Oprawy zewnętrzne LED
Oprawy przemysłowe i wnętrzowe LED
Oprawy oświetlenia awaryjnego LED
Źródła światła LED

Oprawy i źródła światła

LED

LED 2013

Biuro handlowe
05-500 Piaseczno, Stara Iwiczna, ul. Słoneczna 116A
tel. +48 (22) 756 64 00, fax +48 (22) 756 64 10
brilum@brilum.pl www.brilum.pl

ELGO Lighting Industries S.A.
09-500 Gostynin, ul. Kutnowska 98
tel. +48 (24) 235 20 01, fax +48 (24) 235 37 43
elgo@elgo.pl www.elgo.pl

Projekt i przygotowalnia studio **BRILUM**
© Copyright by BRILUM S.A.

Informacje zawarte niniejszej wersji 01 katalogu ELGO 2013 tracą ważność w dniu ukazania się następnej wersji katalogu.
Producent zastrzega sobie prawo do dokonania zmian konstrukcyjnych w oferowanych produktach oraz zmiany szczegółowych danych technicznych, nie zmieniając ogólnego charakteru produktów.
ELGO S.A. nie ponosi jakiejkolwiek odpowiedzialności za nieścisłości pojawiające się w informacjach zawartych w niniejszym katalogu, a użytkownik katalogu korzysta z takich informcji na własne ryzyko.
W żadnym wypadku ELGO S.A. nie ponosi wobec stron trzecich odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody bezpośrednie, pośrednie, o charakterze ubocznym, wynikające z korzystania z niniejszego katalogu, a w szczególności za utratę zysków.
Katalog ELGO 2013 nie jest ofertą w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego.



ELGO



Wszechstronna oferta sprzętu oświetleniowego

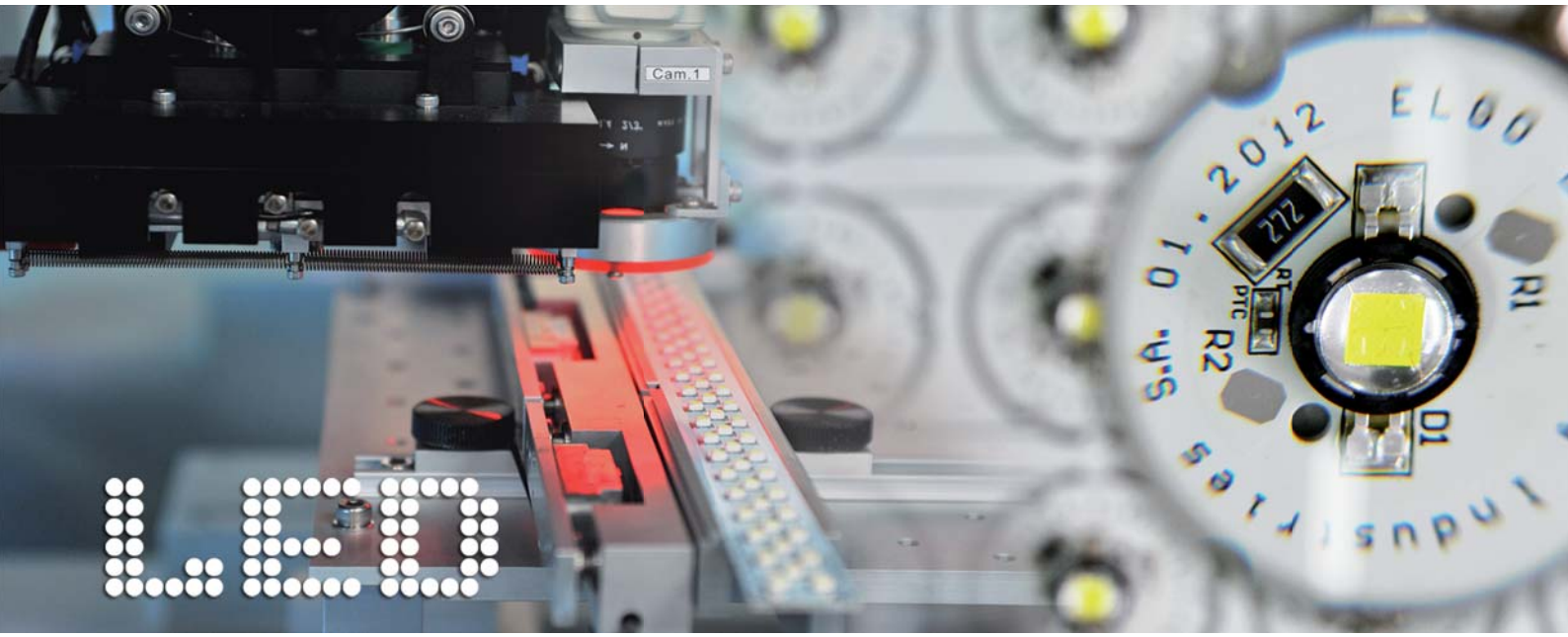
Istniejąca od 1995 roku firma BRILUM S.A. jest jednym z największych polskich producentów i dostawców sprzętu oświetleniowego – nowoczesnych źródeł światła i opraw oświetleniowych. BRILUM S.A. jest firmą wiodącą Grupy Brilum, w której skład wchodzą firmy krajowe i zagraniczne działające w Polsce, Bułgarii, Czechach, Rumunii i na Ukrainie. Produkty oferowane są w dwóch markach: ELGO i BRILUM.

Fabryka ELGO Lighting Industries S.A. – centrum produkcyjne Grupy BRILUM

Centrum produkcyjnym Grupy BRILUM jest fabryka ELGO Lighting Industries – jeden z największych, polskich producentów sprzętu oświetleniowego. Ponad pięćdziesiąt lat tradycji w zakresie produkcji wyrobów oświetleniowych, oraz nowoczesne konstrukcje i technologie, współczesne wzornictwo, wysoka i stabilna jakość, sprawiają, że wytwarzany tam sprzęt oświetleniowy jest dobrze znany i ceniony w Polsce i wielu krajach świata. Systematyczny rozwój oferty umożliwia zaspokojenie wszechstronnych potrzeb rynku w zakresie opraw i elektroniki oświetleniowej.

Polityka jakości

- Celem BRILUM S.A. jest dostarczanie na rynek produktów spełniających najwyższe normy i standardy jakości
- Wszystkie produkty oferowane w markach BRILUM i ELGO posiadają deklaracje zgodności CE
- Nad wysoką jakością produktów z oferty marki BRILUM i ELGO czuwa zespół wykwalifikowanych specjalistów
- Dbałość o każdy szczegół gwarantuje, że do klientów docierają tylko najlepsze produkty



Diody świecące LED – główny kierunek rozwoju

Postęp techniki i coraz powszechniejsza świadomość, że Ziemia nie jest niewyczerpanym źródłem zasobów energetycznych, sprawiają, że powoli rzeczywistością staje się doba energooszczędnego oświetlenia przy pomocy najnowocześniejszych źródeł światła – diod świecących LED. Firma BRILUM kroczy zdecydowania drogą postępu związanego z wdrażaniem w technice oświetleniowej właśnie takich, najnowocześniejszych rozwiązań konstrukcyjnych z zastosowaniem techniki półprzewodnikowych źródeł światła LED. Diody świecące implementowane są przede wszystkim w dwóch grupach produktów marki ELGO. Są to:

- profesjonalne oprawy oświetleniowe przeznaczone głównie do oświetlenia dróg i terenów otwartych, obiektów przemysłowych, wnętrz biurowych oraz iluminacji obiektów architektonicznych,
- źródła światła LED przeznaczone głównie do oświetlenia wnętrzowego w obiektach użyteczności publicznej oraz do popularnych zastosowań domowych.

Od projektu do finalnego produktu

- Profesjonalny zespół fachowców: inżynierów oświetleniowców, projektantów form przemysłowych, konstruktorów mechaników, elektroników i technologów wspomaganych specjalistycznym oprogramowaniem komputerowym CAD zapewnia możliwość projektowania profesjonalnego sprzętu oświetleniowego
- Pilne śledzenie trendów rynkowych i indywidualne podejście do każdego zadania pozwalają tworzyć sprzęt oświetleniowy spełniający współczesne potrzeby techniki oświetleniowej
- Nowoczesne technologie produkcyjne gwarantują produkcję sprzętu oświetleniowego o najwyższej jakości
- Zespół laboratoriów pomiarowych: EMC, fotometryczne, elektryczne, chemiczne, pomiaru długości i kąta, wyposażonych w nowoczesny sprzęt do prowadzenia wszechstronnych badań konstrukcyjnych i kontroli jakości produkcji, gwarantuje wysoką jakość analiz i testów

1. Oprawy zewnętrzne LED

12 ADVISION



14 ADQUEN OU



16 ADQUEN OC



18 ADQUEN OH



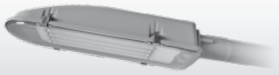
20 ACRON100 LED z szybą



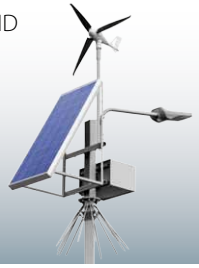
20 ACRON100 LED z kloszem



22 ADECO



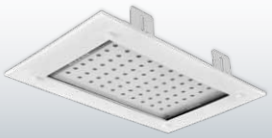
24 SUNWIND



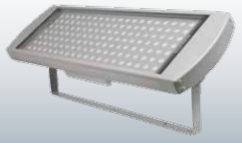
26 ADQUEN OT



28 ADQUEN OS



30 ADQUEN ON



32 ADVIVEmini



32 ADVIVE



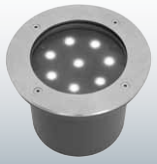
36 ADLINE



40 walkLED 10



40 walkLED 20



42 EBROled



44 PARK LED



46 EMUR LED A



46 EMUR LED B



2. Oprawy przemysłowe LED

48 ADQUEN OP



50 MITRA LED otwarta (bez szyby)



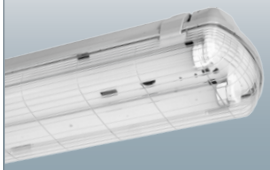
50 MITRA LED z szybą hartowaną



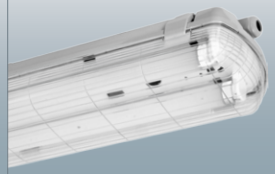
50 MITRA LED z szybą hartowaną i siatką ochronną



52 HERMETICeco



52 HERMETICeco L



54 HERMETIC LED-V



54 HERMETIC LED-V L



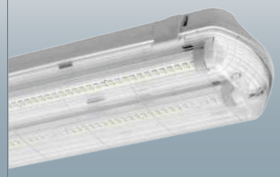
56 HERMETIC LED



56 HERMETIC LED L



60 HERMETICstar



62 OCEANIC LED



66 RIGAstar bez odbłyśnika



66 RIGAstar z odbłyśnikiem



66 RIGAstar L bez odbłyśnika



66 RIGAstar L z odbłyśnikiem



3. Oprawy wnętrzowe LED

70 ADVIVEmini z adaptorem do systemu szynowego SCENA



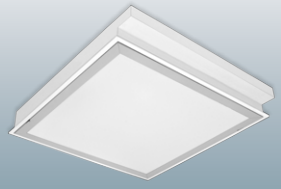
70 ADVIVE z adaptorem do systemu szynowego SCENA



74 MEDICstar PPG, MEDICstar PPT



74 MEDICstar C, MEDICstar B



76 PREVIAstar z rastrem P9



76 PREVIAstar z rastrem P20



76 PREVIAstar z dyfuzorem UN



78 RASTRAeco 104PP



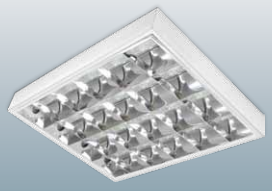
80 RASTRA LED-V 104PP



82 RASTRA LED 302PP



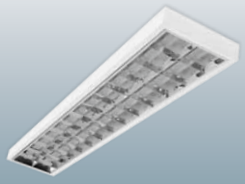
82 RASTRA LED 204PP



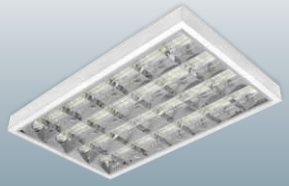
82 RASTRA LED 104PP



86 RAPIDstar 120PP



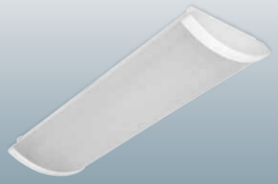
86 RAPIDstar 60PP



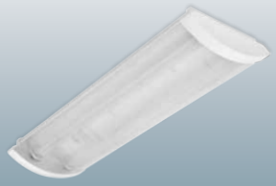
88 LUMINAeco z kloszem ryflowanym



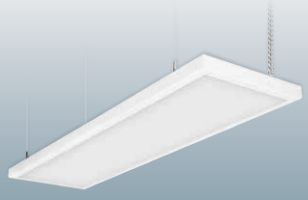
90 LUMINAstar z kloszem satynowanym



90 LUMINAstar z kloszem ryflowanym



92 LINESMART OLZ 402B, 502BF



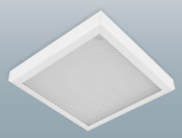
92 LINESMART OLZ 402C, 502CF



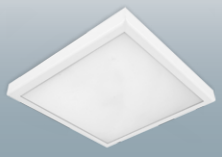
94 LINESMART OLN 163B



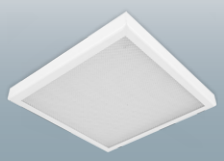
94 LINESMART OLN 163C



94 LINESMART OLN 244B

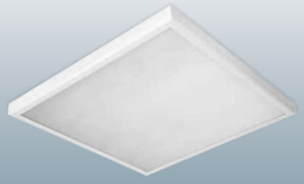


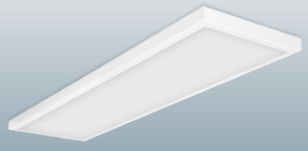
94 LINESMART OLN 244C

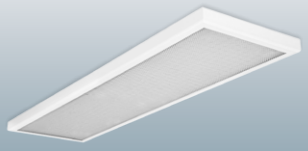


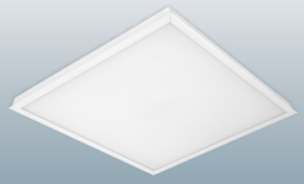
94 LINESMART OLN 40B

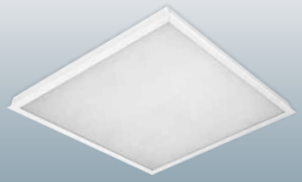


94 LINESMART OLN 40C


94 LINESMART OLN 402B


94 LINESMART OLN 402C


96 LINESMART OLW 40B


96 LINESMART OLW 40C


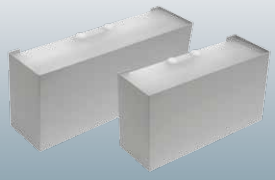
96 LINESMART OLW 40Bw


96 LINESMART OLW 40Cw


98 XELENT 6060W


98 XELENT 12015Z, 12020Z

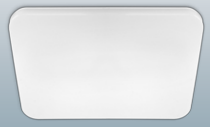

100 LUMIN


102 WALLbox


104 SELIA LED,
SELIA LED R / SELIA LED R1


106 VARNA ECO


108 VARNA LED,
VARNA LED R / VARNA LED R1


110 PORTOled


112 EXIT LED


114 ZENGA LED


115 UNILUM


116 VELIA


118 WERAled


4. Oprawy oświetlenia awaryjnego LED

120 URAN LED


121 CRATOS LED


122 CRONUS LED


123 SPECTOR LED


5. Liniowe źródła światła LED

126 LEDstar easy T8



128 LEDstar narrow T8 – zasilanie dwustronne



130 LEDstar narrow T8 – zasilanie jednostronne



132 LEDstar save T8 – zasilanie dwustronne



134 LEDstar save T8 – zasilanie jednostronne



136 LEDstar T8S – zasilanie dwustronne



138 LEDstar T8S – zasilanie jednostronne



140 LEDstar T8 – zasilanie dwustronne



142 LEDstar T8 – zasilanie jednostronne



144 LEDline T8V



146 LEDline T8



148 LEDline T5



6. Punktowe źródła światła LED

152 ECOLINE-R



154 ECOLINE-S



156 ACRICHE GU10, ACRICHE R50, ACRICHE S4



158 QUARE GU10, QUARE S4, QUARE A55



160 GU10-SMD



162 GU10-LCW, R50-LCW



164 ALCRE MR16, ALCRE GU10



166 AR111-GU10



168 AR111-G53



Alfabetyczny spis produktów

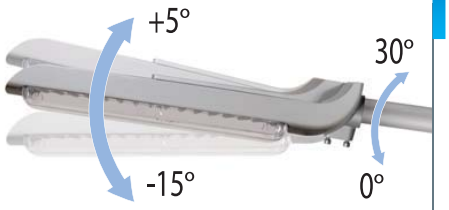
Model	Strona
ACRICHE GU10	156
ACRICHE R50	156
ACRICHE S4	156
ACRON100 LED z kloszem	20
ACRON100 LED z szybą	20
ADECO	22
ADLINE	36
ADQUEN OC	16
ADQUEN OH	18
ADQUEN ON	30
ADQUEN OP	48
ADQUEN OS	28
ADQUEN OT	26
ADQUEN OU	14
ADVISION	12
ADVIVE	32
ADVIVEmini	32
ADVIVEmini z adaptorem do systemu szynowego SCENA	70
ADVIVE z adaptorem do systemu szynowego SCENA	70
ALCRE GU10	164
ALCRE MR16	164
AR111-G53	168
AR111-GU10	166
CRATOS LED	121
CRONUS LED	122
EBROled	42
ECOLINE-R	152
ECOLINE-S	154
EMUR LED A	46
EMUR LED B	46
EXIT LED	112
GU10-LCW	162
GU10-SMD	160
HERMETICeco 120	52
HERMETICeco 120L	52
HERMETIC LED 120, 120S, 150, 150S	56
HERMETIC LED 120L, 120SL, 150L, 150SL	56
HERMETIC LED-V 120, 150	54
HERMETIC LED-V 120L, 150L	54
HERMETICstar 120, 150	60
HERMETICstar 120R, 150R	60
LEDline T5	148
LEDline T8	146
LEDline T8V	144
LEDstar easy T8	126
LEDstar narrow T8 zasilanie dwustronne	128
LEDstar narrow T8 zasilanie jednostronne	130
LEDstar save T8 zasilanie dwustronne	132
LEDstar save T8 zasilanie jednostronne	134
LEDstar T8 zasilanie dwustronne	140
LEDstar T8 zasilanie jednostronne	142
LEDstar T8S zasilanie dwustronne	136
LEDstar T8S zasilanie jednostronne	138
LINESMART OLN 40B, 40C	94
LINESMART OLN 163B, 163C	94
LINESMART OLN 244B, 244C	94

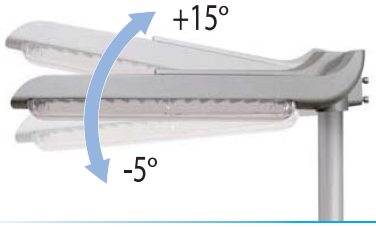
Model	Strona
LINESMART OLN 402B, 402C	94
LINESMART OLW 40B, 40C	96
LINESMART OLW 40Bw, 40Cw	96
LINESMART OLZ 402B, 402C	92
LINESMART OLZ 502BF, 502CF	92
LUMIN	100
LUMINAeco 120	88
LUMINAstar 60, 120	90
LUMINAstar 60R, 120R	90
MEDICstar 60-B	74
MEDICstar 60-C	74
MEDICstar 60-PPG	74
MEDICstar 60-PPT	74
MITRA LED otwarta (bez szyby)	50
MITRA LED z szybą hartowaną	50
MITRA LED z szybą hartowaną i siatką ochronną	50
OCEANIC LED 60, 120	62
PARK LED	44
PORTOled	110
PREVIAstar 120D, 150D	76
PREVIAstar 120P, 150P	76
PREVIAstar 120V, 150V	76
QUARE A55	158
QUARE GU10	158
QUARE S4	158
R50-LCW	162
RAPIDstar 60PP, 120PP	86
RASTRAeco 104PP	78
RASTRA LED 104PP	82
RASTRA LED 204PP	82
RASTRA LED 302PP	82
RASTRA LED-V 104PP	80
RIGAstar 60, 120, 150	66
RIGAstar 60L, 120L, 150L	66
RIGAstar 60LR, 120LR, 150LR	66
RIGAstar 60R, 120R, 150R	66
SELIA LED	104
SELIA LED R, R1	104
SPECTOR LED	123
SUNWIND	24
UNILUM	115
URAN LED	120
VARNA ECO	106
VARNA LED	108
VARNA LED R, R1	108
VELIA 6M, 8M, 12M, 16M	116
walkLED 10	40
walkLED 20	40
WALLbox-B	102
WALLbox-S	102
WERAled 6M, 9M, 11M, 16M	118
XELENT 6060W	98
XELENT 12015Z, 12020Z	98
ZENGA LED	114

Profesjonalne oprawy oświetlenia drogowego, w których jako źródło światła zastosowano najnowocześniejsze diody świecące LED, przeznaczone do oświetlania ulic i terenów zewnętrznych o różnych wymaganiach oświetleniowych.



LED | 90-264V AC 47-63Hz | IP66 | IK10 | CE







Niesymetryczny układ optyczny



Złączka RST – akcesoria dodatkowe

Źródła światła LED

- 90 lub 108 diod świecących Power LED firmy Cree, typu XP-G lub XP-E
- barwa światła: dzienna biała lub neutralna biała
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlania dróg i terenów otwartych o różnych wymaganiach oświetleniowych, m.in. ulic, placów, mostów, a także różnorodnych przestrzeni otwartych o charakterze reprezentacyjnym i terenów rekreacyjnych w obszarach zurbanizowanych
- montaż: na pionowym słupie lub wysięgniku o średnicy 42 ÷ 60mm, nachylonym pod kątem 0° ÷ 30°
- regulowany uchwyt montażowy z dodatkową płynną regulacją kąta nachylenia o ok. -15°/+5° przy wysięgniku poziomym i odpowiednio o ok. -5°/+15° przy pionowym słupie

Budowa

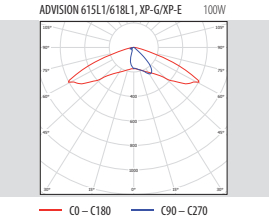
- korpus główny z wysokociśnieniowego odlewu aluminiowego, malowany metodą proszkową; górna część korpusu użebrowana
- pokrywka z odlewu aluminiowego, szczelnie zamykająca komorę osprzętu
- klosz z poliwęglanu
- profil aluminiowy, na którym zamontowane są diody, przymocowany do korpusu
- soczewkowy układ optyczny – każda z diod wyposażona w indywidualną soczewkę z polimetakrylanu metylu o bardzo wysokim współczynniku przepuszczania światła i precyzyjnym kącie rozsyłu
- elektroniczny układ zasilający diody LED zamocowany w komorze z osprzętem elektrycznym
- filtr umożliwiający wyrównywanie ciśnienia między oprawą i otoczeniem bez zasysania nieczystości
- oprawa wyposażona w trójżyłowy przewód zasilający; zalecana instalacja za pomocą szczelnych złącz RST dostępnych jako akcesoria dodatkowe

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

ADVISION Oprawa drogowa LED

Indeks	Model	Źródło światła	Ilość diod	Moc oprawy	Układ optyczny	Barwa światła	Temperatura barwowa	Początkowy strumień świetlny diod*
YU-WO0074-76	ADVISION 615L1	diody Cree typu XP-G	90	70W	niesymetryczny	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	8300 lm
YU-WO0074-77	ADVISION 618L1		108	70W				8700 lm
YU-WO0065-15	ADVISION 615L1		90	90W				10800 lm
YU-WO0074-78	ADVISION 618L1		108	90W				10900 lm
YU-WO0074-79	ADVISION 615L1		90	100W				11500 lm
YU-WO0074-80	ADVISION 618L1		108	100W				12100 lm
YU-WO0074-81	ADVISION 615L1		90	125W				14200 lm
YU-WO0065-19	ADVISION 618L1		108	125W				15000 lm
YU-WO0074-82	ADVISION 615L1		90	150W				17400 lm
YU-WO0074-83	ADVISION 618L1		108	150W				18100 lm
YU-WO0074-84	ADVISION 615L1		90	180W				20400 lm
YU-WO0074-85	ADVISION 618L1		108	180W				20900 lm
YU-WO0074-86	ADVISION 615L1	diody Cree typu XP-E	90	70W	niesymetryczny	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	6700 lm
YU-WO0074-87	ADVISION 618L1		108	70W				6800 lm
YU-WO0074-88	ADVISION 615L1		90	90W				8400 lm
YU-WO0074-89	ADVISION 618L1		108	90W				8800 lm
YU-WO0067-87	ADVISION 615L1		90	100W				9000 lm
YU-WO0074-90	ADVISION 618L1		108	100W				9500 lm
YU-WO0074-91	ADVISION 615L1		90	125W				11000 lm
YU-WO0069-62	ADVISION 618L1		108	125W				11500 lm
YU-WO0074-92	ADVISION 615L1		90	150W				13000 lm
YU-WO0074-93	ADVISION 618L1		108	150W				13800 lm
YU-WO0074-94	ADVISION 615L1		90	180W				15000 lm
YU-WO0074-95	ADVISION 618L1		108	180W				15900 lm

* parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta



Parametry elektryczne i dane konstrukcyjne

Napięcie zasilania (U)	90 ÷ 264V AC*
Częstotliwość (f)	47 ÷ 63Hz*
Współczynnik mocy (cos φ)	≥ 0,95*
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (THD)	11,80%
Moc pobierana (P)	70 ÷ 180W
Sprawność energetyczna oprawy	90%*
Stopień ochrony	IP 66
Klasa ochronności	I
Materiały: obudowa / klosz	aluminium / poliwęglan
Waga netto	11,8 ÷ 12,5kg
Powierzchnia boczna narażona na wiatr	0,083m^2
Temperatura oprawy	< 50°C
Dopuszczalne temperatury otoczenia	-30°C ÷ 40°C

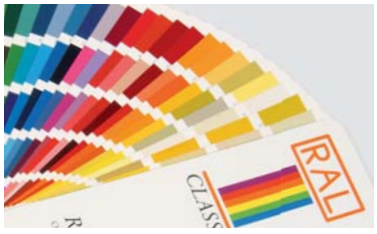
* parametr zależny od zastosowanego zasilacza

Parametry układu świetlnego

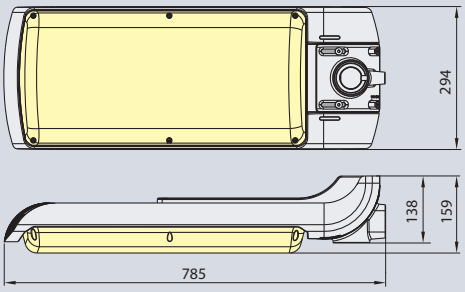
Wtórny układ optyczny	soczewki
Sprawność świetlna (η)	78%
Liczba źródeł światła – diody LED	90 / 108 szt.
Temperatura barwowa (CCT)	3700 ÷ 8300K*
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70 ÷ 80*
Trwałość diod LED	> 50000 godzin *

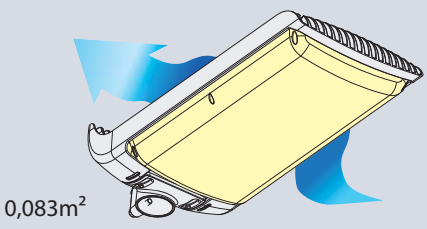
* zależnie od zastosowanych soczewek

Inne wersje kolorystyczne



Na życzenie dostępne inne wersje kolorystyczne zgodne z paletą RAL. Szczegóły w uzgodnieniu z producentem.





Powierzchnia boczna narażona na wiatr

ADQUEN OU

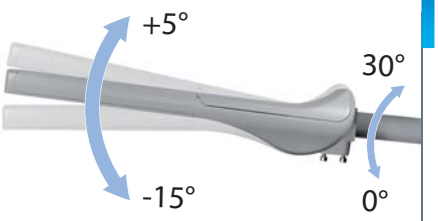
Oprawy zewnętrzne LED, drogowe

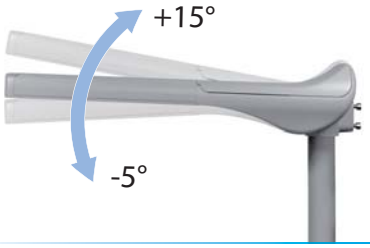


Oprawy drogowe wchodzące w skład unikalnego systemu ledowych opraw oświetleniowych ADQUEN, wyposażonych w najnowocześniejsze źródła światła LED – diody świecące Power LED firmy Cree. Konkretny typ oprawy generowany jest dzięki komputerowej aplikacji ADQUEN DIRECT pozwalającej w szerokim zakresie konfigurować rodzaj i cechy oprawy, przez swobodny dobór wartości 11 podstawowych parametrów. W końcowej fazie elastyczny konfigurator generuje indywidualny kod identyfikacyjny oprawy, który jest jednocześnie przejrzystą prezentacją wszystkich jej parametrów.

NOWOŚĆ LED

LED | 90-264V AC 47-63Hz | IP66 | IK10 | CE







Niesymetryczny układ optyczny



Złączka RST – akcesoria dodatkowe

Źródła światła LED

- 14 ÷ 140 diod Power LED firmy Cree typu XP-G lub XP-E, ułożonych w 2 ÷ 20 paskach po 7 diod w każdym
- barwa światła: ciepła biała, neutralna biała lub dzienna biała
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlania dróg i terenów otwartych o różnych wymaganiach oświetleniowych, m.in. ulic, placów, mostów, a także różnorodnych przestrzeni otwartych
- współczynnik ochrony przed uderzeniami mechanicznymi IK 10
- montaż: na pionowych słupach lub wysięgnikach nachylonych do poziomu pod kątem 0° ÷ 30°, z końcówkami o średnicy 42 ÷ 60mm
- możliwość płynnej zmiany kąta nachylenia oprawy
- zalecana wysokość montażu 6 ÷ 14m
- powierzchnia boczna narażona na wiatr: od 0,046m^2 do 0,074m^2
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze -30°C ÷ +40°C

Budowa

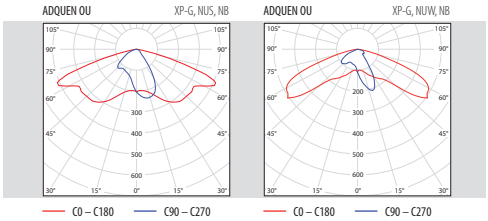
- korpus z wysokociśnieniowego odlewu aluminiowego, malowany proszkowo na jeden z 20 kolorów
- pokrywa z odlewu aluminiowego, szczelnie zamykająca komorę osprzętu
- użebrowany profil aluminiowy, na którym zamocowane są diody
- szyba ze szkła hartowanego
- soczewkowy układ optyczny o rozsyle niesymetrycznym
- kąt rozsyłu światła (do wyboru): 129° x 52° lub 142° x 57°
- komora z osprzętem elektrycznym, znajdująca się w korpusie
- mikroprocesorowy zasilacz elektroniczny, mogący realizować funkcję automatycznej regulacji mocy i współpracować z czujnikiem zmierzchowym i czujnikiem ruchu
- filtr umożliwiający wyrównywanie ciśnień między oprawą i otoczeniem bez zasysania nieczystości
- oprawa wyposażona w trójżyłowy przewód zasilający; zalecana instalacja za pomocą szczelnych złącz RST dostępnych jako akcesoria dodatkowe

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

ADQUEN OU Oprawy drogowe LED – typowe wykonania

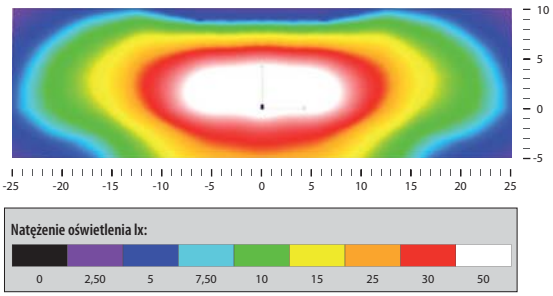
Indeks	Model	Źródło światła	Ilość diod	Moc oprawy	Układ optyczny	Kąt rozsyłu	Barwa światła	Temperatura barwowa	Początkowy strumień świetlny diod*
YU-WOAG66-50	ADQUEN OU-017GR5-014CA-NUS-P00-022	diody Cree typu XP-G	14	17W	niesymetryczny	142° x 57°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	2200 lm
YU-WOAR66-51	ADQUEN OU-025GR5-021CA-NUS-P00-032		21	25W	niesymetryczny	142° x 57°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	3200 lm
YU-WOAG66-52	ADQUEN OU-035GR5-028CA-NUS-P00-045		28	35W	niesymetryczny	142° x 57°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	4500 lm
YU-WOBB66-53	ADQUEN OU-040GR5-035CA-NUS-P00-051		35	40W	niesymetryczny	142° x 57°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	5100 lm
YU-WOAU66-54	ADQUEN OU-050GR5-042CA-NUS-P00-063		42	50W	niesymetryczny	142° x 57°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	6300 lm
YU-WOAU66-55	ADQUEN OU-060GR5-049CA-NUS-P00-077		49	60W	niesymetryczny	142° x 57°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	7700 lm
YU-WOAH66-56	ADQUEN OU-065GR5-056CA-NUS-P00-082		56	65W	niesymetryczny	142° x 57°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	8200 lm
YU-WOAI66-57	ADQUEN OU-075GR5-063CA-NUS-P00-095		63	75W	niesymetryczny	142° x 57°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	9500 lm
YU-WOAI66-58	ADQUEN OU-085GR5-070CA-NUS-P00-109		70	85W	niesymetryczny	142° x 57°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	10900 lm
YU-WOAO66-59	ADQUEN OU-090GR5-077CA-NUS-P00-114		77	90W	niesymetryczny	142° x 57°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	11400 lm
YU-WOAF66-60	ADQUEN OU-100GR5-084CA-NUS-P00-126		84	100W	niesymetryczny	142° x 57°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	12600 lm
YU-WOAG66-61	ADQUEN OU-110GR5-091CA-NUS-P00-139		91	110W	niesymetryczny	142° x 57°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	13900 lm
YU-WOAI66-62	ADQUEN OU-120GR5-098CA-NUS-P00-154		98	120W	niesymetryczny	142° x 57°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	15400 lm
YU-WOAE66-63	ADQUEN OU-130GR5-105CA-NUS-P00-167		105	130W	niesymetryczny	142° x 57°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	16700 lm
YU-WOAC66-64	ADQUEN OU-135GR5-112CA-NUS-P00-171		112	135W	niesymetryczny	142° x 57°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	17100 lm
YU-WOAA66-65	ADQUEN OU-141GR5-119CA-NUS-P00-178		119	141W	niesymetryczny	142° x 57°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	17800 lm
YU-WOAC66-66	ADQUEN OU-151GR5-126CA-NUS-P00-191		126	151W	niesymetryczny	142° x 57°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	19100 lm
YU-WOAA66-67	ADQUEN OU-161GR5-133CA-NUS-P00-206		133	161W	niesymetryczny	142° x 57°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	20600 lm
YU-WOAI66-68	ADQUEN OU-170GR5-140CA-NUS-P00-218		140	170W	niesymetryczny	142° x 57°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	21800 lm

* parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta

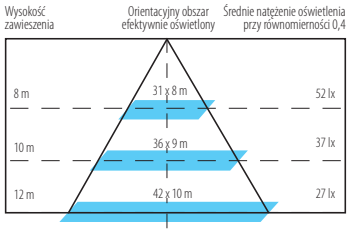


Rozkład natężenia oświetlenia pod oprawą ADQUEN OU*

Wysokość zawieszenia oprawy 10m, wymiary oświetlanego obszaru 50 x 15m



Przykład powierzchni efektywnie oświetlonej oprawy ADQUEN OU*



Natężenie oświetlenia przy równomierności 0,4		
Wysokość zawieszenia	Średnie natężenie oświetlenia	Maksymalne natężenie oświetlenia
8 m	52 lx	102 lx
10 m	37 lx	66 lx
12 m	27 lx	46 lx

* Przykład dotyczy oprawy z systemu ADQUEN o indeksie:

OU-237GR5-140CA-NUS-P00-285

Parametry elektryczne i dane konstrukcyjne

Napięcie zasilania (U)	90 ÷ 264V AC
Częstotliwość (f)	47 ÷ 63Hz
Współczynnik mocy (cos φ)	≥ 0,95 *
Moc pobierana (P)	15 ÷ 300W
Sprawność energetyczna oprawy	93,5% *
Stopień ochrony	IP 66
Klasa ochronności	I
Materiały: obudowa / klosz	aluminium / szkło
Dopuszczalne temperatury otoczenia	-30°C ÷ 40°C

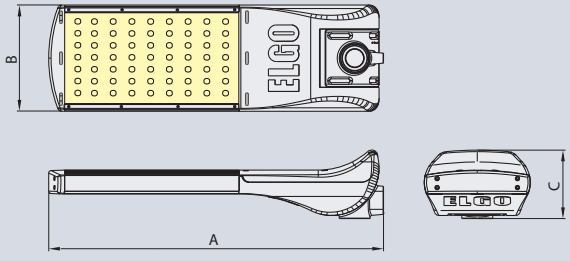
* parametr zależny od zastosowanego zasilacza

Parametry układu świetlnego

Wtórny układ optyczny	soczewki
Sprawność świetlna (η)	86% *
Źródła światła - diody LED	14 ÷ 140 szt.
Początkowy łączny strumień świetlny diod LED	940 ÷ 32600 lm
Temperatura barwowa (CCT)	2600 ÷ 8300K **
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70 ÷ 80 **
Trwałość diod LED **	> 50000h

* zależnie od zastosowanych soczewek

** parametr dotyczy diod i jest podawany w oparciu o dane ich producenta



Model	Ilość diod [szt.]	Wymiary [mm]		
		A	B	C
ADQUEN OU	14 ÷ 21	544	259	168
ADQUEN OU	28 ÷ 49	690	259	168
ADQUEN OU	56 ÷ 77	820	259	168
ADQUEN OU	84 ÷ 105	950	259	168
ADQUEN OU	112 ÷ 140	1080	259	168

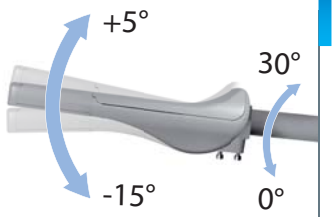
ADQUEN OC

Oprawy zewnętrzne LED, drogowe



Oprawy do oświetlania przejść dla pieszych wchodzące w skład unikalnego systemu ledowych opraw oświetleniowych ADQUEN, wyposażonych w najnowocześniejsze źródła światła LED – diody świecące Power LED firmy Cree, charakteryzujące się bardzo wysoką energooszczędnością i trwałością.

