalacji w srodowisku niekorzystnym gdzie wymagana jest klasa szczelnosci IP65.

Zalety

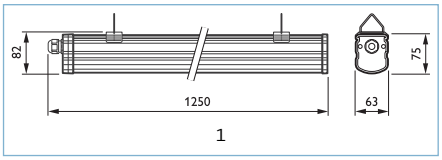
- Energooszczedna i wytrzymała oprawa szczelna
- Nowoczesne wzornictwo
- Przyjemne, rozproszone swiatło
- Zaczep montazowy moze byc umieszczony na całej długosci oprawy

Cechy

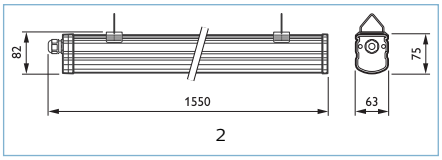
- Wersje: 1 200 mm i 1 500 mm
- Opcje strumienia swietlnego: 3 600 lm i 5 500 lm
- Odpornosc na uderzenia: IK08
- Klasa IP: Klasa szczelnosci IP65

Zastosowania

- Zadaszone parkingi
- Hale przemysłowe (maks. na wysokosci 4 m)
- Chłodnie/magazyny



1



2

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
WT060C LED36S/840 PSU L1200	1	170,00	PŠ	1	910503910209	8718696069653
WT060C LED55S/840 PSU L1500	1	214,00	PŠ	2	910503910210	8718696069677

LEDINAIRE BN060C Batten



LEDINAIRE —po prostu doskonałe LEDy!

Linia produktów LEDINAIRE firmy Philips obejmuje popularne oprawy oświetleniowe LED, które charakteryzują się wysoką jakością i konkurencyjną ceną. Oprawy LEDINAIRE to połączenie klasycznego wyglądu oraz profesjonalnej jakości zastosowanych kompo-nentów. Oferujemy oświetlenie LED o wysokiej trwałości i stabilności parametrów świetlnych. Niezawodne, energooszczędne i atrakcyjne cenowo oprawy LED. Oprawa jest przezna-czona do oświetlenia przestrzeni ogólnych i wnęk. LEDINAIRE BN060C jest ekonomicznym i energooszczędnym rozwiązaniem LED do-stępnym w wersji 1 lub 2 lampowej. Istnieje możliwość instalacji w linii świetlnej.

Zalety

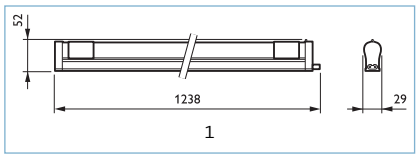
- Nowoczesne, funkcjonalne wzornictwo
- Przedłużona trwałość, oszczędność energii
- Możliwość wkomponowania w sztywną lub elastyczną linię świetlną

Cechy

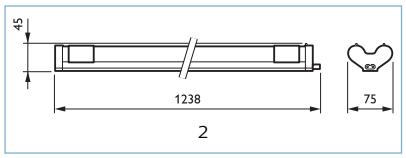
- Dostępne dwie wersje: z jednym źródłem światła (1 600 lm) lub z dwoma (3 200 lm)
- Zawiera źródło światła Philips CorePro LEDtube (4 000 K)
- Możliwość tworzenia linii świetlnych (do 10 opraw)
- Opakowanie zawiera elementy montażowe

Zastosowania

- Pomieszczenia techniczne
- Pomieszczenia magazynowe
- Oświetlenie wnęk



1



2

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
BN060C 1xTLED16/840 L1200	1	96,00	P7	1	910503910211	8718696070079
BN060C 2xTLED16/840 L1200	1	162,00	P7	2	910503910212	8718696070093

CoreLine Waterproof



CoreLine Waterproof — oczywisty wybór wśród technologii LED

Obecnie właściwie do wszystkich nowych i modernizowanych budynków klienci poszukują rozwiązań oświetleniowych, które zapewniają wysokiej jakości światło przy niskim zużyciu energii i niewielkich kosztach konserwacji. Nowe oprawy LED CoreLine Waterproof mogą zastępować tradycyjne wodoodporne oprawy ze świetlówkami. Proces wyboru, montażu i konserwowania opraw został maksymalnie uproszczony. Certyfikat PZH

Zalety

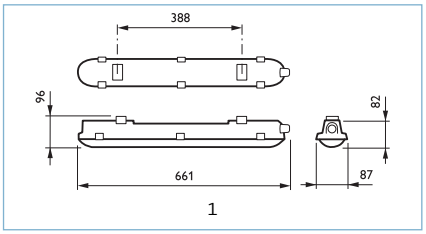
- Oszczędność energii do 50% w porównaniu ze świetlówkami TL-D
- Niezawodna bezobsługowa technologia LED
- Bezpośredni zamiennik konwencjonalnych wodoodpornych opraw pod względem wydajności, elastyczności montażu i długości
- Certyfikat PZH

Cechy

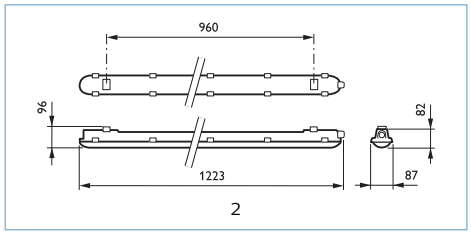
- Niezawodna zintegrowana technologia LED gwarantująca bezobsługową i wieloletnią eksploatację
- Może zastępować tradycyjne wodood-porne oprawy do świetlówek TL-D o mocy 18–58 W
- Szeroki kąt rozsyłu światła
- Klosz z elementem optycznym zapewnia komfort świetlny
- Wieszak sufitowy i haki zwieszakowe w ze-stawie; przykręcenie zaczepów montażowych dodatkowymi śrubami pozwala uzyskać odporność na zniszczenia

Zastosowania

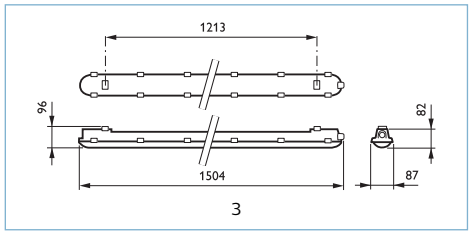
- Parkingi, garaże
- Magazyny
- Oświetlenie ogólne



1



2



3

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
WT120C LED18S/840 PSD L600	1	400,00	P2	1	910500**458243**	8718696**883068**
WT120C LED18S/840 PSU L600	1	290,00	P2	1	910500**453335**	8718291**840459**
WT120C LED22S/840 PSD L1200	1	460,00	P2	2	910500**458244**	8718696**883075**
WT120C LED22S/840 PSU L1200	1	360,00	P2	2	910500**453336**	8718291**840466**
WT120C LED34S/840 PSD L1500	1	540,00	P2	3	910500**458245**	8718696**883082**
WT120C LED34S/840 PSU L1500	1	440,00	P2	3	910500**453337**	8718291**840473**
WT120C LED40S/840 PSD L1200	1	490,00	P2	2	910500**458246**	8718696**883099**
WT120C LED40S/840 PSU L1200	1	380,00	P2	2	910500**453338**	8718291**840480**
WT120C LED60S/840 PSD L1500	1	550,00	P2	3	910500**458247**	8718696**883105**
WT120C LED60S/840 PSU L1500	1	460,00	P2	3	910500**453339**	8718291**840497**

TCW060



TCW060 – po prostu światło

Zaprojektowana dla środowisk wymagających, oprawa TCW060 to ekonomiczna i kompaktowa oprawa wodoodporna. Wersje dedykowane są dostępne dla źródeł światła TL-D i TL5. Stopień ochrony IP65 i praca wyłącznie ze statecznikiem elektronicznym sprawiają, iż jest to konkurencyjne energooszczędne rozwiązanie dla miejsc o dużej wilgotności – przy czym koszt instalacji pozostaje taki sam jak w przypadku rozwiązania elektromagnetycznego. Elastyczny zatrzask sufitowy umożliwia łatwą instalację i konserwację.

Zalety

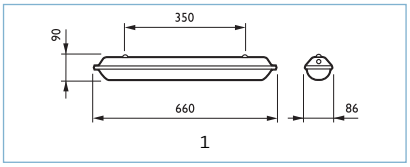
- Ekonomiczna i kompaktowa oprawa wodoodporna zaprojektowana dla środowisk wymagających
- Działające wyłącznie na osprzęcie elektronicznym, konkurencyjne energooszczędne rozwiązanie dla miejsc o dużej wilgotności – wymagające takich samych kosztów jak standardowe rozwiązanie elektromagnetyczne
- Wersje dedykowane są dostępne dla źródeł światła TL5 i TL-D

Cechy

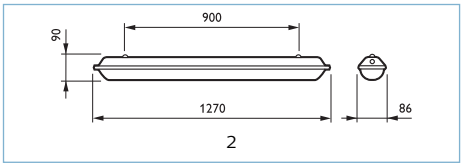
- Wersje dedykowane dla lamp TL-D i TL5
- Stopień ochrony IP65
- Osprzęt elektroniczny
- Elastyczny zatrzask sufitowy

Zastosowania

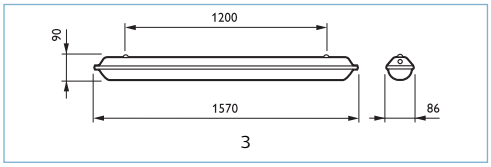
- Środowiska o dużej wilgotności
- Oświetlenie przemysłowe
- Parkingi, garaże



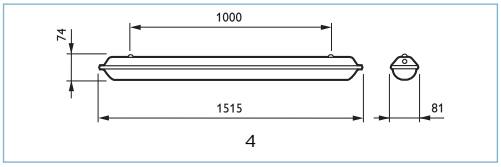
1



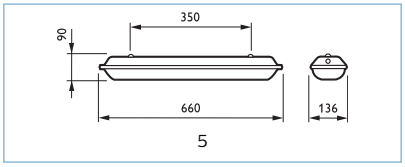
2



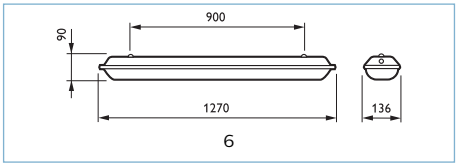
3



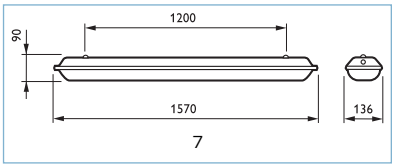
4



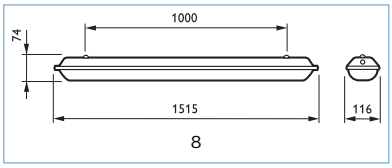
5



6



7



8

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1	
TCW060 1xTL-D18W EB	1	78,00	P1	1	910503695918	8717943897735	★
TCW060 1xTL-D18W HFS LOC-SS		180,00	P1		910503910186	8718696073124	
TCW060 1xTL-D36W EB	1	95,00	P1	2	910503696118	8717943897759	★
TCW060 1xTL-D36W HFS LOC-SS		180,00	P1		910503910188	8718696073148	
TCW060 1xTL-D58W EB	1	129,00	P1	3	910503696318	8717943897773	★
TCW060 1xTL-D58W HFS LOC-SS		197,00	P1		910503910190	8718696073162	
TCW060 1xTL5-35W HFS	1	126,00	P1	4	910503611418	8711559813851	
TCW060 1xTL5-49W HFS	1	140,00	P1	4	910503667518	8717943891504	
TCW060 2xTL-D18W EB	1	92,00	P1	5	910503696018	8717943897742	★
TCW060 2xTL-D18W HFS LOC-SS		197,00	P1		910503910187	8718696073131	
TCW060 2xTL-D36W EB	1	128,00	P1	6	910503696218	8717943897766	★
TCW060 2xTL-D36W HFS LOC-SS		210,00	P1		910503910189	8718696073155	
TCW060 2xTL-D58W EB	1	166,00	P1	7	910503696418	8717943897780	★
TCW060 2xTL-D58W HFS LOC-SS		228,00	P1		910503910191	8718696073179	
TCW060 2xTL5-35W HFS	1	162,00	P1	8	910503611518	8711559813868	
TCW060 2xTL5-49W HFS	1	170,00	P1	8	910503667618	8717943891511	

★ = Portfolio szybkorotujące

Suspension hook



A

Plastic locking clips for the TCW060 TL-D versions



B

Uchwyt zamykający do klosza oprawy, wersja TL-D



C

Uchwyt zamykający do klosza oprawy, wersja TL5



D

Akcesoria

Nazwa produktu	Akcesoria mechaniczne	Zdjęcie	Numerator – Liczba paczek w opakowaniu zewnętrznym	12NC
TCW060 DIFFUSER CLIP PC T5				9922001**10446**
TCW060 DIFFUSER CLIP PC TLD				9922001**10445**
TCW060 DIFFUSER PC 1X18W				9922001**10435**
TCW060 DIFFUSER PC 1X28W				9922001**10441**
TCW060 DIFFUSER PC 1X35W				9922001**10443**
TCW060 DIFFUSER PC 1X36W				9922001**10437**
TCW060 DIFFUSER PC 1X58W				9922001**10439**
TCW060 DIFFUSER PC 2X18W				9922001**10436**
TCW060 DIFFUSER PC 2X28W				9922001**10442**
TCW060 DIFFUSER PC 2X35W				9922001**10444**
TCW060 DIFFUSER PC 2X36W				9922001**10438**
TCW060 DIFFUSER PC 2X58W				9922001**10440**
TCW060 METAL MOUNTING CLIP ASSY 1xTLD				9922001**10447**
TCW060 METAL MOUNTING CLIP ASSY 2xTLD				9922001**10448**
ZCW060 HS (10 PCS)		A	120	9109300**29318**
ZCW060 TL-D LOC-PL (10 PCS)	zatrzaski z tworzywa sztucznego	B	120	9109300**29418**
ZCW060 TL-D LOC-SS (10PCS)	zatrzaski ze stali nierdzewnej (inox)	C	120	9109300**25518**
ZCW060 TL5 LOC-SS (10PCS)	zatrzaski ze stali nierdzewnej (inox)	D	120	9109300**25618**



Oprawy drogowe i uliczne


TownGuide Core 384


Selenium 385


Iridium SGS252/452 386


Iridium SGS253/453 387


Iridium SGS254/454 388


Malaga SGS101 389


Malaga SGS102 390


Malaga 2 SGS103 391


ClearWay 392


StreetStar 393

Słupki oświetleniowe


LumiStreet 394


StreetSaver 395


StreetSaver gen2 396


LED Bollard II 397


Vivara 398

VayaFlood


Vaya Flood HP 399


Vaya Flood LP Small 400


Vaya Flood MP Medium 401

Oświetlenie iluminacyjne liniowe


Vaya Linear LP 402


Vaya Linear MP 403

Oprawy iluminacyjne do wbudowania i do montażu podwodnego


LED Uplite BBP330 404

Oświetlenie terenów zewnętrznych i rekreacyjnych obiektów sportowych


OptiFlood Mini MVP504 405


OptiFlood MVP506 406


Tempo 1 RVP151 407


Tempo 2 RVP251 408


Tempo 3 RVP351 409


ClearFlood 410

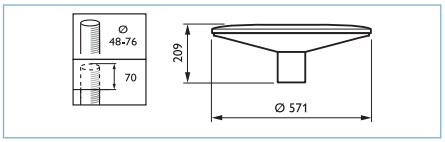

CoreLine Tempo (mały) 412


CoreLine Tempo (duży) 413


QVF LED 414

TownGuide Core





TownGuide Core — łatwy wybór, łatwa eksploatacja

Rodzina TownGuide Core składa się z dwóch opraw o znanych, ale jednocześnie nowoczesnych kształtach: płaskiego stożka i czaszy. W każdej z nich klosz może być przezroczysty lub matowany. Oprawy są dostępne o różnych wartościach strumienia świetlnego i temperatur barwowych, a także wyróżniają się długim okresem eksploatacji i niskim zużyciem energii. Dzięki temu stanowią niemal oczywisty wybór do wielu instalacji. Cechą opraw TownGuide jest też szybki i łatwy montaż. Dzięki złączu bagnetowemu umieszczonemu w nakładce oprawa nigdy nie wymaga otwierania, co znacznie ogranicza robociznę przy konserwacji. Oprawy TownGuide Core zaprojektowano z myślą o maksymalnym obniżeniu nakładów eksploatacyjnych. Oprawy są przeznaczone dla źródeł LED, dlatego pobierają znacznie mniej mocy niż oświetlenie konwencjonalne. Można uznać, że w naturalny sposób zastąpią lampy HPL, które mają być zakazane od 2015 roku.

Zalety

- Znany i jednocześnie nowoczesny wygląd pozwala na płynne wkomponowanie produktu w otoczenie
- Supernowoczesne źródła LED zapewniają wysoki komfort wizualny kierowcom i pieszym
- Znaczne ograniczenie zużycia energii i emisji gazów cieplarnianych w porównaniu z konwencjonalnymi lampami takimi jak rtęciowe HPL, sodowe SON-T czy kompaktowe świetlówki PL-L (np. nawet o 66% w porównaniu z lampami rtęciowymi HPL)

Cechy

- Specjalne oprawy LED zapewniające niskie koszty eksploatacji
- Bogaty wybór wartości strumienia świetlnego — od 2 000 do 7 000 lumenów (ECO)
- Dwie wersje temperatur barwowych: 4 000 K (neutralna biel) i 3 000 K (ciepła biel)
- Trwałość 70 000 godzin przy L80B10
- Może bezpośrednio zastępować tradycyjne oprawy w istniejących instalacjach
- Złącze bagnetowe umożliwiające łatwy montaż bez otwierania oprawy
- Odporna na uderzenia (IK10), odporna na wnikanie czynników zewnętrznych (IP66)
- Technologia płytek drukowanych TailorFit
- 3-letnia gwarancja w standardzie

Zastosowania

- Tereny mieszkaniowe: ulice osiedlowe, ścieżki rowerowe i chodniki, ronda, skwery, parki i place zabaw, parkingi
- Centra miast: boczne ulice, skwery, parki i place zabaw, ścieżki rowerowe i chodniki, ronda, parkingi, tereny handlowe i strefy ruchu pieszych
- Strefy komercyjne i węzły transportowe: tereny przemysłowe, parkingi, stacje paliw, lotniska, przystanie, węzły transportu publicznego
- Tereny sportowe: parkingi

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	12NC	Kod EAN1
BDP001 ECO30/830 II DS PCC GR 62P	1	1 540,00	P2	910500**91050**	8718291**909903**
BDP001 ECO30/830 II DS PCF GR 62P	1	1 540,00	P2	910500**91053**	8718291**909934**
BDP001 ECO30/840 II DS PCC GR 62P	1	1 540,00	P2	910500**91038**	8718291**909781**
BDP001 ECO30/840 II DS PCF GR 62P	1	1 540,00	P2	910500**91041**	8718291**909811**
BDP001 ECO50/830 II DS PCC GR 62P	1	1 710,00	P2	910500**91051**	8718291**909910**
BDP001 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	1	1 711,00	P2	910500**91004**	8718291**906032**
BDP001 ECO50/830 II DW PCC GR 62P	1	1 710,00	P2	910500**91045**	8718291**909859**
BDP001 ECO50/840 II DS PCC GR 62P	1	1 710,00	P2	910500**91039**	8718291**909798**
BDP001 ECO50/840 II DS PCF GR 62P	1	1 710,00	P2	910500**91042**	8718291**909828**
BDP001 ECO50/840 II DW PCC GR 62P	1	1 711,00	P2	910500**91033**	8718291**909736**
BDP001 ECO70/830 II DS PCC GR 62P	1	1 800,00	P2	910500**91052**	8718291**909927**
BDP001 ECO70/830 II DS PCF GR 62P	1	1 800,00	P2	910500**91055**	8718291**909958**
BDP001 ECO70/830 II DW PCC GR 62P	1	1 800,00	P2	910500**91046**	8718291**909866**
BDP001 ECO70/840 II DS PCC GR 62P	1	1 800,00	P2	910500**91040**	8718291**909804**
BDP001 ECO70/840 II DS PCF GR 62P	1	1 800,00	P2	910500**91043**	8718291**909835**
BDP001 ECO70/840 II DW PCC GR 62P	1	1 800,00	P2	910500**91034**	8718291**909743**

Selenium



Selenium – wzornictwo ponadczasowe

Selenium SGP340 to efektywna i ergonomiczna oprawa oświetlenia drogowego. Jej nowoczesny, opływowy kształt umożliwia integrację z dowolnym otoczeniem. Selenium zawiera fasetonowy odbłyśnik T-POT zapewniający doskonałe parametry optyczne. Układ redukcji mocy przy użyciu autonomicznego przełącznika umożliwia oszczędzanie energii. Selenium nadaje się do montażu bocznego lub na szczycie słupa pod trzema kątami, co umożliwia optymalną instalację (0, 5, 15°).

Zalety

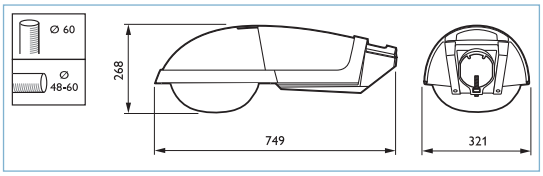
- Wysokoefektywna, regulowana optyka pozwalająca na uzyskanie wysokich parametrów oświetleniowych na drodze.
- Bez narzędziowa konserwacja oprawy, zarówno wymiana lampy, jak i osprzętu.
- Możliwości układów ściemniania Chronosense i Telemanagement

Cechy

- Ponadczasowe wzornictwo
- Optyka T-POT
- Ściemnianie przy użyciu przełącznika lub autonomicznego systemu Chronosense (bez kabla sterującego)
- Trzy kąty przechyłu pozwalające na optymalny montaż na słupach lub zaczepach

Zastosowania

- Tereny przemysłowe
- Drogi
- Skrzyżowania, ronda



Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	12NC	Kod EAN1
SGP340 SON-T70W II PC SKD 48/60	1	679,00	P3	910925840112	8727900635508
SGP340 SON-T70W I PC SKD 48/60	1	650,00	P3	910925840012	8727900635492
SGP340 SON-T100W II PC SKD 48/60	1	706,00	P3	910925842712	8727900635553
SGP340 SON-T100W I PC SKD 48/60	1	670,00	P3	910925842412	8727900635522
SGP340 SON-T150W II PC SKD 48/60	1	732,00	P3	910925845412	8727900635621
SGP340 SON-T150W I PC SKD 48/60	1	700,00	P3	910925845112	8727900635591
SGP340 SON-T250W II PC SKD 48/60	1	822,00	P3	910925848312	8727900635690
SGP340 SON-T250W I PC SKD 48/60	1	761,00	P3	910925845912	8711559128696

Iridium SGS252/452



Iridium – bezpieczne drogi

Oprawy Iridium to rodzina opraw przeznaczonych do oświetlania dróg, zaprojektowanych dla trzech różnych zastosowań – terenów mieszkalnych i dróg lokalnych, dróg głównych oraz autostrad. Modułowa konstrukcja umożliwia integrację elementów optycznych lub elektronicznych w celu dostosowania opraw do zmiennych wymagań oświetlenia drogowego – na przykład rosnącego zapotrzebowania na światło białe i ściemnianie. Iridium zapewnia niski koszt eksploatacji i konserwacji dzięki najwyższej klasy optyce, możliwości ściemniania i funkcjom Telemanagement, a także łatwość instalacji i konserwacji. Rodzina opraw Iridium zawiera wersje CosmoPolis i LED. Oprawy te są dostępne w czterech rozmiarach – do montażu na wysokości od 3,5 do 12 m – i nadają się do instalacji zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie. Każda oprawa Iridium w pełni nadaje się do recyklingu; jedynie źródło światła i statecznik muszą być poddawane recyklingowi oddzielnie.