LED | 12-24V DC | 90-264V AC 47-63Hz | IP66 | IK10 | CE







Niesymetryczny układ optyczny



Złączka RST – akcesoria dodatkowe

Źródła światła LED

- diody Power LED firmy Cree typu XP-G lub XP-E:
  - dla opraw zasilanych napięciem stałym 12 ÷ 24V: 27 ÷ 54 diod w 3 ÷ 6 paskach po 9 diod
  - dla opraw zasilanych z sieci napięcia przemiennego 90 ÷ 264V: 21 ÷ 49 diod w 3 ÷ 7 paskach po 7 diod
- barwa światła: ciepła biała, neutralna biała lub dzienna biała
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlania przejść dla pieszych
- współczynnik ochrony przed uderzeniami mechanicznymi IK 10
- montaż: na pionowych słupach lub wysięgnikach nachylonych do poziomu pod kątem 0° ÷ 30°, z końcówkami o średnicy 42 ÷ 60mm
- możliwość płynnej zmiany kąta nachylenia oprawy
- zalecana wysokość montażu 6 ÷ 14m
- powierzchnia boczna narażona na wiatr: od 0,054m^2
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze -30°C ÷ +40°C

Budowa

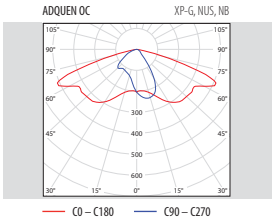
- korpus z wysokociśnieniowego odlewu aluminiowego, malowany proszkowo
- pokrywa z odlewu aluminiowego, szczelnie zamykająca komorę osprzętu
- użebrowany profil aluminiowy, na którym zamocowane są diody
- szyba ze szkła hartowanego
- soczewkowy układ optyczny o rozsyle niesymetrycznym
- kąt rozsyłu światła (do wyboru): 129° x 52° lub 142° x 57°
- komora z osprzętem elektrycznym, znajdująca się w korpusie
- zasilacz:
  - stałoprądowy, umożliwiający zasilanie diod napięciem stałym
  - mikroprocesorowy, w opcjach z funkcją regulacji mocy, z czujnikiem zmierzchowym i czujnikiem ruchu
- filtr umożliwiający wyrównywanie ciśnień między oprawą i otoczeniem
- oprawa wyposażona w przewód zasilający: dwużyłowy (dla 12 ÷ 24V DC) lub trójżyłowy (dla 90 ÷ 264V AC); zalecana instalacja za pomocą szczelnych złącz RST dostępnych jako akcesoria dodatkowe

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

ADQUEN OC Oprawy LED do oświetlania przejść dla pieszych

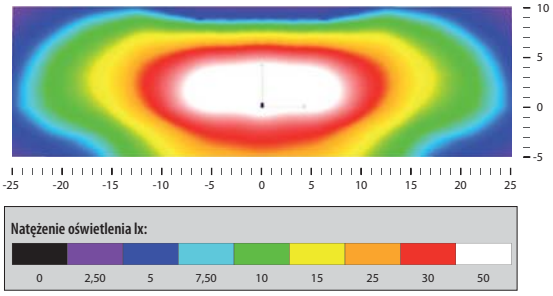
Indeks	Model	Źródło światła	Napięcie zasilania	Ilość diod	Moc oprawy	Układ optyczny	Barwa światła	Temperatura barwowa	Klasa ochronności	Początkowy strumień świetlny diod*
YU-WOAA82-61	ADQUEN OC	diody Cree typu XP-G	12 ÷ 24V DC	27	32W	niesymetryczny	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	III	3800 lm
YU-WOAA82-62	ADQUEN OC		12 ÷ 24V DC	36	44W	niesymetryczny		3700 ÷ 5000K	III	5300 lm
YU-WOAA82-63	ADQUEN OC		12 ÷ 24V DC	45	52W	niesymetryczny		3700 ÷ 5000K	III	6100 lm
YU-WOAA82-64	ADQUEN OC		12 ÷ 24V DC	54	63W	niesymetryczny		3700 ÷ 5000K	III	7400 lm
YU-WOAA82-65	ADQUEN OC		90 ÷ 264V AC	21	25W	niesymetryczny		3700 ÷ 5000K	I	3000 lm
YU-WOAA82-66	ADQUEN OC		90 ÷ 264V AC	28	40W	niesymetryczny		3700 ÷ 5000K	I	4800 lm
YU-WOAA82-67	ADQUEN OC		90 ÷ 264V AC	35	45W	niesymetryczny		3700 ÷ 5000K	I	5400 lm
YU-WOAA82-68	ADQUEN OC		90 ÷ 264V AC	42	50W	niesymetryczny		3700 ÷ 5000K	I	5900 lm
YU-WOAB82-69	ADQUEN OC		90 ÷ 264V AC	49	57W	niesymetryczny		3700 ÷ 5000K	I	6700 lm

* parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta

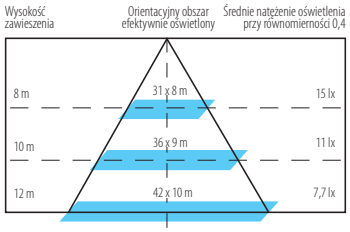


Rozkład natężenia oświetlenia pod oprawą ADQUEN OC*

Wysokość zawieszenia oprawy 10m, wymiary oświetlanego obszaru 50 x 15m



Przykład powierzchni efektywnie oświetlonej oprawy ADQUEN OC*



Natężenie oświetlenia przy równomierności 0,4		
Wysokość zawieszenia	Średnie natężenie oświetlenia	Maksymalne natężenie oświetlenia
8 m	15 lx	29 lx
10 m	11 lx	18 lx
12 m	7,7 lx	13 lx

* Przykład dotyczy oprawy z systemu ADQUEN o indeksie:

OC-071GR4-042NA-NUS-P00-080

Parametry elektryczne i dane konstrukcyjne

Napięcie zasilania (U)	12 ÷ 24V DC	90 ÷ 264V AC
Częstotliwość (f)	-	47 ÷ 63Hz
Współczynnik mocy (cos φ)	-	≥ 0,95 *
Moc pobierana (P)	32 ÷ 63W	25 ÷ 57W
Sprawność energetyczna oprawy	86% *	93,5% *
Stopień ochrony	IP 66	
Klasa ochronności	III	I
Materiały: obudowa / klosz	aluminium / szkło	
Dopuszczalne temperatury otoczenia	-30°C ÷ 40°C	

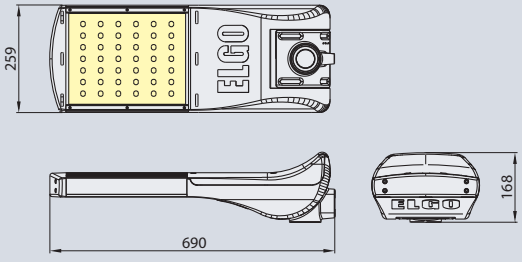
* parametr zależny od zastosowanego zasilacza

Parametry układu świetlnego

Wtórny układ optyczny	soczewki	
Sprawność świetlna (η)	86% *	
Źródła światła - diody LED	27 ÷ 54 szt.	21 ÷ 49 szt.
Początkowy łączny strumień świetlny diod LED	2535 ÷ 7500 lm	1970 ÷ 6810 lm
Temperatura barwowa (CCT)	2600 ÷ 8300K **	
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70 ÷ 80 **	
Trwałość diod LED **	> 50000h	

* zależnie od zastosowanych soczewek

** parametr dotyczy diod i jest podawany w oparciu o dane ich producenta



ADQUEN OH

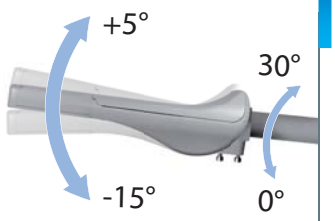
Oprawy zewnętrzne LED, drogowe



Hybrydowe oprawy drogowe wchodzące w skład unikalnego systemu ledowych opraw oświetleniowych ADQUEN, wyposażonych w najnowocześniejsze źródła światła LED – diody świecące Power LED firmy Cree. Konkretny typ oprawy generowany jest dzięki komputerowej aplikacji ADQUEN DIRECT, a indywidualny kod identyfikacyjny oprawy jest jednocześnie przejrzystą prezentacją wszystkich jej parametrów.

NOWOŚĆ LED

LED | 12-24V DC | IP66 | IK10 | III | CE







Niesymetryczny układ optyczny



Złączka RST – akcesoria dodatkowe

Źródła światła LED

- 18 ÷ 54 diod Power LED firmy Cree typu XP-G lub XP-E, ułożonych w 2 ÷ 6 paskach po 9 diod w każdym
- barwa światła: ciepła biała, neutralna biała lub dzienna biała
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlania terenów otwartych, przystosowane do współpracy z zestawami oświetleniowymi z zasilaniem hybrydowym
- współczynnik ochrony przed uderzeniami mechanicznymi IK 10
- montaż: na pionowych słupach lub wysięgnikach nachylonych do poziomu pod kątem 0° ÷ 30°, z końcówkami o średnicy 42 ÷ 60mm
- możliwość płynnej zmiany kąta nachylenia oprawy
- zalecana wysokość montażu 5 ÷ 10m
- powierzchnia boczna narażona na wiatr: od 0,046m^2 do 0,054m^2
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze -30°C ÷ +40°C

Budowa

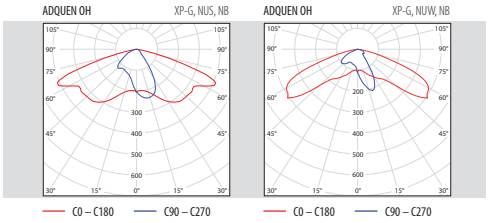
- korpus z wysokociśnieniowego odlewu aluminiowego, malowany proszkowo na jeden z 20 kolorów
- pokrywa z odlewu aluminiowego, szczelnie zamykająca komorę osprzętu
- użebrowany profil aluminiowy, na którym zamocowane są diody
- szyba ze szkła hartowanego
- soczewkowy układ optyczny o rozsyle niesymetrycznym
- kąt rozsyłu światła (do wyboru): 129° x 52° lub 142° x 57°
- komora z osprzętem elektrycznym, znajdująca się w korpusie
- zasilacz stałoprądowy zasilający diody napięciem stałym 12V ÷ 24V z baterii akumulatorów ładowanych energią z paneli ogniw fotowoltaicznych i turbiny wiatrowej, składający się z połączonych równolegle modułów odpowiedzialnych za zasilanie pojedynczych pasków z diodami
- filtr umożliwiający wyrównywanie ciśnień między oprawą i otoczeniem bez zasysania nieczystości
- oprawa wyposażona w dwużyłowy przewód zasilający; zalecana instalacja za pomocą szczelnych złącz RST dostępnych jako akcesoria dodatkowe

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

ADQUEN OH Oprawy drogowe LED do zastosowań hybrydowych – typowe wykonania

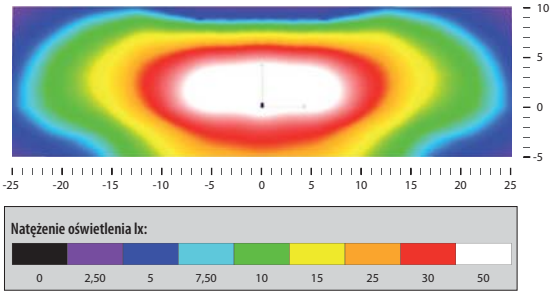
Indeks	Model	Źródło światła	Ilość diod	Moc oprawy	Układ optyczny	Kąt rozsyłu	Barwa światła	Temperatura barwowa	Początkowy strumień świetlny diod*
YU-WOAD66-69	ADQUEN OH-022GR5-018CA-NUW-P11-028	diody Cree typu XP-G	18	22W	niesymetryczny	129° x 52°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	2800 lm
YU-WOAC66-71	ADQUEN OH-032GR5-027CA-NUW-P11-040		27	32W	niesymetryczny	129° x 52°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	4000 lm
YU-WOAA66-72	ADQUEN OH-044GR5-036CA-NUW-P00-056		36	44W	niesymetryczny	129° x 52°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	5600 lm
YU-WOAD66-73	ADQUEN OH-052GR5-045CA-NUS-P00-066		45	52W	niesymetryczny	142° x 57°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	6600 lm
YU-WOAC67-88	ADQUEN OH-063GR5-054CA-NUW-P00-080		54	63W	niesymetryczny	129° x 52°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	8000 lm

* parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta

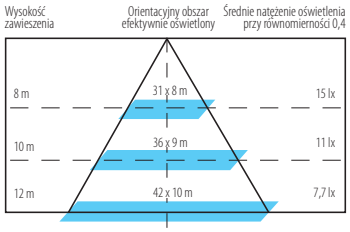


Rozkład natężenia oświetlenia pod oprawą ADQUEN OH*

Wysokość zawieszenia oprawy 10m, wymiary oświetlanego obszaru 50 x 15m



Przykład powierzchni efektywnie oświetlonej oprawy ADQUEN OH*



Natężenie oświetlenia przy równomierności 0,4		
Wysokość zawieszenia	Średnie natężenie oświetlenia	Maksymalne natężenie oświetlenia
8 m	15 lx	29 lx
10 m	11 lx	18 lx
12 m	7,7 lx	13 lx

* Przykład dotyczy oprawy z systemu ADQUEN o indeksie:

OH-063GR5-054CA-NUS-P00-080

Parametry elektryczne i dane konstrukcyjne

Napięcie zasilania (U)	12V ÷ 24V DC
Moc pobierana (P)	22 ÷ 63W
Sprawność energetyczna oprawy	86% *
Stopień ochrony	IP 66
Klasa ochronności	III
Materiały: obudowa / klosz	aluminium / szkło
Dopuszczalne temperatury otoczenia	-30°C ÷ 40°C

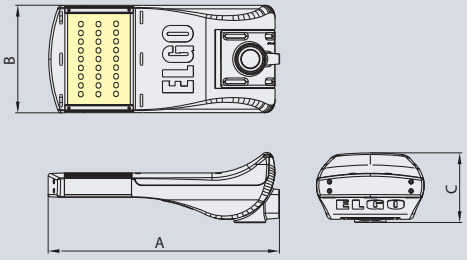
* parametr zależny od zastosowanego zasilacza

Parametry układu świetlnego

Wtórny układ optyczny	soczewki
Sprawność świetlna (η)	86% *
Źródła światła - diody LED	18 ÷ 54 szt.
Początkowy łączny strumień świetlny diod LED	1400 ÷ 8000 lm
Temperatura barwowa (CCT)	2600 ÷ 8300K **
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70 ÷ 80 **
Trwałość diod LED **	> 50000h

* zależnie od zastosowanych soczewek

** parametr dotyczy diod i jest podawany w oparciu o dane ich producenta



Model	Ilość diod [szt.]	Wymiary [mm]		
		A	B	C
ADQUEN OH	18 ÷ 27	544	259	168
ADQUEN OH	36 ÷ 54	690	259	168

ACRON100 LED

Oprawy zewnętrzne LED, drogowe

Profesjonalne oprawy drogowe LED o przemyślanych i nowoczesnych rozwiązaniach konstrukcyjnych, wyposażone w specjalny układ optyczny oparty na zespole kilku multisoczewek o rozsyle niesymetrycznym. Zastosowane źródła światła – energooszczędne i ekologiczne diody Power LED firmy Cree, zapewniają ekonomiczne oświetlenie i długotrwałą eksploatację.



NOWOŚĆ LED

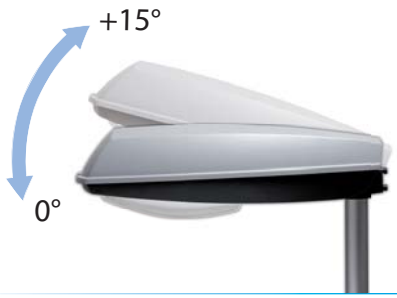
1 ACRON100 LED z szybą

LED | 90-264V AC 50-60Hz | IP66 | IK10



2 ACRON100 LED z kloszem







Niesymetryczny układ optyczny złożony z 4, 5 lub 6 multisoczewek

Źródła światła LED

- 28 ÷ 42 diody Power LED firmy Cree typu XT-E, ułożone w 4 ÷ 6 paskach po 7 diod w każdym
- barwa światła: neutralna biała; na życzenie możliwe wykonania z diodami o barwie ciepłej białej lub dziennej białej
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlania dróg i terenów otwartych o różnych wymaganiach oświetleniowych, m.in. ulic, placów, mostów, a także różnorodnych przestrzeni otwartych
- współczynnik ochrony przed uderzeniami mechanicznymi IK 10
- montaż: na pionowych słupach lub wysięgnikach nachylonych do poziomu pod kątem 0° ÷ 30°, z końcówkami o średnicy 42 ÷ 60mm
- możliwość płynnej zmiany kąta nachylenia oprawy
- zalecana wysokość montażu 6 ÷ 12m
- powierzchnia boczna narażona na wiatr: 0,099m^2 (oprawy z szybą), 0,113m^2 (oprawy z kloszem)
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze -30°C ÷ +40°C

Budowa

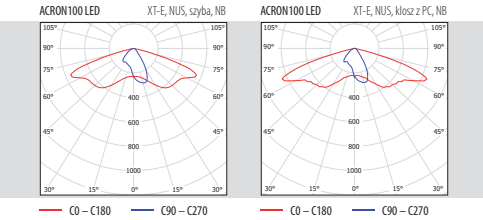
- korpus z wysokociśnieniowego odlewu aluminiowego, złożony z części górnej i dolnej, malowany proszkowo
- klamra z aluminium szczelnie zamykająca korpus
- 1 szyba ze szkła hartowanego lub 2 klosz z poliwęglanu (PC)
- układ optyczny złożony z multisoczewek o rozsyle niesymetrycznym
- kąt rozsyłu światła: 142° x 57°
- uszczelka poliuretanowa wylana na krawędzi klosza / szyby oraz na krawędzi górnej części korpusu
- filtr umożliwiający wyrównywanie ciśnienia pomiędzy wnętrzem oprawy i otoczeniem bez zasysania nieczystości
- blokada zabezpieczająca korpus przed zamknięciem podczas wykonywania zabiegów konserwacyjnych

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

ACRON100 LED Oprawy drogowe LED

Indeks	Model	Źródło światła	Ilość diod	Moc oprawy	Układ optyczny	Barwa światła	Temperatura barwowa	Strumień świetlny panelu LED*
1. ACRON100 LED z szybą								
YU-WO0093-34	ACRON100L1 LED-70W	diody Cree typu XT-E	42	70W	niesymetryczny	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	7650 lm
YU-WO0093-35	ACRON100L1 LED-60W		35	60W	niesymetryczny	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	6400 lm
YU-WO0093-36	ACRON100L1 LED-50W		28	50W	niesymetryczny	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	5250 lm
YU-WO0093-37	ACRON100L1 LED-40W		28	40W	niesymetryczny	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	4500 lm
2. ACRON100 LED z kloszem								
YU-WO0093-38	ACRON100L1 LED-70W	diody Cree typu XT-E	42	70W	niesymetryczny	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	7650 lm
YU-WO0093-39	ACRON100L1 LED-60W		35	60W	niesymetryczny	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	6400 lm
YU-WO0093-40	ACRON100L1 LED-50W		28	50W	niesymetryczny	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	5250 lm
YU-WO0093-41	ACRON100L1 LED-40W		28	40W	niesymetryczny	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	4500 lm

* parametr podawany w oparciu o dane producenta diod przy 25°C



Parametry elektryczne i dane konstrukcyjne

Napięcie zasilania (U)	90 ÷ 264V AC
Częstotliwość (f)	50 ÷ 60Hz
Współczynnik mocy (cos φ)	≥ 0,9
Moc pobierana (P)	40 ÷ 70W
Stopień ochrony	IP 66
Odporność na uderzenia mechaniczne	IK 10
Klasa ochronności	I
Materiały: obudowa / klosz	aluminium / PC lub szkło
Dopuszczalne temperatury otoczenia	-30°C ÷ 40°C

Parametry układu świetlnego

Wtórny układ optyczny	multisoczewki
Źródła światła – diody LED	28 ÷ 42 szt.
Strumień świetlny panelu LED*	4500 ÷ 7650 lm
Temperatura barwowa (CCT)	3700 ÷ 5000K**
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	75**
Trwałość diod LED***	> 50000h

* parametr podawany w oparciu o dane producenta diod przy 25°C

** na życzenie możliwe wykonania z diodami o barwie światła: ciepła biała (2200 ÷ 3700K; Ra = 80) lub dzienna biała (5000 ÷ 8300K, Ra = 70)

*** parametr dotyczy diod i jest podawany w oparciu o dane ich producenta

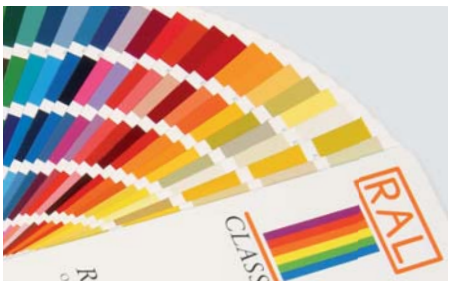
Standardowa wersja kolorystyczna

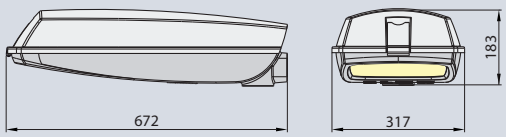
korpus górny – RAL 7040 (jasnoszary)
korpus dolny – RAL 7043 (ciemnoszary)



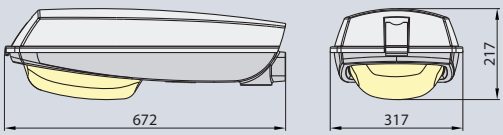
Inne wersje kolorystyczne

Na życzenie dostępne inne wersje kolorystyczne zgodne z paletą RAL. Szczegóły w uzgodnieniu z producentem.





ACRON100 LED z szybą



ACRON100 LED z kloszem

Oprawy drogowe LED przeznaczone do oświetlania terenów otwartych o różnych wymaganiach oświetleniowych. Wyposażone w nowoczesne liniowe źródła światła LEDline T5 produkowane w oparciu o energooszczędne i trwałe diody świecące LED.

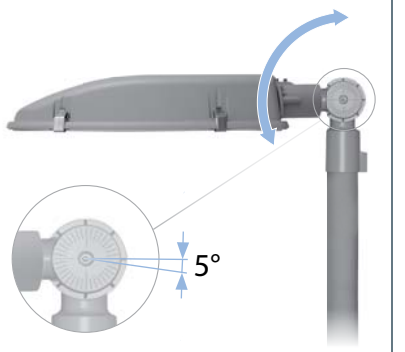


NOWOŚĆ LED

LEDline T5 | LED | 220-240V 50-60Hz | IP66 | CE



1 montaż na wysięgniku poziomym



2 montaż na pionowym słupie (uchwyt U-1)





A LEDline T5 z kloszem opal (mlecznym)

Źródła światła LED

- przeznaczone do współpracy z dwoma, trzema lub czterema liniowymi źródłami światła LEDline T5 o mocy 10W – źródła światła w komplecie z oprawą
- barwa światła: neutralna biała
- klosz: A opal (mleczny)
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do zewnętrznego oświetlania terenów otwartych o różnych wymaganiach oświetleniowych, tj.: dróg głównych, dojazdowych, placów osiedlowych
- montaż:
  - 1 na wysięgniku poziomym o średnicy 55 ÷ 60mm nachylonym pod kątem 0 ÷ 30° do płaszczyzny drogi
  - 2 na pionowym słupie o średnicy 42 ÷ 60mm za pomocą uchwytu regulowanego U-1, dostępnego jako akcesoria dodatkowe (uchwyt U-1 umożliwia skokową zmianę kąta nachylenia oprawy co 5° w zakresie od -20 do +90°, względem płaszczyzny drogi)
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze -30°C ÷ +40°C

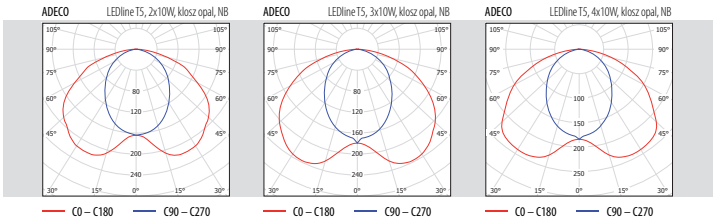
Budowa

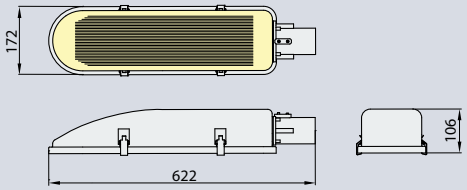
- korpus z odlewu aluminiowego, malowany proszkowo, kolor popielaty pirytowy RAL 7040
- klamry ze stali nierdzewnej mocujące klosz do korpusu
- płaski klosz z poliwęglanu, z powierzchnią częściowo ryflowaną w celu rozpraszania światła
- specjalne uszczelki zapewniające wysoki stopień IP 66
- płyta montażowa z zamocowanym osprzętem elektrycznym
- zasilacze elektroniczne zasilające źródła światła LEDline T5
- filtr umożliwiający wyrównywanie ciśnienia między oprawą i otoczeniem bez zasysania nieczystości
- na życzenie dostępne oprawy zasilane napięciem 12 ÷ 24V

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

ADECO Oprawy drogowe LED

Indeks	Model	Źródło światła								Kolor obudowy
		typ	moc	trzonek	barwa światła	temperatura barwowa	wskaźnik oddawania barw CRI	klosz	strumień świetlny	
YU-WO0085-74	ADECO	LEDline T5	2 x 10W	G5	neutralna biała	4250 ÷ 4500K	≥ 70	opal (mleczny)	2 x 1080 lm	RAL 7040
YU-WO0085-75	ADECO		3 x 10W	G5	neutralna biała	4250 ÷ 4500K	≥ 70		3 x 1080 lm	RAL 7040
YU-WO0085-76	ADECO		4 x 10W	G5	neutralna biała	4250 ÷ 4500K	≥ 70		4 x 1080 lm	RAL 7040





SUNWIND Hybrydowe zestawy oświetleniowe LED

Hybrydowy zestaw oświetleniowy wyposażony w oprawę oświetleniową systemu ADQUEN OH ze źródłami światła LED. Do zasilania oprawy ADQUEN OH wykorzystywana jest energia pozyskiwana jednocześnie z dwóch źródeł odnawialnych: słońca i wiatru, przetworzona na energię elektryczną za pomocą panelu fotowoltaicznego i turbiny wiatrowej.

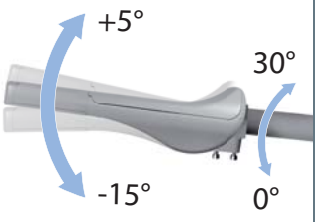


NOWOŚĆ LED

LED CE



ADQUEN OH





Niesymetryczny układ optyczny

Elementy zestawu

- oprawa hybrydowa systemu ADQUEN typ OH, ze źródłami światła LED
- panel ogniw fotowoltaicznych
- turbina wiatrowa
- akumulator żelowy
- sterownik
- czujnik zmierzchowy

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlania powierzchni publicznej i prywatnej np.: przystanków autobusowych, deptaków, promenad, przejść dla pieszych, parków, placów zabaw, obiektów handlowych i przemysłowych, parkingów, terenów przydomowych, ogrodów, działek rekreacyjnych itp.
- montaż: montaż słupa na przygotowanym wcześniej fundamencie (brak w zestawie), a pozostałych elementów zestawu według instrukcji montażu
- możliwość płynnej zmiany kąta nachylenia oprawy ADQUEN OH w zakresie -15° ÷ +5° (na wysięgniku poziomym)
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze -20°C ÷ +40°C

Budowa

- słup stalowy z powłoką antykorozyjną o wysokości 6m
- oprawa hybrydowa ADQUEN OH, wyposażona w diody świecące Power LED firmy Cree
- panel ogniw fotowoltaicznych MWG-130l wykonanych z półprzewodnika – polikrystalicznego krzemu, do transformacji energii świetlnej promieniowania słonecznego na energię elektryczną
- turbina wiatrowa FD1,5-0,3/10C generująca prąd stały o napięciu 12V
- akumulator żelowy, w którym gromadzona jest energia uzyskiwana z panelu słonecznego i turbiny wiatrowej
- sterownik HKZ12B/A-22/20-TB, którego zadaniem jest przesyłanie energii elektrycznej uzyskiwanej z panelu fotowoltaicznego i turbiny wiatrowej do akumulatora i oprawy oświetleniowej
- czujnik zmierzchowy na prąd stały o napięciu 12V, realizujący automatyczne załączanie i wyłączanie oświetlenia

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

SUNWIND Hybrydowy zestaw oświetleniowy

Indeks	Model	Oprawa ADQUEN	Turbina wiatrowa	Panel fotowoltaiczny	Akumulator	Wysokość zestawu
YU-WP0003-62	SUNWIND 10	OH-022GR5-018CA-NUW-P00-028	1 szt.	1 szt.	1 szt.	7,19m
YU-WO0004-02	SUNWIND 20	OH-032GR5-027CA-NUW-P00-040	1 szt.	1 szt.	1 szt.	7,19m
YU-WO0004-03	SUNWIND 30	OH-044GR5-036CA-NUW-P00-056	1 szt.	1 szt.	1 szt.	7,19m
YU-WO0004-04	SUNWIND 40	OH-052GR5-045CA-NUW-P00-066	1 szt.	1 szt.	1 szt.	7,19m

ADQUEN OH Oprawa do zastosowań hybrydowych - w zestawie SUNWIND

Indeks	Model	Źródło światła	Ilość diod	Moc oprawy	Układ optyczny	Temperatura barwowa	Kolor obudowy	Trwałość diod LED	Sprawność świetlna
OH-022GR5-018CA-NUW-P00-028	ADQUEN OH	diody LED typu XP-G	18 szt.	22W	soczewki	5000 ÷ 8300K	RAL 7040	> 50000h	86%
OH-032GR5-027CA-NUW-P00-040	ADQUEN OH		27 szt.	32W	soczewki	5000 ÷ 8300K	RAL 7040	> 50000h	86%
OH-044GR5-036CA-NUW-P00-056	ADQUEN OH		36 szt.	44W	soczewki	5000 ÷ 8300K	RAL 7040	> 50000h	86%
OH-052GR5-045CA-NUW-P00-066	ADQUEN OH		45 szt.	52W	soczewki	5000 ÷ 8300K	RAL 7040	> 50000h	86%

Panel fotowoltaiczny MWG-130I

Moc maksymalna (P_{max})	Prąd nominalny	Napięcie maksymalne (U_{max})	Prąd zwarciowy (I_{mp})	Napięcie przy braku obciążenia (U)	Zakres temperatur pracy	Masa
130W	7,23A	18V	7,9A	21,9V	- 40°C ÷ 80°C	12kg

Turbina wiatrowa FD1.5-0.3/10C

Moc nominalna (P)	Napięcie (U)	Startowa prędkość wiatru	Nominalna prędkość wiatru	Maksymalna prędkość wiatru	Średnica wirnika	Łopaty wirnika	Masa
300W	12V	1,8m/s	10m/s	50m/s	1380mm	3 szt.	20kg

Akumulator żelowy

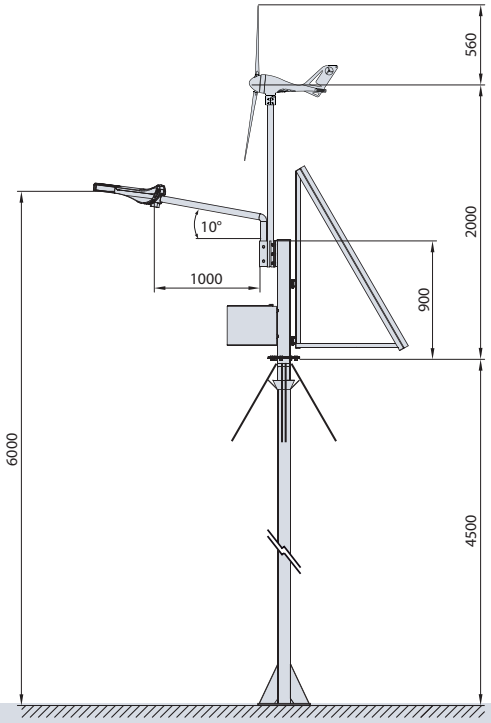
Napięcie pracy (U)	Pojemność	Masa
12V	120Ah	33,4kg

Sterownik HKZ12B/A-22/20-TB

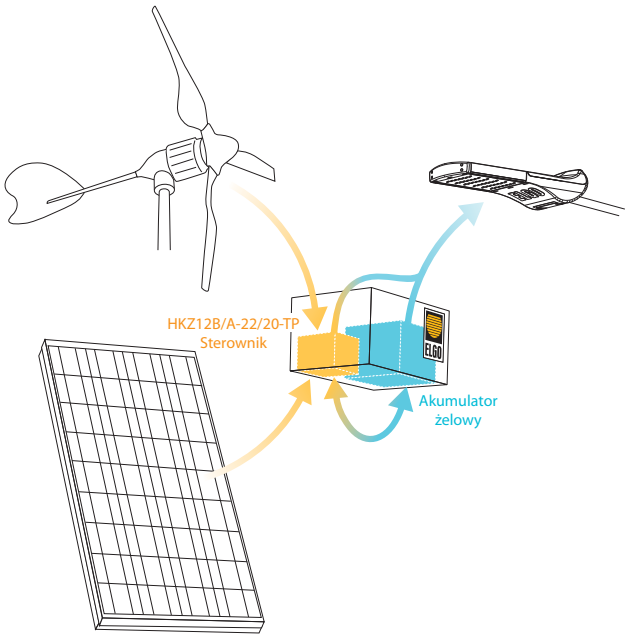
Wyjście z panelu fotowoltaicznego - prąd stały		Wyjście z turbiny wiatrowej - prąd zmienny trójfazowy			Masa
Napięcie (U)	Natężenie (I)	Napięcie (U)	Moc (P)	Napięcie wyjściowe na akumulator (U_{out})	
17,5V	≤ 20A	≤ 50V	≤ 300W	14,4V	1,88kg

Słup stalowy

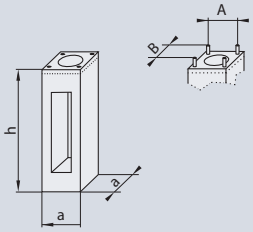
Materiał	Wysokość	Przekrój słupa	Wymiary podstawy	Masa	Masa słupa z elementami stalowymi
stal z powłoką antykorozyjną	6m	100 x 100mm	300 x 300mm	54,5kg	144,5kg



Schemat ideowy zestawu SUNWIND



Podstawa słupa



* Zestaw nie zawiera fundamentu betonowego.

ADQUEN OT

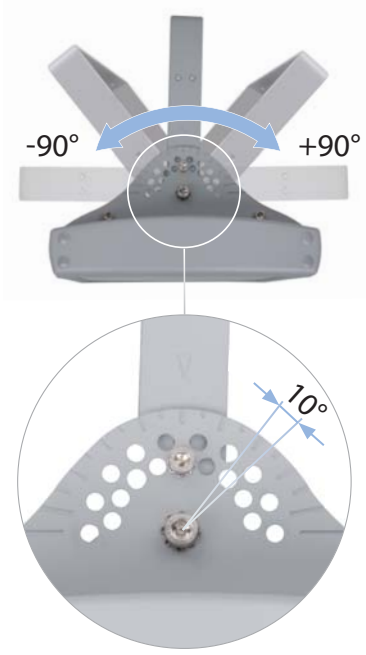
Oprawy zewnętrzne LED, drogowe



Oprawy tunelowe wchodzące w skład unikalnego systemu ledowych opraw oświetleniowych ADQUEN, wyposażonych w najnowocześniejsze źródła światła LED – diody świecące Power LED firmy Cree. Konkretny typ oprawy generowany jest dzięki komputerowej aplikacji ADQUEN DIRECT pozwalającej w szerokim zakresie konfigurować rodzaj i cechy oprawy, przez swobodny dobór wartości 11 podstawowych parametrów.

NOWOŚĆ LED

LED | 90-264V AC 47-63Hz | IP65 | IK10 | CE



Źródła światła LED

- 21 ÷ 147 diod Power LED firmy Cree typu XP-G lub XP-E, ułożonych w 3 ÷ 21 paskach po 7 diod w każdym
- barwa światła: ciepła biała, neutralna biała lub dzienna biała
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlania tuneli drogowych, przejść podziemnych itp.
- współczynnik ochrony przed uderzeniami mechanicznymi IK 10
- montaż: na powierzchniach płaskich za pomocą trzech śrub M8
- możliwość skokowej zmiany kąta nachylenia oprawy co 10° w zakresie 180°
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze -30°C ÷ +40°C

Budowa

- korpus z profilu aluminiowego, malowany proszkowo na jeden z 20 kolorów
- boczki wykonane z odlewu aluminiowego
- użebrowany profil aluminiowy, na którym zamocowane są diody
- szyba ze szkła hartowanego
- soczewkowy układ optyczny o rozsyle niesymetrycznym
- kąt rozsyłu światła (do wyboru): 129° x 52° lub 142° x 57°
- zasilacz zamocowany na korpusie oprawy
- filtr umożliwiający wyrównywanie ciśnień między oprawą i otoczeniem bez zasysania nieczystości
- oprawa wyposażona w trójżyłowy przewód zasilający; zalecana instalacja za pomocą szczelnych złącz RST dostępnych jako akcesoria dodatkowe
- uchwyt montażowy, umożliwiający skokową regulację kąta nachylenia oprawy



Niesymetryczny układ optyczny



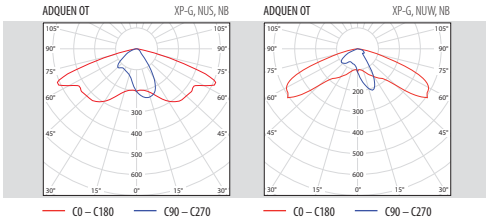
Złączka RST – akcesoria dodatkowe

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

ADQUEN OT Oprawy tunelowe LED – typowe wykonania

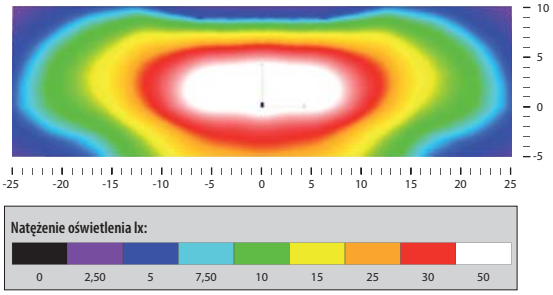
Indeks	Model	Źródło światła	Ilość diod	Moc oprawy	Układ optyczny	Kąt rozsyłu	Barwa światła	Temperatura barwowa	Początkowy strumień świetlny diod*
YV-WOAB77-12	ADQUEN OT-025GR4-021NA-NUS-P00-030	diody Cree typu XP-G	21	25W	niesymetryczny	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	3000 lm
YV-WOAB77-13	ADQUEN OT-036GR4-028NA-NUS-P00-043		28	36W	niesymetryczny	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	4300 lm
YV-WOAB77-14	ADQUEN OT-040GR4-035NA-NUS-P00-047		35	40W	niesymetryczny	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	4700 lm
YV-WOAC77-15	ADQUEN OT-050GR4-042NA-NUS-P00-059		42	50W	niesymetryczny	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	5900 lm
YV-WOAC77-16	ADQUEN OT-060GR4-049NA-NUS-P00-072		49	60W	niesymetryczny	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	7200 lm
YV-WOAB77-17	ADQUEN OT-065GR4-056NA-NUS-P00-077		56	65W	niesymetryczny	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	7700 lm
YV-WOAD77-18	ADQUEN OT-085GR4-070NA-NUS-P00-102		70	85W	niesymetryczny	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	10200 lm
YV-WOAA77-19	ADQUEN OT-100GR4-084NA-NUS-P00-118		84	100W	niesymetryczny	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	11800 lm
YV-WOAA77-20	ADQUEN OT-120GR4-098NA-NUS-P00-144		98	120W	niesymetryczny	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	14400 lm
YV-WOAA77-21	ADQUEN OT-130GR4-105NA-NUS-P00-156		105	130W	niesymetryczny	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	15600 lm
YV-WOAB77-22	ADQUEN OT-150GR4-126NA-NUS-P00-177		126	150W	niesymetryczny	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	17700 lm
YV-WOAA77-23	ADQUEN OT-175GR4-147NA-NUS-P00-207		147	175W	niesymetryczny	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	20700 lm

* parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta

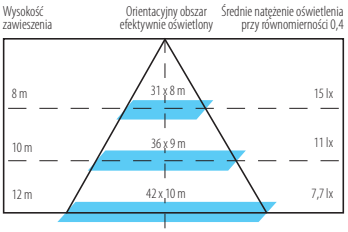


Rozkład natężenia oświetlenia pod oprawą ADQUEN OT*

Wysokość zawieszenia oprawy 10m, wymiary oświetlanego obszaru 50 x 15m



Przykład powierzchni efektywnie oświetlonej oprawy ADQUEN OT*



Natężenie oświetlenia przy równomierności 0,4		
Wysokość zawieszenia	Średnie natężenie oświetlenia	Maksymalne natężenie oświetlenia
8 m	15 lx	29 lx
10 m	11 lx	18 lx
12 m	7,7 lx	13 lx

* Przykład dotyczy oprawy z systemu ADQUEN o indeksie:

OT-062GR5-049CA-NUS-P00-080

Parametry elektryczne i dane konstrukcyjne

Napięcie zasilania (U)	90 ÷ 264V AC
Częstotliwość (f)	47 ÷ 63Hz
Współczynnik mocy (cos φ)	≥ 0,95 *
Moc pobierana (P)	25 ÷ 250W
Sprawność energetyczna oprawy	93,5% *
Stopień ochrony	IP 65
Klasa ochronności	I
Materiały: obudowa / klosz	aluminium / szkło
Dopuszczalne temperatury otoczenia	-30°C ÷ 40°C

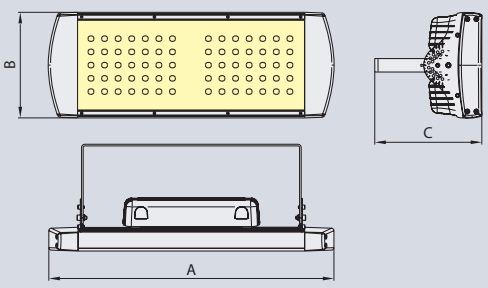
* parametr zależny od zastosowanego zasilacza

Parametry układu świetlnego

Wtórny układ optyczny	soczewki
Sprawność świetlna (η)	86% *
Źródła światła - diody LED	21 ÷ 147 szt.
Początkowy łączny strumień świetlny diod LED	1500 ÷ 29300 lm
Temperatura barwowa (CCT)	2600 ÷ 8300K **
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70 ÷ 80 **
Trwałość diod LED **	> 50000h

* zależnie od zastosowanych soczewek

** parametr dotyczy diod i jest podawany w oparciu o dane ich producenta



Model	Ilość diod [szt.]	Wymiary [mm]		
		A	B	C
ADQUEN OT	21 ÷ 49	441	259	226
ADQUEN OT	56 ÷ 98	701	259	226
ADQUEN OT	105 ÷ 147	924	259	226

ADQUEN OS Oprawy zewnętrzne LED

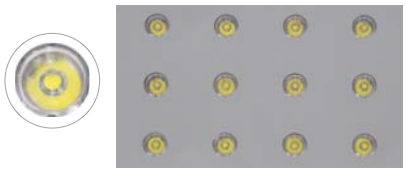


Oprawy do wbudowania wchodzące w skład unikalnego systemu ledowych opraw oświetleniowych ADQUEN, wyposażonych w najnowocześniejsze źródła światła LED – diody świecące Power LED firmy Cree, charakteryzujące się bardzo wysoką energooszczędnością i trwałością. Stosowane m.in. na stacjach benzynowych wbudowane w wiaty nad dystrybutorami paliw.

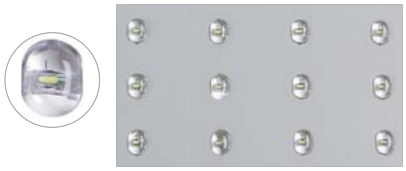
NOWOŚĆ LED

LED | 90-264V AC 47-63Hz | IP65 | IK10 | CE





A Symetryczny układ optyczny



B Niesymetryczny układ optyczny



Złączka RST – akcesoria dodatkowe

Źródła światła LED

- 21 ÷ 77 diod Power LED firmy Cree typu XP-G lub XP-E
- barwa światła: ciepła biała, neutralna biała lub dzienna biała
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlania stacji benzynowych, stacji obsługi, obszarów zadaszonych oświetlanych z góry, dworców kolejowych, przystanków, obiektów przemysłowych, galerii handlowych, parkingów wewnętrznych
- współczynnik ochrony przed uderzeniami mechanicznymi IK 10
- montaż: w suficie podwieszanym za pomocą kątowników
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze -30°C ÷ +40°C

Budowa

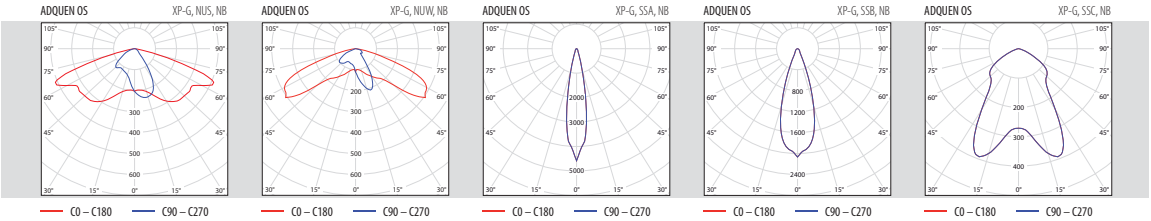
- korpus z profilu aluminiowego, malowany metodą proszkową na jeden z 20 kolorów
- maskownica z blachy aluminiowej malowana proszkowo
- uszczelki umieszczone wewnątrz obudowy zapewniające bardzo wysoki stopień szczelności IP 65
- użebrowanie w górnej części korpusu tworzące radiator zapewniający właściwą temperaturę pracy diod
- szyba ze szkła hartowanego
- soczewkowy układ optyczny o rozsyle:
  - A symetrycznym
  - B niesymetrycznym
- kąt rozsyłu światła (do wyboru): symetryczny: wąski 15° ÷ 25°, średni 30° ÷ 45° lub szeroki 50° ÷ 70° lub niesymetryczny: 129° x 52° lub 142° x 57°
- zasilacz elektroniczny zamocowany na korpusie oprawy
- filtr umożliwiający wyrównywanie ciśnień między oprawą i otoczeniem bez zasysania nieczystości
- oprawa wyposażona w trójżyłowy przewód zasilający; zalecana instalacja za pomocą szczelnych złącz RST dostępnych jako akcesoria dodatkowe
- uchwyty montażowe umożliwiające zamocowanie oprawy w suficie

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

ADQUEN OS Oprawy LED do wbudowania – typowe wykonania

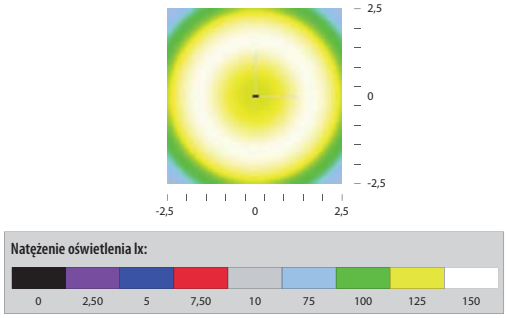
Indeks	Model	Źródło światła	Ilość diod	Moc oprawy	Układ optyczny	Kąt rozsyłu	Barwa światła	Temperatura barwowa	Początkowy strumień świetlny diod*
YU-WOAA79-08	ADQUEN OS-025GR4-021NA-SSC-P92-030	diody Cree typu XP-G	21	25W	symetryczny	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	3000 lm
YU-WOAB79-09	ADQUEN OS-032GR4-028NA-SSC-P92-038		28	32W	symetryczny	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	3800 lm
YU-WOAA79-10	ADQUEN OS-039GR4-035NA-SSC-P92-046		35	39W	symetryczny	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	4600 lm
YU-WOAA79-11	ADQUEN OS-047GR4-042NA-SSC-P92-056		42	47W	symetryczny	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	5600 lm
YU-WOAA79-12	ADQUEN OS-055GR4-049NA-SSC-P92-065		49	55W	symetryczny	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	6500 lm
YU-WOAA79-13	ADQUEN OS-063GR4-056NA-SSC-P92-074		56	63W	symetryczny	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	7400 lm
YU-WOAA79-14	ADQUEN OS-071GR4-063NA-SSC-P92-084		63	71W	symetryczny	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	8400 lm
YU-WOAE79-15	ADQUEN OS-078GR4-070NA-SSC-P92-092		70	78W	symetryczny	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	9200 lm
YU-WOAB79-16	ADQUEN OS-086GR4-077NA-SSC-P92-102		77	86W	symetryczny	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	10200 lm

* parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta

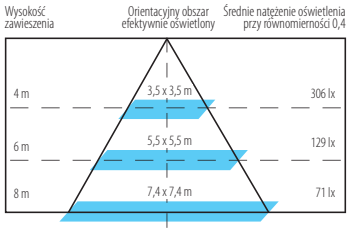


Rozkład natężenia oświetlenia pod oprawą ADQUEN OS*

Wysokość zawieszenia oprawy 6m, wymiary oświetlanego obszaru 5,5 x 5,5m



Przykład powierzchni efektywnie oświetlonej oprawy ADQUEN OS*



Natężenie oświetlenia przy równomierności 0,4		
Wysokość zawieszenia	Średnie natężenie oświetlenia	Maksymalne natężenie oświetlenia
4 m	306 lx	349 lx
6 m	129 lx	149 lx
8 m	71 lx	82 lx

* Przykład dotyczy oprawy z systemu ADQUEN o indeksie:

OS-128GR5-070CA-SSC-P92-150

Parametry elektryczne i dane konstrukcyjne

Napięcie zasilania (U)	90 ÷ 264V AC
Częstotliwość (f)	47 ÷ 63Hz
Współczynnik mocy (cos φ)	≥ 0,95 *
Moc pobierana (P)	25 ÷ 140W
Sprawność energetyczna oprawy	93,5% *
Stopień ochrony	IP 65
Klasa ochronności	I
Materiały: obudowa / klosz	aluminium / szkło
Dopuszczalne temperatury otoczenia	-30°C ÷ 40°C

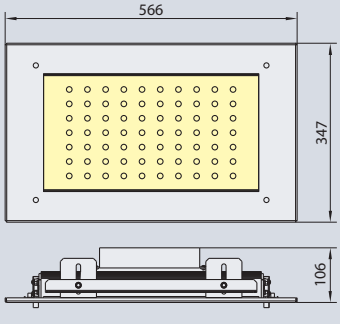
* parametr zależny od zastosowanego zasilacza

Parametry układu świetlnego

Wtórny układ optyczny	soczewki
Sprawność świetlna (η)	86% *
Źródła światła - diody LED	21 ÷ 77 szt.
Początkowy łączny strumień świetlny diod LED	1400 ÷ 16200 lm
Temperatura barwowa (CCT)	2600 ÷ 8300K **
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70 ÷ 80 **
Trwałość diod LED **	> 50000h

* zależnie od zastosowanych soczewek

** parametr dotyczy diod i jest podawany w oparciu o dane ich producenta



ADQUEN ON

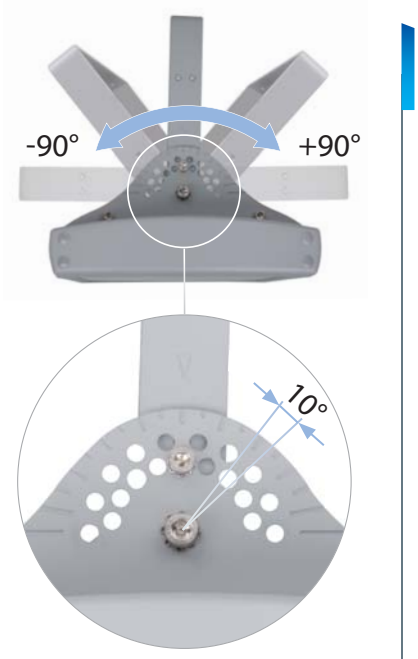
Oprawy zewnętrzne LED, naświetlacze

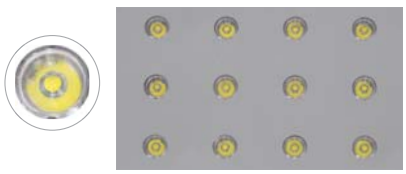
Naświetlacze wchodzące w skład systemu ledowych opraw oświetleniowych ADQUEN, wyposażonych w najnowocześniejsze diody świecące Power LED firmy Cree. Komputerowa aplikacja ADQUEN DIRECT pozwala na wygenerowanie indywidualnego kodu identyfikacyjnego oprawy, który jest jednocześnie przejrzystą prezentacją wszystkich jej 11 podstawowych parametrów.



NOWOŚĆ LED

LED | 90-264V AC 47-63Hz | IP65 | IK10 | CE





Symetryczny układ optyczny



Złączka RST – akcesoria dodatkowe

Źródła światła LED

- 14 ÷ 140 diod Power LED firmy Cree typu XP-G lub XP-E, ułożonych w 2 ÷ 20 paskach po 7 diod w każdym
- barwa światła: ciepła biała, neutralna biała lub dzienna biała
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlania elewacji budynków, ścian, reklam, okien wystawowych oraz podświetlanie obiektów architektonicznych i elementów małej architektury w ogrodach, parkach itp.
- współczynnik ochrony przed uderzeniami mechanicznymi IK 10
- montaż: na powierzchniach płaskich za pomocą trzech śrub M8
- możliwość skokowej zmiany kąta nachylenia oprawy co 10° w zakresie 180°
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze -30°C ÷ +40°C

Budowa

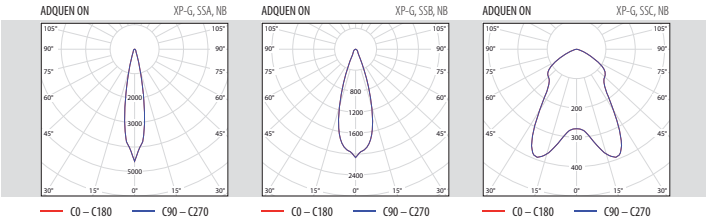
- korpus z wysokociśnieniowego odlewu aluminiowego, malowany proszkowo na jeden z 20 kolorów
- boczki wykonane z odlewu aluminiowego
- użebrowany profil aluminiowy, na którym zamocowane są diody
- szyba ze szkła hartowanego
- soczewkowy układ optyczny o rozsyle symetrycznym
- kąt rozsyłu światła (do wyboru): wąski 15° ÷ 25°, średni 30° ÷ 45° lub szeroki 50° ÷ 70°
- zasilacz zamocowany w boczkach lub na korpusie oprawy
- filtr umożliwiający wyrównywanie ciśnień między oprawą i otoczeniem bez zasysania nieczystości
- oprawa wyposażona w trójżyłowy przewód zasilający; zalecana instalacja za pomocą szczelnych złącz RST dostępnych jako akcesoria dodatkowe
- uchwyt montażowy, umożliwiający skokową regulację kąta nachylenia oprawy

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

ADQUEN ON Naświetlacze LED – typowe wykonania

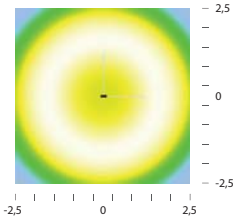
Indeks	Model	Źródło światła	Ilość diod	Moc oprawy	Układ optyczny	Kąt rozsyłu	Barwa światła	Temperatura barwowa	Początkowy strumień świetlny diod*
YN-WOAC69-30	ADQUEN ON-020GR4-014NA-SSB-P00-024	Diody Cree typu XP-G	14	20W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	2400 lm
YN-WOAA69-31	ADQUEN ON-025GR4-021NA-SSB-P00-030		21	25W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	3000 lm
YN-WOAE69-32	ADQUEN ON-036GR4-028NA-SSB-P00-043		28	36W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	4300 lm
YN-WOAB69-33	ADQUEN ON-040GR4-035NA-SSB-P00-047		35	40W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	4700 lm
YN-WOAH69-34	ADQUEN ON-050GR4-042NA-SSB-P00-059		42	50W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	5900 lm
YN-WOAB69-35	ADQUEN ON-060GR4-049NA-SSB-P00-072		49	60W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	7200 lm
YN-WOAE69-36	ADQUEN ON-065GR4-056NA-SSB-P00-077		56	65W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	7700 lm
YN-WOAE69-37	ADQUEN ON-075GR4-063NA-SSB-P00-089		63	75W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	8900 lm
YN-WOAC69-38	ADQUEN ON-085GR4-070NA-SSB-P00-102		70	85W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	10200 lm
YN-WOAC69-39	ADQUEN ON-090GR4-077NA-SSB-P00-106		77	90W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	10600 lm
YN-WOAE69-40	ADQUEN ON-100GR4-084NA-SSB-P00-118		84	100W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	11800 lm
YN-WOAA69-41	ADQUEN ON-110GR4-091NA-SSB-P00-130		91	110W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	13000 lm
YN-WOAA69-42	ADQUEN ON-120GR4-098NA-SSB-P00-144		98	120W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	14400 lm
YN-WOAC69-43	ADQUEN ON-130GR4-105NA-SSB-P00-156		105	130W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	15600 lm
YN-WOAA69-44	ADQUEN ON-135GR4-112NA-SSB-P00-160		112	135W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	16000 lm
YN-WOAA69-45	ADQUEN ON-140GR4-119NA-SSB-P00-165		119	140W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	16500 lm
YN-WOAC69-46	ADQUEN ON-150GR4-126NA-SSB-P00-177		126	150W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	17700 lm
YN-WOAB69-47	ADQUEN ON-160GR4-133NA-SSB-P00-189		133	160W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	18900 lm
YN-WOAG69-48	ADQUEN ON-170GR4-140NA-SSB-P00-204		140	170W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	20400 lm

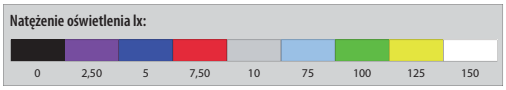
* parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta



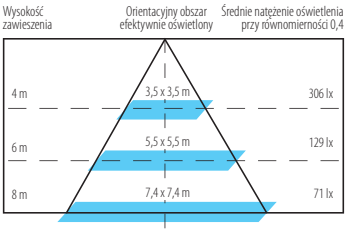
Rozkład natężenia oświetlenia pod oprawą ADQUEN ON*

Wysokość zawieszenia oprawy 6m, wymiary oświetlanego obszaru 5,5 x 5,5m





Przykład powierzchni efektywnie oświetlonej oprawy ADQUEN ON*



Natężenie oświetlenia przy równomierności 0,4		
Wysokość zawieszenia	Średnie natężenie oświetlenia	Maksymalne natężenie oświetlenia
4 m	306 lx	349 lx
6 m	129 lx	149 lx
8 m	71 lx	82 lx

* Przykład dotyczy oprawy z systemu ADQUEN o indeksie:

ON-128GR5-070CA-SSC-P00-150

Parametry elektryczne i dane konstrukcyjne

Napięcie zasilania (U)	90 ÷ 264V AC
Częstotliwość (f)	47 ÷ 63Hz
Współczynnik mocy (cos φ)	≥ 0,95 *
Moc pobierana (P)	15 ÷ 250W
Sprawność energetyczna oprawy	93,5% *
Stopień ochrony	IP 65
Klasa ochronności	I
Materiały: obudowa / klosz	aluminium / szkło
Dopuszczalne temperatury otoczenia	-30°C ÷ 40°C

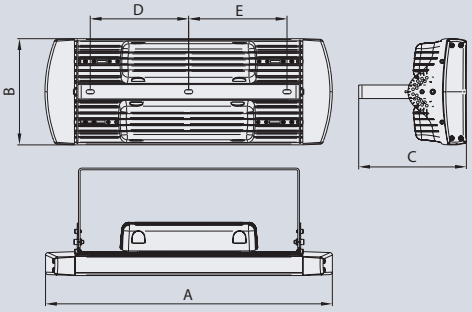
* parametr zależny od zastosowanego zasilacza

Parametry układu świetlnego

Wtórny układ optyczny	soczewki
Sprawność świetlna (η)	82% *
Źródła światła - diody LED	14 ÷ 140 szt.
Początkowy łączny strumień świetlny diod LED	940 ÷ 29300 lm
Temperatura barwowa (CCT)	2600 ÷ 8300K **
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70 ÷ 80 **
Trwałość diod LED **	> 50000h

* zależnie od zastosowanych soczewek

** parametr dotyczy diod i jest podawany w oparciu o dane ich producenta



Model	Ilość diod [szt.]	Wymiary [mm]				
		A	B	C	D	E
ADQUEN ON	14 ÷ 21	295	259	226	37	37
ADQUEN ON	28 ÷ 49	441	259	226	110	110
ADQUEN ON	56 ÷ 77	571	259	226	175	175
ADQUEN ON	84 ÷ 105	701	259	226	240	240
ADQUEN ON	112 ÷ 140	831	259	226	305	305

ADVIVEmini, ADVIVE

Oprawy zewnętrzne LED, naświetlacze

Niewielkie oprawy z klasy naświetlaczy o szerokich możliwościach zastosowania. Zastosowane źródła światła – nowoczesne, trwałe i energooszczędne diody świecące LED, zapewniają ekonomiczne i bezawaryjne oświetlenie, praktycznie nie wymagające zabiegów konserwacyjnych.