Zalety

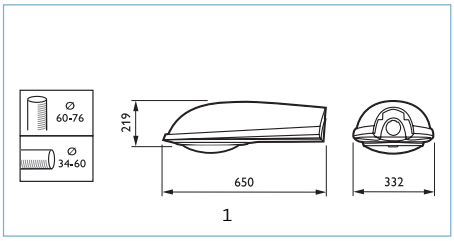
- Najnowsze osiągnięcie w zakresie oświetlenia dróg będące znaczącym krokiem ku oświetleniu ekologicznego miasta (Green City light solution)
- Pozwala władzom odpowiedzialnym za oświetlenie zewnętrzne wprowadzić najbardziej zaawansowane ekologiczne innowacje, przy jednoczesnym zapewnieniu najlepszego możliwego całkowitego kosztu eksploatacji (TCO)
- Projekt spotkał się z akceptacją na całym świecie, wyróżnia wysoką modułowością, z szerokim wyborem wielkości, materiałów i opcji

Cechy

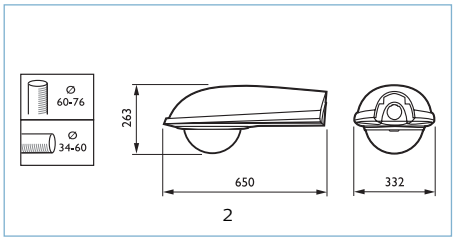
- Rodzina produktów obejmuje wersje dla lamp MASTERColour CDM Elite MW, CosmoPolis i LED
- Doskonała optyka
- Funkcje przyciemniania i telemanagementu
- Cztery różne rozmiary, możliwość montażu bocznego i na szczycie słupa; szeroki wybór zaczepów
- W pełni nadaje się do recyklingu; źródło światła i statecznik muszą być poddawane recyklingowi oddzielnie

Zastosowania

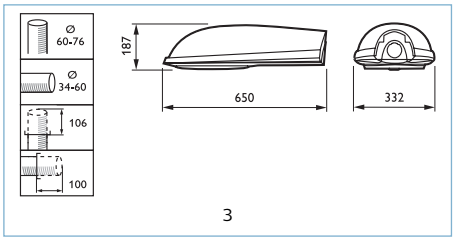
- Tereny mieszkaniowe i przemysłowe
- Drogi
- Ścieżki rowerowe



1



2



3

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	KGO netto [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
SGS252 CDO-TT70W K I CR GB GR SND	1	1 130,00	0,25	P3	1	910502169018	8711559851648
SGS252 CDO-TT70W K I CR PC GR SND	1	1 130,00	0,25	P3	2	910502133218	8711559844503
SGS252 CDO-TT70W K II CR FG GR SND	1	1 130,00	0,25	P3	3	910502122118	8711559842554
SGS252 SON-T70W K I CR GB GR SND	1	950,00	0,25	P3	1	910502168518	8711559851594
SGS252 SON-T70W K I CR PC GR SND	1	950,00	0,25	P3	2	910502133418	8711559844527
SGS252 SON-T70W K II CR FG GR SND	1	950,00	0,25	P3	3	910502121318	8711559842479
SGS252 SON-T70W K II CR GB GR SND	1	950,00	0,25	P3	1	910502121418	8711559842486
SGS252 SON-T70W K II CR PC GR SND	1	950,00	0,25	P3	2	910502121218	8711559842462
SGS252 SON-T70W K II OR FG GR SND	1	950,00	0,25	P3	3	910502121618	8711559842509
SGS252 SON-T70W K II OR GB GR SND	1	950,00	0,25	P3	1	910502121718	8711559842516
SGS252 SON-T70W K I OR GB GR SND	1	950,00	0,25	P3	1	910502168718	8711559851617
SGS252 SON-T70W K I OR PC GR SND	1	950,00	0,25	P3	2	910502133518	8711559844534
SGS252 SON-T100W K II OR GB GR SND	1	985,00	0,25	P3	1	910502121918	8711559842530
SGS252 SON-T100W K II OR PC GR SND	1	985,00	0,25	P3	2	910502121818	8711559842523
SGS252 SON-T100W K I OR GB GR SND	1	985,00	0,25	P3	1	910502168818	8711559851624
SGS252 SON-T100W K I OR PC GR SND	1	985,00	0,25	P3	2	910502133618	8711559844541

Iridium SGS253/453



Iridium – bezpieczne drogi

Oprawy Iridium to rodzina opraw przeznaczonych do oświetlania dróg, zaprojektowanych dla trzech różnych zastosowań – terenów mieszkalnych i dróg lokalnych, dróg głównych oraz autostrad. Modułowa konstrukcja umożliwia integrację elementów optycznych lub elektronicznych w celu dostosowania opraw do zmiennych wymagań oświetlenia drogowego – na przykład rosnącego zapotrzebowania na światło białe i ściemnianie. Iridium zapewnia niski koszt eksploatacji i konserwacji dzięki najwyższej klasy optyce, możliwości ściemniania i funkcjom Telemanagement, a także łatwość instalacji i konserwacji. Rodzina opraw Iridium zawiera wersje CosmoPolis i LED. Oprawy te są dostępne w czterech rozmiarach – do montażu na wysokości od 3,5 do 12 m – i nadają się do instalacji zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie. Każda oprawa Iridium w pełni nadaje się do recyklingu; jedynie źródło światła i statecznik muszą być poddawane recyklingowi oddzielnie.

Zalety

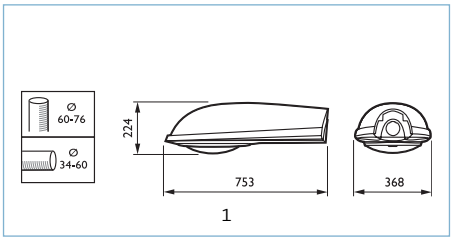
- Najnowsze osiągnięcie w zakresie oświetlenia dróg będące znaczącym krokiem ku oświetleniu ekologicznego miasta (Green City light solution)
- Pozwala władzom odpowiedzialnym za oświetlenie zewnętrzne wprowadzić najbardziej zaawansowane ekologiczne innowacje, przy jednoczesnym zapewnieniu najlepszego możliwego całkowitego kosztu eksploatacji (TCO)
- Projekt spotkał się z akceptacją na całym świecie, wyróżnia wysoką modułowością, z szerokim wyborem wielkości, materiałów i opcji

Cechy

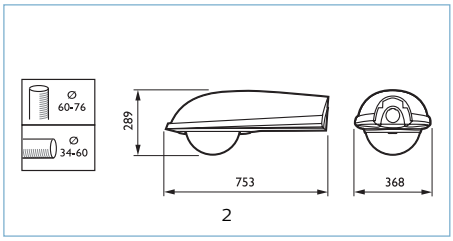
- Rodzina produktów obejmuje wersje dla lamp MASTERColour CDM Elite MW, CosmoPolis i LED
- Doskonała optyka
- Funkcje przyciemniania i telemanagementu
- Cztery różne rozmiary, możliwość montażu bocznego i na szczycie słupa; szeroki wybór zaczepów
- W pełni nadaje się do recyklingu; źródło światła i statecznik muszą być poddawane recyklingowi oddzielnie

Zastosowania

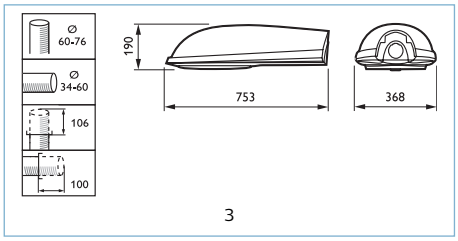
- Tereny mieszkaniowe i przemysłowe
- Drogi
- Skrzyżowania
- Ronda



1



2

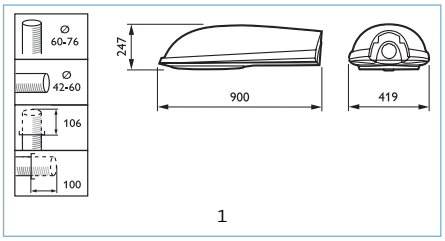


3

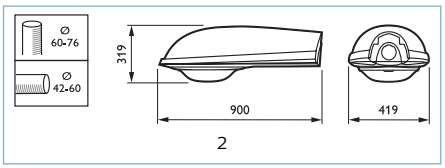
Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	KGO netto [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
SGS253 CDO-TT100W K II OR GB GR SND	1	1 250,00	0,25	P3	1	910502136018	8711559844787
SGS253 CDO-TT150W K I CR PC GR SND	1	1 250,00	0,25	P3	2	910502134318	8711559844619
SGS253 CDO-TT150W K II CR FG GR SND	1	1 250,00	0,25	P3	3	910502136218	8711559844800
SGS253 CDO-TT150W K II CR GB GR SND	1	1 250,00	0,25	P3	1	910502135918	8711559844770
SGS253 CDO-TT150W K II CR PC GR SND	1	1 250,00	0,25	P3	2	910502155518	8711559849430
SGS253 SON-T100W K I CR GB GR SND	1	1 035,00	0,25	P3	1	910502169718	8711559851716
SGS253 SON-T100W K I CR PC GR SND	1	1 035,00	0,25	P3	2	910502134018	8711559844589
SGS253 SON-T100W K II CR FG GR SND	1	1 035,00	0,25	P3	3	910502123818	8711559842646
SGS253 SON-T100W K II CR GB GR SND	1	1 035,00	0,25	P3	1	910502123718	8711559842639
SGS253 SON-T100W K II CR PC GR SND	1	1 035,00	0,25	P3	2	910502123618	8711559842622
SGS253 SON-T100W K II OR FG GR SND	1	1 035,00	0,25	P3	3	910502124118	8711559842677
SGS253 SON-T100W K II OR PC GR SND	1	1 035,00	0,25	P3	2	910502149418	8711559848389
SGS253 SON-T100W K I OR GB GR SND	1	1 035,00	0,25	P3	1	910502169818	8711559851723
SGS253 SON-T100W K I OR PC GR SND	1	1 035,00	0,25	P3	2	910502133918	8711559844572
SGS253 SON-T150W K I CR GB GR SND	1	1 070,00	0,25	P3	1	910502170018	8711559851747
SGS253 SON-T150W K II CR FG GR SND	1	1 070,00	0,25	P3	3	910502124418	8711559842707
SGS253 SON-T150W K II CR GB GR SND	1	1 070,00	0,25	P3	1	910502124318	8711559842691
SGS253 SON-T150W K II CR PC GR SND	1	1 070,00	0,25	P3	2	910502124218	8711559842684
SGS253 SON-T150W K II OR FG GR SND	1	1 070,00	0,25	P3	3	910502124718	8710163842738
SGS253 SON-T150W K II OR GB GR SND	1	1 070,00	0,25	P3	1	910502124618	8711559842721
SGS253 SON-T150W K II OR PC GR SND	1	1 070,00	0,25	P3	2	910502149518	8711559848396
SGS253 SON-T150W K I OR GB GR SND	1	1 070,00	0,25	P3	1	910502170118	8711559851754
SGS253 SON-T150W K I OR PC GR SND	1	1 070,00	0,25	P3	2	910502133818	8711559844565
SGS253 SON-T250W K I CR GB GR SND	1	1 210,00	0,25	P3	1	910502170418	8711559851785
SGS253 SON-T250W K II CR GB GR SND	1	1 210,00	0,25	P3	1	910502120018	8711559842325
SGS253 SON-T250W K II OR GB GR SND	1	1 210,00	0,25	P3	1	910502124818	8711559842745
SGS253 SON-T250W K II OR GB GR SND	1	1 210,00	0,25	P3	1	910502170318	8711559851778
SGS253 SON-T250W K I OR GB GR SND	1	1 210,00	0,25	P3	1	910502170218	8711559851761

Iridium SGS254/454





1



2

Iridium – bezpieczne drogi

Oprawy Iridium to rodzina opraw przeznaczonych do oświetlania dróg, zaprojektowanych dla trzech różnych zastosowań – terenów mieszkalnych i dróg lokalnych, dróg głównych oraz autostrad. Modułowa konstrukcja umożliwia integrację elementów optycznych lub elektronicznych w celu dostosowania opraw do zmiennych wymagań oświetlenia drogowego – na przykład rosnącego zapotrzebowania na światło białe i sterowniki. Iridium zapewnia niski koszt posiadania dzięki najwyższej klasy optyce, możliwości ściemniania i funkcjom Telemanagement, a także łatwość instalacji i konserwacji. Rodzina opraw Iridium zawiera wersje CosmoPolis i LED. Oprawy te są dostępne w czterech rozmiarach – dla wysokości montażowych od 3,5 do 12 m – i nadają się do montażu bocznego i na słupie. Każda oprawa Iridium w pełni nadaje się do recyklingu; jedynie źródło światła i statecznik muszą być poddawane recyklingowi oddzielnie.

Zalety

- Najnowsze osiągnięcie w zakresie oświetlenia dróg będące znaczącym krokiem ku oświetleniu ekologicznego miasta (Green City light solution)
- Pozwala władzom odpowiedzialnym za oświetlenie zewnętrzne wprowadzić najbardziej zaawansowane ekologiczne innowacje, przy jednoczesnym zapewnieniu najlepszego możliwego całkowitego kosztu eksploatacji (TCO)
- Projekt spotkał się z akceptacją na całym świecie, wyróżnia wysoką modułowością, z szerokim wyborem wielkości, materiałów i opcji

Cechy

- Rodzina produktów obejmuje wersje dla lamp MASTERColour CDM Elite MW, CosmoPolis i LED
- Doskonała optyka
- Funkcje przyciemniania i telemanagementu
- Cztery różne rozmiary, możliwość montażu bocznego i na szczycie słupa; szeroki wybór zaczepów
- W pełni nadaje się do recyklingu; źródło światła i statecznik muszą być poddawane recyklingowi oddzielnie

Zastosowania

- Tereny przemysłowe
- Drogi
- Skrzyżowania
- Ronda

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	KGO netto [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
SGS254 SON-T250W K II CP FG GR SND	1	1 425,00	0,25	P3	1	910502136318	8711559844817
SGS254 SON-T250W K II TP FG GR SND	1	1 425,00	0,25	P3	1	910502122918	8711559842363
SGS254 SON-T250W K II TP FG GR SND	1	1 425,00	0,25	P3	1	910502136518	8711559844831
SGS254 SON-T250W K II TP GB GR SND	1	1 535,00	0,25	P3	2	910502136618	8711559844848
SGS254 SON-T250W K I TP GB GR SND	1	1 425,00	0,25	P3	2	910502170618	8711559851808
SGS254 SON-T400W K II CP GB GR SND	1	1 535,00	0,25	P3	2	910502123418	8711559842448
SGS254 SON-T400W K II TP FG GR SND	1	1 535,00	0,25	P3	1	910502136918	8711559844879
SGS254 SON-T400W K II TP GB GR SND	1	1 535,00	0,25	P3	2	910502137018	8711559844886
SGS254 SON-T400W K I TP GB GR SND	1	1 535,00	0,25	P3	2	910502170818	8711559851822

Malaga SGS101



Malaga 1 – najprostrzy wybór

Malaga1 to uniwersalna oprawa oświetlenia drogowego o nowoczesnym stylu. Zapewnia wysokiej jakości oświetlenie dla bezpiecznej i wygodnej jazdy, a także oświetlenie terenu przy niskich kosztach inwestycji i konserwacji. System optyczny został zaprojektowany z myślą o dobrej kontroli rozsyłu strumienia świetlnego. Malaga zapewnia optymalne natężenie oświetlenia oraz dobrą jego równomierność, kiedy wysokość montażowa równa się w przybliżeniu szerokości drogi, a rozstaw słupów wynosi około 3,5 x szerokość drogi. Oprawa ta nadaje się do montażu bezpośrednio na słupie lub bocznie na wysięgniku.

Zalety

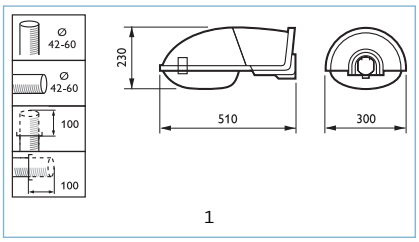
- Uniwersalna oprawa o nowoczesnym wyglądzie.
- Optyka pozawala na osiągnięcie dobrych parametrów oświetleniowych za niewysoką cenę.
- Niskie koszty inwestycji i utrzymania.

Cechy

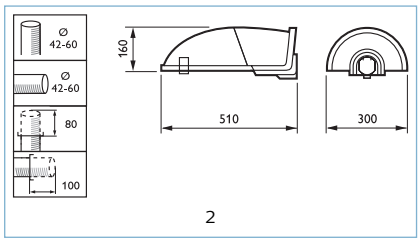
- Nowoczesne wzornictwo
- Możliwość sterowania wiązką i jednorodny rozsył strumienia świetlnego
- Nadaje się do montażu na szczycie słupa i bocznego; dostępny także ścienny zaczep montażowy

Zastosowania

- Tereny mieszkaniowe
- Drogi
- Parkingi samochodowe
- Przemysł, warsztaty, magazyny, itp.



1



2

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1	
SGS101 SON-T50W II MR SKD 42/60	1	345,00	P1	1	910925811612	8711559118598	
SGS101 SON-T70W II MR-AS SKD 42/60	1	340,00	P1	1	910925812412	8727900634594	
SGS101 SON-T70W II MR FG SKD 42/60	1	440,00	P1	2	910925702612	8727900636475	
SGS101 SON-T70W II MR SKD 42/60	1	335,00	P1	1	910925812312	8727900634587	★

★ = Portfolio szybkorotujące

Malaga SGS102



Malaga 1 – najprostszy wybór

Malaga 1 to uniwersalna oprawa oświetlenia drogowego o nowoczesnym stylu. Zapewnia wysokiej jakości oświetlenie dla bezpiecznej i wygodnej jazdy, a także oświetlenie terenu przy niskich kosztach inwestycji i konserwacji. System optyczny został zaprojektowany z myślą o dobrej kontroli rozsyłu strumienia świetlnego. Malaga zapewnia optymalne natężenie oświetlenia oraz dobrą jego równomierność, kiedy wysokość montażowa równa się w przybliżeniu szerokości drogi, a rozstaw słupów wynosi około 3,5 x szerokość drogi. Oprawa ta nadaje się do montażu bezpośrednio na słupie lub bocznie na wysięgniku.

Zalety

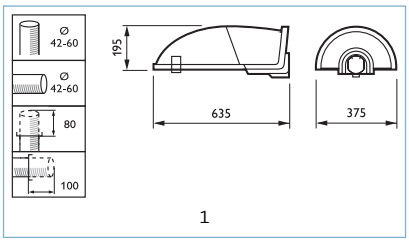
- Uniwersalna oprawa o nowoczesnym wyglądzie.
- Optyka pozawala na osiągnięcie dobrych parametrów oświetleniowych za niewysoką cenę.
- Niskie koszty inwestycji i utrzymania.

Cechy

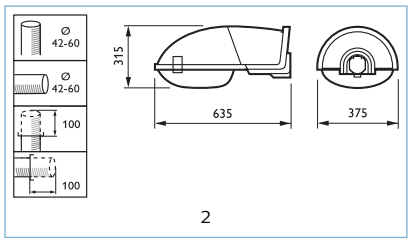
- Nowoczesne wzornictwo
- Możliwość sterowania wiązką i jednorodny rozsył strumienia świetlnego
- Nadaje się do montażu na szczycie słupa i bocznego; dostępny także ścienny zaczep montażowy

Zastosowania

- Tereny mieszkaniowe
- Drogi
- Parkingi samochodowe
- Przemysł, warsztaty, magazyny, itp.



1



2

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1	
SGS102 SON-T100W II MR FG SKD 42/60	1	535,00	P1	1	91092570**3012**	8727900**636512**	
SGS102 SON-T100W II MR SKD 42/60	1	430,00	P1	2	91092581**3212**	8711559**118642**	★
SGS102 SON-T150W II MR FG SKD 42/60	1	585,00	P1	1	91092570**3312**	8727900**636543**	
SGS102 SON-T150W II MR SKD 42/60	1	480,00	P1	2	91092581**3812**	8727900**634648**	★
SGS102 SON-T250W II MR FG SKD 42/60	1	635,00	P1	1	91092570**3612**	8727900**636574**	
SGS102 SON-T250W II MR SKD 42/60	1	515,00	P1	2	91092581**4412**	8727900**634662**	★

★ = Portfolio szybkorotujące

Malaga 2 SGS103



Malaga SGS103/104 – nowoczesny styl

Uniwersalna oprawa oświetlenia drogowego o nowoczesnym wyglądzie. Malaga SGS101/102 zapewnia wysoką jakość oświetlenia, zapewniając bezpieczne i komfortowe warunki jazdy samochodem. Jednoczęściowy tłoczony odbłyśnik pomaga osiągać lepsze parametry oświetleniowe. Najlepsze wyniki uzyskuje się, gdy oprawy zamontowane są na wysokości odpowiadającej szerokości drogi i maszty są w odległości 3,5 szerokości drogi. Niski koszt konserwacji i eksploatacji. Montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie o średnicy do 60 mm, z możliwością płynnej zmiany położenia oprawy.

Zalety

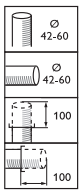
- Uniwersalna oprawa o nowoczesnym wyglądzie.
- Optyka pozawala na osiągnięcie dobrych parametrów oświetleniowych za niewysoką cenę.
- Niskie koszty inwestycji i utrzymania.

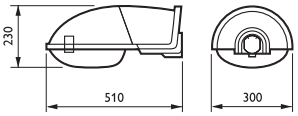
Cechy

- Nowoczesne wzornictwo
- Możliwość sterowania wiązką i jednorodny rozsył strumienia świetlnego
- Nadaje się do montażu bocznego i na szczycie słupa

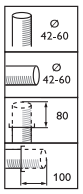
Zastosowania

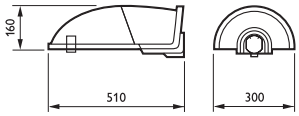
- Tereny mieszkaniowe
- Drogi
- Parkingi samochodowe
- Przemysł, warsztaty, magazyny, itp.



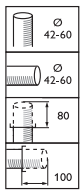


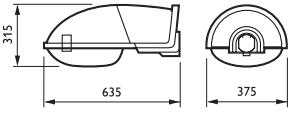
1





2





3

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	KGO netto [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
SGS103 SON-T50W II TP SKD 42/60A	1	410,00		P2	1	910925**815012**	8711559**124179**
SGS103 SON-T70W II TP FG SKD 42/60A	12	505,00		P2	2	910925**703912**	8727900**636604**
SGS103 SON-T70W II TP SKD 42/60A	1	400,00		P2	1	910925**815312**	8711559**124162**
SGS103 SON-TPP50W K II TP SKD 42/60A	1	470,00	0,25	P2	1	910925**815112**	8711559**133430**
SGS103 SON-TPP70W K II TP SKD 42/60A	1	465,00	0,25	P2	1	910925**815412**	8711559**133454**
SGS104 SON-T100W II TP FG SKD 42/60A	1	540,00		P2		910925**704012**	8727900**636628**
SGS104 SON-T100W II TP SKD 42/60A	1	460,00		P2	3	910925**815612**	8711559**123967**
SGS104 SON-T150W II TP FG SKD 42/60A	1	680,00		P2		910925**704112**	8727900**636635**
SGS104 SON-T150W II TP SKD 42/60A	1	580,00		P2	3	910925**815812**	8711559**123974**
SGS104 SON-T250W II TP FG SKD 42/60A	1	750,00		P2		910925**704312**	8727900**636642**
SGS104 SON-T250W II TP SKD 42/60A	1	635,00		P2	3	910925**816012**	8711559**123981**
SGS104 SON-TPP100W K II TP SKD 42/60A	1	535,00	0,25	P2	3	910925**815712**	8711559**133461**
SGS104 SON-TPP150W K II TP SKD 42/60A	1	665,00	0,25	P2	3	910925**815912**	8711559**133478**
SGS104 SON-TPP250W K II TP SKD 42/60A	1	730,00	0,25	P2	3	910925**816112**	8711559**133485**

ClearWay



ClearWay – ekonomiczna oprawa LED o wysokich parametrach świetlnych

Technologia LED wprowadza przełom w oświetleniu pod wieloma różnymi względami. Na przykład jakość światła ze źródeł LED zwiększyła bezpieczeństwo na drogach, a doskonała skuteczność świetlna pomaga obniżyć koszty energii ponoszone przez miasta. W firmie Philips sądzimy, że powinniśmy jeszcze bardziej przyczynić się do bezpieczeństwa na drogach i zmniejszenia rachunków za energię elektryczną płaconych przez miasta. Dlatego opracowaliśmy ClearWay – drogową oprawę LED, oferuje doskonałą jakość światła i energooszczędność przy relatywnie niskiej cenie.

Zalety

- Niskie nakłady początkowe
- Technologia LEDGINE O
- Znaczne obniżenie zużycia energii

Cechy

- Zaprojektowane z myślą o technologii LED
- Długi okres eksploatacji
- Niskie zużycie energii w porównaniu z konwencjonalnymi oprawami

Zastosowania

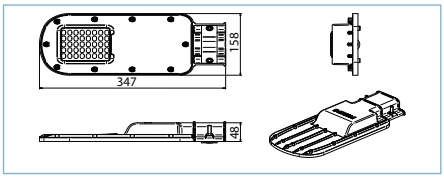
- Drogi główne
- Drogi i ulice na terenach mieszkaniowych

	Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	12NC	Kod EAN1
	BGP303 LED18-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	1	1 080,00	P2	910925**452112**	8718696**372395**
	BGP303 LED18-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	1	1 170,00	P2	910925**452119**	8718696**372463**
Z	BGP303 LED23-3S/740 PSR I DDF2 STD C450C	1	1 250,00	P2	910925**438722**	8718291**893424**
Z	BGP303 LED23-3S/740 PSR I DM C450CE 42/6	1	1 250,00	P2	910925**438717**	8718291**896067**
Z	BGP303 LED23-3S/740 PSR II DM C450CE 42/	1	1 200,00	P2	910925**438733**	8718291**896050**
Z	BGP303 LED23-3S/740 PSR II DM DDF2 C450C	1	1 250,00	P2	910925**438741**	8718291**893455**
	BGP303 LED25-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	1	1 150,00	P2	910925**452113**	8718696**372401**
	BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	1	1 240,00	P2	910925**452120**	8718696**372470**
Z	BGP303 LED35-3S/740 PSR I DM C450CE 42/6	1	1 250,00	P2	910925**438750**	8718291**896104**
Z	BGP303 LED35-3S/740 PSR I DM DDF2 C450CE	1	1 300,00	P2	910925**438755**	8718291**893486**
Z	BGP303 LED35-3S/740 PSR II DM C450CE 42/	1	1 250,00	P2	910925**438766**	8718291**896098**
Z	BGP303 LED35-3S/740 PSR II DM DDF2 C450C	1	1 300,00	P2	910925**438774**	8718291**893516**
	BGP303 LED35-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	1	1 390,00	P2	910925**452114**	8718696**372418**
	BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	1	1 480,00	P2	910925**452121**	8718696**372487**
Z	BGP303 LED49-3S/740 PSR I DDF2 STD C450C	1	1 550,00	P2	910925**438810**	8718291**876748**
Z	BGP303 LED49-3S/740 PSR II DM DDF2 C450C	1	1 550,00	P2	910925**438833**	8718291**876786**
Z	BGP303 LED49-3S/740 PSU II DM C450CE 42/	1	1 500,00	P2	910925**438855**	8718291**875581**
Z	BGP303 LED49-3S/740 PSU I STD C450CE 42/	1	1 550,00	P2	910925**438842**	8718291**875543**
	BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	1	1 390,00	P2	910925**452115**	8718696**372425**
	BGP303 LED54-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	1	1 480,00	P2	910925**452122**	8718696**372494**
	BGP303 LED69-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	1	1 390,00	P2	910925**452116**	8718696**372432**
	BGP303 LED69-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	1	1 480,00	P2	910925**452123**	8718696**372500**
Z	BGP303 LED73-3S/740 PSR I DM DDF2 C450CE	1	1 600,00	P2	910925**438887**	8718291**876755**
Z	BGP303 LED73-3S/740 PSR II DM DDF2 C450C	1	1 600,00	P2	910925**438911**	8718291**876793**
Z	BGP303 LED73-3S/740 PSU I DM C450CE 42/6	1	1 550,00	P2	910925**438920**	8718291**875550**
Z	BGP303 LED73-3S/740 PSU II DM C450CE 42/	1	1 550,00	P2	910925**438933**	8718291**875598**
Z	BGP303 LED98-3S/740 PSR I DDF2 STD C450C	1	1 650,00	P2	910925**438965**	8718291**876762**
Z	BGP303 LED98-3S/740 PSR II DDF2 STD C450	1	1 650,00	P2	910925**438988**	8718291**876809**
Z	BGP303 LED98-3S/740 PSU I DM C450CE 42/6	1	1 600,00	P2	910925**438997**	8718291**875567**
Z	BGP303 LED98-3S/740 PSU II DM C450CE 42/	1	1 600,00	P2	910925**439011**	8718291**875604**
	BGP303 LED99-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	1	1 450,00	P2	910925**452117**	8718696**372449**
	BGP303 LED99-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	1	1 540,00	P2	910925**452124**	8718696**372517**
Z	BGP303 LED122-3S/740 PSR I DM DDF2 C450C	1	1 750,00	P2	910925**438658**	8718291**876779**
Z	BGP303 LED122-3S/740 PSR II DDF2 STD C45	1	1 750,00	P2	910925**438681**	8718291**876816**
Z	BGP303 LED122-3S/740 PSU I DM C450CE 42/	1	1 700,00	P2	910925**438690**	8718291**875574**
Z	BGP303 LED122-3S/740 PSU II DM C450CE 42	1	1 700,00	P2	910925**438704**	8718291**875611**

Z = Do wyczerpania zapasów

StreetStar





Doskonałe oświetlenie dróg

Oprawa LED Philips StreetStar zapewnia doskonałą jakość światła, komfort wizualny i bezpieczeństwo oświetlenia dróg lokalnych i osiedlowych. Zoptymalizowane i niezawodne rozwiązanie ułatwiające obniżenie kosztów eksploatacyjnych i konserwacji — oprawa stanowi idealne połączenie wydajności, funkcjonalności i wysokiej trwałości.

StreetStar to idealne zamienniki konwencjonalnych opraw wyposażonych w źródła fluorescencyjne i lampy HID małej mocy. Zapewnia czyste i wysokiej jakości światło, przewyższające wydajnością istniejące oświetlenia HID i fluorescencyjne, oraz jednocześnie długi okres eksploatacji. Niezawodność rozwiązania StreetStar firmy Philips to gwarancja wytrzymałości mechanicznej i doskonałego odprowadzania ciepła, a w efekcie nieprzerwane działanie i niezrównane bezpieczeństwo.

StreetStar to idealne ekonomiczne rozwiązanie dla każdego projektu oświetlenia miasta, gminy lub przestrzeni użytkowej, który wymaga optymalnej jakości, wydajności i niskich kosztów konserwacji.

Zalety

- Rozwiązanie LED w przystępnej cenie: niskie koszty inwestycji i energooszczędne oświetlenie LED z długim okresem eksploatacji zapewniające znaczące oszczędności
- Wysoka jakość produktów i solidna konstrukcja, powstała w oparciu o standardy jakości firmy Philips, są gwarancją trwałości i funkcjonalności
- Łatwa w montażu, kompaktowa konstrukcja pozwalająca na wymianę miejscową oświetlenia fluorescencyjnego i HID

Cechy

- Strumień świetlny od 2 300 lm do 3 400 lm (4 000 K) z optyką typu DW3 do uzyskiwania szerokiego, równomiernego rozsyłu światła o charakterystyce drogowej
- Kompaktowa obudowa z wysokociśnieniowego odlewu gwarantuje wytrzymałość mechaniczną i dobrą parametry odprowadzania ciepła
- Stopień ochrony IP66 i IK08 zapewnia bezawaryjną prace
- Oprawa dostarczana z kabelem zasilającym umożliwia łatwy i bezpieczny montaż
- Okres eksploatacji do 50 000 godzin dzięki diodom LED średniej mocy i ochronie przeciwprzepięciowej 10 kV

Zastosowania

- Przestrzenie handlowe
- Parki i ogrody
- Place
- Tereny mieszkaniowe

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	12NC
BRP215 LED23/NW 18W 220-240V DW3 MP1	1	480,00	P1	911401663303
BRP215 LED34/NW 27W 220-240V DW3 MP1	1	510,00	P1	911401663203

LumiStreet



LumiRoad — rodzina podstawowych opraw do oświetlenia dróg

W wielu miejscowościach funkcjonują przestarzałe instalacje oświetlenia miejsc publicznych, które wymagają natychmiastowej wymiany, jednak nie pozwala na to lokalny budżet. Na szczęście istnieje rozwiązanie tego problemu. Uniwersalna i ekonomiczna oprawa LumiRoad o kompaktowej konstrukcji i nowoczesnej architekturze LED spełni podstawowe wymagania w zakresie funkcjonalnego oświetlenia dróg. Jest wykonana z wysokiej jakości podzespołów, co gwarantuje długi okres eksploatacji i niskie koszty utrzymania. Efekty? Oprawa drogowa, która zapewnia wydajne oświetlenie, a jednocześnie pozwala obniżyć rachunki za energię i serwisowanie.

Zalety

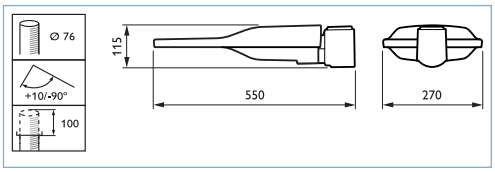
- Ekonomiczna alternatywa LED dla konwencjonalnego oświetlenia ulicznego
- Łatwa w instalacji
- Długi okres trwałości użytkowej i niskie koszty konserwacji

Cechy

- Prosta konstrukcja, niewielkie wymiary
- Wysokiej jakości podzespoły
- Dwia rozsyły światła do wyboru zwiększające elastyczność zastosowań
- Dostępne w dwóch rozmiarach
- Mała waga

Zastosowania

- Ulice
- Tereny mieszkaniowe



	Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	12NC	Kod EAN1	
	BGS212 ECO41/740 II 48/60A	1	750,00	P2	910925**864076**	8718696**381960**	★
	BGS212 ECO59/740 II 48/60A	1	800,00	P2	910925**864077**	8718696**381977**	★
	BGS212 ECO82/740 II 48/60A	1	850,00	P2	910925**864078**	8718696**381984**	★
Z	BGS213 ECO41/740 PSU II 48/60A PL		850,00	P2	910925**863349**	8718696**347607**	
Z	BGS213 ECO59/740 PSU II 48/60A PL		900,00	P2	910925**863199**	8718696**346129**	
Z	BGS213 ECO82/740 II 48/60A PL		950,00	P2	910925**863198**	8718696**346112**	
	BGS213 ECO123/740 PSU II 48/60A PL		1 100,00	P2	910925**863197**	8718696**346105**	★
	BGS214 ECO170/740 II DM 48/60A		1 350,00	P2	91077**003304**	8718696**376416**	★

★ = Portfolio szybkorotujące

Z = Do wyczerpania zapasów

StreetSaver



StreetSaver — nie tylko oszczędza energię

Zgodnie z nowymi przepisami od 2015 r. nie będzie można używać lamp zawierających rtęć. Oznacza to również konieczność wymiany wszystkich opraw, w których montuje się takie źródła. Z drugiej strony liczba istniejących opraw jest ogromna, a władze miast zazwyczaj dysponują ograniczonymi budżetami na takie prace, szczególnie w tych trudnych ekonomicznie czasach. Jednocześnie te same władze stoją w obliczu rosnących nacisków na oszczędzanie energii i ograniczanie zjawiska zanieczyszczania nocnego nieba światłem (wiele opraw do lamp rtęciowych ma przezroczyste klosze, przez które światło rozprasza się na wszystkie strony). StreetSaver to przystępne cenowo i znakomite jakościowo rozwiązanie. Za jego pomocą władze miast mogą w jednym ruchu rozwiązać wszystkie wymienione problemy, zastępując oprawy do lamp rtęciowych systemem opartym na technologii LED przy minimalnych nakładach.

Zalety

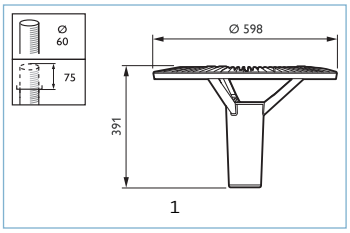
- Do 70% zaoszczędzonej energii w porównaniu z oprawami do lamp rtęciowych montowanymi na szczycie słupów
- Ograniczenie efektu zanieczyszczania światłem
- Zaprojektowane dla źródeł LED

Cechy

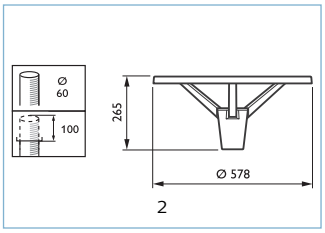
- Specjalna konstrukcja uwzględniająca specyfikę technologii LED
- Całe światło jest skierowane w stronę ziemi
- Solidna aluminiowa obudowa
- Okres eksploatacji 50 000 godzin

Zastosowania

- Tereny mieszkaniowe
- Place i parki
- Strefy ruchu pieszych



1



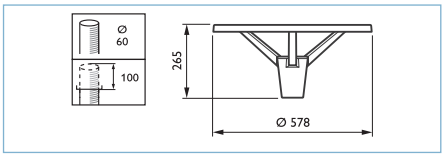
2

	Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	KGO netto [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
Z	BPP007 LED-MP/740 PSU II GR 60P	1	1 500,00		P2	1	910503910003	8718696065266
Z	BPP007 LED-MP/830 PSU II GR 60P	1	1 500,00		P2	1	910503910002	8718696065259
	BPP008 LED-MP 740 PSU I GR 60P	1	1 500,00	0,25	P2	2	911401663403	8710163311005
	BPP008 LED-MP 830 PSU I GR 60P	1	1 500,00	0,25	P2	2	911401663503	8710163311012

Z = Do wyczerpania zapasów

StreetSaver gen2





StreetSaver gen2

Zgodnie z nowymi przepisami od 2015 r. nie będzie można używać lamp zawierajacych rtęć. Oznacza to również konieczność wymiany wszystkich opraw, w których montuje się takie źródła. Z drugiej strony liczba istniejących opraw jest ogromna, a władze miast zazwyczaj dysponują ograniczonymi budżetami na takie prace, szczególnie w tych trudnych ekonomicznie czasach. Jednocześnie te same władze stoją w obliczu rosnących nacisków na oszczędzanie energii i ograniczanie zjawiska zanieczyszczania nocnego nieba światłem (wiele opraw do lamp rteciowych ma przezroczyste klosze, przez które swiatło rozprasza się na wszystkie strony). StreetSaver to przystępne cenowo i znakomite jakościowo rozwiązanie. Za jego pomocą władze miast mogą w jednym ruchu rozwiązać wszystkie wymienione problemy, zastępując oprawy do lamp rtęciowych systemem opartym na technologii LED przy minimalnych nakładach.

Zalety

- Do 70% zaoszczedzonej energii w porównaniu z oprawami do lamp rteciowych montowanymi na szczycie słupów
- Ograniczenie efektu zanieczyszczania światłem
- Zaprojektowane dla źródeł LED

Cechy

- Specjalna konstrukcja uwzględniaąca specyfikę technologii LED
- Całe światło jest skierowane w stronę ziemi
- Solidna aluminiowa obudowa
- Okres eksploatacji 50 000 godzin

Zastosowania

- Tereny mieszkaniowe
- Place i parki
- Strefy ruchu pieszych

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	KGO netto [PLN]	Grupa rabatowa	12NC	Kod EAN1
BPP008 LED-MP 740 PSU I GR 60P	1	1 500,00	0,25	P2	91140163**63403**	8710163**311005**
BPP008 LED-MP 830 PSU I GR 60P	1	1 500,00	0,25	P2	91140163**63503**	8710163**311012**

LED Bollard II



LED Bollard II BCP150/151 — niezawodne oświetlenie terenów mieszkalnych

Ludzie chcą tworzyć przyjazną atmosferę wokół swoich domów. Chcą tworzyć coś, co przyciągnie uwagę gości oraz sprawi, że poczują się lepiej i zechcą wrócić w dane miejsce. Dlatego też potrzebują możliwości tworzenia atrakcyjnego otoczenia za pomocą oświetlenia o zoptymalizowanej jakości, ale przy minimalnych kosztach. Łączące niezawodne lampy LED o niskiej mocy oraz zintegrowany statecznik rozwiązanie LED Bollard II stanowi ekonomiczny system oświetleniowy LED, który spełnia różnorodne wymagania w dziedzinie upiększania krajobrazu.

Zalety

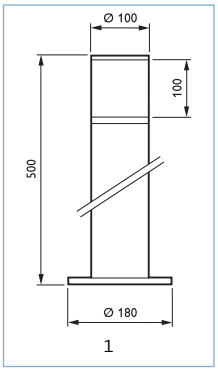
- Niezawodna, trwała konstrukcja
- Łatwa instalacja, nie wymaga konserwacji
- Przyjazna dla środowiska: wykonana z nieszkodliwych substancji (rtęć, ołów). Nie emituje promieniowania UV

Cechy

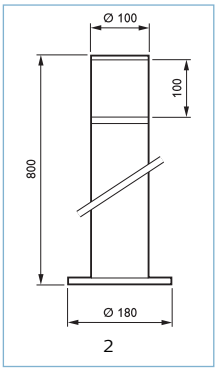
- Źródło światła białego LED o niskiej mocy dostępne w wersjach emitujących ciepłe (3 000 K) i neutralne (4 000 K) biał światło
- Zintegrowany podstawa oraz układ zasilający ułatwiają proces instalacji
- Różne kolory korpusu (ciemnoszary RAL 7043, jasnoszary RAL 9006)
- Wysokość 0,5 m lub 0,8 m
- Trwałość 25 000 godzin (utrzymanie 70% strumienia początkowego przy Ta = 25 °C)
- Szczelność IP65 oraz odporność na uderzenie IK10

Zastosowania

- Parki i ogrody
- Skwery, place
- Tereny mieszkaniowe



1



2

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
BCP150 LED150/WW PSU 220-240V 7043	1	520,00	P2	1	91140**16**91902	8710163**298870**
BCP151 LED150/WW PSU 220-240V 7043	1	560,00	P2	2	91140**16**92002	8710163**298887**

Vivara



Vivara – ekonomiczny bollard

Vivara to dekoracyjna oprawa oświetleniowa przeznaczona do montażu na chodniku lub na ścianie. Do wyboru są dwa rozmiary oprawy montowanej w podłożu – oba działają z różnymi lampami wyładowczymi, żarówkami oraz świetlówkami kompaktowymi, a także jedna oprawa do montażu ściennego, dostępna z żarówkami i świetlówkami kompaktowymi. Wewnętrzny raster oraz poliwęglanowy klosz umożliwiają rozsył światła z redukcją olśnienia.

Zalety

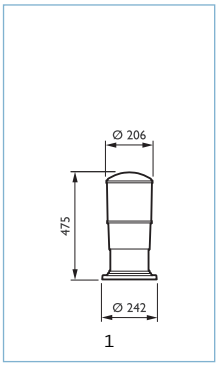
- Ekonomiczna, wandalo-odporna oprawa domontażu na podłożu
- Wyposażona w raster dla ograniczenia olśnienia
- Łatwa w montażu - wszystkie elementy w opakowaniu!

Cechy

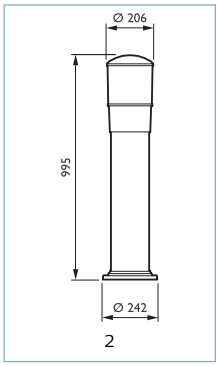
- Ekonomiczny, odporny na wandali bollard do montażu w ziemi
- Rozsył światła bez efektu olśnienia dzięki wewnętrznej żaluzji oraz barwionemu, przezroczystemu dyfuzorowi
- Łatwa instalacja — wszystkie potrzebne części są w zestawie!
- Wersje: LED, CDO/SON, zintegrowana świetlówka Tornado E27

Zastosowania

- Tereny miejskie i strefy ruchu pieszych
- Promenady
- Centra Miast
- Skwery
- Parki



1

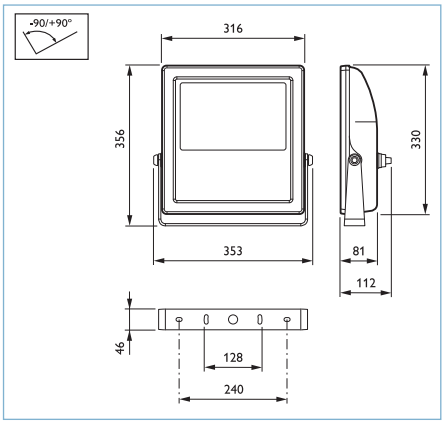


2

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	KGO netto [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
HGC136 CDO/SON-70W BK	1	1 200,00		P2	1	910503676418	8717943892945
HGC136 MAX75W-E27 BK	1	870,00		P2	1	910503676218	8717943892921
HGC136 TORN60W/827 K BK	1	1 120,00	0,13	P2	1	910503676318	8717943892938
HGC137 CDO/SON-70W BK	1	1 300,00		P2	2	910503677018	8717943893003
HGC137 MAX75W-E27 BK	1	970,00		P2	2	910503676818	8717943892983
HGC137 TORN60W/827 K BK	1	1 200,00	0,13	P2	2	910503676918	8717943892990

Vaya Flood HP





Vaya Flood HP — proste i niezawodne

Vaya Flood HP to niezawodne i oszczędne białe/zmieniające barwę oświetlenie reflektorowe przeznaczone do dużych instalacji zewnętrznych. Poziomy natężenia oświetlenia uzyskiwane przez to kompaktowe urządzenie sprawiają, że idealnie nadaje się ono do takich zastosowań, jak kompleksowe oświetlanie ścian i podświetlanie światłem reflektorów — zarówno w wersjach statycznych, jak i dynamicznych. Zintegrowane zasilanie oraz sterownik DMX512 czynią produkt łatwy w użyciu ze sterownikami DMX firmy Philips lub innych producentów.

Zalety

- Przystępna cena: niski koszt początkowy
- Optymalna wydajność

Cechy

- Wersje ze statycznym światłem białym — od 3 000 do 5 000 K
- Wersje ze statycznym światłem jednobarwnym — czerwone, zielone, niebieskie, bursztynowe
- Wersja z dynamicznym oświetleniem w zakresie RGB
- Wbudowana podstawka o regulowanym nachyleniu do montażu na powierzchniach
- Aluminiowa obudowa z kloszem ze szkła klasy IP66
- Niezawodność gwarantowana przez procedury kontroli jakości stosowane w firmie Philips

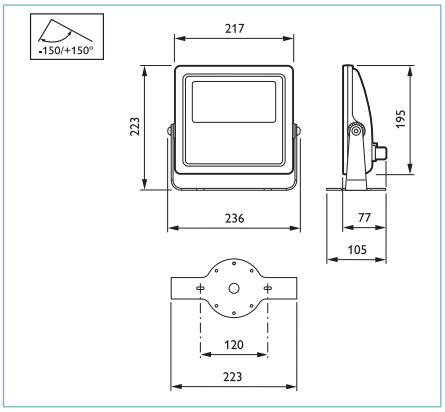
Zastosowania

- Oświetlenie architektoniczne i dekoracyjne

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	12NC	Kod EAN1
BCP417 48xLED-HB/RGB 100-277V 10 CE CQC	1	3 000,00	P2	910503702884	8718291634928
BCP417 48xLED-HB/RGB 100-277V 20 CE CQC	1	3 000,00	P2	910503702885	8718291634935
BCP417 48xLED-HB/RGB 100-277V 40 CE CQC	1	3 000,00	P2	910503702886	8718291634942
BCP418 48xLED-HB/3 000 220-240V 10 CE CQC	1	2 600,00	P2	910503703119	8718291635222
BCP418 48xLED-HB/3 000 220-240V 20 CE CQC	1	2 600,00	P2	910503703120	8718291635239
BCP418 48xLED-HB/3 000 220-240V 40 CE CQC	1	2 600,00	P2	910503703121	8718291635246
BCP418 48xLED-HB/4 000 220-240V 10 CE CQC	1	2 600,00	P2	910503703123	8718291635260
BCP418 48xLED-HB/4 000 220-240V 20 CE CQC	1	2 600,00	P2	910503703124	8718291635277
BCP418 48xLED-HB/4 000 220-240V 40 CE CQC	1	2 600,00	P2	910503703125	8718291635284

Vaya Flood LP Small





Vaya Flood — prosta i niezawodna

Vaya Flood to ekonomiczne i niezawodne oprawy wykonane w technologii LED. Wyróżniają się atrakcyjną ceną zakupu, oferując przy tym doskonałą elastyczność pozwalającą na tworzenie przyciagających wzrok dynamicznych i barwnych efektów świetlnych ożywiających iluminowane budynki. Są dostępne w różnych wersjach umożliwiających łatwą i szybką instalację. Monochromatyczne – emitujące statyczne światło białe lub jednobarwne (proste załączanie bez opcji sterowania) oraz w wersji dynamicznej zmiany barwy w systemie RGB, sterowane za pomocą prostego w użyciu sterownika DMX512.