NOWOŚĆ LED



ADVIVEmini



ADVIVE

LED | 230V 50Hz | IP66 | CE







A ADVIVEmini – symetryczny układ optyczny





B ADVIVE – symetryczny układ optyczny





C ADVIVE – Niesymetryczny układ optyczny

Źródła światła LED

- diody świecące Power LED firmy Cree, typu XP-E lub XP-G
- barwa światła: ciepła biała, neutralna biała lub dzienna biała
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone głównie do oświetlenia zewnętrznego, np. elewacji budynków, dziedzińców, wejść, bram, parkingów, zieleni ogrodowej, bilbordów reklamowych, witryn sklepowych, jak również do oświetlania różnorodnych wnętrz
- montaż: na powierzchniach płaskich za pomocą kabłąkowego uchwytu montażowego
- możliwość płynnej zmiany kąta nachylenia oprawy w szerokim zakresie
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze -30°C ÷ +25°C

Budowa

- płaska obudowa z odlewu aluminiowego
- użebrowanie w tylnej części korpusu tworzące radiator zapewniający właściwą temperaturę pracy diod
- szyba ze szkła hartowanego z logo ELGO w wersji drukowanej metodą sitodruku (ADVIVEmini, ADVIVE) lub podświetlanej na niebiesko (ADVIVE)
- soczewkowy układ optyczny o rozsyle:
  - A B symetrycznym
  - C niesymetrycznym
- kąt rozsyłu światła (do wyboru): symetryczny 20°, 30°, 60° (ADVIVEmini, ADVIVE) lub niesymetryczny 142° x 57° (ADVIVE)
- zasilacz elektroniczny zamocowany wewnątrz obudowy
- metalowa dławnica, przez którą wprowadzony jest kabel do zasilacza i oprawy
- kabłąkowy uchwyt montażowy umożliwiający przymocowanie oprawy do podłoża

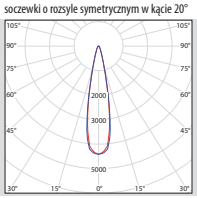
* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

ADVIVEmini Naświetlacze ze źródłami światła LED

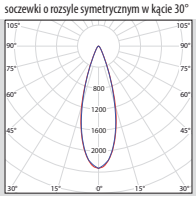
Indeks	Model	Źródło światła	Ilość diod	Moc oprawy	Kąt rozsyłu	Barwa światła	Temperatura barwowa	Logo ELGO na szybie	Początkowy strumień świetlny diod*
YN-WO0079-41	ADVIVEmini 8E-004WA-SA-43P	diody Cree typu XP-E	4	8W	20°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	sitodruk	510 lm
YN-WO0079-42	ADVIVEmini 8E-004NA-SA-43P		4	8W	20°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		620 lm
YN-WO0079-43	ADVIVEmini 8E-004WA-SB-43P		4	8W	30°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K		510 lm
YN-WO0079-44	ADVIVEmini 8E-004NA-SB-43P		4	8W	30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		620 lm
YN-WO0079-45	ADVIVEmini 8E-004WA-SC-43P		4	8W	60°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K		510 lm
YN-WO0079-46	ADVIVEmini 8E-004NA-SC-43P		4	8W	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		620 lm
YN-WO0079-47	ADVIVEmini 8G-004NA-SA-43P	diody Cree typu XP-G	4	8W	20°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	sitodruk	720 lm
YN-WO0079-48	ADVIVEmini 8G-004CA-SA-43P		4	8W	20°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		770 lm
YN-WO0079-49	ADVIVEmini 8G-004NA-SB-43P		4	8W	30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		720 lm
YN-WO0079-50	ADVIVEmini 8G-004CA-SB-43P		4	8W	30°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		770 lm
YN-WO0079-51	ADVIVEmini 8G-004NA-SC-43P		4	8W	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		720 lm
YN-WO0079-52	ADVIVEmini 8G-004CA-SC-43P		4	8W	60°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		770 lm

* parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta

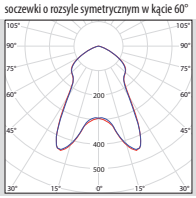
ADVIVEmini
soczewki o rozsyle symetrycznym w kącie 20°



ADVIVEmini
soczewki o rozsyle symetrycznym w kącie 30°

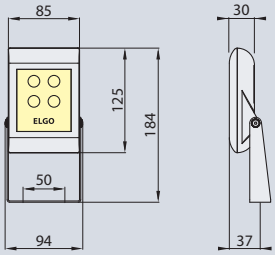


ADVIVEmini
soczewki o rozsyle symetrycznym w kącie 60°





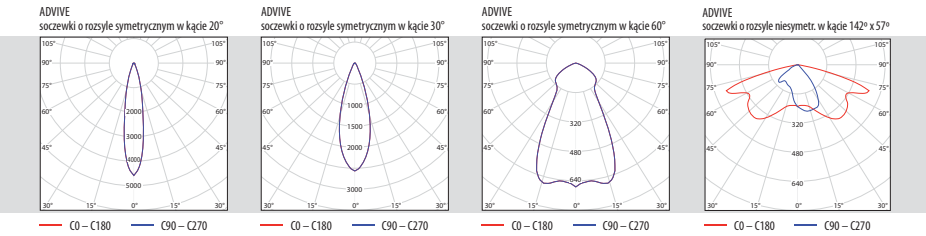
Szyba przednia z logo ELGO w wersji drukowanej metodą sitodruku



ADVIVE Naświetlacze, ze źródłami światła LED

Indeks	Model	Źródło światła	Ilość diod	Moc oprawy	Kąt rozsyłu	Barwa światła	Temperatura barwowa	Logo ELGO na szybie	Początkowy strumień świetlny diod*
YN-WO0081-94	ADVIVE 25E-024WA-SA-43P	diody Cree typu XP-E	24	25W	20°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	sitodruk	2260 lm
YN-WO0081-95	ADVIVE 25E-024NA-SA-43P		24	25W	20°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		2740 lm
YN-WO0081-96	ADVIVE 25E-024WA-SB-43P		24	25W	30°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K		2260 lm
YN-WO0081-97	ADVIVE 25E-024NA-SB-43P		24	25W	30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		2740 lm
YN-WO0081-98	ADVIVE 25E-024WA-SC-43P		24	25W	60°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K		2260 lm
YN-WO0081-99	ADVIVE 25E-024NA-SC-43P		24	25W	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		2740 lm
YN-WO0082-00	ADVIVE 25E-024WA-US-43P		24	25W	142° x 57°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K		2260 lm
YN-WO0082-01	ADVIVE 25E-024NA-US-43P		24	25W	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		2740 lm
YN-WO0082-02	ADVIVE 25G-024NA-SA-43P	diody Cree typu XP-G	24	25W	20°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	sitodruk	3120 lm
YN-WO0082-03	ADVIVE 25G-024CA-SA-43P		24	25W	20°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		3340 lm
YN-WO0082-04	ADVIVE 25G-024NA-SB-43P		24	25W	30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3120 lm
YN-WO0082-05	ADVIVE 25G-024CA-SB-43P		24	25W	30°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		3340 lm
YN-WO0082-06	ADVIVE 25G-024NA-SC-43P		24	25W	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3120 lm
YN-WO0082-07	ADVIVE 25G-024CA-SC-43P		24	25W	60°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		3340 lm
YN-WO0082-08	ADVIVE 25G-024NA-US-43P		24	25W	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3120 lm
YN-WO0082-09	ADVIVE 25G-024CA-US-43P		24	25W	142° x 57°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		3340 lm
YN-WO0082-10	ADVIVE 35E-024WA-SA-43P	diody Cree typu XP-E	24	35W	20°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	sitodruk	2530 lm
YN-WO0082-11	ADVIVE 35E-024NA-SA-43P		24	35W	20°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3070 lm
YN-WO0082-12	ADVIVE 35E-024WA-SB-43P		24	35W	30°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K		2530 lm
YN-WO0082-13	ADVIVE 35E-024NA-SB-43P		24	35W	30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3070 lm
YN-WO0082-14	ADVIVE 35E-024WA-SC-43P		24	35W	60°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K		2530 lm
YN-WO0082-15	ADVIVE 35E-024NA-SC-43P		24	35W	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3070 lm
YN-WO0082-16	ADVIVE 35E-024WA-US-43P		24	35W	142° x 57°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K		2530 lm
YN-WO0082-17	ADVIVE 35E-024NA-US-43P		24	35W	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3070 lm
YN-WO0082-18	ADVIVE 35G-024NA-SA-43P	diody Cree typu XP-G	24	35W	20°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	sitodruk	3530 lm
YN-WO0082-19	ADVIVE 35G-024CA-SA-43P		24	35W	20°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		3780 lm
YN-WO0082-20	ADVIVE 35G-024NA-SB-43P		24	35W	30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3530 lm
YN-WO0082-21	ADVIVE 35G-024CA-SB-43P		24	35W	30°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		3780 lm
YN-WO0082-22	ADVIVE 35G-024NA-SC-43P		24	35W	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3530 lm
YN-WO0082-23	ADVIVE 35G-024CA-SC-43P		24	35W	60°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		3780 lm
YN-WO0082-24	ADVIVE 35G-024NA-US-43P		24	35W	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3530 lm
YN-WO0082-25	ADVIVE 35G-024CA-US-43P		24	35W	142° x 57°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		3780 lm

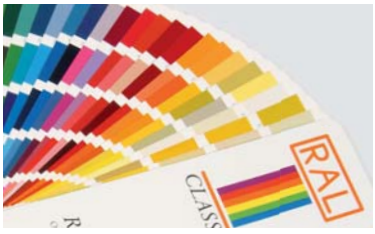
* parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta



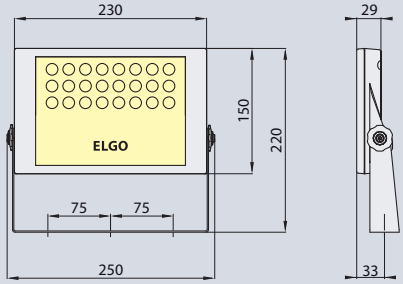


Szyba przednia z logo ELGO w wersji drukowanej metodą sitodruku

Inne wersje kolorystyczne



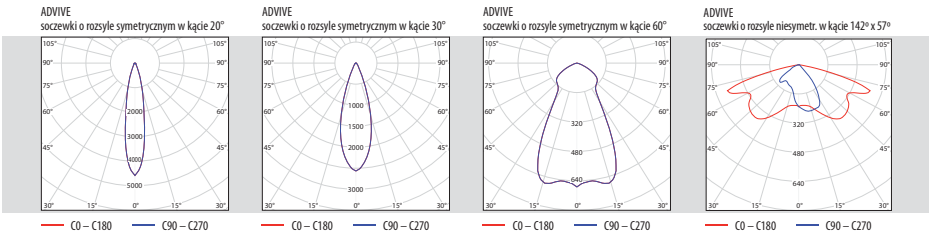
Na życzenie dostępne inne wersje kolorystyczne zgodne z paletą RAL. Szczegóły w uzgodnieniu z producentem.



ADVIVE Naświetlacze, ze źródłami światła LED

Indeks	Model	Źródło światła	Ilość diod	Moc oprawy	Kąt rozsyłu	Barwa światła	Temperatura barwowa	Logo ELGO na szybie	Początkowy strumień świetlny diod*
YN-WO0082-29	ADVIVE 25E-024WA-SA-43F	diody Cree typu XP-E	24	25W	20°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	podświetlone kolor niebieski	2260 lm
YN-WO0082-30	ADVIVE 25E-024NA-SA-43F		24	25W	20°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		2740 lm
YN-WO0082-31	ADVIVE 25E-024WA-SB-43F		24	25W	30°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K		2260 lm
YN-WO0082-32	ADVIVE 25E-024NA-SB-43F		24	25W	30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		2740 lm
YN-WO0082-33	ADVIVE 25E-024WA-SC-43F		24	25W	60°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K		2260 lm
YN-WO0082-34	ADVIVE 25E-024NA-SC-43F		24	25W	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		2740 lm
YN-WO0082-35	ADVIVE 25E-024WA-US-43F		24	25W	142° x 57°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K		2260 lm
YN-WO0082-36	ADVIVE 25E-024NA-US-43F		24	25W	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		2740 lm
YN-WO0082-37	ADVIVE 25G-024NA-SA-43F	diody Cree typu XP-G	24	25W	20°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	podświetlone kolor niebieski	3120 lm
YN-WO0082-38	ADVIVE 25G-024CA-SA-43F		24	25W	20°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		3340 lm
YN-WO0082-39	ADVIVE 25G-024NA-SB-43F		24	25W	30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3120 lm
YN-WO0082-40	ADVIVE 25G-024CA-SB-43F		24	25W	30°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		3340 lm
YN-WO0082-41	ADVIVE 25G-024NA-SC-43F		24	25W	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3120 lm
YN-WO0082-42	ADVIVE 25G-024CA-SC-43F		24	25W	60°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		3340 lm
YN-WO0082-43	ADVIVE 25G-024NA-US-43F		24	25W	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3120 lm
YN-WO0082-44	ADVIVE 25G-024CA-US-43F		24	25W	142° x 57°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		3340 lm
YN-WO0082-45	ADVIVE 35E-024WA-SA-43F	diody Cree typu XP-E	24	35W	20°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	podświetlone kolor niebieski	2530 lm
YN-WO0082-46	ADVIVE 35E-024NA-SA-43F		24	35W	20°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3070 lm
YN-WO0082-47	ADVIVE 35E-024WA-SB-43F		24	35W	30°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K		2530 lm
YN-WO0082-48	ADVIVE 35E-024NA-SB-43F		24	35W	30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3070 lm
YN-WO0082-49	ADVIVE 35E-024WA-SC-43F		24	35W	60°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K		2530 lm
YN-WO0082-50	ADVIVE 35E-024NA-SC-43F		24	35W	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3070 lm
YN-WO0082-51	ADVIVE 35E-024WA-US-43F		24	35W	142° x 57°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K		2530 lm
YN-WO0082-52	ADVIVE 35E-024NA-US-43F		24	35W	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3070 lm
YN-WO0082-53	ADVIVE 35G-024NA-SA-43F	diody Cree typu XP-G	24	35W	20°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	podświetlone kolor niebieski	3530 lm
YN-WO0082-54	ADVIVE 35G-024CA-SA-43F		24	35W	20°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		3780 lm
YN-WO0082-55	ADVIVE 35G-024NA-SB-43F		24	35W	30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3530 lm
YN-WO0082-56	ADVIVE 35G-024CA-SB-43F		24	35W	30°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		3780 lm
YN-WO0082-57	ADVIVE 35G-024NA-SC-43F		24	35W	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3530 lm
YN-WO0082-58	ADVIVE 35G-024CA-SC-43F		24	35W	60°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		3780 lm
YN-WO0082-59	ADVIVE 35G-024NA-US-43F		24	35W	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3530 lm
YN-WO0082-60	ADVIVE 35G-024CA-US-43F		24	35W	142° x 57°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		3780 lm

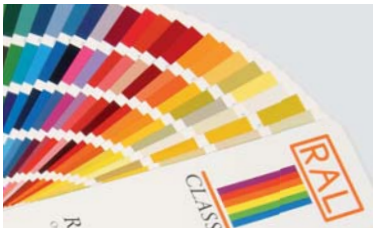
* parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta



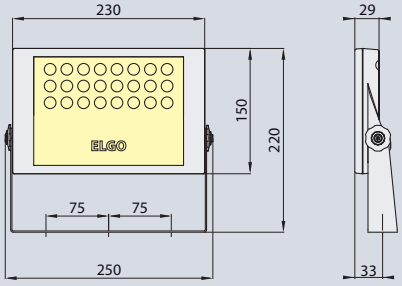


Szyba przednia z logo ELGO w wersji podświetlanej na niebiesko

Inne wersje kolorystyczne



Na życzenie dostępne inne wersje kolorystyczne zgodne z paletą RAL. Szczegóły w uzgodnieniu z producentem.



Naświetlacze liniowe (wall washer) LED o wysokiej szczelności, wyposażone w najnowocześniejsze źródła światła – diody świecące Power LED firmy Cree, charakteryzujące się bardzo wysoką energooszczędnością i trwałością. Oferowane w wersjach z różnymi wariantami typu diody, temperatury barwowej światła i rodzaju soczewki.



NOWOŚĆ LED

LED 220-240V IP67





A Symetryczny układ optyczny



B Niesymetryczny układ optyczny



Złączka RST – akcesoria dodatkowe

Źródła światła LED

- 14 ÷ 42 diody świecące Power LED firmy Cree, typu XP-E lub XP-G
- barwa światła: ciepła biała, neutralna biała lub dzienna biała
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlenia zewnętrznego, np. iluminacji obiektów, oświetlania reklam, okien wystawowych oraz podświetlania elementów małej architektury w ogrodach, parkach itp., jak również do oświetlania wnętrz
- montaż: na powierzchniach płaskich za pomocą wkrętów o średnicy 8mm
- możliwość płynnej zmiany kąta nachylenia oprawy w szerokim zakresie
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze -30°C ÷ +40°C

Budowa

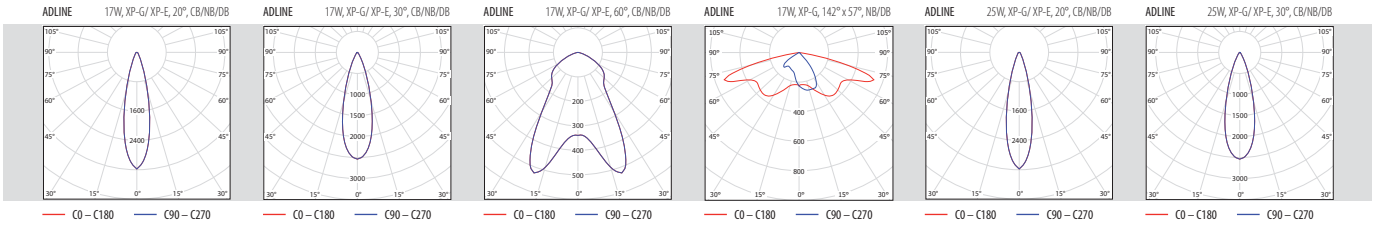
- korpus z profilu aluminiowego, malowany metodą proszkową
- użebrowanie w tylnej części korpusu tworzące radiator zapewniający właściwą temperaturę pracy diod
- przykręcane płytki aluminiowe zamykające boki oprawy
- uszczelki między detalami obudowy zapewniające bardzo wysoki stopień szczelności IP 67
- szyba ze szkła hartowanego mocowana do korpusu metalowymi listwami w kształcie kątownika
- układ optyczny zbudowany z soczewek z tworzywa sztucznego o rozsyle:
  - A symetrycznym
  - B niesymetrycznym
- kąt rozsyłu światła (do wyboru): symetryczny 20°, 30° lub 60° lub niesymetryczny 142° x 57° (na życzenie dostępna wersja 129° x 52°)
- zasilacz elektroniczny zamocowany na korpusie oprawy w specjalnej obudowie
- specjalna szczelna złączka RST do podłączenia zasilania dostępna jako akcesoria dodatkowe
- metalowe dławnice, przez które wprowadzony jest kabel do zasilacza i oprawy
- dwa uchwyty montażowe umożliwiające przymocowanie oprawy do podłoża

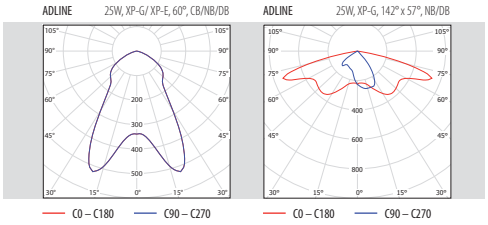
* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

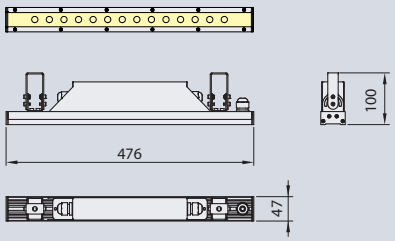
ADLINE Naświetlacze, ze źródłami światła LED

Indeks	Model	Źródło światła	Ilość diod	Moc oprawy	Kąt rozsyłu	Barwa światła	Temperatura barwowa	Początkowy strumień świetlny diod*
ADLINE – 14 diod								
YN-WO0078-67	ADLINE 017EQ3-014WA-SSA-P02-013	diody Cree typu XP-E	14	17W	20°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	1320 lm
YN-WO0078-66	ADLINE 017ER2-014NA-SSA-P02-016		14	17W	20°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	1600 lm
YN-WO0078-64	ADLINE 017GR4-014NA-SSA-P02-018	diody Cree typu XP-G	14	17W	20°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	1820 lm
YN-WO0078-65	ADLINE 017GR5-014CA-SSA-P02-019		14	17W	20°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	1950 lm
YN-WO0078-71	ADLINE 017EQ3-014WA-SSB-P02-013	diody Cree typu XP-E	14	17W	30°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	1320 lm
YN-WO0078-70	ADLINE 017ER2-014NA-SSB-P02-016		14	17W	30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	1600 lm
YN-WO0078-68	ADLINE 017GR4-014NA-SSB-P02-018	diody Cree typu XP-G	14	17W	30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	1820 lm
YN-WO0078-69	ADLINE 017GR5-014CA-SSB-P02-019		14	17W	30°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	1950 lm
YN-WO0078-03	ADLINE 017EQ3-014WA-SSC-P02-013	diody Cree typu XP-E	14	17W	60°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	1320 lm
YN-WO0078-02	ADLINE 017ER2-014NA-SSC-P02-016		14	17W	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	1600 lm
YN-WO0078-00	ADLINE 017GR4-014NA-SSC-P02-018	diody Cree typu XP-G	14	17W	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	1820 lm
YN-WO0078-01	ADLINE 017GR5-014CA-SSC-P02-019		14	17W	60°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	1950 lm
YN-WO0078-07	ADLINE 017EQ3-014WA-NUS-P02-013	diody Cree typu XP-E	14	17W	142° x 57°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	1320 lm
YN-WO0078-06	ADLINE 017ER2-014NA-NUS-P02-016		14	17W	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	1600 lm
YN-WO0078-04	ADLINE 017GR4-014NA-NUS-P02-018	diody Cree typu XP-G	14	17W	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	1820 lm
YN-WO0078-05	ADLINE 017GR5-014CA-NUS-P02-019		14	17W	142° x 57°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	1950 lm
ADLINE – 21 diod								
YN-WO0078-75	ADLINE 025EQ3-021WA-SSA-P02-019	diody Cree typu XP-E	21	25W	20°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	1980 lm
YN-WO0078-74	ADLINE 025ER2-021NA-SSA-P02-024		21	25W	20°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	2400 lm
YN-WO0078-72	ADLINE 025GR4-021NA-SSA-P02-027	diody Cree typu XP-G	21	25W	20°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	2730 lm
YN-WO0078-73	ADLINE 025GR5-021CA-SSA-P02-029		21	25W	20°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	2920 lm
YN-WO0078-79	ADLINE 025EQ3-021WA-SSB-P02-019	diody Cree typu XP-E	21	25W	30°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	1980 lm
YN-WO0078-78	ADLINE 025ER2-021NA-SSB-P02-024		21	25W	30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	2400 lm
YN-WO0078-76	ADLINE 025GR4-021NA-SSB-P02-027	diody Cree typu XP-G	21	25W	30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	2730 lm
YN-WO0078-77	ADLINE 025GR5-021CA-SSB-P02-029		21	25W	30°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	2920 lm
YN-WO0078-11	ADLINE 025EQ3-021WA-SSC-P02-019	diody Cree typu XP-E	21	25W	60°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	1980 lm
YN-WO0078-10	ADLINE 025ER2-021NA-SSC-P02-024		21	25W	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	2400 lm
YN-WO0078-08	ADLINE 025GR4-021NA-SSC-P02-027	diody Cree typu XP-G	21	25W	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	2730 lm
YN-WO0078-09	ADLINE 025GR5-021CA-SSC-P02-029		21	25W	60°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	2920 lm
YN-WO0078-15	ADLINE 025EQ3-021WA-NUS-P02-019	diody Cree typu XP-E	21	25W	142° x 57°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	1980 lm
YN-WO0078-14	ADLINE 025ER2-021NA-NUS-P02-024		21	25W	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	2400 lm
YN-WO0078-12	ADLINE 025GR4-021NA-NUS-P02-027	diody Cree typu XP-G	21	25W	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	2730 lm
YN-WO0078-13	ADLINE 025GR5-021CA-NUS-P02-029		21	25W	142° x 57°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	2920 lm

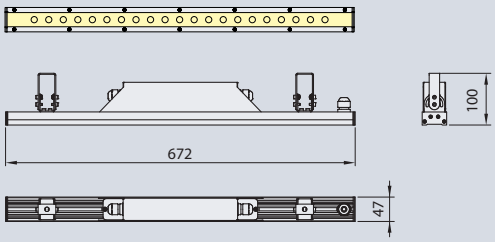
* parametr dotyczy diod i jest podawany w oparciu o dane ich producenta







ADLINE – 14 diod

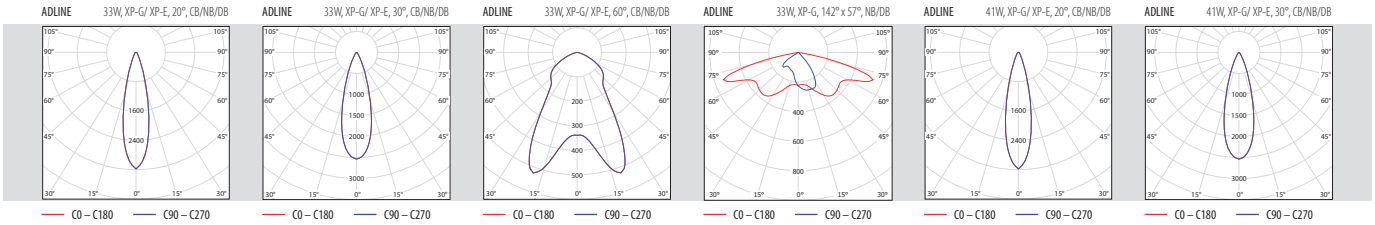


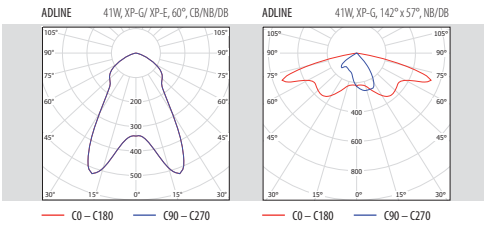
ADLINE – 21 diod

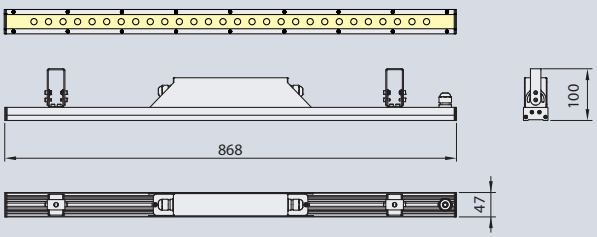
ADLINE Naświetlacze, ze źródłami światła LED

Indeks	Model	Źródło światła	Ilość diod	Moc oprawy	Kąt rozsyłu	Barwa światła	Temperatura barwowa	Początkowy strumień świetlny diod*
ADLINE – 28 diod								
YN-WO0078-83	ADLINE 033EQ3-028WA-SSA-P02-026	diody Cree typu XP-E	28	33W	20°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	2640 lm
YN-WO0078-82	ADLINE 033ER2-028NA-SSA-P02-032		28	33W	20°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	3200 lm
YN-WO0078-80	ADLINE 033GR4-028NA-SSA-P02-036	diody Cree typu XP-G	28	33W	20°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	3640 lm
YN-WO0078-81	ADLINE 033GR5-028CA-SSA-P02-039		28	33W	20°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	3900 lm
YN-WO0078-87	ADLINE 033EQ3-028WA-SSB-P02-026	diody Cree typu XP-E	28	33W	30°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	2640 lm
YN-WO0078-86	ADLINE 033ER2-028NA-SSB-P02-032		28	33W	30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	3200 lm
YN-WO0078-84	ADLINE 033GR4-028NA-SSB-P02-036	diody Cree typu XP-G	28	33W	30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	3640 lm
YN-WO0078-85	ADLINE 033GR5-028CA-SSB-P02-039		28	33W	30°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	3900 lm
YN-WO0078-19	ADLINE 033EQ3-028WA-SSC-P02-026	diody Cree typu XP-E	28	33W	60°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	2640 lm
YN-WO0078-18	ADLINE 033ER2-028NA-SSC-P02-032		28	33W	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	3200 lm
YN-WO0078-16	ADLINE 033GR4-028NA-SSC-P02-036	diody Cree typu XP-G	28	33W	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	3640 lm
YN-WO0078-17	ADLINE 033GR5-028CA-SSC-P02-039		28	33W	60°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	3900 lm
YN-WO0078-23	ADLINE 033EQ3-028WA-NUS-P02-026	diody Cree typu XP-E	28	33W	142° x 57°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	2640 lm
YN-WO0078-22	ADLINE 033ER2-028NA-NUS-P02-032		28	33W	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	3200 lm
YN-WO0078-20	ADLINE 033GR4-028NA-NUS-P02-036	diody Cree typu XP-G	28	33W	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	3640 lm
YN-WO0078-21	ADLINE 033GR5-028CA-NUS-P02-039		28	33W	142° x 57°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	3900 lm
ADLINE – 35 diod								
YN-WO0078-91	ADLINE 041EQ3-035WA-SSA-P02-032	diody Cree typu XP-E	35	41W	20°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	3290 lm
YN-WO0078-90	ADLINE 041ER2-035NA-SSA-P02-041		35	41W	20°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	4170 lm
YN-WO0078-88	ADLINE 041GR4-035NA-SSA-P02-045	diody Cree typu XP-G	35	41W	20°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	4550 lm
YN-WO0078-89	ADLINE 041GR5-035CA-SSA-P02-048		35	41W	20°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	4870 lm
YN-WO0078-95	ADLINE 041EQ3-035WA-SSB-P02-032	diody Cree typu XP-E	35	41W	30°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	3290 lm
YN-WO0078-94	ADLINE 041ER2-035NA-SSB-P02-041		35	41W	30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	4170 lm
YN-WO0078-92	ADLINE 041GR4-035NA-SSB-P02-045	diody Cree typu XP-G	35	41W	30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	4550 lm
YN-WO0078-93	ADLINE 041GR5-035CA-SSB-P02-048		35	41W	30°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	4870 lm
YN-WO0078-27	ADLINE 041EQ3-035WA-SSC-P02-032	diody Cree typu XP-E	35	41W	60°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	3290 lm
YN-WO0078-26	ADLINE 041ER2-035NA-SSC-P02-041		35	41W	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	4170 lm
YN-WO0078-24	ADLINE 041GR4-035NA-SSC-P02-045	diody Cree typu XP-G	35	41W	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	4550 lm
YN-WO0078-25	ADLINE 041GR5-035CA-SSC-P02-048		35	41W	60°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	4870 lm
YN-WO0078-31	ADLINE 041EQ3-035WA-NUS-P02-032	diody Cree typu XP-E	35	41W	142° x 57°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	3290 lm
YN-WO0078-30	ADLINE 041ER2-035NA-NUS-P02-041		35	41W	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	4170 lm
YN-WO0078-28	ADLINE 041GR4-035NA-NUS-P02-045	diody Cree typu XP-G	35	41W	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	4550 lm
YN-WO0078-29	ADLINE 041GR5-035CA-NUS-P02-048		35	41W	142° x 57°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	4870 lm

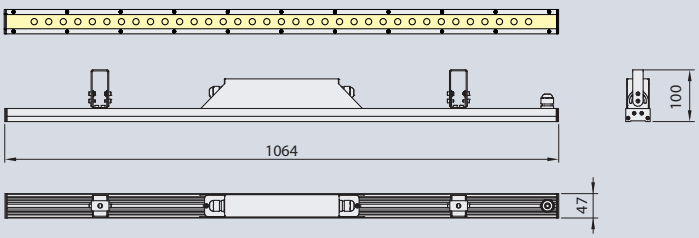
* parametr dotyczy diod i jest podawany w oparciu o dane ich producenta







ADLINE – 28 diod

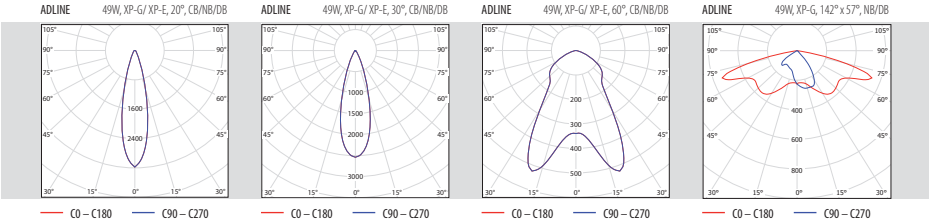


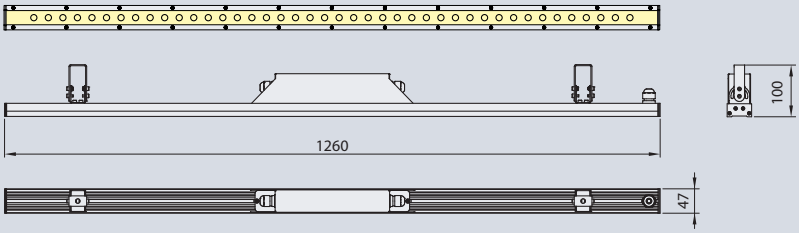
ADLINE – 35 diod

ADLINE Naświetlacze, ze źródłami światła LED

Indeks	Model	Źródło światła	Ilość diod	Moc oprawy	Kąt rozsyłu	Barwa światła	Temperatura barwowa	Początkowy strumień świetlny diod*
ADLINE – 42 diody								
YN-WO0078-99	ADLINE 049EQ3-042WA-SSA-P02-039	diody Cree typu XP-E	42	49W	20˚	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	3950 lm
YN-WO0078-98	ADLINE 049ER2-042NA-SSA-P02-047		42	49W	20˚	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	4790 lm
YN-WO0078-96	ADLINE 049GR4-042NA-SSA-P02-054	diody Cree typu XP-G	42	49W	20˚	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	5460 lm
YN-WO0078-97	ADLINE 049GR5-042CA-SSA-P02-058		42	49W	20˚	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	5840 lm
YN-WO0079-03	ADLINE 049EQ3-042WA-SSB-P02-039	diody Cree typu XP-E	42	49W	30˚	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	3950 lm
YN-WO0079-02	ADLINE 049ER2-042NA-SSB-P02-047		42	49W	30˚	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	4790 lm
YN-WO0079-00	ADLINE 049GR4-042NA-SSB-P02-054	diody Cree typu XP-G	42	49W	30˚	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	5460 lm
YN-WO0079-01	ADLINE 049GR5-042CA-SSB-P02-058		42	49W	30˚	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	5840 lm
YN-WO0078-35	ADLINE 049EQ3-042WA-SSC-P02-039	diody Cree typu XP-E	42	49W	60˚	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	3950 lm
YN-WO0078-34	ADLINE 049ER2-042NA-SSC-P02-047		42	49W	60˚	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	4790 lm
YN-WO0078-32	ADLINE 049GR4-042NA-SSC-P02-054	diody Cree typu XP-G	42	49W	60˚	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	5460 lm
YN-WO0078-33	ADLINE 049GR5-042CA-SSC-P02-058		42	49W	60˚	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	5840 lm
YN-WO0078-39	ADLINE 049EQ3-042WA-NUS-P02-039	diody Cree typu XP-E	42	49W	142˚ x 57˚	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	3950 lm
YN-WO0078-38	ADLINE 049ER2-042NA-NUS-P02-047		42	49W	142˚ x 57˚	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	4790 lm
YN-WO0078-36	ADLINE 049GR4-042NA-NUS-P02-054	diody Cree typu XP-G	42	49W	142˚ x 57˚	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	5460 lm
YN-WO0078-37	ADLINE 049GR5-042CA-NUS-P02-058		42	49W	142˚ x 57˚	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	5840 lm

* parametr dotyczy diod i jest podawany w oparciu o dane ich producenta





ADLINE – 42 diody

walkLED

Oprawy zewnętrzne LED, najazdowe

Dogruntowe oprawy LED przeznaczone do iluminacji zewnętrznej obiektów architektonicznych. Bardzo wytrzymałe i estetycznie wykonane, wyposażone w diody Power LED, doskonale współtworzą nocny klimat miast podnosząc atrakcyjność wizerunku otoczenia.