Zalety

- Przystępna cena: niski koszt początkowy
- Optymalna wydajność
- Produkt znakowany marką Philips

Cechy

- Wersje ze statycznym światłem białym — 3 000 K lub 4 000 K
- Wersje ze statycznym światłem monochromatycznym — czerwone, zielone, niebieskie, bursztynowe
- Wersja z dynamiczna RGB
- Zintegrowana z ramieniem montażowym podstawka z regulacją położenia
- Aluminiowa obudowa IP66 z kloszem ze szkła
- Niezawodność gwarantowana przez procedury kontroli jakości stosowane w firmie Philips

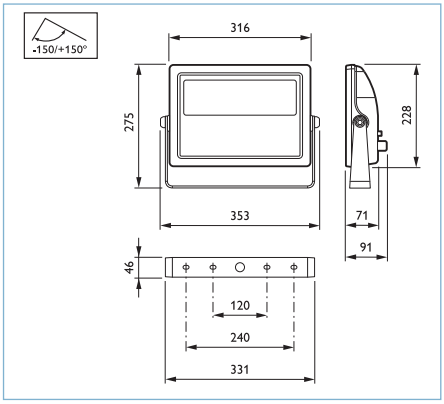
Zastosowania

- Oświetlenie zalewowe i akcentujące do iluminacji:
- Pomników
- Mostów
- Sklepów
- Hoteli

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	12NC	Kod EAN1
BCP431 RGB 100-240 20 CE CQC PSE	1	1 450,00	P2	912400**133973**	8718291**647072**
BCP431 RGB 100-240 40 CE CQC PSE	1	1 450,00	P2	912400**133975**	8718291**647089**
BCP432 3 000 100-240 20 CE CQC PSE	1	1 300,00	P2	912400**133926**	8718291**647379**
BCP432 3 000 100-240 40 CE CQC PSE	1	1 300,00	P2	912400**133957**	8718291**647386**
BCP432 4 000 100-240 20 CE CQC PSE	1	1 300,00	P2	912400**133934**	8718291**647409**
BCP432 4 000 100-240 40 CE CQC PSE	1	1 300,00	P2	912400**133937**	8718291**647416**

Vaya Flood MP Medium





Vaya Flood — proste i niezawodne

Vaya Flood to ekonomiczne i niezawodne oprawy wykonane w technologii LED. Wyróżniają się atrakcyjną ceną zakupu, oferując przy tym doskonałą elastyczność pozwalającą na tworzenie przyciagających wzrok dynamicznych i barwnych efektów świetlnych ożywiających iluminowane budynki. Są dostępne w różnych wersjach umożliwiających łatwą i szybką instalację. Monochromatycze – emitujące światło białe lub jednobarwne (proste załączanie bez opcji sterowania) oraz w wersji dynamicznej zmiany barwy w systemie RGB, sterowane za pomocą prostego w użyciu sterownika DMX512.

Zalety

- Przystępna cena: niski koszt początkowy
- Optymalna wydajność
- Produkt znakowany marką Philips

Cechy

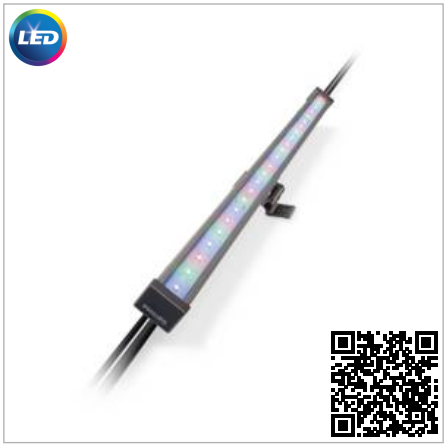
- Wersje ze statycznym światłem białym — 3 000 lub 4 000 K
- Wersje ze statycznym światłem monochromatycznym — czerwone, zielone, niebieskie, bursztynowe
- Wersja dynamiczna RGB
- Zintegrowana z ramieniem montażowym podstawka z regulacją położenia do montażu na powierzchniach
- Aluminiowa obudowa IP66 z kloszem ze szkła
- Niezawodność gwarantowana przez procedury kontroli jakości stosowane w firmie Philips

Zastosowania

- Oświetlenie zalewowe i akcentujące do iluminacji:
- Pomników
- Mostów
- Sklepów
- Hoteli

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	12NC	Kod EAN1
BCP434 RGB 100-240 20 CE CQC PSE	1	2 300,00	P2	912400133978	8718291649816
BCP434 RGB 100-240 40 CE CQC PSE	1	2 300,00	P2	912400133979	8718291649823
BCP435 3 000 220-240 20 CE CQC	1	2 200,00	P2	912400134021	8718291649939
BCP435 3 000 220-240 40 CE CQC	1	2 200,00	P2	912400134022	8718291649946
BCP435 4 000 220-240 20 CE CQC	1	2 200,00	P2	912400134024	8718291386001
BCP435 4 000 220-240 40 CE CQC	1	2 200,00	P2	912400134025	8718291386018

Vaya Linear LP



Vaya Linear LP — zewnętrzne oświetlenie wnękowe i oświetlenie poświatowe o małym zasięgu

Philips Vaya Linear LP White i Mono to niezawodne i przystępne cenowo oprawy oświetleniowe LED przeznaczone do uzyskiwania efektów świetlnych w kolorze białym lub innej jednolitej barwie. Występują w wersjach z wiązką szeroką lub eliptyczną. Doskonale sprawdzają się w zewnętrznych instalacjach oświetlenia wnękowego lub poświatowego o małym zasięgu. Są dostępne w dwóch różnych długościach i wielu temperaturach barwowych, co zapewnia dużą uniwersalność i łatwość obsługi. Gotowe złącza wejściowe i wyjściowe pozwalają na szybki i niezawodny montaż.

Zalety

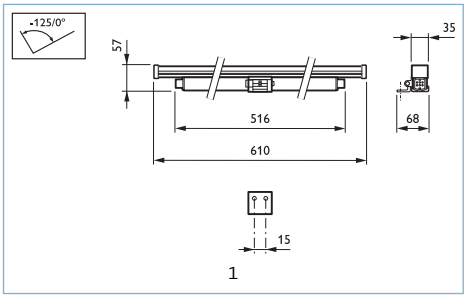
- Nadaje się do montażu w ciasnych i niskich miejscach (w pomieszczeniach i na zewnątrz)
- Szybka i prosta instalacja
- Do instalacji oświetlenia poświatowego o małym zasięgu i zewnętrznego oświetlenia wnękowego

Cechy

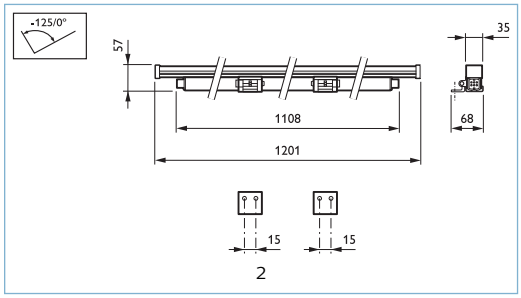
- Niezawodna i ekonomiczna oprawa oświetleniowa LED
- Smukła obudowa o klasie szczelności IP66 do zastosowań na zewnątrz z kompletem złączy
- Dostępna w wersjach o szerokości wiązki 28 x 84º lub 120º
- Sterowanie przez protokół DMX512 (wersja RGB)

Zastosowania

- Zewnętrzne oświetlenie wnęk
- Oświetlenie poświatowe o małym zasięgu



1



2

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
BCP421 28x84 RGB L610 CE	1	1 100,00	P2	1	910503704422	8718291620181
BCP421 28x84 RGB L1200 CE	1	1 500,00	P2	2	910503704424	8718291620204
BCP421 120 RGB L610 CE	1	1 100,00	P2	1	910503704421	8718291620174
BCP421 120 RGB L1200 CE	1	1 500,00	P2	2	910503704423	8718291620198
BCP422 28x84 3 000 L610 CE	1	900,00	P2	1	910503704434	8718291620389
BCP422 28x84 3 000 L1200 CE	1	1 300,00	P2	2	910503704436	8718291620402
BCP422 28x84 4 000 L610 CE	1	900,00	P2	1	910503704438	8718291620426
BCP422 28x84 4 000 L1200 CE	1	1 300,00	P2	2	910503704440	8718291620440
BCP422 120 3 000 L610 CE	1	900,00	P2	1	910503704433	8718291620372
BCP422 120 3 000 L1200 CE	1	1 300,00	P2	2	910503704435	8718291620396
BCP422 120 4 000 L610 CE	1	900,00	P2	1	910503704437	8718291620419
BCP422 120 4 000 L1200 CE	1	1 300,00	P2	2	910503704439	8718291620433

Przewód łączeniowy dla wersji RGB, 1,5 m


A

Przewód zasilający dla wersji RGB version, 15 m


B

Przewód łączeniowy dla wersji białej, 1,5 m


C

Przewód zasilający dla białej, 15 m


D

Akcesoria

Opis produktu	Opis typu	Znak CE	Zdjęcie	Numerator – Liczba paczek w opakowaniu zewnętrznym	12NC
ZCP424 C1500 BK CE JUMPER CABLE	JUMPER CABLE	CE	A	50	912400130049
ZCP424 C15000 BK CE LEADER CABLE	LEADER CABLE	CE	B	6	912400130047
ZCP425 C1500 BK CE JUMPER CABLE	JUMPER CABLE	CE	C	60	912400130046
ZCP425 C15000 BK CE LEADER CABLE	LEADER CABLE	CE	D	6	912400130044

Vaya Linear MP



Vaya Linear MP – solidna i opłacalna oprawa liniowa LED

Vaya Linear MP to solidna i opłacalna oprawa liniowa LED zaprojektowana do jednobarwnych jak również barwnych dynamicznych efektów świetlnych. Oferuje szerokie lub eliptyczne kształty wiązki świetlnej. Vaya Linear MP to idealne rozwiązanie do oświetlenia ścian z oddali jak i z bliska. Zintegrowane zasilanie i ujednolicone złączki zasilające i sterujące ułatwiają znacząco instalację, czyniąc ją prostą i niezawodną.

Zalety

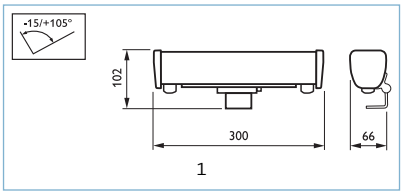
- Ekonomiczne rozwiązanie
- Dostosowana do trudnych warunków panujących na zewnątrz
- Szybka i prosta instalacja

Cechy

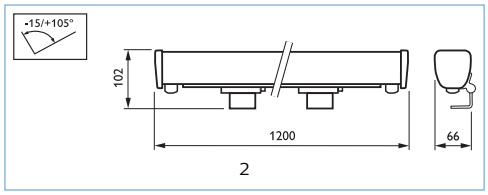
- IP66 dla korpusu i złączek
- Wysoki strumień świetlny
- Dostępne rozbieżności użyteczne 10 x 50 or 50°
- Automatyczne dostosowanie się do zasilania w zakresie 100–277 V, 50/60 Hz
- Sterowanie poprzez DMX512 (wersje RGB)
- Dedykowane złączki do szybkiego, prostego i niezawodnego podłączenia

Zastosowania

- Oświetlenie z bliska pomników, mostów, sklepów, hoteli



1



2

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
BCP424 10x50 RGB L310 CE	1	1 100,00	P2	1	912400130057	8718291625568
BCP424 10x50 RGB L1210 CE	1	2 000,00	P2	2	912400130059	8718291625582
BCP424 50 RGB L310 CE	1	1 100,00	P2	1	912400130056	8718291625551
BCP424 50 RGB L1210 CE	1	2 000,00	P2	2	912400130058	8718291625575
BCP425 10x50 3 000 L310 CE	1	1 000,00	P2	1	912400130118	8718291625681
BCP425 10x50 3 000 L1210 CE	1	1 900,00	P2	2	912400130120	8718291625704
BCP425 10x50 4 000 L310 CE	1	1 000,00	P2	1	912400130122	8718291625728
BCP425 10x50 4 000 L1210 CE	1	1 900,00	P2	2	912400130124	8718291625742
BCP425 50 3 000 L310 CE	1	1 000,00	P2	1	912400130117	8718291625674
BCP425 50 3 000 L1210 CE	1	1 900,00	P2	2	912400130119	8718291625698
BCP425 50 4 000 L310 CE	1	1 000,00	P2	1	912400130121	8718291625711
BCP425 50 4 000 L1210 CE	1	1 900,00	P2	2	912400130123	8718291625735

Przewód łączeniowy dla wersji RGB, 1,5 m


A

Przewód zasilający dla wersji RGB version, 15 m


B

Przewód łączeniowy dla wersji białej, 1,5 m


C

Przewód zasilający dla białej, 15 m


D

Akcesoria

Opis produktu	Opis typu	Znak CE	Zdjęcie	Numerator – Liczba paczek w opakowaniu zewnętrznym	12NC
ZCP424 C1500 BK CE JUMPER CABLE	JUMPER CABLE	CE	A	50	912400130049
ZCP424 C15000 BK CE LEADER CABLE	LEADER CABLE	CE	B	6	912400130047
ZCP425 C1500 BK CE JUMPER CABLE	JUMPER CABLE	CE	C	60	912400130046
ZCP425 C15000 BK CE LEADER CABLE	LEADER CABLE	CE	D	6	912400130044

LED Uplite BBP330



Vaya LED Uplite — niezawodne oświetlenie fasad

Administratorzy nieruchomości i deweloperzy chcą tworzyć przyjemne i przyjazne środowiska przy jak najniższych kosztach, ale z zachowaniem wysokiej jakości oświetlenia. Lampy Vaya LED Uplite to przystępne cenowo rozwiązanie o wysokiej niezawodności, które umożliwia minimalizację kosztów inwestycyjnych i jednocześnie oferuje szeroką gamę rozsyłów światła, dostosowanych do wymagań współczesnego oświetlenia iluminacyjnego.

Zalety

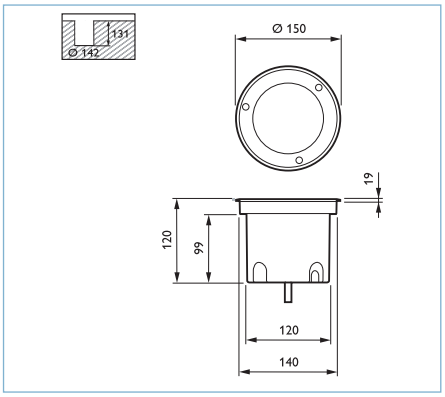
- Wysoka niezawodność
- Dobre efekty świetlne
- Łatwa instalacja

Cechy

- Wysokiej jakości diody LED o dużej mocy ze zintegrowanym zasilaczem LED
- Trwałość 50 000 godzin (utrzymanie 70% strumienia początkowego przy Ta = 25 °C)
- Trwała konstrukcja — szczelność IP67 oraz odporność na uderzenie IK10
- Wersje z różnymi kątami rozsyłu światła — 12, 24 i 60º
- Wersje emitujące ciepłe (3 000 K) i neutralne (4 000 K) białe światło

Zastosowania

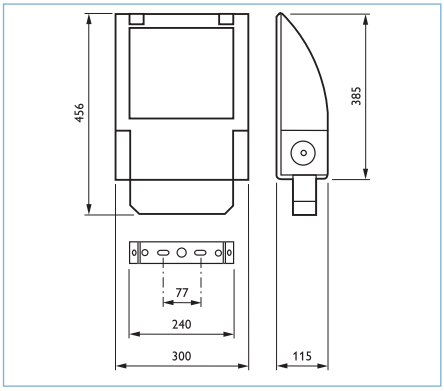
- Oświetlenie fasad
- Oświetlenie akcentujące
- Parki i ogrody



Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	12NC	Kod EAN1
BBP330 9xLED-HP/NW 220-240V 24	1	690,00	P2	9114016**91802**	8710163**298849**
BBP330 9xLED-HP/WW 220-240V 24	1	690,00	P2	9114016**91702**	8710163**298832**

OptiFlood Mini MVP504





OptiFlood – kontrola światła niepożądanego

Dobre oświetlenie sztuczne zapobiega niekontrolowanemu rozproszeniu światła i rozlewaniu się światła poza granice terenu oświetlanego, dzięki czemu nie ma wpływu na ludzi mieszkających w pobliżu lub przejeżdżających obok danego miejsca. Firma Philips oferuje doskonałe rozwiązania w zakresie przyjaznych dla środowiska systemów asymetrycznego oświetlenia zalewowego, stosowane jako oświetlenie ogólne terenu, jak również oświetlenie dozorujące oraz oświetlenie terenów przemysłowych. Przyczyniło się do tego na przykład pomyślne wprowadzenie na rynek w roku 2 004 projektora OptiFlood MVP506. Obecnie linia OptiFlood jest uzupełniana nową, małą wersją, MVP504, dla lamp o niskiej mocy oraz niewielkich wysokości montażowych. Niezwykle sprawny najlepszy w tej klasie system optyczny OptiFlood zapewnia dokładnie kontrolowany rozsył światła – całkowite odcięcie światła ponad linią horyzontu – co minimalizuje światło przeszkadzające. Zarówno wersja MVP504 jak i MVP506 są dostępne z dwoma typami odbłyśnika – asymetrycznym lub ulicznym typu POT - co zapewnia uniwersalność zastosowań. W sytuacji gdy potrzebny jest efektywny system oświetlenia terenów przemysłowych, doskonały do tego celu jest OptiFlood wyposażony w lampy sodowe. Dzięki kompaktowemu kształtowi i estetycznemu kształtowi, rozwiązanie OptiFlood może być stosowane wszędzie tam, gdzie obok efektywności oświetlenia wymagany jest odpowiedni wygląd. Podczas procesu projektowania tej oprawy, uwagę skupiono nie tylko na formie ogólnej, lecz również na szczegółach mogących poprawić ergonomię użytkowania. Zastosowano unikatowy system mocowania oprawy tak aby ukryć nieestetyczny uchwyt. Dodatkowo, pozwala to na łatwiejszą i bardziej precyzyjną regulację kąta nachylenia oprawy. OptiFlood może być dostarczany standardowo w dwóch wykończeniach: w wersji "surowego" aluminium lub w ciemnym odcieniu szarości pasującym do linii oświetlenia miejskiego. Pozostałe kolory dostępne są na zamówienie.

Zalety

- Ekologiczny projektor asymetryczny idealny do oświetlenia terenów zewnętrznych zarówno przemysłowych jak i miejskich.
- Najlepszy w swojej klasie odbłyśnik daje nie tylko najwięcej światła ale także najlepsza kontrolę nad jego rozsyłem.
- Małe rozmiary i kompaktowa obudowa pozwalają zainstalować projektor także tam, gdzie design jest tak Zamo ważny jak i parametry oświetleniowe

Cechy

- Kompaktowy kształt i przyjemny dla oka wygląd
- Dwa rodzaje odbłyśników — asymetryczny oraz POT do oświetlenia dróg
- Możliwość zamontowania lamp metalohalogenkowych CosmoPolis, wysokoprężne lampy sodowe albo lampy MASTERColour CDM Elite MW
- Dostępna również w wersji LED

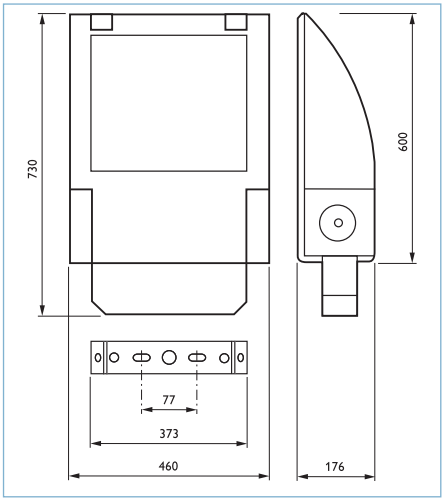
Zastosowania

- Ogólne oświetlenie obszarów zewnętrznych
- Parkingi samochodowe
- Oświetlenie dużych obiektów architektonicznych

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	KGO netto [PLN]	Grupa rabatowa	12NC	Kod EAN1
MVP504 CDO-TT70W K I A ST	1	1 701,00	0,25	P3	9104037**60212**	8727900**292756**
MVP504 SON-TPP50W K I A ST	1	1 500,00	0,25	P3	9104037**60812**	8727900**292817**
MVP504 SON-TPP70W K I A ST	1	1 481,00	0,25	P3	9104037**61112**	8727900**292848**

OptiFlood MVP506





OptiFlood – kontrola światła przeszkadzającego

OptiFlood MVP506 to elegancki projektor, który służy do oświetlania obiektów sportowych i oświetlenia ogólnego innych terenów, a także obiektów architektonicznych. Umożliwia doskonałą kontrolę rozsyłu strumienia świetlnego i olśnienia. Wybór odbłyśnika asymetrycznego lub POT do oświetlenia drogowego umożliwia elastyczność w różnych zastosowaniach. OptiFlood MVP506 zapewnia dobre oddawanie barw dzięki lampom metalohalogenkowym lub ekonomiczne działanie przy użyciu wysokoprężnych lamp sodowych. Mechanizm przegubowy do regulacji kąta został zintegrowany z konstrukcją projektora w celu zachowania ogólnej estetyki. Jako akcesorium jest dostępna optyczna osłona redukująca poziom oświetlenia bezpośrednio pod zainstalowanym projektorem.

Zalety

- Przyjazne dla środowiska asymetryczne systemy reflektorowe służące do zapewnienia oświetlenia ogólnego oraz oświetlenia bezpieczeństwa i oświetlenia terenów przemysłowych
- Najlepszy w tej klasie system optyczny dla dokładnego kontrolowania rozsyłu światła, pozwalający zapobiegać występowaniu niekontrolowanego światła rozproszonego
- Kompaktowy kształt i estetyczne wzornictwo pozwalają stosować rozwiązanie OptiFlood tam, gdzie wzornictwo i wygląd są tak samo ważne jak osiągi techniczne.

Cechy

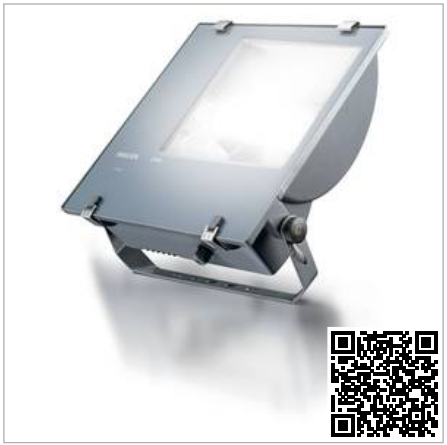
- Kompaktowy kształt i przyjemny dla oka wygląd
- Dwa rodzaje odbłyśników — asymetryczny oraz POT do oświetlenia dróg
- Możliwość zamontowania lamp metalohalogenkowych CosmoPolis, wysokoprężne lampy sodowe albo lampy MASTERColour CDM Elite MW
- Dostępna również w wersji LED

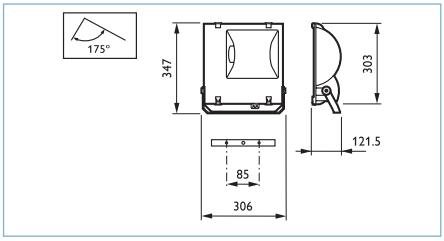
Zastosowania

- Oświetlenie obiektów sportowych
- Ogólne oświetlenie obszarów zewnętrznych
- Parkingi samochodowe
- Oświetlenie dużych obiektów architektonicznych

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	KGO netto [PLN]	Grupa rabatowa	12NC	Kod EAN1
MVP506 CDO-TT150W K A ST	1	1 966,00	0,25	P3	910403042312	8711559720258
MVP506 HPI-TP250W K A ST	1	1 840,00	0,25	P3	910403042112	8711559720234
MVP506 HPI-TP400W K A ST	1	1 940,00	0,25	P3	910403042212	8711559720241
MVP506 SON-TTP150W K A ST	1	1 843,00	0,25	P3	910403041712	8711559720197
MVP506 SON-TTP250W K A ST	1	1 908,00	0,25	P3	910403041812	8711559720203
MVP506 SON-TTP400W K A ST	1	1 999,00	0,25	P3	910403041912	8711559720210

Tempo 1 RVP151





Tempo – kompaktowy

Tempo jest kompletną rodziną projektorów z szerokim wachlarzem źródeł światła i wersji optycznych (rozsył symetryczy i asymetryczny). Niewielkich rozmiarów obudowa wykonana z aluminium, malowanego na modny kolor szary (RAL 9007), zapewnia łatwą integrację z otoczeniem w wielu zastosowaniach zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz. Anodyzowany, aluminiowy, młotkowany odbłyśnik o wysokiej sprawności zapewnia efektywny rozsył światła. Szyba przednia z przegubami oraz zatrzaskami ze stali nierdzewnej umożliwiające szybki i łatwy dostęp do lampy i osprzętu. Oprawy Tempo 1, 2 i 3 są zgodne z wymaganiami dyrektywy RoHS.

Zalety

- Projektory z szerokim wyborem źródeł światła i wysoko-efektywną optyką symetryczna i asymetryczną.
- Idealne do oświetlenia zarówno architektonicznego (fasady, bilbordy) jak i terenów przemysłowych i małych obiektów sportowych.
- Optymalna integracja kompaktowego projektora i szarego wykończenia.

Cechy

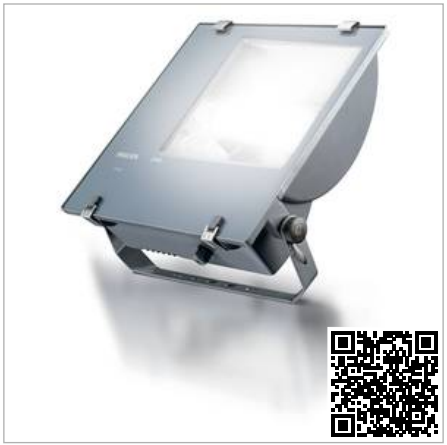
- Bogaty wybór rodzajów lamp
- Odbłyśniki symetryczne i asymetryczne
- Niewielki korpus z wykończeniem w kolorze szarego metalu
- Urządzenie celujące
- Szyba przednia na zawiasach z zatrzaskami

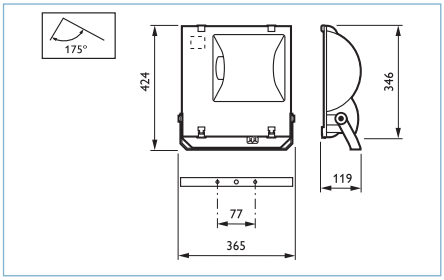
Zastosowania

- Fasady
- Billboardy
- Oświetlenie architektoniczne

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	KGO netto [PLN]	Grupa rabatowa	12NC	Kod EAN1
RVP151 CDM-TD70W/830 IC A	1	396,00	0,25	P1	910502**56418**	8711559**806716**
RVP151 CDM-TD70W/830 IC S	1	396,00	0,25	P1	910502**56318**	8711559**806709**
RVP151 MHN-TD70W IC A	1	295,00		P1	910503**95018**	8717943**897520**
RVP151 MHN-TD70W IC S	1	295,00		P1	910503**94918**	8717943**897513**

Tempo 2 RVP251





Tempo – kompaktowy

Tempo jest kompletną rodziną projektorów z szerokim wachlarzem źródeł światła i wersji optycznych (rozsył symetryczy i asymetryczny). Niewielkich rozmiarów obudowa wykonana z aluminium, malowanego na modny kolor szary (RAL 9007), zapewnia łatwą integrację z otoczeniem w wielu zastosowaniach zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz. Anodyzowany, aluminiowy, młotkowany odbłyśnik o wysokiej sprawności zapewnia efektywny rozsył światła. Szyba przednia z przegubami oraz zatrzaskami ze stali nierdzewnej umożliwiające szybki i łatwy dostęp do lampy i osprzętu. Oprawy Tempo 1, 2 i 3 są zgodne z wymaganiami dyrektywy RoHS.

Zalety

- Projektory z szerokim wyborem źródeł światła i wysoko-efektywną optyką symetryczna i asymetryczną.
- Idealne do oświetlenia zarówno architektonicznego (fasady, bilbordy) jak i terenów przemysłowych i małych obiektów sportowych.
- Optymalna integracja kompaktowego projektora i szarego wykończenia.

Cechy

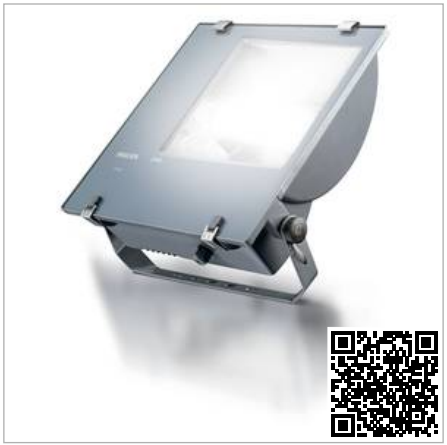
- Bogaty wybór rodzajów lamp
- Odbłyśniki symetryczne i asymetryczne
- Niewielki korpus z wykończeniem w kolorze szarego metalu
- Urządzenie celujące
- Szyba przednia na zawiasach z zatrzaskami

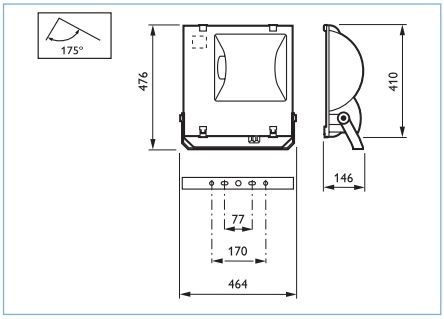
Zastosowania

- Fasady
- Oświetlenie terenu
- Oświetlenie architektoniczne
- Billboardy

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	KGO netto [PLN]	Grupa rabatowa	12NC	Kod EAN1
RVP251 CDM-TD150W/830 IC A	1	494,00	0,25	P1	910502**547018**	8711559**149561**
RVP251 CDM-TD150W/830 IC S	1	494,00	0,25	P1	910502**547118**	8711559**149578**
RVP251 MHN-TD150W/842 IC A	1	450,00	0,25	P1	910502**547418**	8711559**149608**
RVP251 MHN-TD150W/842 IC S	1	450,00	0,25	P1	910502**547518**	8711559**149615**
RVP251 SON-TPP150W K IC A	1	413,00	0,25	P1	910502**548018**	8711559**149660**
RVP251 SON-TPP150W K IC S	1	413,00	0,25	P1	910502**548118**	8711559**149677**

Tempo 3 RVP351





Tempo – kompaktowy

Tempo jest kompletną rodziną projektorów z szerokim wachlarzem źródeł światła i wersji optycznych (rozsył symetryczy i asymetryczny). Niewielkich rozmiarów obudowa wykonana z aluminium, malowanego na modny kolor szary (RAL 9007), zapewnia łatwą integrację z otoczeniem w wielu zastosowaniach zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz. Anodyzowany, aluminiowy, młotkowany odbłyśnik o wysokiej sprawności zapewnia efektywny rozsył światła. Szyba przednia z przegubami oraz zatrzaskami ze stali nierdzewnej umożliwiające szybki i łatwy dostęp do lampy i osprzętu. Oprawy Tempo 1, 2 i 3 są zgodne z wymaganiami dyrektywy RoHS.

Zalety

- Projektory z szerokim wyborem źródeł światła i wysoko-efektywną optyką symetryczna i asymetryczną.
- Idealne do oświetlenia zarówno architektonicznego (fasady, bilbordy) jak i terenów przemysłowych i małych obiektów sportowych.
- Optymalna integracja kompaktowego projektora i szarego wykończenia.

Cechy

- Bogaty wybór rodzajów lamp
- Odbłyśniki symetryczne i asymetryczne
- Niewielki korpus z wykończeniem w kolorze szarego metalu
- Urządzenie celujące
- Szyba przednia na zawiasach z zatrzaskami

Zastosowania

- Fasady
- Oświetlenie terenu
- Oświetlenie architektoniczne
- Billboardy

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	KGO netto [PLN]	Grupa rabatowa	12NC	Kod EAN1	
RVP351 HPI-TP250W K IC A	1	538,00	0,25	P1	910502548418	8711559149707	★
RVP351 HPI-TP250W K IC S	1	552,00	0,25	P1	910502548518	8711559149714	
RVP351 HPI-TP400W K IC A	1	563,00	0,25	P1	910502548618	8711559149721	★
RVP351 HPI-TP400W K IC S	1	579,00	0,25	P1	910502548718	8711559149738	
RVP351 SON-TPP250W K IC A	1	547,00	0,25	P1	910502548818	8711559149745	
RVP351 SON-TPP250W K IC S	1	562,00	0,25	P1	910502548918	8711559149752	
RVP351 SON-TPP400W K IC A	1	592,00	0,25	P1	910502549018	8711559149769	
RVP351 SON-TPP400W K IC S	1	609,00	0,25	P1	910502549118	8711559149776	

★ = Portfolio szybkorotujące

ClearFlood



ClearFlood — kompletne rozwiązanie LED do oświetlania obiektów sportowych i rekreacyjnych

ClearFlood to rodzina opraw projektorowych pozwalających wybrać dokładnie strumień świetlny potrzebny w danym zastosowaniu. W ich konstrukcji wykorzystano najnowocześniejszą technologię LED i bardzo wydajne układy optyczne. W połączeniu z atrakcyjną ceną oznacza to najlepszy na rynku stosunek ceny do ilości emitowanego światła. Oprawa jest także bardzo energooszczędna. Bogaty wybór różnych optyk otwiera zupełnie nowe możliwości zastosowań oświetlenia LED. Oprawa ClearFlood jest bardzo łatwa w montażu. Może bezpośrednio zastępować konwencjonalne punkty świetlne, ponieważ wykorzystuje te same instalacje elektryczne i maszty. Również wybór żądanego strumienia świetlnego jest bardzo łatwy.

Zalety

- Przewidziane jako bezpośredni zamiennik opraw konwencjonalnych wyposażonych w lampy HID. Oferują możliwość wukorzystania tych samych instalacji elektrycznych i masztów.
- Znakomity stosunek ceny do ilości emitowanego światła i oszczędności poboru mocy.
- Szeroki wybór optyk umożliwia zaspokojenie szerokiej gamy potrzeb w zakresie projektowania oświetlenia, od oświetlania terenów rekreacyjnych i sportowych po oświetlanie dróg i ulic.
- Lepsza skuteczność świetlna dzięki wielu inteligentnym opcjom sterowania oświetleniem.

Cechy

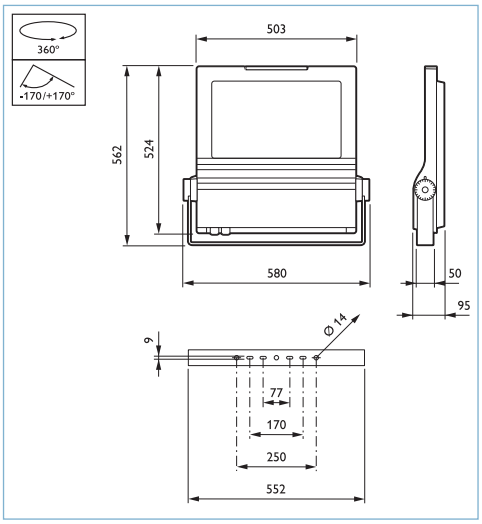
- Duży wybór układów optycznych do różnych zastosowań
- Łatwa wymiana osprzętu zasilającego i modułów LED
- Różne opcje sterowania: CLO, DALI, CityTouch Ready
- Wysoka skuteczność świetlna źródeł LED i sprawność optyczna oprawy
- 100% podzespołów Philips
- Ochrona IP66 i IK09
- Długi okres eksploatacji: 100.000 godzin
- Wersje w I i II klasie ochrony przeciwporażeniowej
- wysoki poziom ochrony przeciwprzepięciowej

Środowisko

- ENEC

Zastosowania

- Niewielkie obiekty sportowe i rekreacyjne
- Tereny przemysłowe
- Parkingi
- Fasady budynków
- Billboardy



Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	KGO netto [PLN]	Grupa rabatowa	12NC	Kod EAN1
BVP650 LED80--4S/740 PSU OFA52 ALU	1	3 530,00		P3	912300**023521**	8718699**090432**
BVP650 LED80--4S/740 PSU S ALU	1	3 530,00		P3	912300**023506**	8718699**090289**
BVP650 LED100--4S/740 PSU OFA52 ALU	1	3 530,00		P3	912300**023522**	8718699**090449**
BVP650 LED100--4S/740 PSU S ALU	1	3 530,00		P3	912300**023507**	8718699**090296**
BVP650 LED120--4S/740 PSU OFA52 ALU	1	3 600,00		P3	912300**023523**	8718699**090456**
BVP650 LED120--4S/740 PSU S ALU	1	3 600,00		P3	912300**023508**	8718699**090302**
BVP650 LED140--4S/740 PSU OFA52 ALU	1	3 600,00		P3	912300**023524**	8718699**090463**
BVP650 LED140--4S/740 PSU S ALU	1	3 600,00		P3	912300**023509**	8718699**090319**
BVP650 LED160--4S/740 PSU OFA52 ALU	1	4 050,00		P3	912300**023525**	8718699**090470**
BVP650 LED160--4S/740 PSU S ALU	1	4 050,00		P3	912300**023510**	8718699**090326**
BVP650 LED180--4S/740 PSU OFA52 ALU	1	4 050,00		P3	912300**023526**	8718699**090487**
BVP650 LED180--4S/740 PSU S ALU	1	4 050,00		P3	912300**023511**	8718699**090333**
BVP650 LED200--4S/740 PSU OFA52 ALU	1	4 130,00		P3	912300**023527**	8718699**090494**
BVP650 LED200--4S/740 PSU S ALU	1	4 130,00	0,25	P3	912300**023512**	8718699**090340**

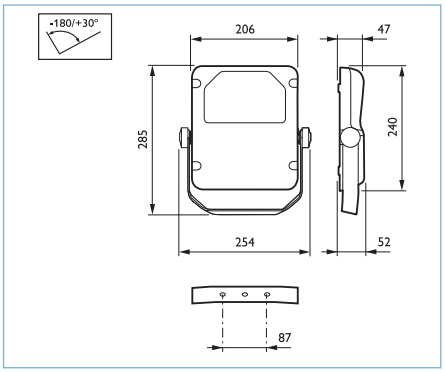
Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	KGO netto [PLN]	Grupa rabatowa	12NC	Kod EAN1
BVP650 LED220--4S/740 PSU OFA52 ALU	1	4 130,00		P3	912300023528	8718699090500
BVP650 LED220--4S/740 PSU S ALU	1	4 130,00		P3	912300023513	8718699090357
BVP650 LED240--4S/740 PSU OFA52 ALU	1	4 230,00		P3	912300023529	8718699090517
BVP650 LED240--4S/740 PSU S ALU	1	4 230,00		P3	912300023514	8718699090364
BVP650 LED260--4S/740 PSU OFA52 ALU	1	4 230,00		P3	912300023530	8718699090524
BVP650 LED260--4S/740 PSU S ALU	1	4 230,00	0,25	P3	912300023515	8718699090371
BVP650 LED280--4S/740 PSU OFA52 ALU	1	4 230,00		P3	912300023531	8718699090531
BVP650 LED280--4S/740 PSU S ALU	1	4 230,00	0,25	P3	912300023516	8718699090388
BVP650 LED300--4S/740 PSU OFA52 ALU	1	4 230,00		P3	912300023532	8718699090548
BVP650 LED300--4S/740 PSU S ALU	1	4 230,00		P3	912300023517	8718699090395
BVP650 LED320--4S/740 PSU OFA52 ALU	1	4 230,00		P3	912300023533	8718699090555
BVP650 LED320--4S/740 PSU S ALU	1	4 230,00	0,25	P3	912300023518	8718699090401
BVP650 LED340--4S/740 PSU OFA52 ALU	1	4 230,00	0,25	P3	912300023534	8718699090562
BVP650 LED340--4S/740 PSU S ALU	1	4 230,00		P3	912300023519	8718699090418



CoreLine Tempo (mały)





Ekonomiczne rozwiązanie do oświetlania obszarów zewnętrznych

CoreLine Tempo (mały) to rodzina ultrawydajnych opraw, będących idealnymi zamiennikami technologii konwencjonalnych przy zachowaniu tej samej instalacji elektrycznej i biegunowości. Oferuje niższe zużycie prądu i mniejszą kapitałochłonność w porównaniu z konwencjonalnymi instalacjami. Ograniczony wybór opcji ułatwia dobranie najlepszego zamiennika. Łatwe w montażu oprawy CoreLine Tempo (mały) oferują strumień światła systemowego do różnych obszarów zastosowań oraz bogaty wybór asymetrycznych i symetrycznych układów optycznych.

Zalety

- <bulletlist><bullet>Szybki zwrot kosztów inwestycji: oszczędność energii > 50%</bullet></bulletlist>
- <bulletlist><bullet>Łatwa konserwacja dzięki długiemu okresowi eksploatacji oprawy; łatwy montaż i podłączenie</bullet></bulletlist>
- <bulletlist><bullet>Wysokiej jakości, solidne wykończenie</bullet></bulletlist>

Cechy

- <bulletlist><bullet>Wysoka efektywność: do 110 lm/W</bullet></bulletlist>
- <bulletlist><bullet>Idealny zamiennik technologii konwencjonalnych do 70 W HID</bullet></bulletlist>
- <bulletlist><bullet>Długi okres użytkowania (50 000 godzin) (L80B10 przy Ta 25 °C)</bullet></bulletlist>
- <bulletlist><bullet>Strumień świetlny: 4 200 lm</bullet></bulletlist>
- <bulletlist><bullet>Wysokiej klasy asymetryczne i symetryczne układy optyczne</bullet></bulletlist>
- <bulletlist><bullet>Zewnętrzne 3-biegunowe szybkozłącze IP68</bullet></bulletlist>
- <bulletlist><bullet>Ochrona przeciwprzepięciowa: 10 kV</bullet></bulletlist>

Zastosowania

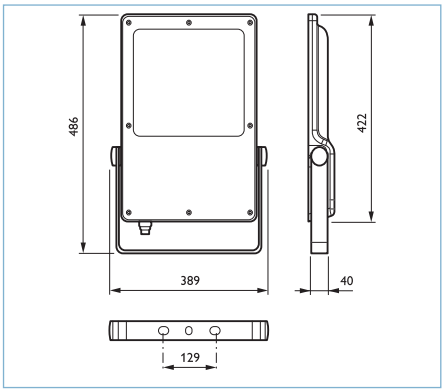
- <bulletlist><bullet>Oświetlenie billboardów/reklam</bullet> <bullet>Krajobrazy</bullet> <bullet>Oświetlenie bezpieczeństwa i komunalne</bullet> <bullet>Oświetlenie ogólne</bullet></bulletlist>

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	KGO netto [PLN]	Grupa rabatowa	12NC	Kod EAN1	
BVP110 LED42/NW A	1	700,00	0,25	P1	911401**55231**	8710163**306353**	★
BVP110 LED42/NW S	1	700,00		P1	911401**55331**	8710163**306360**	

★ = Portfolio szybkorotujące

CoreLine Tempo (duży)





Ekonomiczne rozwiązanie do oświetlania terenów zewnętrznych

CoreLine Tempo (wersja Large) to rodzina ultrawydajnych projektorów zewnętrznych, będących idealnymi zamiennikami opraw w technologii konwencjonalnej przy zachowaniu tej samej instalacji elektrycznej. Ograniczony wybór opcji ułatwia dobranie najlepszego zamiennika. Łatwe w montażu projektory CoreLine Tempo oferują światło o doskonałej jakości dedykowane do różnych obszarów zastosowań oraz wybór wysoko wydajnych asymetrycznych i symetrycznych układów optycznych.

Zalety

- Szybki zwrot kosztów inwestycji: oszczędność energii na poziomie 50%
- Łatwa konserwacja dzięki długiemu okresowi eksploatacji oprawy; łatwy montaż i podłączenie
- Wysokiej jakości, solidne wykończenie

Cechy

- <bulletlist><bullet>Wysoka skuteczność świetlna: do 115 lm/W</bullet></bulletlist>
- <bulletlist><bullet>Bezpośredni zamiennik technologii konwencjonalnyj do 400 W HPI-T</bullet></bulletlist>
- Strumień świetlny: 16 000, 21 000 lub 26 000 lm
- <bulletlist><bullet>Długi okres użytkowania (50 000 godzin) (L80B10 przy Ta 25 °C)</bullet></bulletlist>
- <bulletlist><bullet>Wysokiej klasy asymetryczne i symetryczne układy optyczne</bullet></bulletlist>
- <bulletlist><bullet>Uniwersalny zaczep montażowy w kształcie U i zewnętrzne złączka 3-polowa IP68</bullet></bulletlist>
- <bulletlist><bullet>Ochrona przeciwprzepięciowa: 6 kV</bullet></bulletlist>

Środowisko

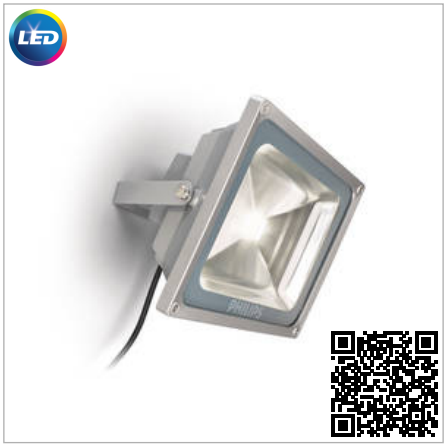
- ENEC

Zastosowania

- Przestrzenie i obiekty sportowe i rekreacyjne
- Fasady budynków
- Billboardy
- Krajobrazy
- Oświetlenie bezpieczeństwa i komunalne

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	12NC	Kod EAN1
BVP130 LED80-4S/740 A	1	1 300,00	P1	912300**023681**	8718699**097240**
BVP130 LED80-4S/740 S	1	1 300,00	P1	912300**023683**	8718699**097264**
BVP130 LED120-4S/740 A	1	1 600,00	P1	912300**023680**	8718699**097233**
BVP130 LED120-4S/740 S	1	1 600,00	P1	912300**023682**	8718699**097257**
BVP130 LED160-4S/740 A	1	2 020,00	P1	912300**023662**	8718699**096410**
BVP130 LED160-4S/740 S	1	2 020,00	P1	912300**023665**	8718699**096441**
BVP130 LED210-4S/740 A	1	2 420,00	P1	912300**023661**	8718699**096403**
BVP130 LED210-4S/740 S	1	2 420,00	P1	912300**023664**	8718699**096434**
BVP130 LED260-4S/740 A	1	2 825,00	P1	912300**023660**	8718699**096397**
BVP130 LED260-4S/740 S	1	2 825,00	P1	912300**023663**	8718699**096427**

QVF LED



QVF LED – mały kompaktowy projektor LED

QVF LED jest to rodzina kompaktowych projektorów ogólnego stosowania będąca zamiennikiem tradycyjnego projektora halogenowego. Kombinacja diod wysokiej mocy oraz wydajnej optyki zapewnia doskonały strumień świetlny i wydajność w różnych aplikacjach. Użyta w QVF LED technologia pozwala osiągnąć znaczne oszczędności zużywanej energii. Uniwersalny uchwyt montażowy umożliwia montaż naścienny lub nastropowy a także zmianę kąta nachylenia oprawy. Oprawy QVF LED mogą być wyposażone z czujnik światła/obecności.

Zalety

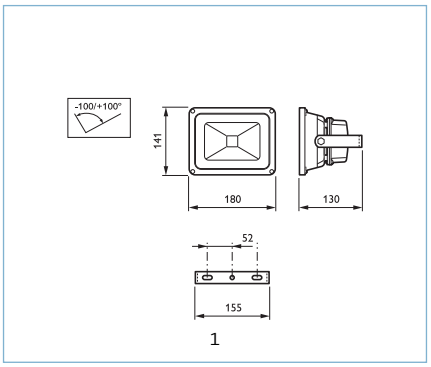
- Niezawodna konstrukcja termiczna
- Ochrona przeciwprzepięciowa
- Wysoka odporność

Cechy

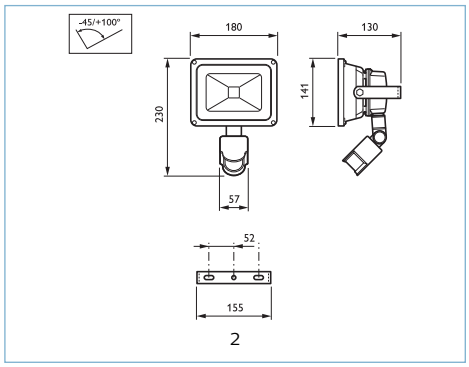
- Dostępne w 3 kompaktowych rozmiarach
- Konstrukcja odporna na działanie czynników zewnętrznych
- IP65
- Ochrona przeciwprzepięciowa 4 kV
- Zaawansowane funkcje bezpieczeństwa
- Zaawansowane funkcje bezpieczeństwa Dostarczana z kablem zasilającym

Zastosowania

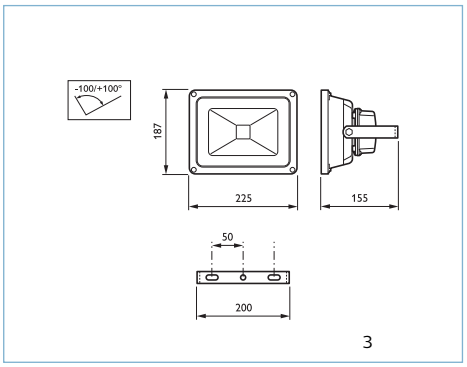
- Oświetlenie ogólne i architektoniczne
- Oświetlenie bilbordów i reklam
- Oświetlenie bezpieczeństwa, parkingów itd.