NOWOŚĆ LED

LED | 230V AC | IP66 | CE | III | 12÷24V DC



1 walkLED 10 – pierścień ø105



2 walkLED 20 – pierścień ø163

Źródła światła LED

- 4 lub 8 diod świecących Power LED typu XT-E
- barwa światła: dzienna biała
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlenia zewnętrznego, głównie do iluminacji i efektów świetlnych wokół obiektów architektonicznych, podświetlania zieleni miejskiej, zadrzewionych alei i domowych ogrodów, wyznaczania ciągów pieszych w reprezentacyjnych obszarach miast, iluminacji pomników itp.
- montaż: w podłożu stałym, przy użyciu specjalnej puszki montażowej dostarczanej w komplecie z oprawą
- dopuszczalny nacisk statyczny: 14kN (walkLED 10), 16kN (walkLED 20)
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze -30°C ÷ +25°C

Budowa

- korpus i puszka montażowa ze stopu aluminiowego AlSi11 wg PN-EN 1706, malowane proszkowo (RAL 7043)
- pierścień górny ze stali nierdzewnej:
  - 1 o średnicy 105mm – walkLED 10
  - 2 o średnicy 163mm – walkLED 20
- szyba ze szkła hartowanego
- soczewkowy układ optyczny o rozsyle symetrycznym
- kąt rozsyłu światła (do wyboru): 20°, 30° lub 60°
- system uszczelnienia gwarantujący wysoką szczelność IP 66 umożliwiającą montaż i pracę w gruncie
- zasilacz marki ELGO, montowany w korpusie oprawy

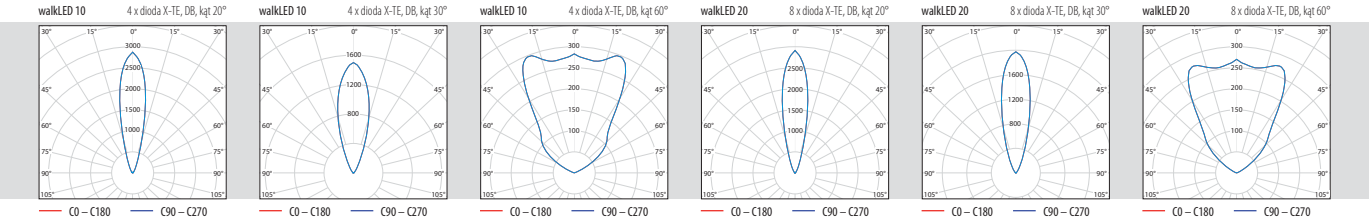
* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

walkLED Oprawy najazdowe LED

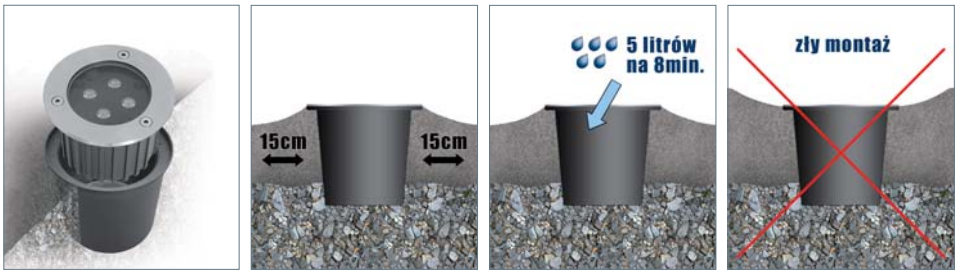
Indeks	Model	Źródło światła	Moc oprawy	Napięcie zasilania	Kąt rozsyłu	Barwa światła*	Temperatura barwowa*	Współczynnik oddawania barw CRI	Łączny strumień świetlny diod**
1. walkLED 10									
YQ- WO0086-46	WALKled 010T-4CA-SA	4 x dioda Cree XT-E	7W	230V AC	20°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	70	520 lm
YQ- WO0086-47	WALKled 010T-4CA-SB		7W		30°		5000 ÷ 8300K	70	
YQ- WO0086-48	WALKled 010T-4CA-SC		7W		60°		5000 ÷ 8300K	70	
YQ- WO0086-52	WALKled 010T-4CA-SA,24V		7W	12 ÷ 24V DC	20°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	70	520 lm
YQ- WO0086-53	WALKled 010T-4CA-SB,24V		7W		30°		5000 ÷ 8300K	70	
YQ- WO0086-54	WALKled 010T-4CA-SC,24V		7W		60°		5000 ÷ 8300K	70	
2. walkLED 20									
YQ- WO0086-49	WALKled 020T-8CA-SA	8 x dioda Cree XT-E	15W	230V AC	20°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	70	1040 lm
YQ- WO0086-50	WALKled 020T-8CA-SB		15W		30°		5000 ÷ 8300K	70	
YQ- WO0086-51	WALKled 020T-8CA-SC		15W		60°		5000 ÷ 8300K	70	
YQ- WO0086-55	WALKled 020T-8CA-SA,24V		15W	24V DC	20°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	70	1040 lm
YQ- WO0086-56	WALKled 020T-8CA-SB,24V		15W		30°		5000 ÷ 8300K	70	
YQ- WO0086-57	WALKled 020T-8CA-SC,24V		15W		60°		5000 ÷ 8300K	70	

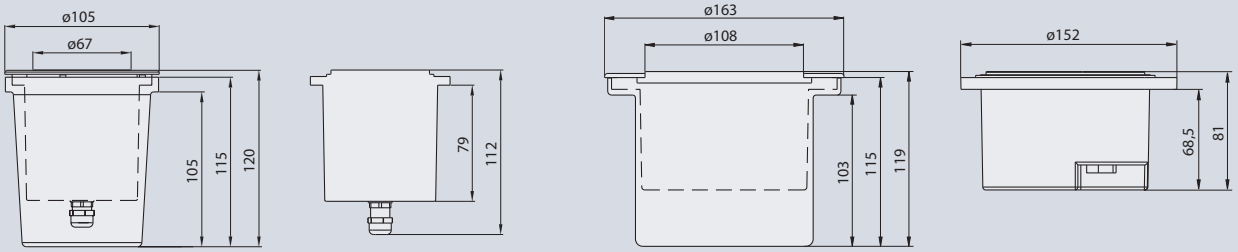
* na życzenie klienta możliwe wykonania z diodami o barwie światła: ciepła biała (2200 ÷ 3700K) lub neutralna biała (3700 ÷ 5000K)

** parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta



Montaż w gruncie





walkLED 10

walkLED 20

Oprawy zewnętrzne przeznaczone do oświetlania fasad obiektów architektonicznych. Mocna konstrukcja i trwałe materiały ułatwiają eksploatację w trudnych warunkach zewnętrznych.
Wyposażone w dwa źródła światła LED AR111-G53 z trzonkiem G53.

NOWOŚĆ LED



LED | AR111 G53 | 230V 50Hz | IP65 | F | CE





A AR111-G53 z kloszem przezroczystym

Źródła światła LED

- przeznaczone do współpracy z dwoma źródłami światła AR111-G53 o mocy 11W – źródła światła w komplecie z oprawą
- zamienniki reflektorowych żarówek halogenowych, niskonapięciowych, z trzonkiem G53 o mocy 35W
- trzy barwy światła: ciepła biała, neutralna biała, dzienna biała
- klosz A przezroczysty
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do zewnętrznego oświetlania wszelkich obiektów architektonicznych, elewacji budynków itp.
- montaż: na powierzchniach pionowych o normalnej palności
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze -25°C ÷ +25°C

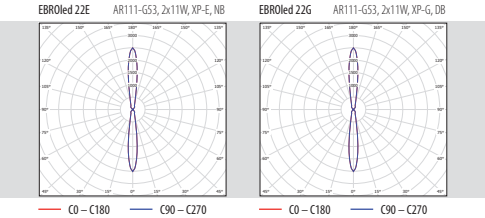
Budowa

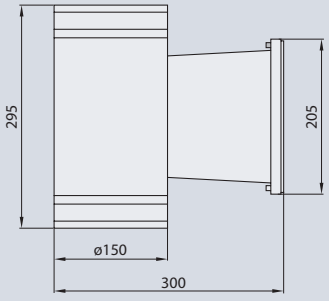
- obudowa z aluminium, malowana proszkowo, szara
- specjalne uszczelki zapewniające wysoki stopień IP 65
- oprawa zamknięta z dołu i z góry szybą ze szkła hartowanego
- pierścienie dociskające szybę z uszczelką do obudowy mocowane za pomocą czterech śrub imbusowych
- zasilacz elektroniczny zamontowany wewnątrz obudowy
- wprowadzenie kabla do obudowy przez specjalną dławnicę zapewniającą szczelne połączenie

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

EBROled Oprawy architektoniczne LED, ze źródłami światła AR111-G53

Indeks	Model	Źródło światła						Kolor obudowy
		typ	dioda	moc	barwa światła	temperatura barwowa	klosz	
YT-WO0085-80	EBROled 22E	AR111-G53	9 x dioda XP-E	2 x 11W	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	przezroczysty	szary
YT-WO0085-81	EBROled 22E			2 x 11W	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	przezroczysty	szary
YT-WO0085-82	EBROled 22G	AR111-G53	9 x dioda XP-G	2 x 11W	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	przezroczysty	szary
YT-WO0085-83	EBROled 22G			2 x 11W	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	przezroczysty	szary





PARK LED

Oprawy zewnętrzne LED, parkowe



NOWOŚĆ LED

Szeroka gama opraw parkowych wyposażonych w nowoczesne i ekologiczne źródła światła, jakimi są diody świecące LED. Dwa układy optyczne w postaci soczewek o kącie rozsyłu 30° i 60° oraz odpowiednio ukształtowanego odbłyśnika gwarantują uzyskanie optymalnego rozsyłu strumienia świetlnego.

LED 230V IP66 IK10 CE

Dostępne kształty odbłyśnika górnego tzw. „kapelusza"



walec ø 650mm



sfera (wykonanie specjalne) ø 650mm



stożek (wykonanie specjalne) ø 650mm



Światło podstawowe barwa neutralna biała



Światło dekoracyjne barwa czerwona



Światło dekoracyjne barwa zielona



Światło dekoracyjne barwa niebieska

Źródła światła LED

- diody świecące Power LED firmy Cree:
  - oświetlenie podstawowe – diody typu XP-G lub XP-E
  - oświetlenie dodatkowe dekoracyjne – diody typu XP-E
- barwa światła:
  - oświetlenie podstawowe – neutralna biała
  - oświetlenie dodatkowe dekoracyjne – czerwona, zielona, niebieska lub RGB
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlania parków, placów, ciągów spacerowych, dróg osiedlowych, parkingów, przemysłowych terenów otwartych itp.
- montaż: na rurowym słupie o średnicy ø 60mm, możliwe jest mocowanie oprawy na rurowym słupie o średnicy ø 40mm lub ø 48mm za pomocą specjalnych tulei redukcyjnych
- powierzchnia boczna narażona na wiatr: 0,11m^2

Budowa

- korpus z poliwęglanu odpornego na uderzenia mechaniczne i działanie warunków atmosferycznych, w kolorze grafit (czarny) RAL 9005
- klosz z poliwęglanu
- odbłyśnik tzw. „kapelusz" o średnicy ø 650mm z ozdobnym elementem w kształcie walca, malowany proszkowo na kolor grafit (czarny) RAL 9005
- soczewkowy układ optyczny – każda z diod wyposażona w indywidualną soczewkę z tworzywa o bardzo wysokim współczynniku przepuszczania światła i precyzyjnym kącie rozsyłu
- kąt rozsyłu soczewek: 30° lub 60°
- elektroniczny układ zasilający diody LED zamocowany w komorze z osprzętem elektrycznym

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

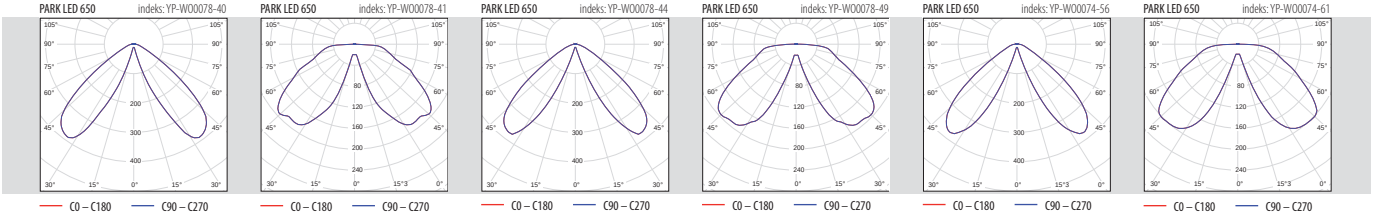
PARK LED Oprawy parkowe ze źródłami światła LED

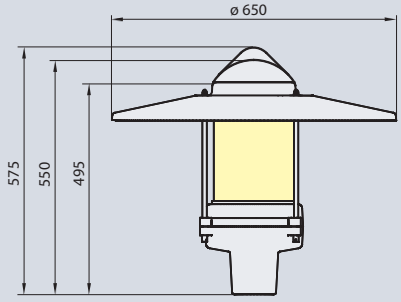
Indeks	Model	Moc oprawy*	Górny panel LED (oświetlenie podstawowe białe)				Dolny panel LED (dodatkowe oświetlenie barwne)		
			Źródło światła	Kąt rozsyłu soczewki	Barwa światła**	Łączny strumień świetlny diod***	Źródło światła	Ilość źródeł LED	Barwa światła
YP-WO0078-40	PARK LED 650	10W	8 x dioda Cree XP-E	30°	neutralna biała	920 lm	-	-	-
YP-WO0078-41	PARK LED 650	10W		60°		920 lm	-	-	-
YP-WO0078-42	PARK LED 650	10W	8 x dioda Cree XP-G	30°	neutralna biała	1110 lm	-	-	-
YP-WO0078-43	PARK LED 650	10W		60°		1110 lm	-	-	-
YP-WO0079-04	PARK LED 650	20W	8 x dioda Cree XP-E	30°	neutralna biała	1600 lm	-	-	-
YP-WO0079-05	PARK LED 650	20W		60°		1600 lm	-	-	-
YP-WO0079-06	PARK LED 650	20W	8 x dioda Cree XP-G	30°	neutralna biała	1950 lm	-	-	-
YP-WO0079-07	PARK LED 650	20W		60°		1950 lm	-	-	-
YP-WO0078-44	PARK LED 650	30W	24 x dioda Cree XP-E	30°	neutralna biała	2740 lm	-	-	-
YP-WO0078-45	PARK LED 650	30W		30°		2740 lm	diody LED XP-E	6	Red (czerwona)
YP-WO0078-46	PARK LED 650	30W		30°		2740 lm		6	Green (zielona)
YP-WO0078-47	PARK LED 650	30W		30°		2740 lm		6	Blue (niebieska)
YP-WO0078-48	PARK LED 650	30W		30°		2740 lm		6R, 6G, 6B	RGB (czerwona, zielona, niebieska)
YP-WO0078-49	PARK LED 650	30W		60°		2740 lm	-	-	-
YP-WO0078-50	PARK LED 650	30W		60°		2740 lm	diody LED XP-E	6	Red (czerwona)
YP-WO0078-51	PARK LED 650	30W		60°		2740 lm		6	Green (zielona)
YP-WO0078-52	PARK LED 650	30W		60°		2740 lm		6	Blue (niebieska)
YP-WO0078-53	PARK LED 650	30W		60°		2740 lm		6R, 6G, 6B	RGB (czerwona, zielona, niebieska)
YP-WO0078-54	PARK LED 650	30W	24 x dioda Cree XP-G	30°	neutralna biała	3320 lm	-	-	-
YP-WO0078-55	PARK LED 650	30W		30°		3320 lm	diody LED XP-E	6	Red (czerwona)
YP-WO0078-56	PARK LED 650	30W		30°		3320 lm		6	Green (zielona)
YP-WO0078-57	PARK LED 650	30W		30°		3320 lm		6	Blue (niebieska)
YP-WO0078-58	PARK LED 650	30W		30°		3320 lm		6R, 6G, 6B	RGB (czerwona, zielona, niebieska)
YP-WO0078-59	PARK LED 650	30W		60°		3320 lm	-	-	-
YP-WO0078-60	PARK LED 650	30W		60°		3320 lm	diody LED XP-E	6	Red (czerwona)
YP-WO0078-61	PARK LED 650	30W		60°		3320 lm		6	Green (zielona)
YP-WO0078-62	PARK LED 650	30W		60°		3320 lm		6	Blue (niebieska)
YP-WO0078-63	PARK LED 650	30W		60°		3320 lm		6R, 6G, 6B	RGB (czerwona, zielona, niebieska)
YP-WO0074-56	PARK LED 650	60W	48 x dioda Cree XP-E	30°	neutralna biała	5480 lm	-	-	-
YP-WO0074-57	PARK LED 650	60W		30°		5480 lm	diody LED XP-E	6	Red (czerwona)
YP-WO0074-58	PARK LED 650	60W		30°		5480 lm		6	Green (zielona)
YP-WO0074-59	PARK LED 650	60W		30°		5480 lm		6	Blue (niebieska)
YP-WO0074-60	PARK LED 650	60W		30°		5480 lm		6R, 6G, 6B	RGB (czerwona, zielona, niebieska)
YP-WO0074-61	PARK LED 650	60W		60°		5480 lm	-	-	-
YP-WO0074-62	PARK LED 650	60W		60°		5480 lm	diody LED XP-E	6	Red (czerwona)
YP-WO0074-63	PARK LED 650	60W		60°		5480 lm		6	Green (zielona)
YP-WO0074-64	PARK LED 650	60W		60°		5480 lm		6	Blue (niebieska)
YP-WO0074-65	PARK LED 650	60W		60°		5480 lm		6R, 6G, 6B	RGB (czerwona, zielona, niebieska)
YP-WO0074-66	PARK LED 650	60W	48 x dioda Cree XP-G	30°	neutralna biała	6630 lm	-	-	-
YP-WO0074-67	PARK LED 650	60W		30°		6630 lm	diody LED XP-E	6	Red (czerwona)
YP-WO0074-68	PARK LED 650	60W		30°		6630 lm		6	Green (zielona)
YP-WO0074-69	PARK LED 650	60W		30°		6630 lm		6	Blue (niebieska)
YP-WO0074-70	PARK LED 650	60W		30°		6630 lm		6R, 6G, 6B	RGB (czerwona, zielona, niebieska)
YP-WO0074-71	PARK LED 650	60W		60°		6630 lm	-	-	-
YP-WO0074-72	PARK LED 650	60W		60°		6630 lm	diody LED XP-E	6	Red (czerwona)
YP-WO0074-73	PARK LED 650	60W		60°		6630 lm		6	Green (zielona)
YP-WO0074-74	PARK LED 650	60W		60°		6630 lm		6	Blue (niebieska)
YP-WO0074-75	PARK LED 650	60W		60°		6630 lm		6R, 6G, 6B	RGB (czerwona, zielona, niebieska)

* możliwe wykonania w zakresie mocy opraw: 35 ÷ 55W (stopniowane co 5W) - dla opraw z 24 diodami LED; 65 ÷ 100W (stopniowane co 5W) - dla opraw z 48 diodami LED

** możliwe wykonania z diodami o barwie światła ciepłej białej lub dziennej białej

*** parametr dotyczy diod i jest podawany w oparciu o dane ich producenta





Dostępna kolorystyka opraw:

standard

grafit (czarny) RAL 9005

wykonania specjalne

stalowy jasny RAL 7045

zielony RAL 6005

brązowy RAL 8011

EMUR LED

Oprawy zewnętrzne LED, ogrodowe

Szczelne oprawy EMUR LED z regulowanym uchwytem montażowym, wyposażone w nowoczesne i ekologiczne źródła światła – diody świecące LED. Oferowane w dwóch wariantach zasilania: napięciem obniżonym do bezpiecznej wartości 12V oraz bezpośrednio napięciem sieciowym 230V.

NOWOŚĆ LED



EMUR LED B
EMUR LED B 230V

EMUR LED A
EMUR LED A 230V

LED 12V IP68 230V IP66



4 diody



6 diod



Źródła światła LED

- 4 lub 6 diod świecących Power LED typu XP-E lub XT-E firmy Cree
- barwa światła: ciepła biała, neutralna biała lub dzienna biała
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do:
  - oświetlania grup roślinności ogrodowej, a zwłaszcza zbiorników wodnych, kaskad i fontann oraz ich bezpośredniego otoczenia (EMUR LED 12V)
  - oświetlenia zewnętrznego, np. do iluminacji budynków, kreowania efektów świetlnych wokół obiektów lub wśród zieleni (EMUR LED 230V)
- zasilane:
  - niskim napięciem bezpiecznym 12V; w komplecie brak urządzenia zasilającego koniecznego do działania oprawy (EMUR LED 12V)
  - bezpośrednio z sieci 230V bez konieczności stosowania zewnętrznych układów zasilania (EMUR LED 230V)
- szczelne:
  - IP 68: oprawy zabezpieczone przed skutkami pracy w kontakcie z wodą, umożliwiają pracę w warunkach stałego zanurzenia w wodzie do głębokości maksimum 3m (EMUR LED 12V)
  - IP 66: zabrania się montażu i użytkowania opraw w wodzie np. oczkach wodnych, basenach oraz miejscach z zalegającą wodą opadową! (EMUR LED 230V)
- klasa ochronności: III (EMUR LED 12V) lub I (EMUR LED 230V)
- montaż: do podłoża, za pomocą uchwytu kabłąkowego
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze +5°C ÷ +25°C

Budowa

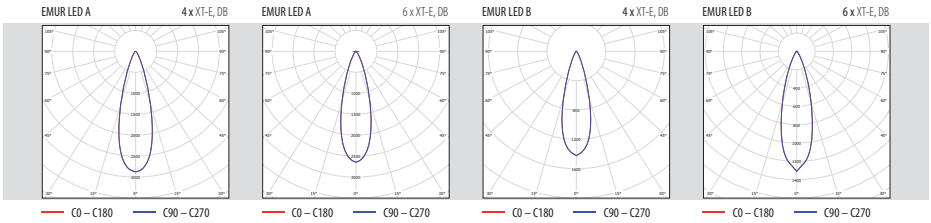
- obudowa ze stopu aluminiowego AlSi11 zgodnego z normą PN-EN 1706, zabezpieczona farbą proszkową w kolorze czarnym (RAL 9005)
- klosz: szyba ze szkła hartowanego
- dodatkowe zabezpieczenie klosza żebrowaną osłoną ze stopu aluminiowego (EMUR LED B)
- zasilacz elektroniczny w oprawach na napięcie 230V; w oprawach na napięcie 12V brak w komplecie urządzenia zasilającego koniecznego do działania oprawy
- regulowany uchwyt kabłąkowy: regulacja kierunku świecenia

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

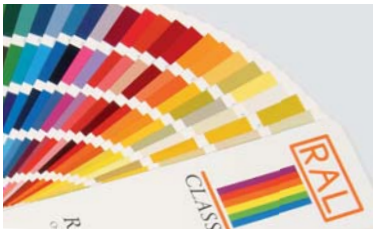
EMUR LED Oprawy zewnętrzne, ze źródłami światła LED

Indeks	Model	Źródło światła	Ilość diod	Moc oprawy	Napięcie zasilania	Kąt rozsyłu	Barwa światła	Temperatura barwowa	Zabezpieczenie klosza	Łączny strumień świetlny diod*
EMUR LED Oprawy wodoszczelne do oczek wodnych, IP 68										
YP-WO0082-84	EMUR LED A 4E	diody Cree typu XP-E	4	5,5W	12V	30°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	bez kratki	370 lm
YP-WO0082-85	EMUR LED A 4E		4	5,5W		30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		460 lm
YP-WO0082-97	EMUR LED B 4E		4	5,5W		30°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	kratka	370 lm
YP-WO0082-98	EMUR LED B 4E		4	5,5W		30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		460 lm
YP-WO0082-88	EMUR LED A 4G	diody Cree typu XT-E	4	5,5W		30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	bez kratki	520 lm
YP-WO0082-89	EMUR LED A 4G		4	5,5W		30°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		560 lm
YP-WO0083-01	EMUR LED B 4G		4	5,5W		30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	kratka	520 lm
YP-WO0083-02	EMUR LED B 4G		4	5,5W		30°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		560 lm
YP-WO0082-86	EMUR LED A 6E	diody Cree typu XP-E	6	7,5W	12V	30°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	bez kratki	560 lm
YP-WO0082-87	EMUR LED A 6E		6	7,5W		30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		680 lm
YP-WO0082-99	EMUR LED B 6E		6	7,5W		30°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	kratka	560 lm
YP-WO0083-00	EMUR LED B 6E		6	7,5W		30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		680 lm
YP-WO0082-90	EMUR LED A 6G	diody Cree typu XT-E	6	7,5W		30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	bez kratki	780 lm
YP-WO0082-91	EMUR LED A 6G		6	7,5W		30°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		830 lm
YP-WO0083-03	EMUR LED B 6G		6	7,5W		30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	kratka	780 lm
YP-WO0083-04	EMUR LED B 6G		6	7,5W		30°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		830 lm
EMUR LED Oprawy szczelne, IP 66										
YP-WO0090-07	EMUR LED A 4E, 230V	diody Cree typu XP-E	4	5,5W	230V	30°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	bez kratki	370 lm
YP-WO0090-08	EMUR LED A 4E, 230V		4	5,5W		30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		460 lm
YP-WO0090-20	EMUR LED B 4E, 230V		4	5,5W		30°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	kratka	370 lm
YP-WO0090-21	EMUR LED B 4E, 230V		4	5,5W		30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		460 lm
YP-WO0090-11	EMUR LED A 4G, 230V	diody Cree typu XT-E	4	5,5W		30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	bez kratki	520 lm
YP-WO0090-12	EMUR LED A 4G, 230V		4	5,5W		30°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		560 lm
YP-WO0090-24	EMUR LED B 4G, 230V		4	5,5W		30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	kratka	520 lm
YP-WO0090-25	EMUR LED B 4G, 230V		4	5,5W		30°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		560 lm
YP-WO0090-09	EMUR LED A 6E, 230V	diody Cree typu XP-E	6	7,5W	230V	30°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	bez kratki	560 lm
YP-WO0090-10	EMUR LED A 6E, 230V		6	7,5W		30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		680 lm
YP-WO0090-22	EMUR LED B 6E, 230V		6	7,5W		30°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	kratka	560 lm
YP-WO0090-23	EMUR LED B 6E, 230V		6	7,5W		30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		680 lm
YP-WO0090-13	EMUR LED A 6G, 230V	diody Cree typu XT-E	6	7,5W		30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	bez kratki	780 lm
YP-WO0090-14	EMUR LED A 6G, 230V		6	7,5W		30°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		830 lm
YP-WO0090-26	EMUR LED B 6G, 230V		6	7,5W		30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	kratka	780 lm
YP-WO0090-27	EMUR LED B 6G, 230V		6	7,5W		30°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		830 lm

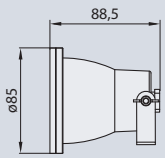
* parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta



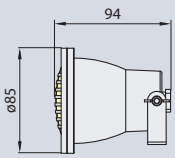
Inne wersje kolorystyczne



Na życzenie dostępne inne wersje kolorystyczne zgodne z paletą RAL. Szczegóły w uzgodnieniu z producentem.



EMUR LED A



EMUR LED B

ADQUEN OP Oprawy przemysłowe LED

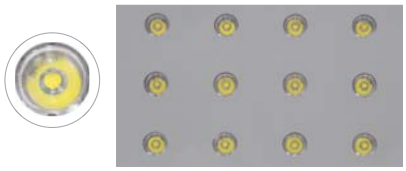


Oprawy przemysłowe wiszące wchodzące w skład unikalnego systemu ledowych opraw oświetleniowych ADQUEN, wyposażonych w najnowocześniejsze źródła światła LED – diody świecące Power LED firmy Cree. Konkretny typ oprawy generowany jest dzięki komputerowej aplikacji ADQUEN DIRECT pozwalającej w szerokim zakresie konfigurować rodzaj i cechy oprawy, przez swobodny dobór wartości 11 podstawowych parametrów.

NOWOŚĆ LED

LED | 90-264V AC 47-63Hz | IP65 | IK10 | CE





A Symetryczny układ optyczny



B Niesymetryczny układ optyczny



Złączka RST – akcesoria dodatkowe

Źródła światła LED

- 14 ÷ 140 diod Power LED firmy Cree typu XP-G lub XP-E, ułożonych w 2 ÷ 20 paskach po 7 diod w każdym
- trzy barwy światła: ciepła biała, neutralna biała, dzienna biała
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlania wnętrz przemysłowych i innych pomieszczeń wewnątrz budynków, jak również na zewnątrz, zwłaszcza w miejscach trudnodostępnych (ze względu na brak konieczności częstej wymiany źródeł światła)
- współczynnik ochrony przed uderzeniami mechanicznymi IK 10
- montaż: zwieszane na linkach
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze -30°C ÷ +40°C

Budowa

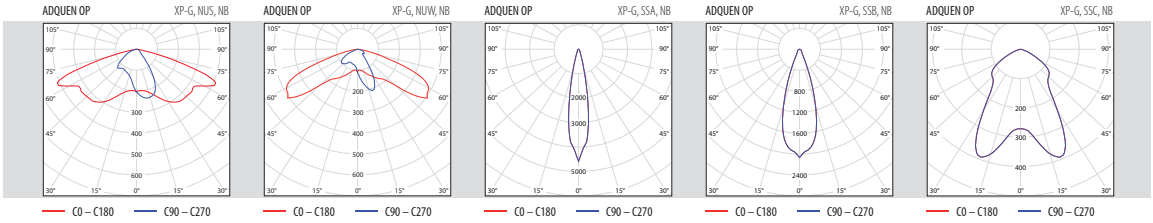
- korpus z profilu aluminiowego, malowany proszkowo na jeden z 20 kolorów
- boczki wykonane z odlewu aluminiowego
- użebrowany profil aluminiowy, na którym zamocowane są diody
- szyba ze szkła hartowanego
- układ optyczny zbudowany z soczewek z tworzywa sztucznego o rozsyle:
  - A symetrycznym
  - B niesymetrycznym
- kąt rozsyłu światła (do wyboru): symetryczny: wąski 15° ÷ 25°, średni 30° ÷ 45° lub szeroki 50° ÷ 70° lub niesymetryczny: 129° x 52° lub 142° x 57°
- zasilacz zamocowany w boczkach lub na korpusie oprawy
- filtr umożliwiający wyrównywanie ciśnień między oprawą i otoczeniem bez zasysania nieczystości
- oprawa wyposażona w trójżyłowy przewód zasilający; zalecana instalacja za pomocą szczelnych złącz RST dostępnych jako akcesoria dodatkowe
- cztery śruby z uchem do zamocowania oprawy

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

ADQUEN OP Oprawy przemysłowe wiszące LED – typowe wykonania

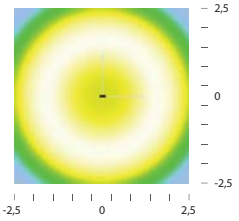
Indeks	Model	Źródło światła	Ilość diod	Moc oprawy	Układ optyczny	Kąt rozsyłu	Barwa światła	Temperatura barwowa	Początkowy strumień świetlny diod*
YW-WOAA70-71	ADQUEN OP-020GR4-014NA-SSB-P00-024	Diody Cree typu XP-G	14	20W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	2400 lm
YW-WOAB70-72	ADQUEN OP-025GR4-021NA-SSB-P00-030		21	25W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	3000 lm
YW-WOAB70-73	ADQUEN OP-036GR4-028NA-SSB-P00-043		28	36W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	4300 lm
YW-WOAB70-74	ADQUEN OP-040GR4-035NA-SSB-P00-047		35	40W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	4700 lm
YW-WOAD70-75	ADQUEN OP-050GR4-042NA-SSB-P00-059		42	50W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	5900 lm
YW-WOAA70-76	ADQUEN OP-060GR4-049NA-SSB-P00-072		49	60W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	7200 lm
YW-WOAD70-77	ADQUEN OP-065GR4-056NA-SSB-P00-077		56	65W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	7700 lm
YW-WOAD70-78	ADQUEN OP-075GR4-063NA-SSB-P00-089		63	75W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	8900 lm
YW-WOAB70-79	ADQUEN OP-085GR4-070NA-SSB-P00-102		70	85W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	10200 lm
YW-WOAA70-80	ADQUEN OP-090GR4-077NA-SSB-P00-106		77	90W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	10600 lm
YW-WOAC70-81	ADQUEN OP-100GR4-084NA-SSB-P00-118		84	100W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	11800 lm
YW-WOAA70-82	ADQUEN OP-110GR4-091NA-SSB-P00-130		91	110W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	13000 lm
YW-WOAC70-83	ADQUEN OP-120GR4-098NA-SSB-P00-144		98	120W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	14400 lm
YW-WOAA70-84	ADQUEN OP-130GR4-105NA-SSB-P00-156		105	130W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	15600 lm
YW-WOAA70-85	ADQUEN OP-135GR4-112NA-SSB-P00-160		112	135W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	16000 lm
YW-WOAA70-86	ADQUEN OP-140GR4-119NA-SSB-P00-165		119	140W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	16500 lm
YW-WOAC70-87	ADQUEN OP-150GR4-126NA-SSB-P00-177		126	150W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	17700 lm
YW-WOAA70-88	ADQUEN OP-160GR4-133NA-SSB-P00-189		133	160W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	18900 lm
YW-WOAF70-89	ADQUEN OP-170GR4-140NA-SSB-P00-204		140	170W	symetryczny	30° ÷ 45°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	20400 lm

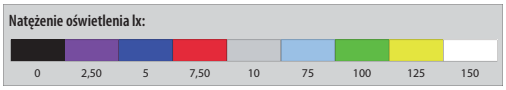
* parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta



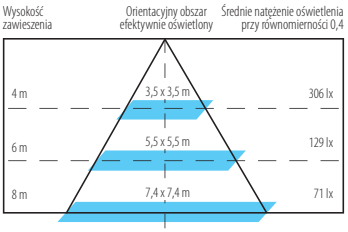
Rozkład natężenia oświetlenia pod oprawą ADQUEN OP*

Wysokość zawieszenia oprawy 6m, wymiary oświetlanego obszaru 5,5 x 5,5m





Przykład powierzchni efektywnie oświetlonej oprawy ADQUEN OP*



Natężenie oświetlenia przy równomierności 0,4		
Wysokość zawieszenia	Średnie natężenie oświetlenia	Maksymalne natężenie oświetlenia
4 m	306 lx	349 lx
6 m	129 lx	149 lx
8 m	71 lx	82 lx

* Przykład dotyczy oprawy z systemu ADQUEN o indeksie:

OP-144GR4-070NA-SSC-P91-150

Parametry elektryczne i dane konstrukcyjne

Napięcie zasilania (U)	90 ÷ 264V AC
Częstotliwość (f)	47 ÷ 63Hz
Współczynnik mocy (cos φ)	≥ 0,95 *
Moc pobierana (P)	15 ÷ 250W
Sprawność energetyczna oprawy	93,5% *
Stopień ochrony	IP 65
Klasa ochronności	I
Materiały: obudowa / klosz	aluminium / szkło
Dopuszczalne temperatury otoczenia	-30°C ÷ 40°C

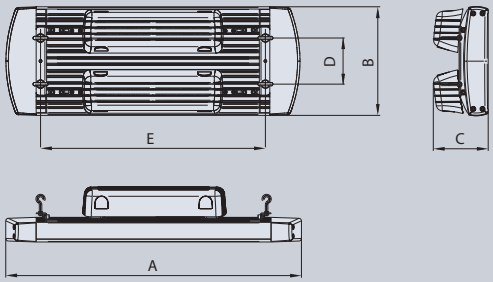
* parametr zależny od zastosowanego zasilacza

Parametry układu świetlnego

Wtórny układ optyczny	soczewki
Sprawność świetlna (η)	82% *
Źródła światła - diody LED	14 ÷ 140 szt.
Początkowy łączny strumień świetlny diod LED	900 ÷ 29300 lm
Temperatura barwowa (CCT)	2600 ÷ 8300K **
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70 ÷ 80 **
Trwałość diod LED **	> 50000h

* zależnie od zastosowanych soczewek

** parametr dotyczy diod i jest podawany w oparciu o dane ich producenta



Model	Ilość diod [szt.]	Wymiary [mm]				
		A	B	C	D	E
ADQUEN OP	14 ÷ 21	295	259	130	110	130
ADQUEN OP	28 ÷ 49	441	259	130	110	276
ADQUEN OP	56 ÷ 77	571	259	130	110	406
ADQUEN OP	84 ÷ 105	701	259	130	110	536
ADQUEN OP	112 ÷ 140	831	259	130	110	666

MITRA LED 480 Oprawy przemysłowe LED

Nowa generacja opraw do oświetlania wnętrz przemysłowych, o sprawdzonych, niezawodnych rozwiązaniach technicznych, wyposażona w najnowocześniejsze źródła światła – diody świecące LED, charakteryzujące się bardzo wysoką energooszczędnością i trwałością.