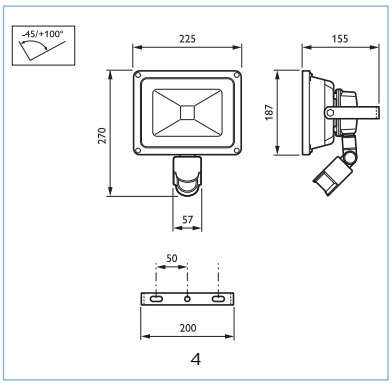
1



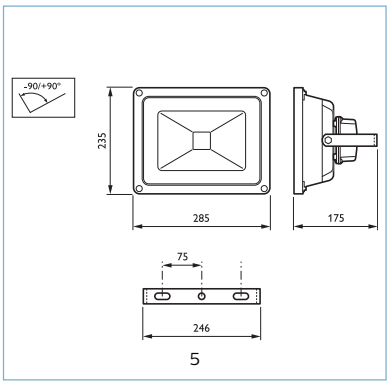
2



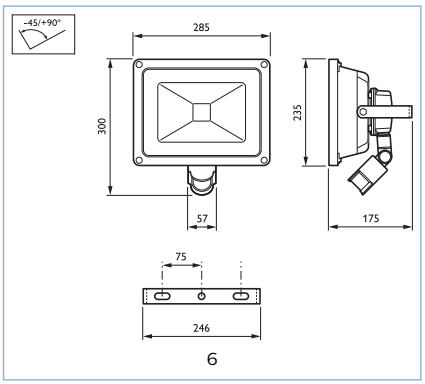
3



4



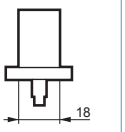
5



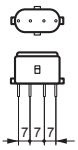
6

Opis produktu		Cena netto bez KGO [PLN]	Grupa rabatowa	mm	12NC	Kod EAN1
BVP115 LED8/740 WB	1	220,00	P2	1	910503910064	8718696069271
BVP115 LED8/740 WB MDU	1	260,00	P2	2	910503910067	8718696069301
BVP116 LED25/740 WB	1	360,00	P2	3	910503910065	8718696069288
BVP116 LED25/740 WB MDU	1	415,00	P2	4	910503910068	8718696069318
BVP117 LED41/740 WB	1	520,00	P2	5	910503910066	8718696069295
BVP117 LED41/740 WB MDU	1	590,00	P2	6	910503910069	8718696069325

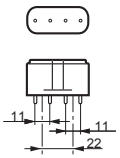
(P)SFC



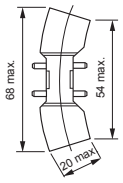
2G7



2G11



2GX13



B15



BA15D



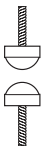
BY22D



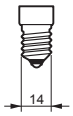
CABLE



DOUBLEENDED



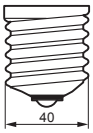
E14



E27



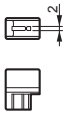
E40



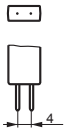
FA6



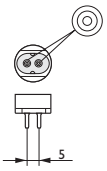
FC2



G4



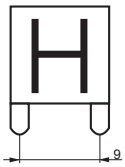
G5



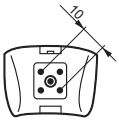
G8.5



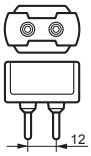
G9



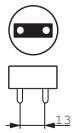
G10Q



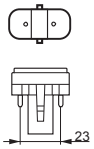
G12



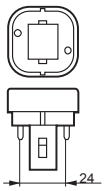
G13



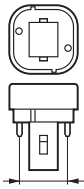
G23



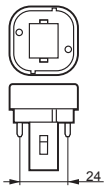
G24D-1



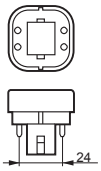
G24D-2



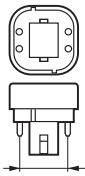
G24D-3



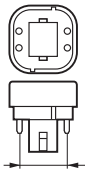
G24Q-1



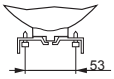
G24Q-2



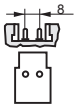
G24Q-3



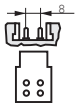
G53



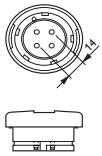
GR8



GR10Q



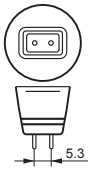
GR14Q-1



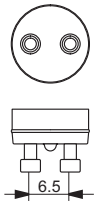
GU4



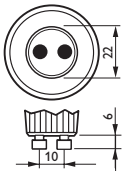
GU5.3



GU6.5



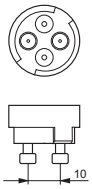
GU10



GX8.5



GX10



GX12-1



GX16D



GX22

GX24D-1

GX24D-2

GX24D-3

GX24Q-1

GX24Q-2

GX24Q-3

GX24Q-4

GX24Q-5

GY6.35

PG12-1

PG12-2

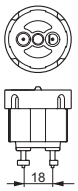
PGJ5

PGX12-2

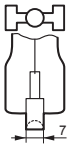
PGZ12

PGZ18

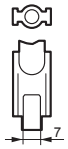
PGZX18.



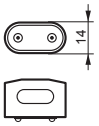
R7S



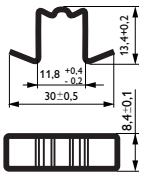
RX7S



S14D

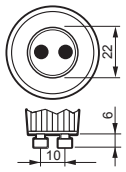


X528



X830R





Nazwa produktu	Kod EAN1	12NC	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	#
BGS212 ECO41/740 II 48/60A		910925864076		750,00	394
BGS212 ECO59/740 II 48/60A		910925864077		800,00	394
BGS212 ECO82/740 II 48/60A		910925864078		850,00	394
BGS213 ECO123/740 PSU II 48/60A PL	8718696346105	910925863197		1 100,00	394
BGS214 ECO170/740 II DM 48/60A	8718696376416	910770203304		1 350,00	394
BN132C LED6S/830 PSU L600	8718696072486	910503910161		60,00	375
BN132C LED6S/840 PSU L600	8718696072479	910503910160		60,00	375
BN132C LED9S/830 PSU L900	8718696072462	910503910159		80,00	375
BN132C LED9S/840 PSU L900	8718696072455	910503910158		80,00	375
BN132C LED12S/830 PSU L1200	8718696072448	910503910157		99,00	375
BN132C LED12S/840 PSU L1200	8718696072431	910503910156		99,00	375
BN133C LED6S/830 PSU L600	8718696072523	910503910165		60,00	375
BN133C LED6S/840 PSU L600	8718696072516	910503910164		60,00	375
BVP110 LED42/NW A		911401555231	0,25	700,00	412
BY120P G3 LED105S/840 PSU WB GR		911401505331		1 250,00	368
BY121P G3 LED205S/840 PSU WB GR		911401505431		1 750,00	368
CorePro LEDbulb ND 5.5-40W A60 E27 827	8718696577578	929001234202	0,13	10,10	46
CorePro LEDbulb ND 8-60W A60 E27 827	8718696577554	929001234302	0,13	11,40	46, 47
CorePro LEDbulb ND 11-75W A60 E27 827	8718696490761	929001234402	0,13	14,40	46, 47
CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 827	8718696490747	929001234502	0,13	17,50	46, 47
CorePro LEDcandle ND 5.5-40W E14 827 B35 FR	8718291762386	929001157702	0,13	10,90	48
Corepro LEDspot 520lm GU10 830 120D	8718696686881	929001297202	0,13	10,90	45
Corepro LEDspot 520lm GU10 840 120D	8718696686904	929001297302	0,13	10,90	45
CorePro LEDspotMV 3.5-35W GU10 827 36D	8718696485941	929001220102	0,13	9,60	50
CorePro LEDspotMV 5-50W GU10 827 36D	8718696485989	929001220402	0,13	10,90	50, 51
CorePro LEDtube 600mm 8W840 C G	8718696492772	929001173202	0,13	27,50	63
CorePro LEDtube 600mm 8W865 C G	8718696492796	929001173302	0,13	27,50	63
CorePro LEDtube 1200mm 16W840 C G	8718696492819	929001173002	0,13	31,00	63
CorePro LEDtube 1200mm 16W865 C G	8718696492833	929001173102	0,13	31,00	63
CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 C G	8718696566084	929001221402	0,13	42,80	63
CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 C G	8718696566107	929001221502	0,13	42,80	63
CorePro lustre ND 5.5-40W E14 827 P45 FR	8718696474891	929001157802	0,13	10,90	49
DN060B LED8S/840 PSU WH	8710163306643	911401532231		80,00	363
DN060B LED18S/840 PSU WH	8710163306636	911401532131		103,00	363
DN135B LED10S/840 PSU II WH	8718696070437	910503910111		150,00	358
DN135B LED20S/840 PSU II WH	8718696070451	910503910113		160,00	358
LEDClassic 60W A60 E27 WW FR ND 1CT/10	8718696472187	929001243061	0,13	10,50	43
PILA LED 35W GU10 WW 36D ND	8727900964479	929001250331	0,13	6,60	321
PILA LED 40W A60 E27 WW FR ND	8727900964035	929001252131	0,13	7,00	316
PILA LED 40W B35 E14 WW FR ND	8727900964196	929001253631	0,13	7,90	317
PILA LED 40W P45 E14 WW FR ND	8727900964271	929001253731	0,13	7,90	318
PILA LED 50W GU10 WW 36D ND	8727900964516	929001250431	0,13	7,00	321
PILA LED 60W A60 E27 WW FR ND	8727900964073	929001252331	0,13	7,90	316
PILA LED 75W A60 E27 WW FR ND	8727900964110	929001252631	0,13	10,10	316
PILA LED 100W A67 E27 WW FR ND	8727900963977	929001252931	0,13	13,10	316
RC060B LED32S/840 PSU W60L60		910503910201		198,00	341
RC065B LED32S/840 PSU W60L60 NOC	8718696073285	910503910199		182,00	342
RS061B LED5-36-/830 PSR II WH	8718696072691	910503910184		80,00	357
RS061B LED5-36-/840 PSR II WH	8718696072707	910503910185		80,00	357
RVP351 HPI-TP250W K IC A		910502548418	0,25	538,00	409
RVP351 HPI-TP400W K IC A		910502548618	0,25	563,00	409
SGS101 SON-T70W II MR SKD 42/60		910925812312		318,00	389
SGS102 SON-T100W II MR SKD 42/60		910925813212		409,00	390
SGS102 SON-T150W II MR SKD 42/60		910925813812		456,00	390
SGS102 SON-T250W II MR SKD 42/60		910925814412		488,00	390
SM060C LED32S/840 PSU W20L120		910503910206		269,00	350
TBS165 G 4xTL5-14W/840 HF C3 PIP		910503910008	1,00	199,00	340
TCH128 1xTL5-14W/830 HF	8711559148526	910502537418	0,25	56,00	376
TCH128 1xTL5-14W/840 HF	8711559148519	910502537318	0,25	56,00	376
TCH128 1xTL5-28W/830 HF	8711559148564	910502537818	0,25	68,00	376
TCH128 1xTL5-28W/840 HF	8711559148557	910502537718	0,25	68,00	376
TCS022 2xTL-D18W HF O	8718291044727	910925328312		104,00	349
TCS022 2xTL-D18W HF P	8718291044710	910925328212		104,00	349
TCS022 2xTL-D36W HF O	8718291044673	910925327812		107,00	349
TCS022 2xTL-D36W HF P	8718291044697	910925328012		107,00	349

Pozostałe dane dostępne na następnej stronie

Nazwa produktu	Kod EAN1	12NC	KGO netto [PLN]	Cena netto bez KGO [PLN]	#
TCS022 2xTL-D58W HF O	8718291**044680**	910925327912		147,00	349
TCS022 2xTL-D58W HF P	8718291**044703**	910925328112		147,00	349
TCW060 1xTL-D18W EB	8717943**897735**	910503695918		78,00	380
TCW060 1xTL-D36W EB	8717943**897759**	910503696118		95,00	380
TCW060 1xTL-D58W EB	8717943**897773**	910503696318		129,00	380
TCW060 2xTL-D18W EB	8717943**897742**	910503696018		92,00	380
TCW060 2xTL-D36W EB	8717943**897766**	910503696218		128,00	380
TCW060 2xTL-D58W EB	8717943**897780**	910503696418		166,00	380
TMS022 1xTL-D36W HF	8718291**045311**	910402269403		66,00	373
TMS022 1xTL-D58W HF	8718291**045335**	910402269603		77,00	373
TMS022 2xTL-D36W HF	8718291**045328**	910402269503		84,00	373
TMS022 2xTL-D58W HF	8718291**045342**	910402269703		97,00	373

1. Promieniowanie

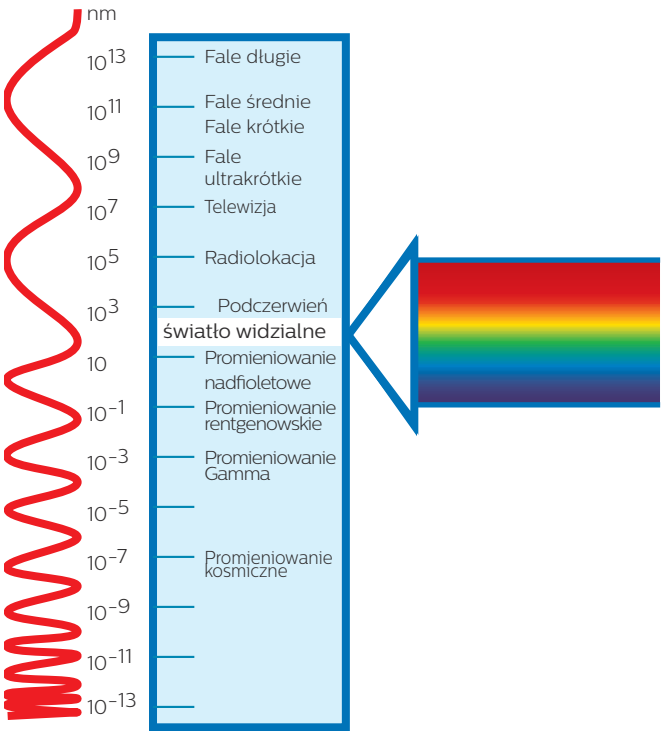
Promieniowanie jest emisją i transmisją energii w postaci fal elektromagnetycznych o danej częstotliwości i długości fali. Prędkość rozchodzenia się fal elektromagnetycznych w próżni wynosi ok. 300 000 km/s i nie zależy od częstotliwości. W gazach, cieczach i ciałach stałych przewodzących promieniowanie prędkość rozchodzenia się fal jest zawsze mniejsza niż w próżni. Większość zjawisk fizycznych związanych z rozchodzeniem się promieniowania można wyjaśnić za pomocą teorii fal elektromagnetycznych.

Wzajemne oddziaływanie materii i promieniowania wyjaśnia natomiast mechanika kwantowa. Stwierdza ona, że energia jest emitowana i pochłaniana wyłącznie w ilościach elementarnych przez tak zwane kwanty lub fotony. Przykładami zjawisk opisywanych przez mechanikę kwantową są zjawiska fotoelektryczne, chemiczne i biologiczne.

2. Promieniowanie optyczne (światło)

Promieniowanie optyczne stanowi niewielką część widma fal elektromagnetycznych – od około 1 nm do około 1 mm. Obejmuje ono promieniowanie widzialne, które wywołuje wrażenie jasności dla oka i nazywane jest światłem, jak również dwa zbliżone rodzaje promieniowania w widmie.

Długość fali a promieniowanie



Wspomnianymi dwoma rodzajami promieniowania są: promieniowanie nadfioletowe (UV) o krótszej długości fali od światła oraz promieniowanie podczerwone (IR) o dłuższej długości fali od światła. Poszczególne rodzaje promieniowania optycznego zachowują się bardzo podobnie: wszystkie mogą być wytwarzane za pomocą sztucznych źródeł światła i nakierowywane za pomocą modułów optycznych.

Poniżej podano podział promieniowania optycznego, przy czym należy pamiętać, że nie da się wyznaczyć wyraźnych granic, a w przypadku światła zależą one od indywidualnych zdolności widzenia danej osoby.

Promieniowanie optyczne	
Promieniowanie nadfioletowe	**Promieniowanie podczerwone**
UV-C 100 nm – 280 nm	IR-A 780 nm – 1,4 µm
UV-B 280 nm – 315 nm	IR-B 1,4 µm – 3,0 µm
UV-A 315 nm – 380 nm	IR-C 3,0 µm – 1,0 mm
Promieniowanie widzialne:	
Światło 380 nm – 780 nm	

Promieniowanie UV-C ma działanie bakteriobójcze i powoduje rumień (zaczerwienienie skóry) i zapalenie spojówek. Promieniowanie o długości fali poniżej 200 nm przemienia tlen w ozon. Promieniowanie UV-B powoduje rumień i wytwarzanie przez organizm witaminy D. Promieniowanie UV-A opala skórę, nie powodując oparzenia słonecznego. Wzbudza w pewnych substancjach fluorescencję, dlatego jest wykorzystywane do sprawdzania czeków i banknotów oraz do uzyskiwania efektów dekoracyjnych w reklamach. Promieniowanie podczerwone (IR) jest pochłaniane przez materiał i przemieniane w ciepło, szczególnie w zakresie fal krótkich.

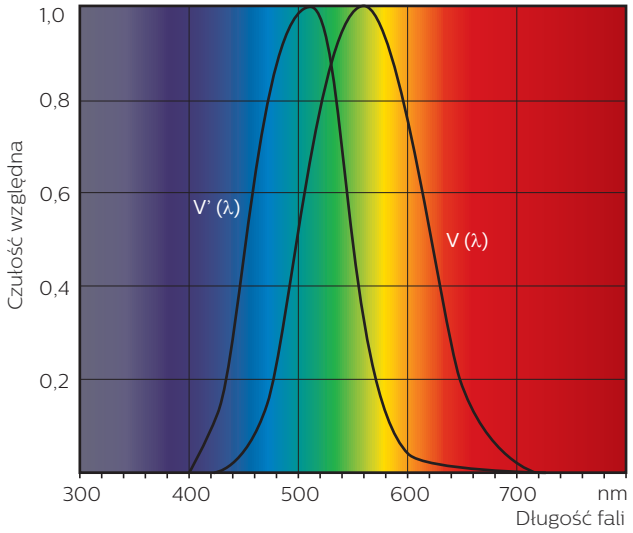
Widmo promieniowania widzialnego (światła) można podzielić według poszczególnych długości fal powodujących wrażenia kolorów w ludzkim oku.

Zakresy długości fal			
Fioletowy	380 nm – 436 nm	Żółty	566 nm – 589 nm
Niebieski	436 nm – 495 nm	Pomarańczowy	589 nm – 627 nm
Zielony	495 nm – 566 nm	Czerwony	627 nm – 780 nm

3. Czułość względna oka

W zależności od długości fali, oko człowieka wykazuje różną czułość na promieniowanie widzialne. Mimo tej samej mocy bodziec świetlny o długości fali 555 nm jest postrzegany jako znacznie jaśniejszy niż bodźce świetlne o długości fali 400 nm (fiolet) lub 700 nm (czerwień). Międzynarodowa Komisja Oświetleniowa (CIE) zdefiniowała czułość względną dla normalnie widzącego oka w świetle dziennym V (λ) oraz w nocy V' (λ) dla danej długości fali.

Czułość względna

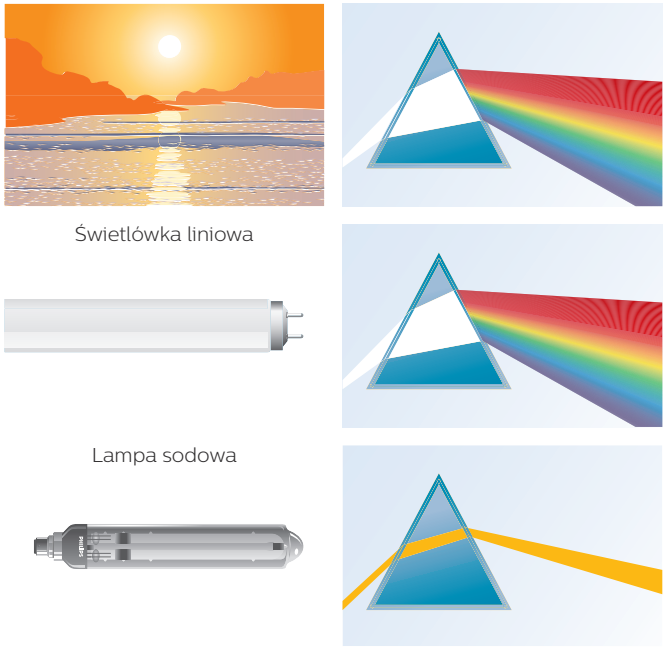


4. Widmo optyczne

Białe światło słoneczne składa się z fal elektromagnetycznych o różnej długości. Skierowanie wąskiej wiązki światła przez szklany pryzmat pozwala wyświetlić widmo barw podobne do tego, jakie widzimy w tęczy. Podczas powstawania tęczy liczne krople deszczu w powietrzu działają jak pryzmat, rozszczepiając światło. Każdy kolor ma charakterystyczną długość fali. Wszystkie fale świetlne zebrane razem tworzą wrażenie światła białego.

Kolorowe przedmioty widziane są w prawdziwej barwie wyłącznie wtedy, gdy dana barwa występuje też w widmie optycznym źródła światła. Jest tak chociażby w przypadku słońca, tradycyjnej żarówki i świetlówki, które mają dobrą właściwość oddawania barw. Jeżeli przez szklany pryzmat zostanie skierowane np. światło niskoprężnej lampy sodowej, widzialne będzie wyłącznie promieniowanie żółte, ponieważ w widmie tego źródła światła nie występują inne barwy niż żółta.

Źródło światła a widmo optyczne



5. Współczynnik uszkodzenia / zanik koloru

Promieniowanie w postaci światła lub ciepła może uszkodzić wystawiany przedmiot lub towar. Stopień spadku jakości przedmiotu w wyniku wystawienia go na działanie światła, np. zanik koloru, rdza czy rozpad struktury i materiału, zależy od:

- wrażliwości materiału na energię promieniowania,
- natężenia oświetlenia,
- czasu wystawienia,
- składu widmowego promieniowania.

Z uwagi na brak standardowej klasyfikacji wrażliwości materiałów za pomocą stopnia uszkodzenia powodowanego przez dane źródło światła, jedynym wskaźnikiem, jaki można określić, jest „prawdopodobne uszkodzenie" przedmiotu.

W metodzie tej pomija się wrażliwość widmową danego przedmiotu i określa się wyłącznie względne uszkodzenia spowodowane przez dane źródło światła w porównaniu z innym źródłem światła. Każde źródło światła można scharakteryzować za pomocą współczynnika uszkodzenia (DF), który przedstawia względne uszkodzenie powodowane przez dane źródło światła w porównaniu z innymi źródłami, przy założeniu, że natężenie oświetlenia i czas oddziaływania są stałe.

Współczynnik zaniku koloru (FR), czyli pogorszenie się barwy w wyniku działania danego źródło światła, oblicza się dla danego okresu i względem konkretnego odniesienia.

Współczynnik zaniku koloru wynoszący 160, będący najgorszym możliwym wynikiem, następuje w sytuacji, kiedy np. przedmiot umieszczony w witrynie sklepowej wystawiony jest na działanie jasnego światła słonecznego (10 000 luksów) przez 1 godzinę.

Przykład 1: Zastosowanie wzoru z poniższej tabeli dla natężenia oświetlenia wynoszącego 500 luksów płynącego ze świetlówek o barwie 830 daje współczynnik zaniku koloru o wartości 2. Oznacza to, że blaknięcie barwników nastąpi 80-krotnie wolniej niż w wypadku sytuacji odniesienia (FR = 160), więc jest znikome.

Przykład 2: Lampa reflektorowa rzuca na daną wystawę światło o natężeniu 10 000 luksów. Przyjmijmy, że jest to lampa MASTERColour CDM, co daje współczynnik zaniku koloru wynoszące 40.
Źródła światła o większym promieniowaniu nadfioletowym, takie jak lampy metalohalogenkowe bez filtra UV lub lampy halogenowe w otwartej oprawie, przy większym natężeniu oświetlenia mogą emitować oświetlenie powodujące uszkodzenia.

Współczynnik zaniku koloru

Warunki światła dziennego / źródło światła	Współczynnik uszkodzenia
Pochmurno – średnia	1,52
Słonecznie – średnia	0,79
Światło dzienne przez szybę 4 mm	0,43–0,68
Tradycyjna żarówka	0,08
PAR38	0,11
PAR38 cool beam	0,07
Lampa halogenowa w otwartej oprawie	0,17
Lampa halogenowa w zamkniętej oprawie	0,10
MASTERLine ES	0,10
MASTERColour CDM	0,22
White SON SDW-T	0,10
Lampa metalohalogenkowa w otwartej oprawie	0,50
Lampa metalohalogenkowa w zamkniętej oprawie	0,25
Świetlówki - barwa	
/827	0,19
/830	0,20
/840	0,21
/850	0,22
/865	0,24
/927	0,15
/930	0,15
/940	0,18
/950	0,22
/965	0,24
/29	0,17
/33	0,24
/79	0,22

FR = 0,02 x DF x E x T, gdzie:
FR = współczynnik zaniku koloru (fading risk)
DF = współczynnik uszkodzenia (damage factor)
E = natężenie oświetlenia w luksach
T = czas oddziaływania w godzinach

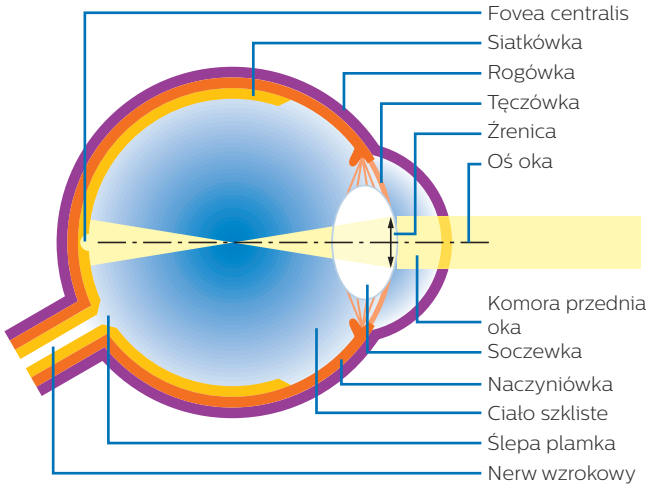
6. Ciało doskonale czarne

Ciało doskonale czarne jest idealnym promiennikiem temperaturowym całkowicie pochłaniającym padające na nie światło. Nie przenosi ono ani nie odbija promieniowania. Jego cechy promieniowania są dokładnie znane i mogą zostać precyzyjnie obliczone dla każdej długości fali i temperatury. Większość promieniowania emitowana jest w zakresie podczerwieni. Zdolność emisyjna zwiększa się znacznie wraz ze wzrostem temperatury, powodując przesunięcie maksimum natężenia promieniowania do krótszych długości fali. Skuteczne wytwarzanie światła za pomocą promienników temperaturowych wymaga więc możliwie najwyższych wartości temperatury, co osiąga się poprzez stosowanie materiałów o wysokiej temperaturze topnienia.

7. Widzenie

Widzenie polega na naturalnej zdolności postrzegania przedmiotów przez układ oko-mózg. Choć oko czasem porównuje się do kamery – i oko, i kamera mają soczewkę i receptor czuły na światło – znacznie się one od siebie różnią.

Oko – kamera



Bezbarwna i przezroczysta rogówka odpowiada za większą część zdolności skupiającej oka, umożliwiając utworzenie obrazu postrzeganego przedmiotu na siatkówce. Komora przednia gałki ocznej daje soczewce przestrzeń wymaganą do akomodacji. Tęczówka działa jak przesłona, a źrenica ogranicza ilość światła padającego na siatkówkę. Siatkówka zawiera receptory odbierające bodźce słoneczne. Z jednej strony jest to 130 milionów pręcików umożliwiających widzenie nawet podczas zmierzchu oraz nocą, jednak bez postrzegania barw. Z drugiej strony jest to 7 milionów czopków siatkówki, które zapewniają widzenie w świetle dnia i postrzeganie kolorów. Promień krzywizny soczewki zmienia się i w ten sposób adaptuje oko do odpowiedniej odległości widzenia. W miejscu, w którym nerw wzrokowy opuszcza gałkę oczną, siatkówka nie ma ani pręcików, ani czopków, dlatego jest ono nazywane plamką ślepą. Duże zagęszczenie czopków występuje na poziomie osi oka. Tu znajduje się obszar ostrego widzenia zwany dołkiem środkowym.

8. Adaptacja

Zdolność oka do przystosowywania się do zmieniającej się luminancji poprzez zmianę wielkości otworu źrenicy nazywana jest adaptacją wzroku. Pozwala ona zachować zdolność widzenia w szerokim zakresie natężenia oświetlenia. Czas adaptacji wzroku zależy przede wszystkim od luminancji na początku i na końcu procesu adaptacji. Jeżeli natężenie oświetlenia zmienia się od jasności do ciemności (adaptacja do ciemności), czas adaptacji jest bardzo długi (ponad 30 min.). Adaptacja do jasności jest znacznie szybsza.

9. Kontrast i czułość kontrastowa

Rozróżnianie przedmiotów możliwe jest przede wszystkim za sprawą różnicy luminancji i barwy pomiędzy danym przedmiotem a jego bezpośrednim otoczeniem. Kontrast wzrokowy jest wizualną oceną różnicy pomiędzy dwoma następującymi bezpośrednio po sobie wrażeniami wzrokowymi. Obiektywną definicję kontrastu luminancyjnego Lc wyraża poniższe równanie:

$$L_c = \frac{L_2 - L_1}{L_1}$$

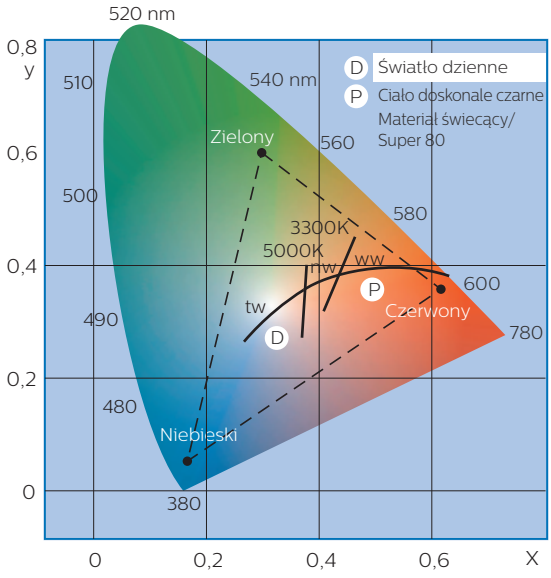
L_1 = luminancja tła
L_2 = luminancja przedmiotu

Czułość kontrastowa oznacza najmniejszy możliwy kontrast luminancji, jaki może dostrzec oko. Na czułość kontrastową wpływają luminancja, adaptacja wzroku oraz warunki otoczenia, takie jak oślepiający blask źródeł światła będących w polu widzenia.

10. Barwy przedmiotów, wykres chromatyczności i barwa światła

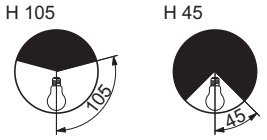
Postrzeganie kolorów następuje za sprawą promieniowania widzialnego pobudzającego układ receptywny oka. Bodziec barwy pochodzi albo bezpośrednio od źródła światła, albo od oświetlonego lub prześwietlonego przedmiotu. Barwy przedmiotów wydobywane są za sprawą oświetlenia i zależą od widma optycznego danego źródła światła i od wielkości współczynnika odbicia oświetlonego przedmiotu. Wykres chromatyczności pozwala dokładnie określić poszczególne barwy za pomocą dwóch współrzędnych chromatycznych x i y. Wykres został opracowany przez Międzynarodową Komisję Oświetleniową (CIE) w 1931 roku. W tym celu graf przedstawiający widmo optyczne od 380 nm (fiolet) do 520 nm (zieleń) i 780 nm (czerwień) został umieszczony w zestawieniu krzyżowym zawierającym współrzędne x i y. Krzywą barw widmowych zamyka granica fioletu. Wykres chromatyczności zawiera wszystkie rzeczywiste barwy. Barwa achromatyczna w sensie kolorymetrycznym znajduje się w środku wykresu chromatyczności i ma współrzędne chromatyczne x = y = 0,333. Graf znajdujący się w wykresie chromatyczności zawiera wartości temperatury (w Kelwinach) ciała doskonale czarnego podgrzanego do odpowiedniej temperatury (prawo promieniowania Plancka). Barwy światła emitowanego przez poszczególne źródła światła zostały określone za pomocą wartości x i y. Wartości temperatury (temperatura barw) oznaczają barwę światła emitowanego przez źródło światła. Źródło światła spoza krzywej Plancka określone jest najbliższą temperaturą barwową za pomocą wykresu pomocniczego zawierającego linie prostopadłe względem krzywej Plancka (linie Judda).

Wykres chromatyczności



dozwolona niedozwolona

h = wiszący lub trzonkiem w górę (BU)



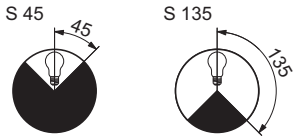
h10	h15	h30	h45	h90	h110	h120
						

hor/ver = pozioma lub pionowa



hor/ver15	hor/ver20	hor/ver30
		

s = stojąca lub trzonkiem w dół (BD)



s5	s10	s15	s30	s45	s90	s105
						

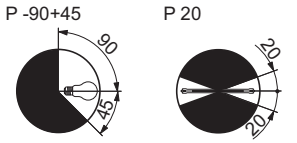
s112	s115	s120	s130	s135
				

vbu/vbd = pionowa lub trzonkiem w górę / w dół



vbu/vbd20	vbu/vbd30	vbu/vbd45	vbu/vbd60	vbu/vbd75	vbu/vbd90
					

p = równoległy lub poziomy (HOR)



p4	p5	p10	p11	p12	p13	p14
						

p15	p20	p45	p75	p-90+45	p100	p112

dowolna lub uniwersalna (U)

uniwersalna

A

Accentline ... 226
Akcesoria ... 333
  Akcesoria do wnętrz ... 333
Akcesoria do wnętrz ... 333
Aluline ... 228
Aluline 111 ... 227
AspiraVision Compact for CDM ... 263

B

Brilliantline Alu ... 225
Brilliantline Dichroic ... 224
Bulb, candle i lustre ... 314, 322
  LED bulb A60, E27 ... 314
  LED candle B35, E14 ... 314
  LED candle glass B35, E14 ... 315
  LED lustre P45, E14 & E27 ... 315
  PILA Halogen Classic Bulb A55, E27 ... 322
  PILA Halogen Classic Candle B35, E14 & E27 ... 322
  PILA Halogen Classic Lustre P45, E14 & E27 ... 323
  PILA LED bulb A60/A67, E27 ... 316
  PILA LED candle B35, E14 ... 317
  PILA LED glass bulb A60, E27 ... 317
  PILA LED lustre P45, E14 & E27 ... 318

C

Cabana2 BY150P ... 369
Capsule i Linear ... 324
  Halogen Capsule, G4 & GY6.35 ... 324
  Halogen Linear R7S ... 325
  PILA Capsule LV, G4 ... 324
  PILA Capsule MV, G9 ... 325
Capsuleline ... 230
Circular ... 133
Classic filament LED Lamps ... 41
Classic LED Lamps ... 43
Classic LEDspotLV ... 44
Classic LEDspotMV ... 45
ClearAccent ... 357
ClearFlood ... 410
ClearWay ... 392
Co nowego w oświetleniu profesjonalnym? ... 9
Co sprawdzić przed wymianą źródeł światła ... 24
CoreLine Batten ... 372
CoreLine Downlight ... 359
CoreLine Highbay ... 368
CoreLine Panel ... 339
CoreLine Projector ... 367
CoreLine Recessed ... 338
CoreLine Recessed Spot ... 362
CoreLine SlimDownlight ... 358
CoreLine Surface-mounted ... 343
CoreLine Tempo (duży) ... 413
CoreLine Tempo (mały) ... 412
CoreLine Trunking ... 370
CoreLine Wall-mounted ... 351
CoreLine Waterproof ... 379
CorePro LED PLC ... 64
CorePro LEDbulb ... 46
CorePro LEDcandle ... 48
CorePro LEDcapsule LV ... 54
CorePro LEDcapsule MV ... 53
CorePro LEDlinear MV ... 55
CorePro LEDluster ... 49
CorePro LEDspot LV ... 52
CorePro LEDspot MV ... 50
CorePro LEDtube EM/Mains ... 63
CorePro LEDtube InstantFit HF ... 62
Cylindry (kształt T) ... 250
  Tubularna żarówka dekoracyjna ... 250
Czujniki ... 330
  OccuSwitch ... 330
  OccuSwitch DALI ... 331
  OccuSwitch Wireless ... 332

D

Dlaczego warto wybrać żarówki LEDlamp irmy Philips? ... 11

E

Economy stick ... 126
Economy Twister ... 136
EcoStyle ... 364
EFix TCS260 ... 345
Energooszczędne żarówki o nietypowym kształcie ... 133
  Circular ... 133
Energooszczędne żarówki o podłużnym kształcie ... 122
  Economy stick ... 126
  GENIE ... 124
  MASTER PL-Electronic ... 122
Energooszczędne żarówki w kształcie bańki ... 127
  Exterieur ... 128
  MASTER PL-Electronic Polar ... 127
  MASTER Softone ... 129
  Softone ... 130
  Softone globe ... 132
  Softone świeczka ... 131
Europa 2 ... 360
Exterieur ... 128

G

GENIE ... 124
GLS A60 , 24V ... 327
GLS — specjalne ... 251
  Żarówka Nightlight ... 253
  Żarówka niskonapięciowa ... 251
  Żarówka Party ... 252

H

Halogen Capsule, G4 & GY6.35 ... 324
Halogen Classic ... 231
Halogen Classic G95 ... 236
Halogen Classic kulka ... 232
Halogen Classic płomień ... 235
Halogen Classic świeczka ... 233
Halogen Classic świeczka ozdobna ... 234
Halogen Classic T25L ... 237
Halogen Classic tubularna ... 238
Halogen Clickline ... 239
Halogen Dichroic, GU4 & GU5.3 ... 326
Halogen Linear R7S ... 325
HalogenA IDE ... 240
HF-Basic II for TL-D lamps ... 302
HF-Essential for TL5/TL-D ... 300
HF-Essential II for TL5/TL-D ... 301
HF-Matchbox Blue ... 309
HF-Matchbox Red ... 308
HF-Performer II PL-T/C/R/L/TL5C ... 305
HF-PERFORMER II Xtreme TL5/TL-D ... 296
HF-Performer III PL-L ... 304
HF-Performer III PL-T/C ... 303
HF-Performer III TL5 ... 294
HF-Performer III TL-D ... 295
HF-PERFORMER Intelligent TL5 HE/HO ... 293
HF-Performer TL5 Circular ... 306
HF-REGULATOR II Analog PL-L ... 291
HF-REGULATOR II Analog TL5 ... 288
HF-REGULATOR II Analog TL-D ... 290
HF-Regulator II for PL-T/C ... 292
HF-Regulator Intelligent Touch DALI for PL-T/C and TL5C ... 286
HF-Regulator Intelligent Touch DALI for TL5/TL-D/PL-L lamps ... 287
HF-Selectalume II for PL-T/C Strain Relief ... 307
HF-Selectalume II TL5 ... 297
HF-Selectalume II TL-D ... 299
HID-Basic BHL HPL/HPI ... 279
HID-Basic BHL MK4 HPL/HPI ... 278
HID-Basic BSN/BMH semi-parallel SON/CDO/CDM/MH/HPI ... 275
HID-Basic BSN/BMH series multi-wattage SON/CDO/CDM/MH/HPI ... 276

HID-Basic BSN/BMH MK4 semi-parallel SON/CDO/CDM/MH/HPI ... 274
HID-Constant wattage BSX (SOX) ... 282
HID-CSLS Control SDW ... 273
HID-EXC SOX ... 269
HID-HeavyDuty BHL HPL/HPI ... 280
HID-HeavyDuty BSN semi-parallel SON/CDO/MH/HPI ... 277
HID-HighPower SON/MH/HPL/HPI ... 281
HID-PrimaVision CDM ... 270, 271
HPI-T ... 208

I

InfraRed - przemysłowe ... 246
InfraRed - zdrowotne ... 247
Iridium ... 386
  Iridium SGS252/452 ... 386
  Iridium SGS253/453 ... 387
  Iridium SGS254/454 ... 388
Iridium SGS252/452 ... 386
Iridium SGS253/453 ... 387
Iridium SGS254/454 ... 388

J

Jakość, wartość i czas eksploatacji ... 33
Jednostki oświetlenia ... 20

K

Kompaktowe wysokoprężne lampy wyładowcze ... 168
  Lista produktów ... 167
  Metalohalogenkowe źródła światła MASTERColour CDM ... 168
  Sodowe źródła światła MASTER SDW SON, białe ... 187
  Źródła światła metalohalogenkowe niskiej mocy MHN ... 189
Kompaktowe zintegrowane świetlówki ... 122
  Energooszczędne żarówki o nietypowym kształcie ... 133
  Energooszczędne żarówki o podłużnym kształcie ... 122
  Energooszczędne żarówki w kształcie bańki ... 127
  Lista produktów ... 121
  Źródła światła LED - kształt Twister ... 134
Kontrolery SSL ... 334
  Vaya Touch Controller ... 334
Kwarcowe lampy metalohalogenkowe ... 200
  HPI-T ... 208
  MASTER HPI Plus ... 206
  MASTER HPI-T Plus ... 205
  MASTER MHN-FC ... 203
  MASTER MHN-LA ... 201
  MASTER MHN-SA ... 200
  MASTER MHN-SB ... 204
  MASTER MHN-SE ... 202

L

Lampa ceramiczna metalohalogenkowa ... 195
  MASTER CityWhite CDO-ET ... 199
  MASTER CityWhite CDO-TT ... 198
  MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra ... 195
  MASTERColour CDM MW Eco ... 196
  MASTERColour CDM-T Elite MW ... 197
Lampy i systemy LED ... 23–26, 28
  Liniowe źródła LED ... 56
  Lista produktów ... 22
  Źródła światła LED ... 28
Lampy LED ... 314
  Bulb, candle i lustre ... 314
  Spot LV i MV ... 319
Lampy LED SceneSwitch ... 28
Lampy specjalne ... 246
  Lista produktów ... 245
  Podczerwień ... 246
Latina ... 353
  Latina FBH024 ... 353
Latina FBH024 ... 353
LED Bollard II ... 397
LED bulb A60, E27 ... 314
LED candle B35, E14 ... 314
LED candle glass B35, E14 ... 315
LED lustre P45, E14 & E27 ... 315
LED Uplite BBP330 ... 404
Ledinaire DN060 downlight ... 363
LEDINAIRE RC060B Recessed ... 341
LEDINAIRE SM060C Surface-mounted ... 350
LEDINAIRE WT060C Waterproof ... 378
LEDspots LV Affordable ... 319
LEDspots LV Value ... 319
LEDspots MV Affordable ... 320
Lineco TMS022 ... 373
Liniowe systemy oświetlenia ... 370
  Liniowe systemy oświetlenia - podstawowe rozwiązania ... 370
Liniowe systemy oświetlenia - podstawowe rozwiązania ... 370
  CoreLine Trunking ... 370
Liniowe źródła LED ... 56
  CorePro LED PLC ... 64
  CorePro LEDtube EM/Mains ... 63
  CorePro LEDtube InstantFit HF ... 62
  MASTER LEDtube EM/Mains ... 60
  MASTER LEDtube InstantFit HF ... 57
  MASTER LEDtube InstantFit HF T5 ... 56
  Other LEDtube ... 66
Lista produktów
  Kompaktowe wysokoprężne lampy wyładowcze ... 167
  Kompaktowe zintegrowane świetlówki ... 121
  Lampy i systemy LED ... 22
  Lampy specjalne ... 245
  Oprawy oświetleniowe do wnętrz ... 336
  Osprzęt oświetleniowy ... 261
  Oświetlenie zewnętrzne ... 383
  Produkty konsumenckie ... 313
  Systemy sterowania ... 329
  Świetlówki i zapłonniki do świetlówek ... 75
  Świetlówki kompaktowe niezintegrowane ... 144
  Wysokoprężne lampy wyładowcze ... 193
  Żarówki ... 249
  Żarówki halogenowe ... 221
LumiStreet ... 394

M

Malaga ... 389
  Malaga 2 SGS103 ... 391
  Malaga SGS101 ... 389
  Malaga SGS102 ... 390
Malaga 2 SGS103 ... 391
Malaga SGS101 ... 389
Malaga SGS102 ... 390
MASTER a CorePro ... 26
MASTER CityWhite CDO-ET ... 199
MASTER CityWhite CDO-TT ... 198
MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra ... 195
MASTER HPI Plus ... 206
MASTER HPI-T Plus ... 205
MASTER LEDbulb ... 30
MASTER LEDcandle ... 31
MASTER LEDluster ... 32
MASTER LEDspot 12V ... 34
MASTER LEDspot 230V ... 37
MASTER LEDspot LV AR111 ... 36
MASTER LEDspot PAR ... 39
MASTER LEDtube EM/Mains ... 60
MASTER LEDtube InstantFit HF ... 57
MASTER LEDtube InstantFit HF T5 ... 56
MASTER MHN-FC ... 203
MASTER MHN-LA ... 201
MASTER MHN-SA ... 200
MASTER MHN-SB ... 204
MASTER MHN-SE ... 202
MASTER PL-C 2 pinowe ... 151
MASTER PL-C 4 pinowe ... 153
MASTER PL-C Xtra 2 pinowe ... 149
MASTER PL-C Xtra 4 pinowe ... 150
MASTER PL-Electronic ... 122
MASTER PL-Electronic Polar ... 127