LED 230V IK10



IP 65
IP 23

1 Oprawa otwarta (bez szyby)



IP 65
IP 54

2 Oprawa z szybą hartowaną



IP 65
IP 54

3 Oprawa z szybą hartowaną i siatką ochronną

Źródła światła LED

- diody świecące Power LED firmy Cree, typu XP-E lub XP-G
- trzy barwy światła: ciepła biała, neutralna biała, dzienna biała
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlania wnętrz przemysłowych: hal fabrycznych i magazynów, a także innych otwartych obiektów przemysłowych np. wiat magazynowych, ramp załadunkowych itp.
- montaż: nastropowy na śrubach, hakach, itp. lub zwieszany na linach lub łańcuchach, do podłoża o normalnej palności
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze -30°C ÷ +40°C

Budowa

- komora osprzętu z użebrowanego profilu aluminiowego zapewniającego skuteczne chłodzenie
- boczne zamknięcia komory osprzętu z odlewów aluminiowych, mocowane do obudowy za pomocą śrub
- chemicznie polerowany odbłyśnik aluminiowy o symetrycznym rozsyle światłości
- klosz – płaska szyba ochronna ze szkła hartowanego
- ażurowa siatka ochronna z drutu ocynkowanego
- soczewkowy układ optyczny – każda z diod wyposażona w indywidualną soczewkę ograniczającą kąt rozsyłu światła do 60° lub 30°
- elektroniczny układ zasilający diody LED zamocowany w komorze z osprzętem elektrycznym
- filtr zapobiegający zasysaniu nieczystości przy stygnięciu oprawy, z boku komory osprzętu
- oprawy standardowo wyposażone w haki zamocowane śrubami do użebrowania komory osprzętu

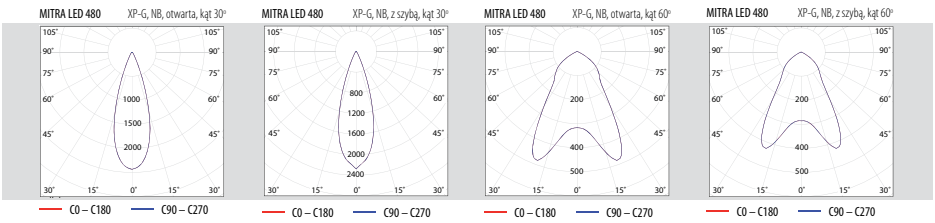
* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

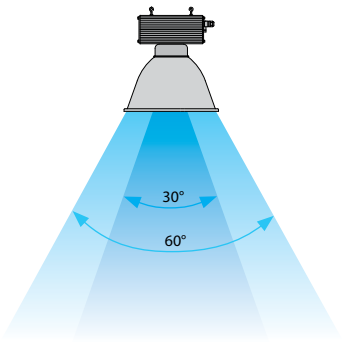
MITRA LED Oprawy przemysłowe, ze źródłami światła LED

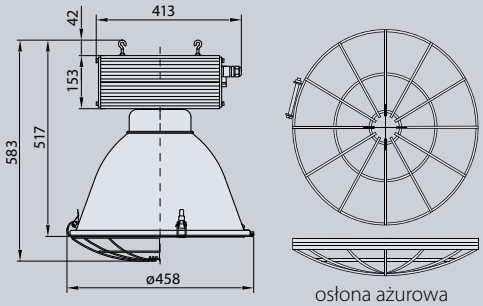
Indeks	Model	Źródło światła	Ilość diod	Moc oprawy*	Kąt rozsyłu	Barwa światła	Temperatura barwowa	Łączny strumień świetlny diod**
1. MITRA LED Oprawy otwarte (bez szyby)								
YW-WO0071-50	MITRA LED 480	diody Cree typu XP-E	60	76W	30°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	5640 lm
YW-WO0071-51	MITRA LED 480		60	76W	30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	6840 lm
YW-WO0071-54	MITRA LED 480		60	76W	60°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	5640 lm
YW-WO0071-55	MITRA LED 480		60	76W	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	6840 lm
YW-WO0071-52	MITRA LED 480	diody Cree typu XP-G	60	70W	30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	7800 lm
YW-WO0071-53	MITRA LED 480		60	70W	30°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	8340 lm
YW-WO0071-56	MITRA LED 480		60	70W	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	7800 lm
YW-WO0071-57	MITRA LED 480		60	70W	60°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	8340 lm
2. MITRA LED Oprawy z szybą hartowaną								
YW-WO0071-62	MITRA LED 480	diody Cree typu XP-E	60	76W	30°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	5640 lm
YW-WO0071-63	MITRA LED 480		60	76W	30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	6840 lm
YW-WO0071-66	MITRA LED 480		60	76W	60°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	5640 lm
YW-WO0071-67	MITRA LED 480		60	76W	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	6840 lm
YW-WO0071-64	MITRA LED 480	diody Cree typu XP-G	60	70W	30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	7800 lm
YW-WO0071-65	MITRA LED 480		60	70W	30°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	8340 lm
YW-WO0071-68	MITRA LED 480		60	70W	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	7800 lm
YW-WO0071-69	MITRA LED 480		60	70W	60°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	8340 lm
3. MITRA LED Oprawy z szybą hartowaną i siatką ochronną								
YW-WO0071-74	MITRA LED 480	diody Cree typu XP-E	60	76W	30°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	5640 lm
YW-WO0071-75	MITRA LED 480		60	76W	30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	6840 lm
YW-WO0071-78	MITRA LED 480		60	76W	60°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	5640 lm
YW-WO0071-79	MITRA LED 480		60	76W	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	6840 lm
YW-WO0071-76	MITRA LED 480	diody Cree typu XP-G	60	70W	30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	7800 lm
YW-WO0071-77	MITRA LED 480		60	70W	30°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	8340 lm
YW-WO0071-80	MITRA LED 480		60	70W	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	7800 lm
YW-WO0071-81	MITRA LED 480		60	70W	60°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	8340 lm

* możliwe wykonania w zakresie mocy opraw 40W ÷ 80W (szczegółowe uzgodnienia z producentem)

** na podstawie danych dostarczonych przez producenta diod, strumień świetlny uzależniony od mocy oprawy (szczegółowe uzgodnienia z producentem)







osłona ażurowa

HERMETICeco

Oprawy przemysłowe LED, szczelne

Hermetyczne oprawy oświetleniowe LED przeznaczone do pracy w trudnych warunkach, wyposażone w liniowe źródła światła ECOster T8 z wbudowanym układem zasilającym. Dzięki zastosowaniu źródeł światła LED oprawy mogą pracować w niskich temperaturach do -20°C.



ECOster T8 | LED | 230V | IP 65 | IK10 klosz



HERMETICeco – do łączenia w linie

ECOster T8



A





Klamry z poliwęglanu



Klamry ze stali nierdzewnej

Źródła światła LED

- przeznaczone do współpracy z dwoma liniowymi źródłami światła ECOster T8 z wewnętrznym układem zasilającym, zamiennikami świetlówek liniowych T8 – źródła światła w komplecie z oprawą
- zasilanie: jednostronne; brak napięcia na pinach niezasilanego trzonka
- szeroki kąt emisji światła: 290°
- trzy barwy światła: ciepła biała, neutralna biała, dzienna biała
- klosz: A opal (mleczny)
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlania wnętrz i obiektów zewnętrznych o uciążliwych warunkach środowiskowych: przemysłowych, magazynowych, pomocniczych, parkingów, wiat składowych i innych zewnętrznych powierzchni zadaszonych
- współczynnik ochrony przed uderzeniami mechanicznymi IK 10 dla klosza
- montaż: na powierzchniach normalnie palnych, nastropowy lub zwieszany za pomocą uchwytów i wieszaków (w komplecie); mocowane jako samodzielne oprawy lub w liniach świetlnych (oprawy oznaczone literą L)
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze -20°C ÷ +25°C

Budowa

- korpus z poliwęglanu, szary
- klosz z przezroczystego poliwęglanu, wewnętrznie ryflowany
- klamry mocujące klosz do korpusu wykonane z poliwęglanu (na życzenie zamki ze stali nierdzewnej)
- uszczelka poliuretanowa wylewana na krawędzi korpusu, gwarantująca wysoki stopień ochrony IP 65
- dławnica z uszczelką do podłączenia zasilania

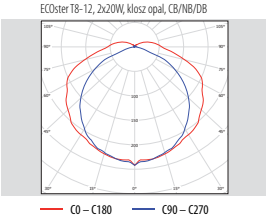
* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

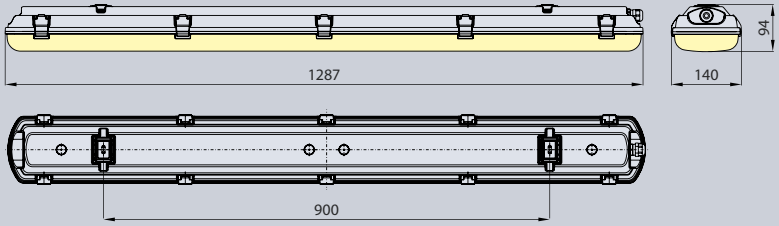
HERMETICeco Oprawy przemysłowe, ze źródłami światła ECOster

Indeks	Model	Źródło światła								
		typ	moc	trzonek	barwa światła	temperatura barwowa	współczynnik oddawania barw CRI	klosz	strumień świetlny*	zasilanie
HERMETICeco 120										
YS-WO0091-69	HERMETICeco 120-2/1	ECOster T8-12	2 x 20W	G13	ciepła biała	2900 ÷ 3100K	≥ 80	opal (mleczny)	2 x 1600 lm	jednostronne
YS-WO0091-70	HERMETICeco 120-2/1		2 x 20W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4750K	≥ 80		2 x 1600 lm	jednostronne
YS-WO0091-71	HERMETICeco 120-2/1		2 x 20W	G13	dzienna biała	5700 ÷ 6500K	≥ 80		2 x 1600 lm	jednostronne
HERMETICeco 120L do łączenia w linie świetlne										
YS-WO0091-75	HERMETICeco 120L-2/1	ECOster T8-12	2 x 20W	G13	ciepła biała	2900 ÷ 3100K	≥ 80	opal (mleczny)	2 x 1600 lm	jednostronne
YS-WO0091-76	HERMETICeco 120L-2/1		2 x 20W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4750K	≥ 80		2 x 1600 lm	jednostronne
YS-WO0091-77	HERMETICeco 120L-2/1		2 x 20W	G13	dzienna biała	5700 ÷ 6500K	≥ 80		2 x 1600 lm	jednostronne

* strumień świetlny źródeł światła ± 10%

HERMETICeco 120/120L
ECOster T8-12, 2x20W, klosz opal, CB/NB/DB





HERMETIC LED-V

Oprawy przemysłowe LED, szczelne

Hermetyczne oprawy oświetleniowe przystosowane do pracy w trudnych warunkach, przystosowane specjalnie do współpracy z liniowymi źródłami światła LEDline T8V, zasilanymi napięciem bezpiecznym, dostarczanymi w komplecie z oprawami. Oprawy współpracują z zasilaczami ściemnianymi.



NOWOŚĆ LED

1 HERMETIC LED-V



2 HERMETIC LED-V L – do łączenia w linie

LEDline T8V

A

B

C





Klamry z poliwęglanu



Klamry ze stali nierdzewnej

Źródła światła LED

- przeznaczone do współpracy z dwoma liniowymi źródłami światła LEDline T8V-12 o mocy 16W lub LEDline T8V-15 o mocy 21W – źródła światła w komplecie z oprawą
- zamienniki tradycyjnych świetlówek T8 o mocy 36W, 58W
- przystosowane do zasilania prądem przemiennym o napięciu bezpiecznym 11,5 ÷ 15,0V AC, 50/60Hz lub prądem stałym o napięciu bezpiecznym 11,5 ÷ 24,0V DC
- możliwość ściemniania: współpraca z zasilaczami ściemnianymi, pracującymi w dostępnych protokołach, np. DIM 1 ÷ 10V
- przeznaczone do pracy w oprawach oświetlenia awaryjnego
- trzy barwy światła: ciepła biała, neutralna biała, dzienna biała
- trzy rodzaje klosza: A transparentny, B frost (mrożony), C opal (mleczny)
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlania wnętrz i obiektów zewnętrznych o uciążliwych warunkach środowiskowych: przemysłowych, magazynowych, pomocniczych, parkingów, wiat składowych i innych zewnętrznych powierzchni zadaszonych
- współczynnik ochrony przed uderzeniami mechanicznymi IK 10 dla klosza
- możliwość współpracy z zasilaczami ściemnianymi, pracującymi w dostępnych protokołach, np. DIM 1 ÷ 10V
- montaż: na powierzchniach normalnie palnych, nastropowy lub zwieszany za pomocą uchwytów i wieszaków (w komplecie); mocowane jako samodzielne oprawy lub w liniach świetlnych
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze -20°C ÷ +25°C

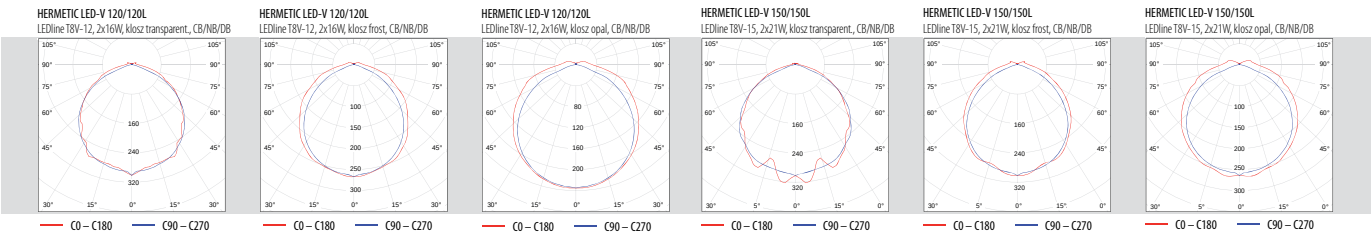
Budowa

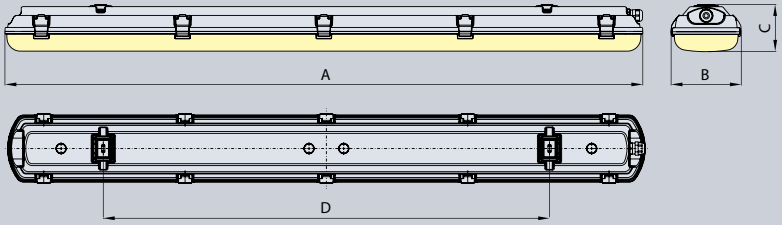
- korpus z poliwęglanu, szary
- klosz z przezroczystego poliwęglanu, wewnętrznie ryflowany
- klamry mocujące klosz do korpusu wykonane z poliwęglanu (na życzenie zamki ze stali nierdzewnej)
- elektroniczny układ zasilający źródła światła LEDline T8V zamocowany do płyty montażowej
- uszczelka poliuretanowa wylewana na krawędzi korpusu, gwarantująca wysoki stopień ochrony IP 65
- dławnica z uszczelką do podłączenia zasilania

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

HERMETIC LED-V Oprawy przemysłowe, ze źródłami światła LEDline T8V

Indeks	Model	Źródło światła							
		typ	moc	trzonek	barwa światła	temperatura barwowa	współczynnik oddawania barw CRI	klosz	strumień świetlny
1. HERMETIC LED-V 120, 150									
YS-WO0085-98	HERMETIC LED-V 120	LEDline T8V-12	2 x 16W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	transparentny	2 x 1600 lm
YS-WO0085-99	HERMETIC LED-V 120		2 x 16W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 1660 lm
YS-WO0086-00	HERMETIC LED-V 120		2 x 16W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 1710 lm
YS-WO0085-92	HERMETIC LED-V 120		2 x 16W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	frost (mrożony)	2 x 1590 lm
YS-WO0085-93	HERMETIC LED-V 120		2 x 16W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 1660 lm
YS-WO0085-94	HERMETIC LED-V 120		2 x 16W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 1700 lm
YS-WO0085-95	HERMETIC LED-V 120		2 x 16W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	opal (mleczny)	2 x 1470 lm
YS-WO0085-96	HERMETIC LED-V 120		2 x 16W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 1540 lm
YS-WO0085-97	HERMETIC LED-V 120		2 x 16W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 1580 lm
YS-WO0086-16	HERMETIC LED-V 150	LEDline T8V-15	2 x 21W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	transparentny	2 x 2050 lm
YS-WO0086-17	HERMETIC LED-V 150		2 x 21W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 2140 lm
YS-WO0086-18	HERMETIC LED-V 150		2 x 21W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 2200 lm
YS-WO0086-10	HERMETIC LED-V 150		2 x 21W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	frost (mrożony)	2 x 2040 lm
YS-WO0086-11	HERMETIC LED-V 150		2 x 21W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 2130 lm
YS-WO0086-12	HERMETIC LED-V 150		2 x 21W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 2180 lm
YS-WO0086-13	HERMETIC LED-V 150		2 x 21W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	opal (mleczny)	2 x 1890 lm
YS-WO0086-14	HERMETIC LED-V 150		2 x 21W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 1970 lm
YS-WO0086-15	HERMETIC LED-V 150		2 x 21W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 2030 lm
2. HERMETIC LED-V 120L, 150L do łączenia w linie świetlne									
YS-WO0086-07	HERMETIC LED-V 120L	LEDline T8V-12	2 x 16W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	transparentny	2 x 1600 lm
YS-WO0086-08	HERMETIC LED-V 120L		2 x 16W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 1660 lm
YS-WO0086-09	HERMETIC LED-V 120L		2 x 16W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 1710 lm
YS-WO0086-01	HERMETIC LED-V 120L		2 x 16W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	frost (mrożony)	2 x 1590 lm
YS-WO0086-02	HERMETIC LED-V 120L		2 x 16W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 1660 lm
YS-WO0086-03	HERMETIC LED-V 120L		2 x 16W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 1700 lm
YS-WO0086-04	HERMETIC LED-V 120L		2 x 16W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	opal (mleczny)	2 x 1470 lm
YS-WO0086-05	HERMETIC LED-V 120L		2 x 16W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 1540 lm
YS-WO0086-06	HERMETIC LED-V 120L		2 x 16W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 1580 lm
YS-WO0086-25	HERMETIC LED-V 150L	LEDline T8V-15	2 x 21W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	transparentny	2 x 2050 lm
YS-WO0086-26	HERMETIC LED-V 150L		2 x 21W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 2140 lm
YS-WO0086-27	HERMETIC LED-V 150L		2 x 21W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 2200 lm
YS-WO0086-19	HERMETIC LED-V 150L		2 x 21W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	frost (mrożony)	2 x 2040 lm
YS-WO0086-20	HERMETIC LED-V 150L		2 x 21W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 2130 lm
YS-WO0086-21	HERMETIC LED-V 150L		2 x 21W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 2180 lm
YS-WO0086-22	HERMETIC LED-V 150L		2 x 21W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	opal (mleczny)	2 x 1890 lm
YS-WO0086-23	HERMETIC LED-V 150L		2 x 21W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 1970 lm
YS-WO0086-24	HERMETIC LED-V 150L		2 x 21W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 2030 lm





Model	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
HERMETIC LED-V 120, 120L	1278	140	94	900
HERMETIC LED-V 150, 150L	1587	140	94	1200

HERMETIC LED

Oprawy przemysłowe LED, szczelne



HERMETIC LED

Hermetyczne oprawy oświetleniowe przystosowane do pracy w trudnych warunkach, wyposażone w źródła światła LEDline z najnowocześniejszymi diodami świecącymi LED, zamiennikami tradycyjnych świetlówek liniowych. Dzięki zastosowaniu ledowych źródeł światła oprawy mogą pracować w niskich temperaturach do -20°C.

NOWOŚĆ LED

LEDline T8/T5 | LED | 230V | IP65 | IK10 klosz



HERMETIC LED L – do łączenia w linie

LEDline T5

A B C



LEDline T8

A B C





Klamry z poliwęglanu



Klamry ze stali nierdzewnej

Źródła światła LED

- przeznaczone do współpracy z liniowymi źródłami światła LEDline T5 lub LEDline T8, zamiennikami świetlówek liniowych T5 i T8 – źródła światła LEDline w komplecie z oprawą
- trzy barwy światła: ciepła biała, neutralna biała, dzienna biała
- trzy rodzaje klosza: A transparentny, B frost (mrożony), C opal (mleczny)
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlania wnętrz i obiektów zewnętrznych o uciążliwych warunkach środowiskowych: przemysłowych, magazynowych, pomocniczych, parkingów, wiat składowych i innych zewnętrznych powierzchni zadaszonych
- współczynnik ochrony przed uderzeniami mechanicznymi IK 10 dla klosza
- montaż: na powierzchniach normalnie palnych, nastropowy lub zwieszany za pomocą uchwytów i wieszaków (w komplecie); mocowane jako samodzielne oprawy lub w liniach świetlnych
- temperatura otoczenia: praca ciągła w temperaturze +5°C ÷ +25°C oraz w niskich temperaturach do -20°C

Budowa

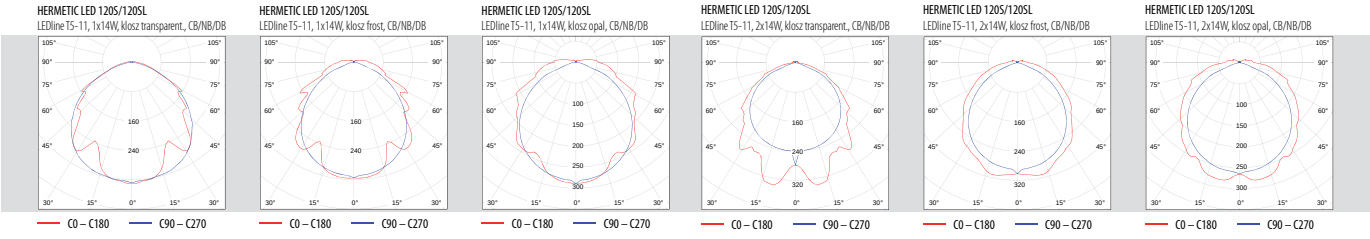
- korpus z poliwęglanu, szary
- klosz z przezroczystego poliwęglanu, wewnętrznie ryflowany
- klamry mocujące klosz do korpusu wykonane z poliwęglanu (na życzenie zamki ze stali nierdzewnej)
- elektroniczny układ zasilający źródła światła LED zamocowany do płyty montażowej
- uszczelka poliuretanowa wylewana na krawędzi korpusu, gwarantująca wysoki stopień ochrony IP 65
- dławnica z uszczelką do podłączenia zasilania

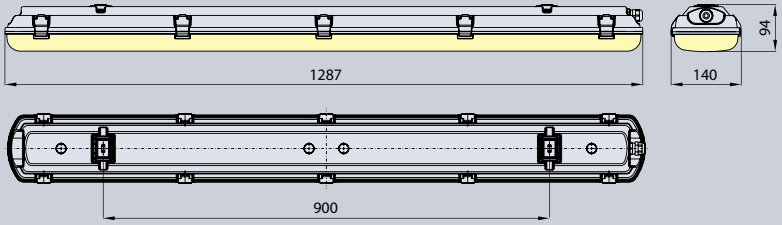
* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

HERMETIC LED Oprawy przemysłowe, ze źródłami światła LEDline T5

Indeks	Model*	Źródło światła							
		typ	moc	trzonek	barwa światła	temperatura barwowa	współczynnik oddawania barw CRI	klosz	strumień świetlny
HERMETIC LED 120S, 120SL									
YS-WO0072-75	HERMETIC LED 120S	LEDline T5-11	1 x 14W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	transparentny	1 x 1390 lm
YS-WO0072-84	HERMETIC LED 120SL		1 x 14W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80		1 x 1390 lm
YS-WO0072-76	HERMETIC LED 120S		1 x 14W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		1 x 1450 lm
YS-WO0072-85	HERMETIC LED 120SL		1 x 14W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		1 x 1450 lm
YS-WO0072-77	HERMETIC LED 120S		1 x 14W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		1 x 1490 lm
YS-WO0072-86	HERMETIC LED 120SL		1 x 14W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		1 x 1490 lm
YS-WO0072-69	HERMETIC LED 120S		1 x 14W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	frost (mrożony)	1 x 1380 lm
YS-WO0072-78	HERMETIC LED 120SL		1 x 14W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80		1 x 1380 lm
YS-WO0072-70	HERMETIC LED 120S		1 x 14W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		1 x 1440 lm
YS-WO0072-79	HERMETIC LED 120SL		1 x 14W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		1 x 1440 lm
YS-WO0072-71	HERMETIC LED 120S		1 x 14W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		1 x 1480 lm
YS-WO0072-80	HERMETIC LED 120SL		1 x 14W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		1 x 1480 lm
YS-WO0072-72	HERMETIC LED 120S		1 x 14W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	opal (mleczny)	1 x 1280 lm
YS-WO0072-81	HERMETIC LED 120SL		1 x 14W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80		1 x 1280 lm
YS-WO0072-73	HERMETIC LED 120S		1 x 14W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		1 x 1340 lm
YS-WO0072-82	HERMETIC LED 120SL		1 x 14W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		1 x 1340 lm
YS-WO0072-74	HERMETIC LED 120S		1 x 14W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		1 x 1370 lm
YS-WO0072-83	HERMETIC LED 120SL		1 x 14W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		1 x 1370 lm
YS-WO0071-92	HERMETIC LED 120S		2 x 14W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	transparentny	2 x 1390 lm
YS-WO0072-01	HERMETIC LED 120SL		2 x 14W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80		2 x 1390 lm
YS-WO0071-93	HERMETIC LED 120S		2 x 14W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 1450 lm
YS-WO0072-02	HERMETIC LED 120SL		2 x 14W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 1450 lm
YS-WO0071-94	HERMETIC LED 120S		2 x 14W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 1490 lm
YS-WO0072-03	HERMETIC LED 120SL		2 x 14W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 1490 lm
YS-WO0071-86	HERMETIC LED 120S		2 x 14W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	frost (mrożony)	2 x 1380 lm
YS-WO0071-95	HERMETIC LED 120SL		2 x 14W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80		2 x 1380 lm
YS-WO0071-87	HERMETIC LED 120S		2 x 14W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 1440 lm
YS-WO0071-96	HERMETIC LED 120SL		2 x 14W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 1440 lm
YS-WO0071-88	HERMETIC LED 120S		2 x 14W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 1480 lm
YS-WO0071-97	HERMETIC LED 120SL		2 x 14W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 1480 lm
YS-WO0071-89	HERMETIC LED 120S		2 x 14W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	opal (mleczny)	2 x 1280 lm
YS-WO0071-98	HERMETIC LED 120SL		2 x 14W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80		2 x 1280 lm
YS-WO0071-90	HERMETIC LED 120S		2 x 14W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 1340 lm
YS-WO0071-99	HERMETIC LED 120SL		2 x 14W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 1340 lm
YS-WO0071-91	HERMETIC LED 120S		2 x 14W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 1370 lm
YS-WO0072-00	HERMETIC LED 120SL		2 x 14W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 1370 lm

* litera L w nazwie modelu oznacza możliwość łączenia w linie świetlne

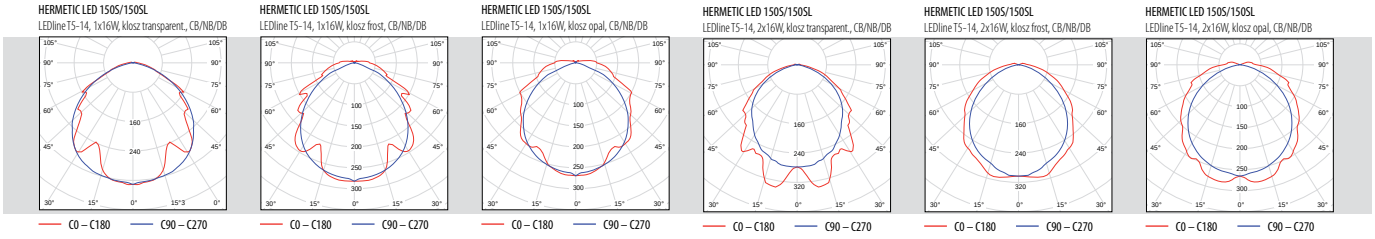


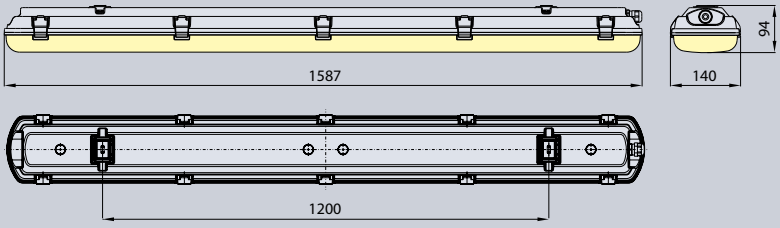


HERMETIC LED Oprawy przemysłowe, ze źródłami światła LEDline T5

Indeks	Model*	Źródło światła							
		typ	moc	trzonek	barwa światła	temperatura barwowa	współczynnik oddawania barw CRI	klosz	strumień świetlny
HERMETIC LED 150S, 150SL									
YS-WO0072-93	HERMETIC LED 150S	LEDline T5-14	1 x 16W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	transparentny	1 x 1620 lm
YS-WO0073-02	HERMETIC LED 150SL		1 x 16W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80		1 x 1620 lm
YS-WO0072-94	HERMETIC LED 150S		1 x 16W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		1 x 1690 lm
YS-WO0073-03	HERMETIC LED 150SL		1 x 16W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		1 x 1690 lm
YS-WO0072-95	HERMETIC LED 150S		1 x 16W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		1 x 1730 lm
YS-WO0073-04	HERMETIC LED 150SL		1 x 16W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		1 x 1730 lm
YS-WO0072-87	HERMETIC LED 150S		1 x 16W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	frost (mrożony)	1 x 1610 lm
YS-WO0072-96	HERMETIC LED 150SL		1 x 16W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80		1 x 1610 lm
YS-WO0072-88	HERMETIC LED 150S		1 x 16W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		1 x 1680 lm
YS-WO0072-97	HERMETIC LED 150SL		1 x 16W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		1 x 1680 lm
YS-WO0072-89	HERMETIC LED 150S		1 x 16W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		1 x 1720 lm
YS-WO0072-98	HERMETIC LED 150SL		1 x 16W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		1 x 1720 lm
YS-WO0072-90	HERMETIC LED 150S		1 x 16W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	opal (mleczny)	1 x 1490 lm
YS-WO0072-99	HERMETIC LED 150SL		1 x 16W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80		1 x 1490 lm
YS-WO0072-91	HERMETIC LED 150S		1 x 16W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		1 x 1560 lm
YS-WO0073-00	HERMETIC LED 150SL		1 x 16W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		1 x 1560 lm
YS-WO0072-92	HERMETIC LED 150S		1 x 16W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		1 x 1600 lm
YS-WO0073-01	HERMETIC LED 150SL		1 x 16W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		1 x 1600 lm
YS-WO0073-11	HERMETIC LED 150S		2 x 16W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	transparentny	2 x 1620 lm
YS-WO0073-20	HERMETIC LED 150SL		2 x 16W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80		2 x 1620 lm
YS-WO0073-12	HERMETIC LED 150S		2 x 16W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 1690 lm
YS-WO0073-21	HERMETIC LED 150SL		2 x 16W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 1690 lm
YS-WO0073-13	HERMETIC LED 150S		2 x 16W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 1730 lm
YS-WO0073-22	HERMETIC LED 150SL		2 x 16W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 1730 lm
YS-WO0073-05	HERMETIC LED 150S		2 x 16W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	frost (mrożony)	2 x 1610 lm
YS-WO0073-14	HERMETIC LED 150SL		2 x 16W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80		2 x 1610 lm
YS-WO0073-06	HERMETIC LED 150S		2 x 16W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 1680 lm
YS-WO0073-15	HERMETIC LED 150SL		2 x 16W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 1680 lm
YS-WO0073-07	HERMETIC LED 150S		2 x 16W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 1720 lm
YS-WO0073-16	HERMETIC LED 150SL		2 x 16W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 1720 lm
YS-WO0073-08	HERMETIC LED 150S		2 x 16W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	opal (mleczny)	2 x 1490 lm
YS-WO0073-17	HERMETIC LED 150SL		2 x 16W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80		2 x 1490 lm
YS-WO0073-09	HERMETIC LED 150S		2 x 16W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 1560 lm
YS-WO0073-18	HERMETIC LED 150SL		2 x 16W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 1560 lm
YS-WO0073-10	HERMETIC LED 150S		2 x 16W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 1600 lm
YS-WO0073-19	HERMETIC LED 150SL		2 x 16W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 1600 lm