MASTER PL-L 4 pinowe ... 159
MASTER PL-L Polar 4 pinowe ... 161
MASTER PL-L Xtra 4 pinowe ... 162
MASTER PL-R Eco 4 pinowe ... 145
MASTER PL-S 2 pinowe ... 146
MASTER PL-S 4 pinowe ... 147
MASTER PL-T 2 pinowe ... 154
MASTER PL-T 4 pinowe ... 155
MASTER PL-T TOP 4 pinowe ... 157
MASTER PL-T Xtra 4 pinowe ... 158
MASTER SDW-T ... 188
MASTER SDW-TG Mini ... 187
MASTER Softone ... 129
MASTER SON APIA Plus Xtra ... 210
MASTER SON PIA Plus ... 213
MASTER SON-T APIA Plus Hg Free ... 211
MASTER SON-T APIA Plus Xtra ... 209
MASTER SON-T PIA Plus ... 212
MASTER SOX-E ... 216
MASTER TL Mini Super 80 ... 110
MASTER TL5 Circular ... 90
MASTER TL5 HE ... 79
MASTER TL5 HE Eco ... 78
MASTER TL5 HE Secura ... 87
MASTER TL5 High Efficiency Xtra Eco ... 77
MASTER TL5 High Output EcoPlus ... 81
MASTER TL5 HO ... 83
MASTER TL5 HO 90 De Luxe ... 89
MASTER TL5 HO Eco ... 82
MASTER TL5 HO Secura ... 88
MASTER TL5 HO TOP ... 86
MASTER TL5 HO Xtra ... 85
MASTER TL-D 90 De Luxe ... 102
MASTER TL-D 90 Graphica ... 103
MASTER TL-D Eco ... 91
MASTER TL-D Food ... 104
MASTER TL-D Reflex ... 97
MASTER TL-D Secura ... 96
MASTER TL-D Super 80 ... 93
MASTER TL-D Xtra ... 98
MASTER TL-D Xtreme ... 99
MASTER TL-D Xtreme Polar ... 100
MASTER TL-D Xtreme Secura ... 101
MASTER TL-E Circular Super 80 ... 107
MASTERCapsule ... 229
MASTERColour CDM MW Eco ... 196
MASTERColour CDM-R Elite ... 184
MASTERColour CDM-R111 ... 186
MASTERColour CDM-R111 Elite ... 185
MASTERColour CDM-Rm Elite Mini ... 183
MASTERColour CDM-T ... 171
MASTERColour CDM-T Elite ... 169
MASTERColour CDM-T Elite MW ... 197
MASTERColour CDM-T Evolution ... 168
MASTERColour CDM-T Fresh ... 173
MASTERColour CDM-T Warm ... 174
MASTERColour CDM-TC ... 177
MASTERColour CDM-TC Elite ... 176
MASTERColour CDM-TC Evolution ... 175
MASTERColour CDM-TD ... 182
MASTERColour CDM-Tm Elite Mini ... 179
MASTERColour CDM-Tm Evolution Mini ... 178
MASTERColour CDM-Tm Mini PGJ5 ... 180
MASTERColour CDM-TP ... 181
MASTERLine 111 ... 223
MASTERLine ES ... 222
Metalohalogenkowe źródła światła MASTERColour CDM ... 168
  MASTERColour CDM-R Elite ... 184
  MASTERColour CDM-R111 ... 186
  MASTERColour CDM-R111 Elite ... 185
  MASTERColour CDM-Rm Elite Mini ... 183
  MASTERColour CDM-T ... 171
  MASTERColour CDM-T Elite ... 169
  MASTERColour CDM-T Evolution ... 168
  MASTERColour CDM-T Fresh ... 173
  MASTERColour CDM-T Warm ... 174
  MASTERColour CDM-TC ... 177
  MASTERColour CDM-TC Elite ... 176
  MASTERColour CDM-TC Evolution ... 175
  MASTERColour CDM-TD ... 182
  MASTERColour CDM-Tm Elite Mini ... 179
  MASTERColour CDM-Tm Evolution Mini ... 178
  MASTERColour CDM-Tm Mini PGJ5 ... 180
  MASTERColour CDM-TP ... 181
MHN-TD ... 189
Montaż natynkowy ... 343
  CoreLine Surface-mounted ... 343
  EFix TCS260 ... 345
  LEDINAIRE SM060C Surface-mounted ... 350
  TCS022 ... 349
  TCS165 ... 348

N

Najnowsze przepisy UE dotyczące produktów oświetleniowych ... 13
Naścienne ... 351
  CoreLine Wall-mounted ... 351
Natychmiastowa efektywność, natychmiastowe zrównoważenie ... 59
Niskoprężne lampy sodowe SOX ... 216
  MASTER SOX-E ... 216
  SOX ... 217
Nowatorstwo wisi w powietrzu! ... 23

O

OccuSwitch ... 330
OccuSwitch DALI ... 331
OccuSwitch Wireless ... 332
Odbłyśnik (kształt NR/R/PAR/E/A/P/PC) ... 258
  PAR38 kolorowy ... 258
  PAR56 ... 259
Odpowiedzialność społeczna firmy ... 15
Omówienie rozdziału ... 2
Oprawa do wbudowania - sufit podwieszany ... 338
  CoreLine Panel ... 339
  CoreLine Recessed ... 338
  LEDINAIRE RC060B Recessed ... 341
  Oprawa Ledinaire RC065 Panel ... 342
  TBS165 ... 340
Oprawa Ledinaire RC065 Panel ... 342
Oprawa przemysłowa typu High-bay ... 368
  Cabana2 BY150P ... 369
  CoreLine Highbay ... 368
Oprawa typu belka ... 372
  CoreLine Batten ... 372
  LEDINAIRE WT060C Waterproof ... 378
  Lineco TMS022 ... 373
  Pentura Mini ... 376
  Pentura Mini CC ... 377
  Pentura Mini LED ... 375
Oprawy drogowe i uliczne ... 384
  ClearWay ... 392
  Iridium ... 386
  LumiStreet ... 394
  Malaga ... 389
  Selenium ... 385
  StreetSaver ... 395
  StreetSaver gen2 ... 396
  StreetStar ... 393
  TownGuide ... 384
Oprawy iluminacyjne do wbudowania i do montażu podwodnego ... 404
  LED Uplite BBP330 ... 404
Oprawy oświetleniowe do wnętrz ... 338
  Liniowe systemy oświetlenia ... 370
  Lista produktów ... 336
  Montaż natynkowy ... 343
  Naścienne ... 351
  Oprawa do wbudowania - sufit podwieszany ... 338
  Oprawa typu belka ... 372
  Oprawy przemysłowe typu High-bay ... 368

Oprawy szczelne i do pomieszczeń sterylnych ... 379
Oprawy typu downlight. ... 353
Projektory ... 364
Oprawy przemysłowe typu High-bay ... 368
Oprawa przemysłowa typu High-bay ... 368
Oprawy szczelne ... 379
CoreLine Waterproof ... 379
TCW060 ... 380
Oprawy szczelne i do pomieszczeń sterylnych ... 379
Oprawy szczelne ... 379
Oprawy typu downlight. ... 353
ClearAccent ... 357
CoreLine Downlight ... 359
CoreLine Recessed Spot ... 362
CoreLine SlimDownlight ... 358
Europa 2 ... 360
Latina ... 353
Ledinaire DN060 downlight ... 363
Zestawy Zadora ... 354
OptiFlood ... 405
OptiFlood Mini MVP504 ... 405
OptiFlood MVP506 ... 406
OptiFlood Mini MVP504 ... 405
OptiFlood MVP506 ... 406
Osprzęt elektroniczny do terenów zewnętrznych, źródła HID ... 269
HID-EXC SOX ... 269
HID-PrimaVision CDM ... 270, 271
Primavision BasePerform ... 272
Osprzęt elektroniczny do wnętrz, źródła HID ... 263
AspiraVision Compact for CDM ... 263
PrimaVision Compact for CDM ... 264
PrimaVision for SDW-TG ... 268
PrimaVision Mini for CDM ... 265
PrimaVision Power for CDM ... 267
PrimaVision Twin for CDM ... 266
Osprzęt oświetleniowy ... 263
Lista produktów ... 261
Świetlówki ... 286
Transformatory elektroniczne do źródeł halogenowych ... 310
Źródła światła HID ... 263
Oświetlenie drogowe i uliczne ... 384
Oprawy drogowe i uliczne ... 384
Słupki oświetleniowe ... 397
Oświetlenie iluminacyjne liniowe ... 402
Vaya Linear LP ... 402
Vaya Linear MP ... 403
Oświetlenie iluminacyjne obiektów architektonicznych ... 399
Oprawy iluminacyjne do wbudowania i do montażu podwodnego ... 404
Oświetlenie iluminacyjne liniowe ... 402
Oświetlenie projektorowe ... 399
Oświetlenie obiektów sportowych i terenów zewnętrznych ... 405
Oświetlenie terenów zewnętrznych i rekreacyjnych obiektów sportowych ... 405
Oświetlenie projektorowe ... 399
VayaFlood ... 399
Oświetlenie terenów zewnętrznych i rekreacyjnych obiektów sportowych ... 405
ClearFlood ... 410
CoreLine Tempo (duży) ... 413
CoreLine Tempo (mały) ... 412
OptiFlood ... 405
QVF LED ... 414
Tempo ... 407
Oświetlenie zewnętrzne ... 384
Lista produktów ... 383
Oświetlenie drogowe i uliczne ... 384
Oświetlenie iluminacyjne obiektów architektonicznych ... 399
Oświetlenie obiektów sportowych i terenów zewnętrznych ... 405
Other LEDtube ... 66
Oznaczenia stosowane w cenniku ... 1

P

PAR38 kolorowy ... 258
PAR56 ... 259
Pentura Mini ... 376
Pentura Mini CC ... 377
Pentura Mini LED ... 375
PILA Capsule LV, G4 ... 324
PILA Capsule MV, G9 ... 325
PILA Halogen Classic Bulb A55, E27 ... 322
PILA Halogen Classic Candle B35, E14 & E27 ... 322
PILA Halogen Classic Lustre P45, E14 & E27 ... 323
PILA Halogen Dichroic, GU5.3 ... 326
PILA LED bulb A60/A67, E27 ... 316
PILA LED candle B35, E14 ... 317
PILA LED glass bulb A60, E27 ... 317
PILA LED lustre P45, E14 & E27 ... 318
PILA LED Spot MV ... 321
PILA LED Spot R50 ... 321
PILA LED Spots LV ... 320
PILA LF Super80, T8 ... 95
PL-Q 2 pinowe ... 163
PL-Q 4 pinowe ... 164
PL-S Blacklight Blue ... 148
Plusline ES Compact ... 241
Plusline ES Small ... 242
Plusline wersja długa ... 243
Podczerwień ... 246
InfraRed - przemysłowe ... 246
InfraRed - zdrowotne ... 247
Podstawy techniki świetlnej ... 419
Portfolio szybkorotujące ... 417
Pozycja świecenia ... 422
Primavision BasePerform ... 272
PrimaVision Compact for CDM ... 264
PrimaVision for SDW-TG ... 268
PrimaVision Mini for CDM ... 265
PrimaVision Power for CDM ... 267
PrimaVision Twin for CDM ... 266
Produkty konsumenckie ... 314
Lampy LED ... 314
Lista produktów ... 313
Żarówki ... 327
Żarówki halogenowe ... 322
Profesjonalne źródła światła ... 28
Kompaktowe wysokoprężne lampy wyładowcze ... 168
Kompaktowe zintegrowane świetlówki ... 122
Lampy i systemy LED ... 28
Lampy specjalne ... 246
Osprzęt oświetleniowy ... 263
Świetlówki i zapłonniki do świetlówek ... 77
Świetlówki kompaktowe niezintegrowane ... 145
Wysokoprężne lampy wyładowcze ... 195
Żarówki ... 250
Żarówki halogenowe ... 222
Projektory ... 364
CoreLine Projector ... 367
EcoStyle ... 364
Szynoprzewód 3-obwodowy RCS750 ... 365

Q

QVF LED ... 414

S

Selenium ... 385
Selenium ... 385
Słupki oświetleniowe ... 397
LED Bollard II ... 397
Vivara ... 398
Sodowe źródła światła MASTER SDW SON, białe ... 187
MASTER SDW-T ... 188
MASTER SDW-TG Mini ... 187
Softone ... 130
Softone globe ... 132
Softone świeczka ... 131
SON ... 215
SON-T ... 214
SOX ... 217

Spot LV ... 326
Halogen Dichroic, GU4 & GU5.3 ... 326
PILA Halogen Dichroic, GU5.3 ... 326
Spot LV i MV ... 319
LEDspots LV Affordable ... 319
LEDspots LV Value ... 319
LEDspots MV Affordable ... 320
PILA LED Spot MV ... 321
PILA LED Spot R50 ... 321
PILA LED Spots LV ... 320
Starters for tanning lamps ... 117
Statecznik do świetlówek z funkcja ściemniania ... 286
HF-REGULATOR II Analog PL-L ... 291
HF-REGULATOR II Analog TL5 ... 288
HF-REGULATOR II Analog TL-D ... 290
HF-Regulator II for PL-T/C ... 292
HF-Regulator Intelligent Touch DALI for PL-T/C and TL5C ... 286
HF-Regulator Intelligent Touch DALI for TL5/TL-D/PL-L lamps ... 287
Statecznik elektroniczny do świetlówek o stałej mocy ... 293
HF-Basic II for TL-D lamps ... 302
HF-Essential for TL5/TL-D ... 300
HF-Essential II for TL5/TL-D ... 301
HF-Matchbox Blue ... 309
HF-Matchbox Red ... 308
HF-Performer II PL-T/C/R/L/TL5C ... 305
HF-PERFORMER II Xtreme TL5/TL-D ... 296
HF-Performer III PL-L ... 304
HF-Performer III PL-T/C ... 303
HF-Performer III TL5 ... 294
HF-Performer III TL-D ... 295
HF-PERFORMER Intelligent TL5 HE/HO ... 293
HF-Performer TL5 Circular ... 306
HF-Selectalume II for PL-T/C Strain Relief ... 307
HF-Selectalume II TL5 ... 297
HF-Selectalume II TL-D ... 299
Stateczniki elektromagnetyczne do źródeł światła HID ... 274
HID-Basic BHL HPL/HPI ... 279
HID-Basic BHL MK4 HPL/HPI ... 278
HID-Basic BSN/BMH semi-parallel SON/CDO/CDM/MH/HPI ... 275
HID-Basic BSN/BMH series multi-wattage SON/CDO/CDM/MH/HPI ... 276
HID-Basic BSN/BMH MK4 semi-parallel SON/CDO/CDM/MH/HPI ... 274
HID-Constant wattage BSX (SOX) ... 282
HID-HeavyDuty BHL HPL/HPI ... 280
HID-HeavyDuty BSN semi-parallel SON/CDO/MH/HPI ... 277
HID-HighPower SON/MH/HPL/HPI ... 281
Sterowniki ... 273
HID-CSLS Control SDW ... 273
StreetSaver ... 395
StreetSaver gen2 ... 396
StreetStar ... 393
Systemy sterowania ... 330
Akcesoria ... 333
Czujniki ... 330
Kontrolery SSL ... 334
Lista produktów ... 329
Szynoprzewód 3-obwodowy RCS750 ... 365

Ś

Świetlówki ... 286
Statecznik do świetlówek z funkcja ściemniania ... 286
Statecznik elektroniczny do świetlówek o stałej mocy ... 293
Świetlówki i zapłonniki do świetlówek ... 77
Lista produktów ... 75
Świetlówki liniowe TL ... 107
Świetlówki liniowe TL5 ... 77
Świetlówki liniowe TL-D ... 91
Świetlówki miniaturowe TL ... 110
Zapłonniki do świetlówek ... 113
Świetlówki kompaktowe niezintegrowane ... 145
Lista produktów ... 144
Świetlówki PL-C ... 149
Świetlówki PL-L ... 159
Świetlówki PL-Q ... 163
Świetlówki PL-R ... 145
Świetlówki PL-S ... 146
Świetlówki PL-T ... 154
Świetlówki liniowe TL ... 107
MASTER TL-E Circular Super 80 ... 107
TL-M RS Standard ... 108
TL-X XL ... 109
Świetlówki liniowe TL5 ... 77
MASTER TL5 Circular ... 90
MASTER TL5 HE ... 79
MASTER TL5 HE Eco ... 78
MASTER TL5 HE Secura ... 87
MASTER TL5 High Efficiency Xtra Eco ... 77
MASTER TL5 High Output EcoPlus ... 81
MASTER TL5 HO ... 83
MASTER TL5 HO 90 De Luxe ... 89
MASTER TL5 HO Eco ... 82
MASTER TL5 HO Secura ... 88
MASTER TL5 HO TOP ... 86
MASTER TL5 HO Xtra ... 85
Świetlówki liniowe TL-D ... 91
MASTER TL-D 90 De Luxe ... 102
MASTER TL-D 90 Graphica ... 103
MASTER TL-D Eco ... 91
MASTER TL-D Food ... 104
MASTER TL-D Reflex ... 97
MASTER TL-D Secura ... 96
MASTER TL-D Super 80 ... 93
MASTER TL-D Xtra ... 98
MASTER TL-D Xtreme ... 99
MASTER TL-D Xtreme Polar ... 100
MASTER TL-D Xtreme Secura ... 101
PILA LF Super80, T8 ... 95
TL-D Blacklight Blue ... 105
TL-D Colored ... 106
Świetlówki miniaturowe TL ... 110
MASTER TL Mini Super 80 ... 110
TL Mini Blacklight Blue ... 112
TL Mini Standard ... 111
Świetlówki PL-C ... 149
MASTER PL-C 2 pinowe ... 151
MASTER PL-C 4 pinowe ... 153
MASTER PL-C Xtra 2 pinowe ... 149
MASTER PL-C Xtra 4 pinowe ... 150
Świetlówki PL-L ... 159
MASTER PL-L 4 pinowe ... 159
MASTER PL-L Polar 4 pinowe ... 161
MASTER PL-L Xtra 4 pinowe ... 162
Świetlówki PL-Q ... 163
PL-Q 2 pinowe ... 163
PL-Q 4 pinowe ... 164
Świetlówki PL-R ... 145
MASTER PL-R Eco 4 pinowe ... 145
Świetlówki PL-S ... 146
MASTER PL-S 2 pinowe ... 146
MASTER PL-S 4 pinowe ... 147
PL-S Blacklight Blue ... 148
Świetlówki PL-T ... 154
MASTER PL-T 2 pinowe ... 154
MASTER PL-T 4 pinowe ... 155
MASTER PL-T TOP 4 pinowe ... 157
MASTER PL-T Xtra 4 pinowe ... 158

T

TBS165 ... 340
TCS022 ... 349
TCS165 ... 348
TCW060 ... 380
Temperatura barwowa & Oddawanie barw ... 18
Tempo ... 407
Tempo 1 RVP151 ... 407
Tempo 2 RVP251 ... 408
Tempo 3 RVP351 ... 409
Tempo 1 RVP151 ... 407

Tempo 2 RVP251 ... 408
Tempo 3 RVP351 ... 409
TL Mini Blacklight Blue ... 112
TL Mini Standard ... 111
TL-D Blacklight Blue ... 105
TL-D Colored ... 106
TL-M RS Standard ... 108
TL-X XL ... 109
Tornado ... 139
Tornado Dimmable ... 134
Tornado High Lumen ... 138
Tornado T2 ... 140
Tornado T2 Automatic ... 135
Tornado T2 mini ... 142
TownGuide ... 384
  TownGuide Core ... 384
TownGuide Core ... 384
Transformatory Certaline ... 311
Transformatory elektroniczne do źródeł halogenowych ... 310
  Transformatory Certaline ... 311
  Transformatory Primaline ... 310
Transformatory Primaline ... 310
Trzonki ... 415
  Załącznik ... 415
Tubularna żarówka dekoracyjna ... 250

U

Urządzenia domowe ... 254
  Żarówka do kuchenek ... 254, 255
  Żarówka do lodówek ... 256
  Żarówka do maszyn do szycia ... 257

V

Vaya Flood HP ... 399
Vaya Flood LP Small ... 400
Vaya Flood MP Medium ... 401
Vaya Linear LP ... 402
Vaya Linear MP ... 403
Vaya Touch Controller ... 334
VayaFlood ... 399
  Vaya Flood HP ... 399
  Vaya Flood LP Small ... 400
  Vaya Flood MP Medium ... 401
Vivara ... 398

W

W stylu nie ma nic do ukrycia ... 29
Widmowy rozkład promieniowania ... 67, 118, 165, 190, 218
Wiedza daje możliwości! ... 17
Wprowadzenie ... 9
Wycofywanie – główne etapy wycofywania lamp HID firmy Philips ... 194
Wysokoprężne lampy sodowe SON ... 209
  MASTER SON APIA Plus Xtra ... 210
  MASTER SON PIA Plus ... 213
  MASTER SON-T APIA Plus Hg Free ... 211
  MASTER SON-T APIA Plus Xtra ... 209
  MASTER SON-T PIA Plus ... 212
  SON ... 215
  SON-T ... 214
Wysokoprężne lampy wyładowcze ... 194, 195
  Kwarcowe lampy metalohalogenkowe ... 200
  Lampa ceramiczna metalohalogenkowa ... 195
  Lista produktów ... 193
  Niskoprężne lampy sodowe SOX ... 216
  Wysokoprężne lampy sodowe SON ... 209
Wysokowydajne przyciemnianie ... 25

Z

Zadora LED ... 354
Zadora regulowana ... 356
Zadora, fixed ... 355
Załącznik ... 415
  Trzonki ... 415
Zapłonniki ... 283
  Zapłonniki do lamp wyładowczych ... 283
  Zapłonniki do lamp wyładowczych MK4 ... 285
Zapłonniki do lamp wyładowczych ... 283
Zapłonniki do lamp wyładowczych MK4 ... 285
Zapłonniki do świetlówek ... 113
  Starters for tanning lamps ... 117
  Zapłonniki Ecoclick ... 113
  Zapłonniki Elektroniczne ... 115
  Zapłonniki Green ... 116
  Zapłonniki Polar ... 114
Zapłonniki Ecoclick ... 113
Zapłonniki Elektroniczne ... 115
Zapłonniki Green ... 116
Zapłonniki Polar ... 114
Zestawy Zadora ... 354
  Zadora LED ... 354
  Zadora regulowana ... 356
  Zadora, fixed ... 355

Ź

Źródła światła HID ... 263
  Osprzęt elektroniczny do terenów zewnętrznych, źródła HID ... 269
  Osprzęt elektroniczny do wnętrz, źródła HID ... 263
  Stateczniki elektromagnetyczne do źródeł światła HID ... 274
  Sterowniki ... 273
  Zapłonniki ... 283
Źródła światła LED ... 28
  Classic filament LED Lamps ... 41
  Classic LED Lamps ... 43
  Classic LEDspotLV ... 44
  Classic LEDspotMV ... 45
  CorePro LEDbulb ... 46
  CorePro LEDcandle ... 48
  CorePro LEDcapsule LV ... 54
  CorePro LEDcapsule MV ... 53
  CorePro LEDlinear MV ... 55
  CorePro LEDluster ... 49
  CorePro LEDspot LV ... 52
  CorePro LEDspot MV ... 50
  Lampy LED SceneSwitch ... 28
  MASTER LEDbulb ... 30
  MASTER LEDcandle ... 31
  MASTER LEDluster ... 32
  MASTER LEDspot 12V ... 34
  MASTER LEDspot 230V ... 37
  MASTER LEDspot LV AR111 ... 36
  MASTER LEDspot PAR ... 39
Źródła światła LED - kształt Twister ... 134
  Economy Twister ... 136
  Tornado ... 139
  Tornado Dimmable ... 134
  Tornado High Lumen ... 138
  Tornado T2 ... 140
  Tornado T2 Automatic ... 135
  Tornado T2 mini ... 142
Źródła światła metalohalogenkowe niskiej mocy MHN ... 189
  MHN-TD ... 189

Ż

Żarówka do kuchenek ... 254, 255
Żarówka do lodówek ... 256
Żarówka do maszyn do szycia ... 257
Żarówka Nightlight ... 253
Żarówka niskonapięciowa ... 251
Żarówka Party ... 252
Żarówki ... 250, 327
  Cylindry (kształt T) ... 250
  GLS A60 , 24V ... 327
  GLS — specjalne ... 251
  Lista produktów ... 249
  Odbłyśnik (kształt NR/R/PAR/E/A/P/PC) ... 258
  Urządzenia domowe ... 254
Żarówki halogenowe ... 222, 322

Bulb, candle i lustre ... 322
Capsule i Linear ... 324
Lista produktów ... 221
Spot LV ... 326
Żarówki halogenowe LV bez odbłyśnika ... 229
Żarówki halogenowe LV z odbłyśnikiem ... 222
Żarówki halogenowe MV bez odbłyśnika ... 231
Żarówki halogenowe LV bez odbłyśnika ... 229
Capsuleline ... 230
MASTERCapsule ... 229
Żarówki halogenowe LV z odbłyśnikiem ... 222
Accentline ... 226
Aluline ... 228
Aluline 111 ... 227
Brilliantline Alu ... 225
Brilliantline Dichroic ... 224
MASTERLine 111 ... 223
MASTERLine ES ... 222
Żarówki halogenowe MV bez odbłyśnika ... 231
Halogen Classic ... 231
Halogen Classic G95 ... 236
Halogen Classic kulka ... 232
Halogen Classic płomień ... 235
Halogen Classic świeczka ... 233
Halogen Classic świeczka ozdobna ... 234
Halogen Classic T25L ... 237
Halogen Classic tubularna ... 238
Halogen Clickline ... 239
HalogenA IDE ... 240
Plusline ES Compact ... 241
Plusline ES Small ... 242
Plusline wersja długa ... 243

Skontaktuj się z nami pod numerem*:

00 800 7445 4775

+ 800 7445 4775

Poniedziałek – piątek: 09:00 – 17:00

* Opłata wg. taryfy operatora.

© 2017 Philips Lighting Holding B.V. Wszelkie prawa zastrzeżone. Philips zastrzega prawo do dokonania zmian w specyfikacjach oraz/bądź zaprzestania produkcji każdego produktu w dowolnym czasie bez uprzedzenia i nie będzie ponosić odpowiedzialności za jakiekolwiek konsekwencje wynikające z wykorzystania tej publikacji.

www.philips.pl
www.philips.pl/lighting
www.lighting.philips.pl/connect/contact.wpd