* litera L w nazwie modelu oznacza możliwość łączenia w linie świetlne

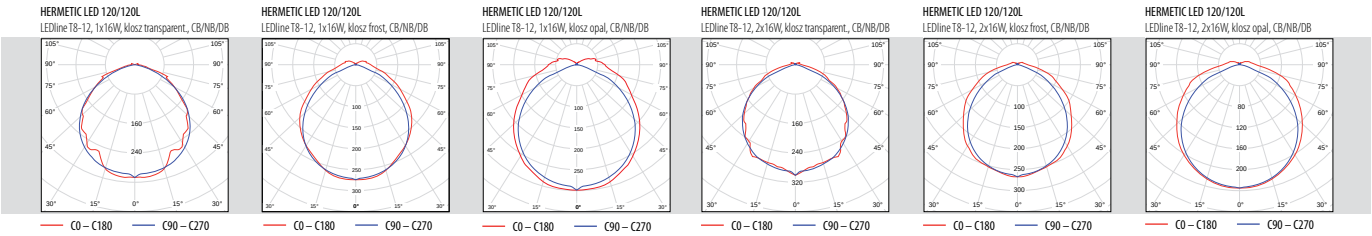


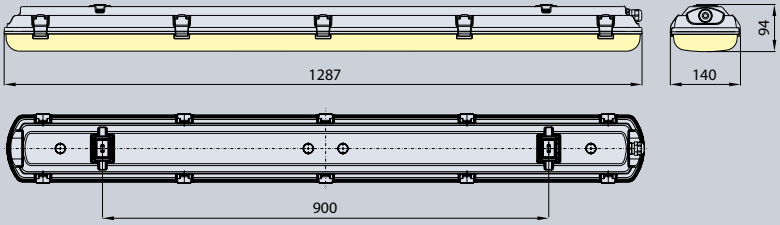


HERMETIC LED Oprawy przemysłowe, ze źródłami światła LEDline T8

Indeks	Model*	Źródło światła							
		typ	moc	trzonek	barwa światła	temperatura barwowa	współczynnik oddawania barw CRI	klosz	strumień świetlny
HERMETIC LED 120, 120L									
YS-WO0073-36	HERMETIC LED 120	LEDline T8-12	1 x 16W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	transparentny	1 x 1600 lm
YS-WO0073-45	HERMETIC LED 120L		1 x 16W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80		1 x 1600 lm
YS-WO0073-37	HERMETIC LED 120		1 x 16W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		1 x 1660 lm
YS-WO0073-46	HERMETIC LED 120L		1 x 16W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		1 x 1660 lm
YS-WO0073-38	HERMETIC LED 120		1 x 16W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		1 x 1710 lm
YS-WO0073-47	HERMETIC LED 120L		1 x 16W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		1 x 1710 lm
YS-WO0073-30	HERMETIC LED 120		1 x 16W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	frost (mrożony)	1 x 1590 lm
YS-WO0073-39	HERMETIC LED 120L		1 x 16W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80		1 x 1590 lm
YS-WO0073-31	HERMETIC LED 120		1 x 16W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		1 x 1660 lm
YS-WO0073-40	HERMETIC LED 120L		1 x 16W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		1 x 1660 lm
YS-WO0073-32	HERMETIC LED 120		1 x 16W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		1 x 1700 lm
YS-WO0073-41	HERMETIC LED 120L		1 x 16W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		1 x 1700 lm
YS-WO0073-33	HERMETIC LED 120		1 x 16W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	opal (mleczny)	1 x 1470 lm
YS-WO0073-42	HERMETIC LED 120L		1 x 16W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80		1 x 1470 lm
YS-WO0073-34	HERMETIC LED 120		1 x 16W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		1 x 1540 lm
YS-WO0073-43	HERMETIC LED 120L		1 x 16W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		1 x 1540 lm
YS-WO0073-35	HERMETIC LED 120		1 x 16W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		1 x 1580 lm
YS-WO0073-44	HERMETIC LED 120L		1 x 16W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		1 x 1580 lm
YS-WO0070-96	HERMETIC LED 120	LEDline T8-12	2 x 16W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	transparentny	2 x 1600 lm
YS-WO0071-05	HERMETIC LED 120L		2 x 16W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80		2 x 1600 lm
YS-WO0070-97	HERMETIC LED 120		2 x 16W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 1660 lm
YS-WO0071-06	HERMETIC LED 120L		2 x 16W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 1660 lm
YS-WO0070-98	HERMETIC LED 120		2 x 16W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 1710 lm
YS-WO0071-07	HERMETIC LED 120L		2 x 16W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 1710 lm
YS-WO0070-90	HERMETIC LED 120		2 x 16W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	frost (mrożony)	2 x 1590 lm
YS-WO0070-99	HERMETIC LED 120L		2 x 16W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80		2 x 1590 lm
YS-WO0070-91	HERMETIC LED 120		2 x 16W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 1660 lm
YS-WO0071-00	HERMETIC LED 120L		2 x 16W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 1660 lm
YS-WO0070-92	HERMETIC LED 120		2 x 16W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 1700 lm
YS-WO0071-01	HERMETIC LED 120L		2 x 16W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 1700 lm
YS-WO0070-93	HERMETIC LED 120		2 x 16W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	opal (mleczny)	2 x 1470 lm
YS-WO0071-02	HERMETIC LED 120L		2 x 16W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80		2 x 1470 lm
YS-WO0070-94	HERMETIC LED 120		2 x 16W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 1540 lm
YS-WO0071-03	HERMETIC LED 120L		2 x 16W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 1540 lm
YS-WO0070-95	HERMETIC LED 120		2 x 16W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 1580 lm
YS-WO0071-04	HERMETIC LED 120L		2 x 16W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 1580 lm

* litera L w nazwie modelu oznacza możliwość łączenia w linie świetlne





HERMETICstar

Oprawy przemysłowe LED, szczelne

Hermetyczne oprawy oświetleniowe do zastosowań w trudnych warunkach pracy, przystosowane do współpracy z liniowymi źródłami światła LED o długości 1200mm i 1500mm, zamiennikami świetlówek liniowych T8.



LEDstar T8 | LED | 230V | IP65 | IK10 klosz | F | CE



LEDstar T8 – zasilanie dwustronne

A
B
C



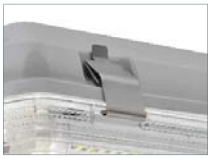
LEDstar T8 – zasilanie jednostronne

A
B
C





Klamry z poliwęglanu



Klamry ze stali nierdzewnej

Źródła światła LED

- przystosowane do współpracy z liniowymi źródłami światła LED T8 o długości 1200mm i 1500mm, zamiennikami świetlówek liniowych T8 (brak źródeł światła w komplecie)

Rekomendowane źródła LED marki ELGO – LEDstar T8:

- jedno lub dwa źródła LEDstar T8 z wewnętrznym układem zasilającym, o mocy 20W lub 25W
- zamienniki tradycyjnych świetlówek T8 o mocach 36W i 58W
- wersje do zasilania jedno- lub dwustronnego
- trzy barwy światła: ciepła biała, neutralna biała, dzienna biała
- trzy rodzaje klosza: A transparentny, B frost (mrożony), C opal (mleczny)
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlania hal przemysłowych, warsztatów, magazynów, pomieszczeń o dużej wilgotności i zapyleniu, jak również do oświetlania wiat, zadaszeń itp.
- współczynnik ochrony przed uderzeniami mechanicznymi IK 10 dla klosza
- montaż: na powierzchniach normalnie palnych, nastropowy lub zwieszany za pomocą uchwytów i wieszaków (w komplecie)
- temperatura otoczenia: praca ciągła w temperaturze +5°C ÷ +25°C oraz w niskich temperaturach do -20°C

Budowa

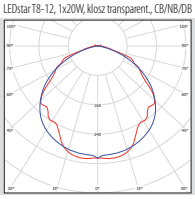
- korpus z poliwęglanu, szary
- klosz z przezroczystego poliwęglanu, wewnętrznie ryflowany
- klamry mocujące klosz do korpusu wykonane z poliwęglanu (na życzenie zamki ze stali nierdzewnej)
- uszczelka poliuretanowa wylewana na krawędzi korpusu, gwarantująca wysoki stopień ochrony IP 65
- dławnica z uszczelką do podłączenia zasilania

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

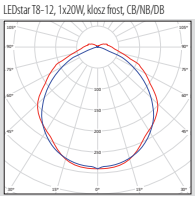
HERMETICstar Oprawy do liniowych źródeł światła LED

Indeks	Model	Rekomendowane źródło światła (brak w komplecie)			
		typ	moc	trzonek	zasilanie
HERMETICstar 120, 150					
YS-WO0080-13	HERMETICstar 120-1/1	LEDstar T8-12	1 x 20W	G13	jednostronne
YS-WO0080-14	HERMETICstar 120-1/2		1 x 20W	G13	dwustronne
YS-WO0080-15	HERMETICstar 120-2/1		2 x 20W	G13	jednostronne
YS-WO0080-16	HERMETICstar 120-2/2		2 x 20W	G13	dwustronne
YS-WO0080-19	HERMETICstar 150-1/1	LEDstar T8-15	1 x 25W	G13	jednostronne
YS-WO0080-20	HERMETICstar 150-1/2		1 x 25W	G13	dwustronne
YS-WO0080-21	HERMETICstar 150-2/1		2 x 25W	G13	jednostronne
YS-WO0080-22	HERMETICstar 150-2/2		2 x 25W	G13	dwustronne
HERMETICstar 120R, 150R z czujnikiem ruchu					
YS-WO0080-17	HERMETICstar 120R-2/1	LEDstar T8-12	2 x 20W	G13	jednostronne
YS-WO0080-18	HERMETICstar 120R-2/2		2 x 20W	G13	dwustronne
YS-WO0080-23	HERMETICstar 150R-2/1	LEDstar T8-15	2 x 25W	G13	jednostronne
YS-WO0080-24	HERMETICstar 150R-2/2		2 x 25W	G13	dwustronne

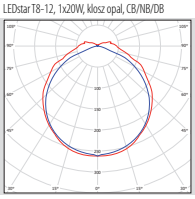
HERMETICstar 120-1/...
LEDstar T8-12, 1x20W, klosz transparent., CB/NB/DB



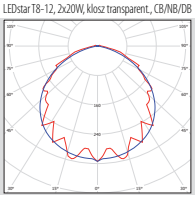
HERMETICstar 120-1/...
LEDstar T8-12, 1x20W, klosz frost, CB/NB/DB



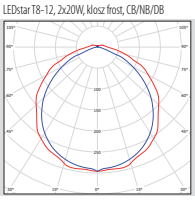
HERMETICstar 120-1/...
LEDstar T8-12, 1x20W, klosz opal, CB/NB/DB



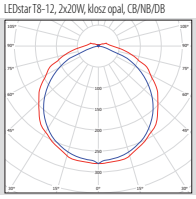
HERMETICstar 120-2/...
LEDstar T8-12, 2x20W, klosz transparent., CB/NB/DB



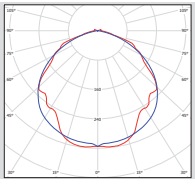
HERMETICstar 120-2/...
LEDstar T8-12, 2x20W, klosz frost, CB/NB/DB



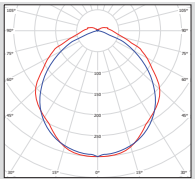
HERMETICstar 120-2/...
LEDstar T8-12, 2x20W, klosz opal, CB/NB/DB



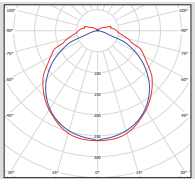
HERMETICstar 150-1/...
LEDstar T8-15, 1x20W, klosz transparent., CB/NB/DB



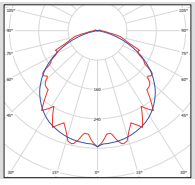
HERMETICstar 150-1/...
LEDstar T8-15, 1x20W, klosz frost, CB/NB/DB



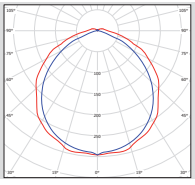
HERMETICstar 150-1/...
LEDstar T8-15, 1x20W, klosz opal, CB/NB/DB



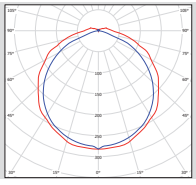
HERMETICstar 150-2/...
LEDstar T8-15, 2x20W, klosz transparent., CB/NB/DB

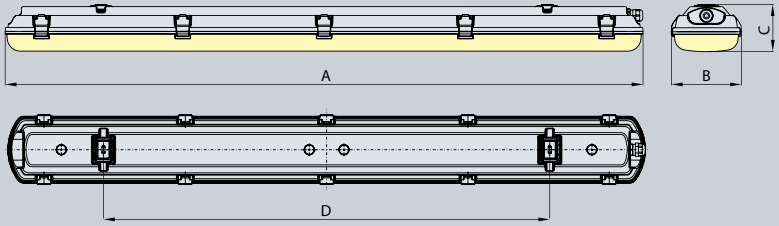


HERMETICstar 150-2/...
LEDstar T8-15, 2x20W, klosz frost, CB/NB/DB



HERMETICstar 150-2/...
LEDstar T8-15, 2x20W, kloszklosz opal, CB/NB/DB





Model	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
HERMETICstar 120, 120R	1278	140	94	900
HERMETICstar 150, 150R	1587	140	94	1200

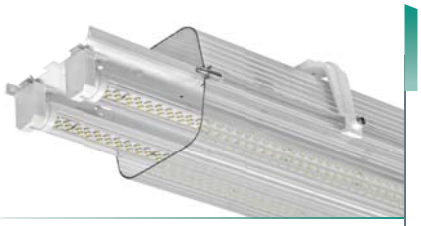
OCEANIC LED

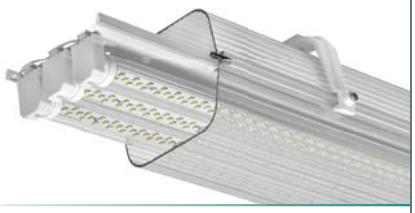
Oprawy przemysłowe LED, szczelne

Szczelne oprawy przeznaczone do pracy w uciążliwych warunkach środowiskowych, wyposażone w najnowocześniejsze źródła światła LEDline T8 – zamienniki tradycyjnych świetlówek liniowych T8. Dzięki zastosowaniu ledowych źródeł światła oprawy mogą pracować w niskich temperaturach do -20°C.



LEDline T8 | LED | 230V | IP 64 | IK 10 | F CE





LEDline T8

A

B

C



Źródła światła LED

- przeznaczone do współpracy z liniowymi źródłami światła LEDline T8, zamiennikami świetlówek liniowych T8 – źródła światła LEDline T8 w komplecie z oprawą
- trzy barwy światła: ciepła biała, neutralna biała, dzienna biała
- trzy rodzaje klosza: A transparentny, B frost (mrożony), C opal (mleczny)
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlania miejsc o charakterze przemysłowym, komunikacyjnym i pomocniczym, narażonych na ciągłe zapylenie i okresowe działanie wody
- współczynnik ochrony przed uderzeniami mechanicznymi IK 10
- montaż: na powierzchniach normalnie palnych, bezpośrednio do stropu, za pomocą specjalnych obejm mocowanych do podłoża dwoma wkrętami z kołkami rozporowymi
- temperatura otoczenia: praca ciągła w temperaturze +5°C ÷ +25°C oraz w niskich temperaturach do -20°C

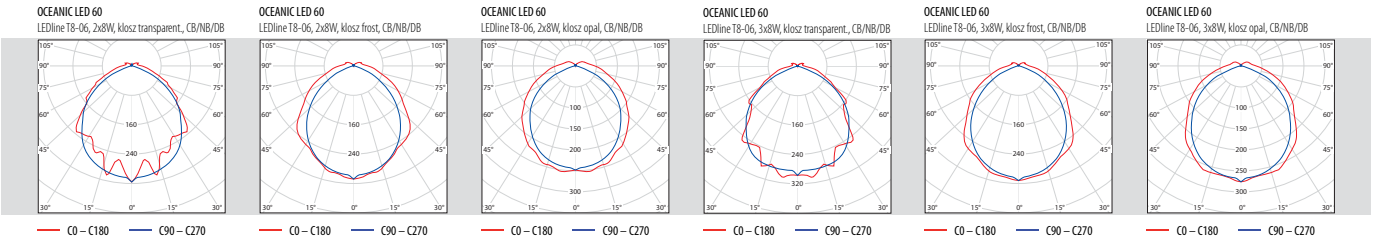
Budowa

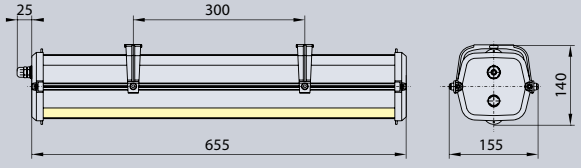
- obudowa o rurowym kształcie, wewnątrz ryflowana, z poliwęglanu
- klosz ryflowany z poliwęglanu, będący częścią rurowej obudowy
- boczki z poliwęglanu, zamykające korpus oprawy, białe
- elektroniczny układ zasilający źródła światła LED zamocowany do płyty montażowej
- uszczelka poliuretanowa wylana na krawędzi boczków, gwarantująca wysoki stopień ochrony IP 64
- dławnica z uszczelką do podłączenia zasilania
- dwie obejmy (uchwyty) do montażu oprawy, z poliwęglanu, białe

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

OCEANIC LED Oprawy przemysłowe, ze źródłami światła LEDline T8

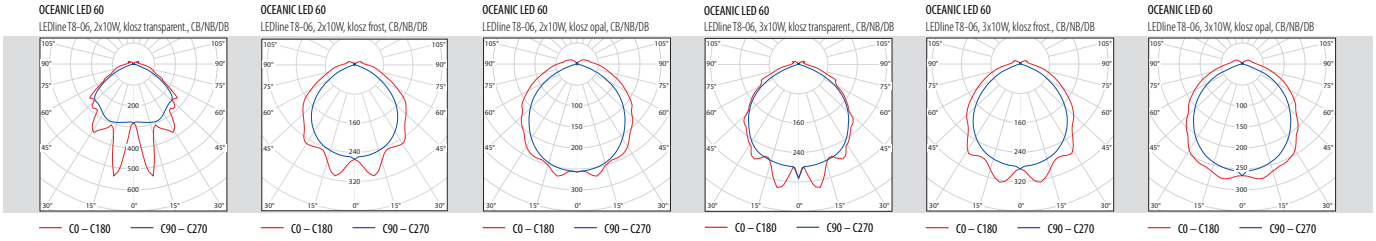
Indeks	Model	Źródło światła							
		typ	moc	trzonek	barwa światła	temperatura barwowa	współczynnik oddawania barw CRI	klosz	strumień świetlny
OCEANIC LED 60									
YS-WO0069-72	OCEANIC LED 60	LEDline T8-06	2 x 8W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	transparentny	2 x 800 lm
YS-WO0069-73	OCEANIC LED 60		2 x 8W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 830 lm
YS-WO0069-74	OCEANIC LED 60		2 x 8W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 850 lm
YS-WO0069-66	OCEANIC LED 60		2 x 8W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	frost (mrożony)	2 x 790 lm
YS-WO0069-67	OCEANIC LED 60		2 x 8W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 830 lm
YS-WO0069-68	OCEANIC LED 60		2 x 8W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 850 lm
YS-WO0069-69	OCEANIC LED 60		2 x 8W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	opal (mleczny)	2 x 740 lm
YS-WO0069-70	OCEANIC LED 60		2 x 8W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 770 lm
YS-WO0069-71	OCEANIC LED 60		2 x 8W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 790 lm
YS-WO0069-81	OCEANIC LED 60	LEDline T8-06	3 x 8W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	transparentny	3 x 800 lm
YS-WO0069-82	OCEANIC LED 60		3 x 8W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		3 x 830 lm
YS-WO0069-83	OCEANIC LED 60		3 x 8W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		3 x 850 lm
YS-WO0069-75	OCEANIC LED 60		3 x 8W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	frost (mrożony)	3 x 790 lm
YS-WO0069-76	OCEANIC LED 60		3 x 8W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		3 x 830 lm
YS-WO0069-77	OCEANIC LED 60		3 x 8W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		3 x 850 lm
YS-WO0069-78	OCEANIC LED 60		3 x 8W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	opal (mleczny)	3 x 740 lm
YS-WO0069-79	OCEANIC LED 60		3 x 8W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		3 x 770 lm
YS-WO0069-80	OCEANIC LED 60		3 x 8W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		3 x 790 lm

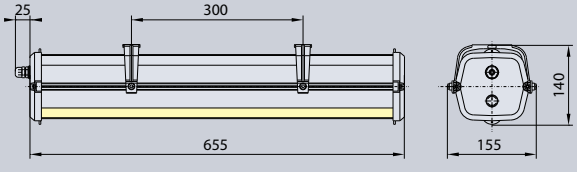




OCEANIC LED Oprawy przemysłowe, ze źródłami światła LEDline T8

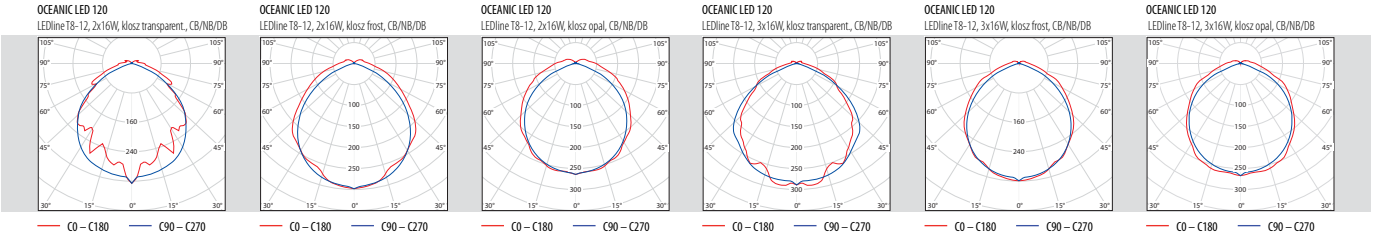
Indeks	Model	Źródło światła							
		typ	moc	trzonek	barwa światła	temperatura barwowa	współczynnik oddawania barw CRI	klosz	strumień świetlny
OCEANIC LED 60									
YS-WO0069-90	OCEANIC LED 60	LEDline T8-06	2 x 10W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	transparentny	2 x 1030 lm
YS-WO0069-91	OCEANIC LED 60		2 x 10W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 1070 lm
YS-WO0069-92	OCEANIC LED 60		2 x 10W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 1100 lm
YS-WO0069-84	OCEANIC LED 60		2 x 10W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	frost (mrożony)	2 x 1020 lm
YS-WO0069-85	OCEANIC LED 60		2 x 10W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 1060 lm
YS-WO0069-86	OCEANIC LED 60		2 x 10W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 1090 lm
YS-WO0069-87	OCEANIC LED 60		2 x 10W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	opal (mleczny)	2 x 950 lm
YS-WO0069-88	OCEANIC LED 60		2 x 10W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 990 lm
YS-WO0069-89	OCEANIC LED 60		2 x 10W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 1010 lm
YS-WO0069-99	OCEANIC LED 60	LEDline T8-06	3 x 10W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	transparentny	3 x 1030 lm
YS-WO0070-00	OCEANIC LED 60		3 x 10W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		3 x 1070 lm
YS-WO0070-01	OCEANIC LED 60		3 x 10W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		3 x 1100 lm
YS-WO0069-93	OCEANIC LED 60		3 x 10W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	frost (mrożony)	3 x 1020 lm
YS-WO0069-94	OCEANIC LED 60		3 x 10W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		3 x 1060 lm
YS-WO0069-95	OCEANIC LED 60		3 x 10W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		3 x 1090 lm
YS-WO0069-96	OCEANIC LED 60		3 x 10W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	opal (mleczny)	3 x 950 lm
YS-WO0069-97	OCEANIC LED 60		3 x 10W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		3 x 990 lm
YS-WO0069-98	OCEANIC LED 60		3 x 10W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		3 x 1010 lm

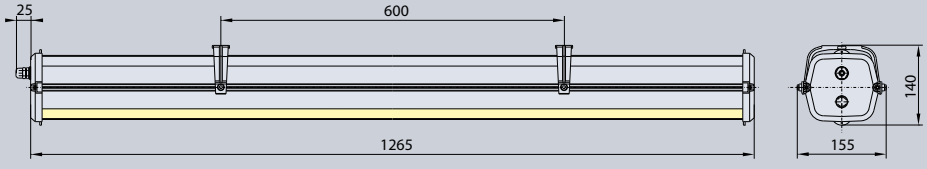




OCEANIC LED Oprawy przemysłowe, ze źródłami światła LEDline T8

Indeks	Model	Źródło światła							
		typ	moc	trzonek	barwa światła	temperatura barwowa	współczynnik oddawania barw CRI	klosz	strumień świetlny
OCEANIC LED 120									
YS-WO0070-08	OCEANIC LED 120	LEDline T8-12	2 x 16W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	transparentny	2 x 1600 lm
YS-WO0070-09	OCEANIC LED 120		2 x 16W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 1660 lm
YS-WO0070-10	OCEANIC LED 120		2 x 16W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 1710 lm
YS-WO0070-02	OCEANIC LED 120		2 x 16W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	frost (mrożony)	2 x 1590 lm
YS-WO0070-03	OCEANIC LED 120		2 x 16W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 1660 lm
YS-WO0070-04	OCEANIC LED 120		2 x 16W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 1700 lm
YS-WO0070-05	OCEANIC LED 120		2 x 16W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	opal (mleczny)	2 x 1470 lm
YS-WO0070-06	OCEANIC LED 120		2 x 16W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 1540 lm
YS-WO0070-07	OCEANIC LED 120		2 x 16W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 1580 lm
YS-WO0070-17	OCEANIC LED 120	LEDline T8-12	3 x 16W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	transparentny	3 x 1600 lm
YS-WO0070-18	OCEANIC LED 120		3 x 16W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		3 x 1660 lm
YS-WO0070-19	OCEANIC LED 120		3 x 16W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		3 x 1710 lm
YS-WO0070-11	OCEANIC LED 120		3 x 16W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	frost (mrożony)	3 x 1590 lm
YS-WO0070-12	OCEANIC LED 120		3 x 16W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		3 x 1660 lm
YS-WO0070-13	OCEANIC LED 120		3 x 16W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		3 x 1700 lm
YS-WO0070-14	OCEANIC LED 120		3 x 16W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	opal (mleczny)	3 x 1470 lm
YS-WO0070-15	OCEANIC LED 120		3 x 16W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		3 x 1540 lm
YS-WO0070-16	OCEANIC LED 120		3 x 16W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		3 x 1580 lm





RIGAstar Oprawy przemysłowe LED, otwarte

Oprawy otwarte przystosowane do współpracy z liniowymi źródłami światła LED o długości 590mm, 1200mm i 1500mm, zamiennikami świetlówek liniowych T8. Oprawy RIGAstar L posiadają specjalne złączki trzy- lub pięciotorowe służące do łączenia opraw w linie świetlne.



RIGAstar

NOWOŚĆ LED

LEDstar T8 | LED | 230V | IP20 | F CE



RIGAstar L – do łączenia w linie

LEDstar T8 – zasilanie dwustronne

A
B
C



LEDstar T8 – zasilanie jednostronne

A
B
C



Źródła światła LED

- przystosowane do współpracy z liniowymi źródłami światła LED T8 o długości 590mm, 1200mm i 1500mm, zamiennikami świetlówek liniowych T8 (brak źródeł światła w komplecie)

Rekomendowane źródła LED marki ELGO – LEDstar T8:

- jedno lub dwa źródła LEDstar T8 z wewnętrznym układem zasilającym, o mocy 10W, 20W lub 25W
- zamienniki tradycyjnych świetlówek T8 o mocach 18W, 36W i 58W
- wersje do zasilania jedno- lub dwustronnego
- trzy barwy światła: ciepła biała, neutralna biała, dzienna biała
- trzy rodzaje klosza: A transparentny, B frost (mrożony), C opal (mleczny)
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlania wnętrz suchych i czystych o temperaturze 5°C ÷ 25°C i wilgotności względnej < 70%, np. hal przemysłowych, magazynów, korytarzy oraz pomieszczeń handlowych, mieszkalnych itp.
- montaż: na powierzchniach normalnie palnych, nastropowy; możliwość zwieszania na linkach – oprawy do jednego źródła światła
- temperatura otoczenia: praca bez przerwy w temperaturze +5°C ÷ +25°C

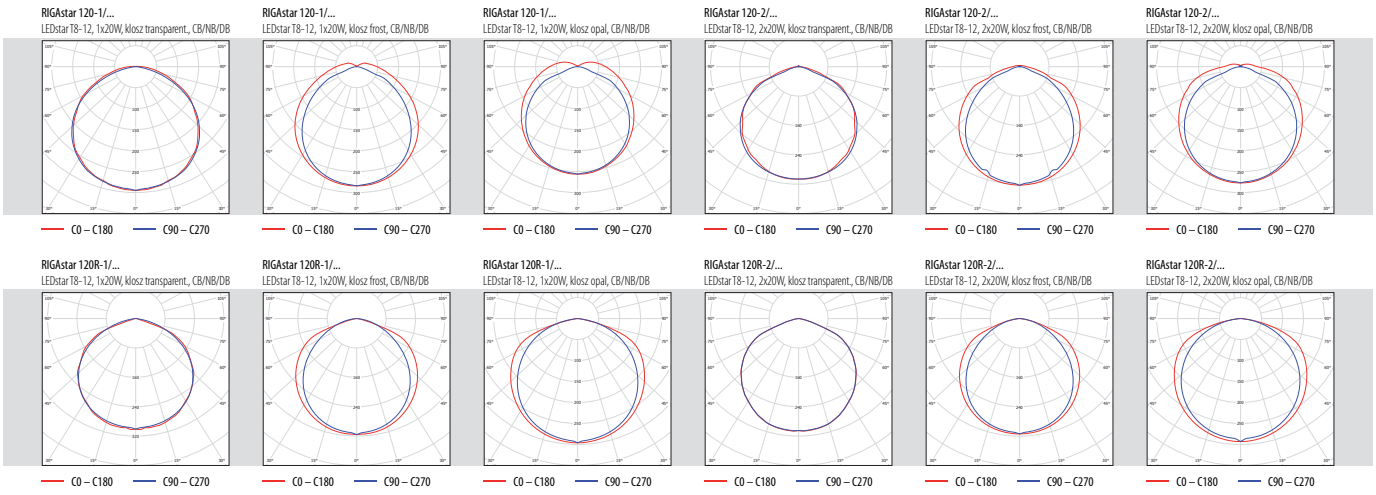
Budowa

- belka montażowa z blachy stalowej, malowana proszkowo, biała
- boczki z blachy stalowej, malowane proszkowo, białe
- osłona belki z blachy stalowej, malowana proszkowo, biała
- odbłyśnik rozpraszający z blachy stalowej, malowany proszkowo, biały – modele oznaczone literą R
- specjalne złącze 3-torowe lub 5-torowe do łączenia opraw w linie świetlne – modele oznaczone literą L

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

RIGAstar Oprawy przemysłowe do liniowych źródeł światła LED

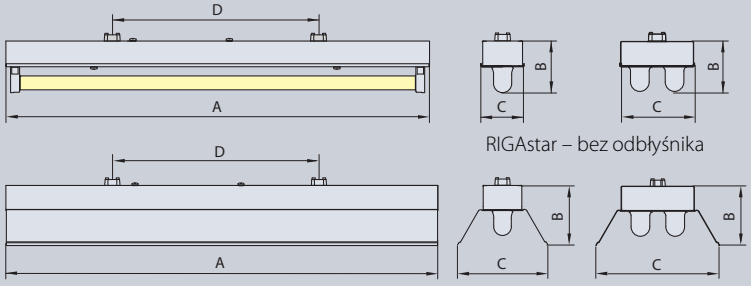
Indeks	Model	Rekomendowane źródło światła (brak w komplecie)			
		typ	moc	trzonek	zasilanie
I. RIGAstar Oprawy bez odbłyśnika					
YS-WO0076-40	RIGAstar 60-1/1	LEDstar T8-06	1 x 10W	G13	jednostronne
YS-WO0076-41	RIGAstar 60-1/2		1 x 10W	G13	dwustronne
YS-WO0076-42	RIGAstar 60-2/1		2 x 10W	G13	jednostronne
YS-WO0076-43	RIGAstar 60-2/2		2 x 10W	G13	dwustronne
YS-WO0076-48	RIGAstar 120-1/1	LEDstar T8-12	1 x 20W	G13	jednostronne
YS-WO0076-49	RIGAstar 120-1/2		1 x 20W	G13	dwustronne
YS-WO0076-50	RIGAstar 120-2/1		2 x 20W	G13	jednostronne
YS-WO0076-51	RIGAstar 120-2/2		2 x 20W	G13	dwustronne
YS-WO0076-56	RIGAstar 150-1/1	LEDstar T8-15	1 x 25W	G13	jednostronne
YS-WO0076-57	RIGAstar 150-1/2		1 x 25W	G13	dwustronne
YS-WO0076-58	RIGAstar 150-2/1		2 x 25W	G13	jednostronne
YS-WO0076-59	RIGAstar 150-2/2		2 x 25W	G13	dwustronne
2. RIGAstar R Oprawy z odbłyśnikiem					
YS-WO0076-44	RIGAstar 60R-1/1	LEDstar T8-06	1 x 10W	G13	jednostronne
YS-WO0076-45	RIGAstar 60R-1/2		1 x 10W	G13	dwustronne
YS-WO0076-46	RIGAstar 60R-2/1		2 x 10W	G13	jednostronne
YS-WO0076-47	RIGAstar 60R-2/2		2 x 10W	G13	dwustronne
YS-WO0076-52	RIGAstar 120R-1/1	LEDstar T8-12	1 x 20W	G13	jednostronne
YS-WO0076-53	RIGAstar 120R-1/2		1 x 20W	G13	dwustronne
YS-WO0076-54	RIGAstar 120R-2/1		2 x 20W	G13	jednostronne
YS-WO0076-55	RIGAstar 120R-2/2		2 x 20W	G13	dwustronne
YS-WO0076-60	RIGAstar 150R-1/1	LEDstar T8-15	1 x 25W	G13	jednostronne
YS-WO0076-61	RIGAstar 150R-1/2		1 x 25W	G13	dwustronne
YS-WO0076-62	RIGAstar 150R-2/1		2 x 25W	G13	jednostronne
YS-WO0076-63	RIGAstar 150R-2/2		2 x 25W	G13	dwustronne





1 RIGAstar – bez odbłyśnika

2 RIGAstar R – z odbłyśnikiem



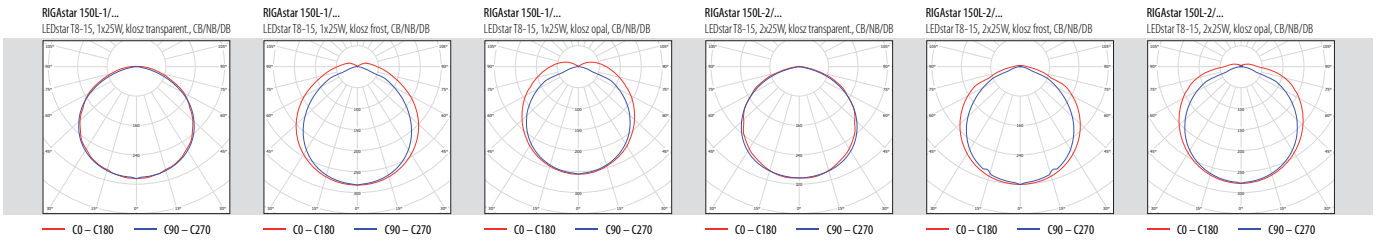
RIGAstar – bez odbłyśnika

RIGAstar R – z odbłyśnikiem

Model	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
RIGAstar 60-1/...	622	68	54	300
RIGAstar 60-2/...	622	68	100	300
RIGAstar 60R-1/...	622	80	120	300
RIGAstar 60R-2/...	622	80	166	300
RIGAstar 120-1/...	1232	68	54	910
RIGAstar 120-2/...	1232	68	100	910
RIGAstar 120R-1/...	1232	80	120	910
RIGAstar 120R-2/...	1232	80	166	910
RIGAstar 150-1/...	1532	68	54	1210
RIGAstar 150-2/...	1532	68	100	1210
RIGAstar 150R-1/...	1532	80	120	1210
RIGAstar 150R-2/...	1532	80	166	1210

RIGAstar L Oprawy przemysłowe do łączenia w linie świetlne, do liniowych źródeł światła LED

Indeks	Model	Rekomendowane źródło światła (brak w komplecie)				Typ złączki
		typ	moc	trzonek	zasilanie	
3. RIGAstar L Oprawy bez odbłyśnika						
YS-WO0080-50	RIGAstar 60L-1/1, Z3	LEDstar T8-06	1 x 10W	G13	jednostronne	3-torowa
YS-WO0080-51	RIGAstar 60L-1/2, Z3		1 x 10W	G13	dwustronne	3-torowa
YS-WO0080-52	RIGAstar 60L-2/1, Z3		2 x 10W	G13	jednostronne	3-torowa
YS-WO0080-53	RIGAstar 60L-2/2, Z3		2 x 10W	G13	dwustronne	3-torowa
YS-WO0080-54	RIGAstar 60L-1/1, Z5		1 x 10W	G13	jednostronne	5-torowa
YS-WO0080-55	RIGAstar 60L-1/2, Z5		1 x 10W	G13	dwustronne	5-torowa
YS-WO0080-56	RIGAstar 60L-2/1, Z5		2 x 10W	G13	jednostronne	5-torowa
YS-WO0080-57	RIGAstar 60L-2/2, Z5		2 x 10W	G13	dwustronne	5-torowa
YS-WO0080-66	RIGAstar 120L-1/1, Z3	LEDstar T8-12	1 x 20W	G13	jednostronne	3-torowa
YS-WO0080-67	RIGAstar 120L-1/2, Z3		1 x 20W	G13	dwustronne	3-torowa
YS-WO0080-68	RIGAstar 120L-2/1, Z3		2 x 20W	G13	jednostronne	3-torowa
YS-WO0080-69	RIGAstar 120L-2/2, Z3		2 x 20W	G13	dwustronne	3-torowa
YS-WO0080-70	RIGAstar 120L-1/1, Z5		1 x 20W	G13	jednostronne	5-torowa
YS-WO0080-71	RIGAstar 120L-1/2, Z5		1 x 20W	G13	dwustronne	5-torowa
YS-WO0080-72	RIGAstar 120L-2/1, Z5		2 x 20W	G13	jednostronne	5-torowa
YS-WO0080-73	RIGAstar 120L-2/2, Z5		2 x 20W	G13	dwustronne	5-torowa
YS-WO0080-82	RIGAstar 150L-1/1, Z3	LEDstar T8-15	1 x 25W	G13	jednostronne	3-torowa
YS-WO0080-83	RIGAstar 150L-1/2, Z3		1 x 25W	G13	dwustronne	3-torowa
YS-WO0080-84	RIGAstar 150L-2/1, Z3		2 x 25W	G13	jednostronne	3-torowa
YS-WO0080-85	RIGAstar 150L-2/2, Z3		2 x 25W	G13	dwustronne	3-torowa
YS-WO0080-86	RIGAstar 150L-1/1, Z5		1 x 25W	G13	jednostronne	5-torowa
YS-WO0080-87	RIGAstar 150L-1/2, Z5		1 x 25W	G13	dwustronne	5-torowa
YS-WO0080-88	RIGAstar 150L-2/1, Z5		2 x 25W	G13	jednostronne	5-torowa
YS-WO0080-89	RIGAstar 150L-2/2, Z5		2 x 25W	G13	dwustronne	5-torowa

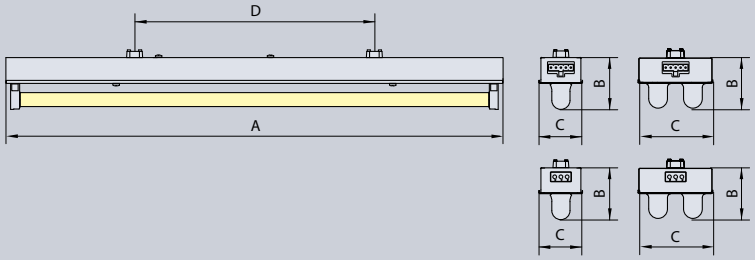




3 RIGAstar L – bez odbłyśnika: ze złączką trzytorową



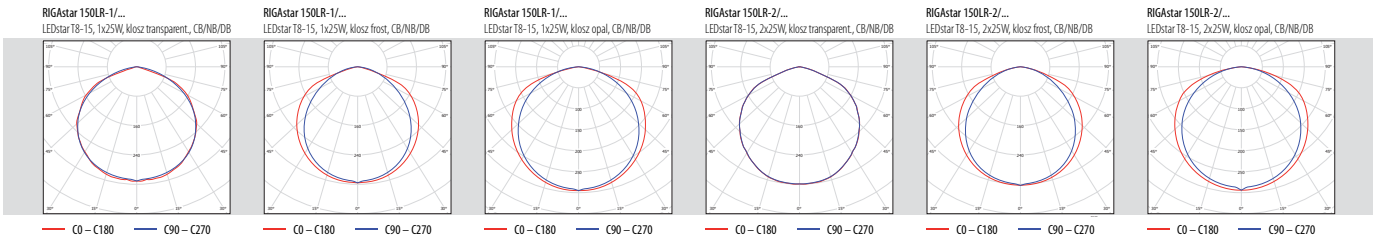
3 RIGAstar L – bez odbłyśnika: ze złączką pięciotorową



Model	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
RIGAstar 60L-1/...	626	68	54	300
RIGAstar 60L-2/...	626	68	100	300
RIGAstar 120L-1/...	1236	68	54	910
RIGAstar 120L-2/...	1236	68	100	910
RIGAstar 150L-1/...	1536	68	54	1210
RIGAstar 150L-2/...	1536	68	100	1210

RIGAstar L Oprawy przemysłowe do łączenia w linie świetlne, do liniowych źródeł światła LED

Indeks	Model	Rekomendowane źródło światła (brak w komplecie)				Typ złączki
		typ	moc	trzonek	zasilanie	
4. RIGAstar LR Oprawy z odbłyśnikiem						
YS-WO0080-58	RIGAstar 60LR-1/1, Z3	LEDstar T8-06	1 x 10W	G13	jednostronne	3-torowa
YS-WO0080-59	RIGAstar 60LR-1/2, Z3		1 x 10W	G13	dwustronne	3-torowa
YS-WO0080-60	RIGAstar 60LR-2/1, Z3		2 x 10W	G13	jednostronne	3-torowa
YS-WO0080-61	RIGAstar 60LR-2/2, Z3		2 x 10W	G13	dwustronne	3-torowa
YS-WO0080-62	RIGAstar 60LR-1/1, Z5		1 x 10W	G13	jednostronne	5-torowa
YS-WO0080-63	RIGAstar 60LR-1/2, Z5		1 x 10W	G13	dwustronne	5-torowa
YS-WO0080-64	RIGAstar 60LR-2/1, Z5		2 x 10W	G13	jednostronne	5-torowa
YS-WO0080-65	RIGAstar 60LR-2/2, Z5		2 x 10W	G13	dwustronne	5-torowa
YS-WO0080-74	RIGAstar 120LR-1/1, Z3	LEDstar T8-12	1 x 20W	G13	jednostronne	3-torowa
YS-WO0080-75	RIGAstar 120LR-1/2, Z3		1 x 20W	G13	dwustronne	3-torowa
YS-WO0080-76	RIGAstar 120LR-2/1, Z3		2 x 20W	G13	jednostronne	3-torowa
YS-WO0080-77	RIGAstar 120LR-2/2, Z3		2 x 20W	G13	dwustronne	3-torowa
YS-WO0080-78	RIGAstar 120LR-1/1, Z5		1 x 20W	G13	jednostronne	5-torowa
YS-WO0080-79	RIGAstar 120LR-1/2, Z5		1 x 20W	G13	dwustronne	5-torowa
YS-WO0080-80	RIGAstar 120LR-2/1, Z5		2 x 20W	G13	jednostronne	5-torowa
YS-WO0080-81	RIGAstar 120LR-2/2, Z5		2 x 20W	G13	dwustronne	5-torowa
YS-WO0080-90	RIGAstar 150LR-1/1, Z3	LEDstar T8-15	1 x 25W	G13	jednostronne	3-torowa
YS-WO0080-91	RIGAstar 150LR-1/2, Z3		1 x 25W	G13	dwustronne	3-torowa
YS-WO0080-92	RIGAstar 150LR-2/1, Z3		2 x 25W	G13	jednostronne	3-torowa
YS-WO0080-93	RIGAstar 150LR-2/2, Z3		2 x 25W	G13	dwustronne	3-torowa
YS-WO0080-94	RIGAstar 150LR-1/1, Z5		1 x 25W	G13	jednostronne	5-torowa
YS-WO0080-95	RIGAstar 150LR-1/2, Z5		1 x 25W	G13	dwustronne	5-torowa
YS-WO0080-96	RIGAstar 150LR-2/1, Z5		2 x 25W	G13	jednostronne	5-torowa
YS-WO0080-97	RIGAstar 150LR-2/2, Z5		2 x 25W	G13	dwustronne	5-torowa

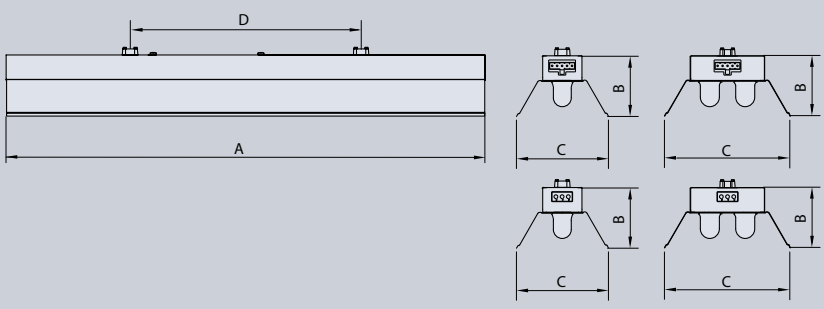




4 RIGAstar LR – z odbłyśnikiem: ze złączką trzytorową



4 RIGAstar LR – z odbłyśnikiem: ze złączką pięciotorową



Model	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
RIGAstar 60LR-1/...	626	80	120	300
RIGAstar 60LR-2/...	626	80	166	300
RIGAstar 120LR-1/...	1236	80	120	910
RIGAstar 120LR-1/...	1236	80	166	910
RIGAstar 150LR-2/...	1536	80	120	1210
RIGAstar 150LR-2/...	1536	80	166	1210

ADVIVEmini S, ADVIVE S

Oprawy wnętrzowe LED, naświetlacze

Niewielkie oprawy LED z klasy naświetlaczy o szerokich możliwościach zastosowania. Wyposażone w specjalne adaptory służące do montażu opraw w szynoprzewodach SCENA. Możliwość regulacji położenia oprawy w pionie i poziomie pozwala na uzyskanie precyzyjnego, ukierunkowanego oświetlenia przestrzeni i obiektów.

NOWOŚĆ LED



ADVIVEmini S ADVIVE S

LED 230V 50Hz IP 20 IP 66





A ADVIVEmini – symetryczny układ optyczny



B ADVIVE – symetryczny układ optyczny



C ADVIVE – niesymetryczny układ optyczny

Źródła światła LED

- diody świecące Power LED firmy Cree, typu XP-E lub XP-G
- barwa światła: ciepła biała, neutralna biała lub dzienna biała
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlenia wewnętrznego, np. w pomieszczeniach mieszkalnych, biurowych, obiektach reprezentacyjnych, w muzeach, galeriach, wystawach, witrynach sklepowych, sklepach, supermarketach oraz innych obiektach użyteczności publicznej
- montaż: w systemie szynoprzewodów SCENA za pomocą specjalnych adaptorów
- możliwość regulacji położenia oprawy w pionie i poziomie
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze +5°C ÷ +25°C

Budowa

- płaska obudowa z odlewu aluminiowego
- użebrowanie w tylnej części korpusu tworzące radiator zapewniający właściwą temperaturę pracy diod
- szyba ze szkła hartowanego z logo ELGO w wersji drukowanej metodą sitodruku (ADVIVEmini, ADVIVE) lub podświetlanej na niebiesko (ADVIVE)
- soczewkowy układ optyczny o rozsyle:
  - A B symetrycznym
  - C niesymetrycznym
- kąt rozsyłu światła (do wyboru): symetryczny 20°, 30°, 60° (ADVIVEmini, ADVIVE) lub niesymetryczny 142° x 57° (ADVIVE)
- zasilacz elektroniczny zamocowany wewnątrz obudowy
- metalowa dławnica, przez którą wprowadzony jest kabel do zasilacza i oprawy
- adaptor zamocowany do kabłąkowego uchwytu montażowego, umożliwiający przymocowanie oprawy do systemu szynoprzewodów SCENA

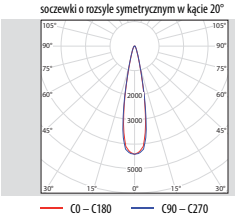
* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

ADVIVEmini Naświetlacze z adaptorem do systemu szynowego SCENA, ze źródłami światła LED

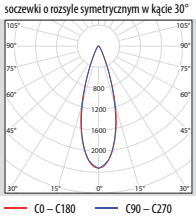
Indeks	Model	Źródło światła	Ilość diod	Moc oprawy	Kąt rozsyłu	Barwa światła	Temperatura barwowa	Logo ELGO na szybie	Początkowy strumień świetlny diod*
YN-WOAA79-41	ADVIVEmini 8E-004WA-SA-43PS	diody Cree typu XP-E	4	8W	20°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	sitodruk	510 lm
YN-WOAA79-42	ADVIVEmini 8E-004NA-SA-43PS		4	8W	20°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		620 lm
YN-WOAA79-43	ADVIVEmini 8E-004WA-SB-43PS		4	8W	30°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K		510 lm
YN-WOAA79-44	ADVIVEmini 8E-004NA-SB-43PS		4	8W	30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		620 lm
YN-WOAA79-45	ADVIVEmini 8E-004WA-SC-43PS		4	8W	60°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K		510 lm
YN-WOAA79-46	ADVIVEmini 8E-004NA-SC-43PS		4	8W	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		620 lm
YN-WOAA79-47	ADVIVEmini 8G-004NA-SA-43PS	diody Cree typu XP-G	4	8W	20°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	sitodruk	720 lm
YN-WOAA79-48	ADVIVEmini 8G-004CA-SA-43PS		4	8W	20°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		770 lm
YN-WOAA79-49	ADVIVEmini 8G-004NA-SB-43PS		4	8W	30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		720 lm
YN-WOAA79-50	ADVIVEmini 8G-004CA-SB-43PS		4	8W	30°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		770 lm
YN-WOAA79-51	ADVIVEmini 8G-004NA-SC-43PS		4	8W	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		720 lm
YN-WOAA79-52	ADVIVEmini 8G-004CA-SC-43PS		4	8W	60°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		770 lm

* parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta

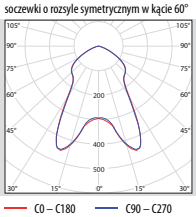
ADVIVEmini
soczewki o rozsyle symetrycznym w kącie 20°



ADVIVEmini
soczewki o rozsyle symetrycznym w kącie 30°



ADVIVEmini
soczewki o rozsyle symetrycznym w kącie 60°



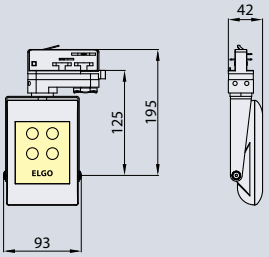


Szyba przednia z logo ELGO w wersji drukowanej metodą sitodruku

Inne wersje kolorystyczne



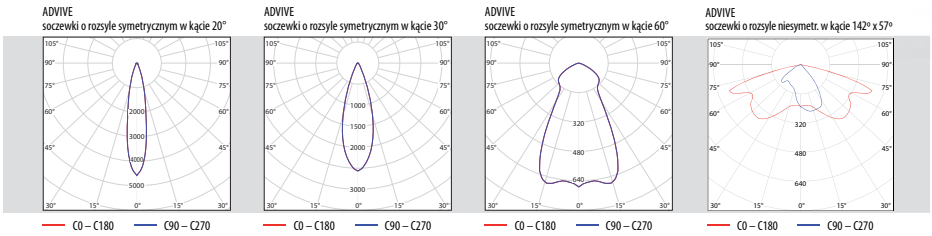
Na życzenie dostępne inne wersje kolorystyczne zgodne z paletą RAL. Szczegóły w uzgodnieniu z producentem.



ADVIVE Naświetlacze z adaptorem do systemu szynowego SCENA, ze źródłami światła LED

Indeks	Model	Źródło światła	Ilość diod	Moc oprawy	Kąt rozsyłu	Barwa światła	Temperatura barwowa	Logo ELGO na szybie	Początkowy strumień świetlny diod*
YN-WOAA81-94	ADVIVE 25E-024WA-SA-43PS	diody Cree typu XP-E	24	25W	20°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	sitodruk	2260 lm
YN-WOAA81-95	ADVIVE 25E-024NA-SA-43PS		24	25W	20°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		2740 lm
YN-WOAA81-96	ADVIVE 25E-024WA-SB-43PS		24	25W	30°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K		2260 lm
YN-WOAA81-97	ADVIVE 25E-024NA-SB-43PS		24	25W	30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		2740 lm
YN-WOAA81-98	ADVIVE 25E-024WA-SC-43PS		24	25W	60°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K		2260 lm
YN-WOAA81-99	ADVIVE 25E-024NA-SC-43PS		24	25W	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		2740 lm
YN-WOAA82-00	ADVIVE 25E-024WA-US-43PS		24	25W	142° x 57°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K		2260 lm
YN-WOAA82-01	ADVIVE 25E-024NA-US-43PS		24	25W	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		2740 lm
YN-WOAA82-02	ADVIVE 25G-024NA-SA-43PS	diody Cree typu XP-G	24	25W	20°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	sitodruk	3120 lm
YN-WOAA82-03	ADVIVE 25G-024CA-SA-43PS		24	25W	20°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		3340 lm
YN-WOAA82-04	ADVIVE 25G-024NA-SB-43PS		24	25W	30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3120 lm
YN-WOAA82-05	ADVIVE 25G-024CA-SB-43PS		24	25W	30°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		3340 lm
YN-WOAA82-06	ADVIVE 25G-024NA-SC-43PS		24	25W	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3120 lm
YN-WOAA82-07	ADVIVE 25G-024CA-SC-43PS		24	25W	60°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		3340 lm
YN-WOAA82-08	ADVIVE 25G-024NA-US-43PS		24	25W	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3120 lm
YN-WOAA82-09	ADVIVE 25G-024CA-US-43PS		24	25W	142° x 57°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		3340 lm
YN-WOAA82-10	ADVIVE 35E-024WA-SA-43PS	diody Cree typu XP-E	24	35W	20°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	sitodruk	2530 lm
YN-WOAA82-11	ADVIVE 35E-024NA-SA-43PS		24	35W	20°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3070 lm
YN-WOAA82-12	ADVIVE 35E-024WA-SB-43PS		24	35W	30°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K		2530 lm
YN-WOAA82-13	ADVIVE 35E-024NA-SB-43PS		24	35W	30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3070 lm
YN-WOAA82-14	ADVIVE 35E-024WA-SC-43PS		24	35W	60°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K		2530 lm
YN-WOAA82-15	ADVIVE 35E-024NA-SC-43PS		24	35W	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3070 lm
YN-WOAA82-16	ADVIVE 35E-024WA-US-43PS		24	35W	142° x 57°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K		2530 lm
YN-WOAA82-17	ADVIVE 35E-024NA-US-43PS		24	35W	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3070 lm
YN-WOAA82-18	ADVIVE 35G-024NA-SA-43PS	diody Cree typu XP-G	24	35W	20°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	sitodruk	3530 lm
YN-WOAA82-19	ADVIVE 35G-024CA-SA-43PS		24	35W	20°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		3780 lm
YN-WOAA82-20	ADVIVE 35G-024NA-SB-43PS		24	35W	30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3530 lm
YN-WOAA82-21	ADVIVE 35G-024CA-SB-43PS		24	35W	30°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		3780 lm
YN-WOAA82-22	ADVIVE 35G-024NA-SC-43PS		24	35W	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3530 lm
YN-WOAA82-23	ADVIVE 35G-024CA-SC-43PS		24	35W	60°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		3780 lm
YN-WOAA82-24	ADVIVE 35G-024NA-US-43PS		24	35W	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3530 lm
YN-WOAA82-25	ADVIVE 35G-024CA-US-43PS		24	35W	142° x 57°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		3780 lm

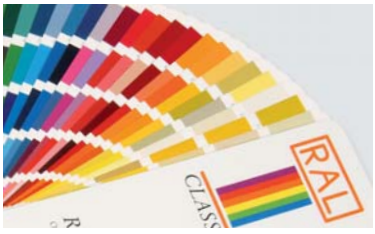
* parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta



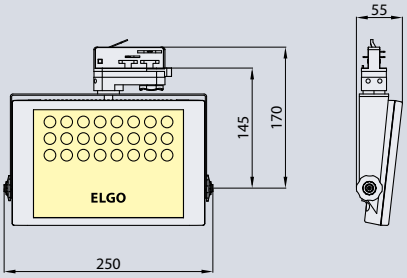


Szyba przednia z logo ELGO w wersji drukowanej metodą sitodruku

Inne wersje kolorystyczne



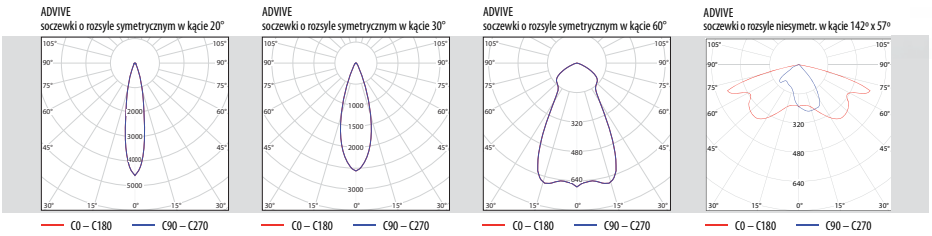
Na życzenie dostępne inne wersje kolorystyczne zgodne z paletą RAL. Szczegóły w uzgodnieniu z producentem.



ADVIVE Naświetlacze z adaptorem do systemu szynowego SCENA, ze źródłami światła LED

Indeks	Model	Źródło światła	Ilość diod	Moc oprawy	Kąt rozsyłu	Barwa światła	Temperatura barwowa	Logo ELGO na szybie	Początkowy strumień świetlny diod*
YN-WOAA82-29	ADVIVE 25E-024WA-SA-43FS	diody Cree typu XP-E	24	25W	20°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	podświetlone kolor niebieski	2260 lm
YN-WOAA82-30	ADVIVE 25E-024NA-SA-43FS		24	25W	20°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		2740 lm
YN-WOAA82-31	ADVIVE 25E-024WA-SB-43FS		24	25W	30°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K		2260 lm
YN-WOAA82-32	ADVIVE 25E-024NA-SB-43FS		24	25W	30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		2740 lm
YN-WOAA82-33	ADVIVE 25E-024WA-SC-43FS		24	25W	60°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K		2260 lm
YN-WOAA82-34	ADVIVE 25E-024NA-SC-43FS		24	25W	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		2740 lm
YN-WOAA82-35	ADVIVE 25E-024WA-US-43FS		24	25W	142° x 57°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K		2260 lm
YN-WOAA82-36	ADVIVE 25E-024NA-US-43FS		24	25W	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		2740 lm
YN-WOAA82-37	ADVIVE 25G-024NA-SA-43FS	diody Cree typu XP-G	24	25W	20°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	podświetlone kolor niebieski	3120 lm
YN-WOAA82-38	ADVIVE 25G-024CA-SA-43FS		24	25W	20°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		3340 lm
YN-WOAA82-39	ADVIVE 25G-024NA-SB-43FS		24	25W	30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3120 lm
YN-WOAA82-40	ADVIVE 25G-024CA-SB-43FS		24	25W	30°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		3340 lm
YN-WOAA82-41	ADVIVE 25G-024NA-SC-43FS		24	25W	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3120 lm
YN-WOAA82-42	ADVIVE 25G-024CA-SC-43FS		24	25W	60°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		3340 lm
YN-WOAA82-43	ADVIVE 25G-024NA-US-43FS		24	25W	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3120 lm
YN-WOAA82-44	ADVIVE 25G-024CA-US-43FS		24	25W	142° x 57°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		3340 lm
YN-WOAA82-45	ADVIVE 35E-024WA-SA-43FS	diody Cree typu XP-E	24	35W	20°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	podświetlone kolor niebieski	2530 lm
YN-WOAA82-46	ADVIVE 35E-024NA-SA-43FS		24	35W	20°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3070 lm
YN-WOAA82-47	ADVIVE 35E-024WA-SB-43FS		24	35W	30°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K		2530 lm
YN-WOAA82-48	ADVIVE 35E-024NA-SB-43FS		24	35W	30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3070 lm
YN-WOAA82-49	ADVIVE 35E-024WA-SC-43FS		24	35W	60°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K		2530 lm
YN-WOAA82-50	ADVIVE 35E-024NA-SC-43FS		24	35W	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3070 lm
YN-WOAA82-51	ADVIVE 35E-024WA-US-43FS		24	35W	142° x 57°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K		2530 lm
YN-WOAA82-52	ADVIVE 35E-024NA-US-43FS		24	35W	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3070 lm
YN-WOAA82-53	ADVIVE 35G-024NA-SA-43FS	diody Cree typu XP-G	24	35W	20°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	podświetlone kolor niebieski	3530 lm
YN-WOAA82-54	ADVIVE 35G-024CA-SA-43FS		24	35W	20°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		3780 lm
YN-WOAA82-55	ADVIVE 35G-024NA-SB-43FS		24	35W	30°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3530 lm
YN-WOAA82-56	ADVIVE 35G-024CA-SB-43FS		24	35W	30°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		3780 lm
YN-WOAA82-57	ADVIVE 35G-024NA-SC-43FS		24	35W	60°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3530 lm
YN-WOAA82-58	ADVIVE 35G-024CA-SC-43FS		24	35W	60°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		3780 lm
YN-WOAA82-59	ADVIVE 35G-024NA-US-43FS		24	35W	142° x 57°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K		3530 lm
YN-WOAA82-60	ADVIVE 35G-024CA-US-43FS		24	35W	142° x 57°	dzienna biała	5000 ÷ 8300K		3780 lm

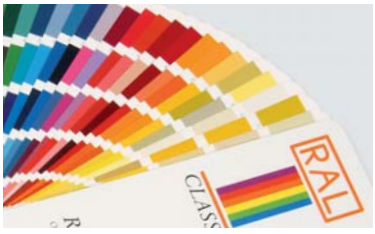
* parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta



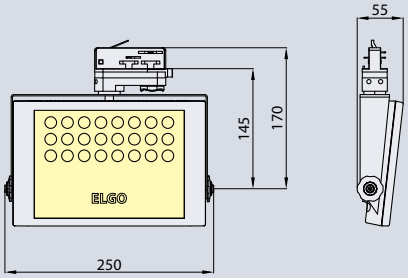


Szyba przednia z logo ELGO w wersji podświetlanej na niebiesko

Inne wersje kolorystyczne



Na życzenie dostępne inne wersje kolorystyczne zgodne z paletą RAL. Szczegóły w uzgodnieniu z producentem.



MEDICstar

Oprawy wnętrzowe LED, do pomieszczeń czystych

Oprawy o wysokim stopniu szczelności IP 65 do montażu w tzw. pomieszczeniach czystych. Przeznaczone do współpracy z czterema liniowymi źródłami światła LED T8 o długości 590mm, zamiennikami tradycyjnych świetlówek liniowych T8.

NOWOŚĆ LED



MEDICstar z rastrowym układem optycznym (PPG, PPT)

LEDstar T8 | LED | 230V | IP65 | F CE



MEDICstar z kloszem rozpraszającym (C, B)

LEDstar T8 – zasilanie dwustronne

A B C



LEDstar T8 – zasilanie jednostronne

A B C



Źródła światła LED

- przystosowane do współpracy z liniowymi źródłami światła LED T8 o długości 590mm, zamiennikami świetlówek liniowych T8 (brak źródeł światła w komplecie)

Rekomendowane źródła LED marki ELGO – LEDstar T8:

- cztery źródła LEDstar T8 z wewnętrznym układem zasilającym, o mocy 10W
- zamienniki tradycyjnych świetlówek T8 o mocy 18W
- wersje do zasilania jedno- lub dwustronnego
- trzy barwy światła: ciepła biała, neutralna biała, dzienna biała
- trzy rodzaje klosza: A transparentny, B frost (mrożony), C opal (mleczny)
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlania pomieszczeń sterylnych, np. szpitali, gabinetów lekarskich, obiektów gastronomicznych, wnętrz produkcyjnych przemysłu farmaceutycznego, kosmetycznego, spożywczego i elektronicznego lub laboratoriów badawczych
- spełniają wymogi klasyfikacji ISO dla pomieszczeń sterylnych
- montaż: w kasetonowym suficie podwieszanym typu OWA lub podobnym o module 600 x 600mm, bezpośrednio do podłoża o normalnej palności

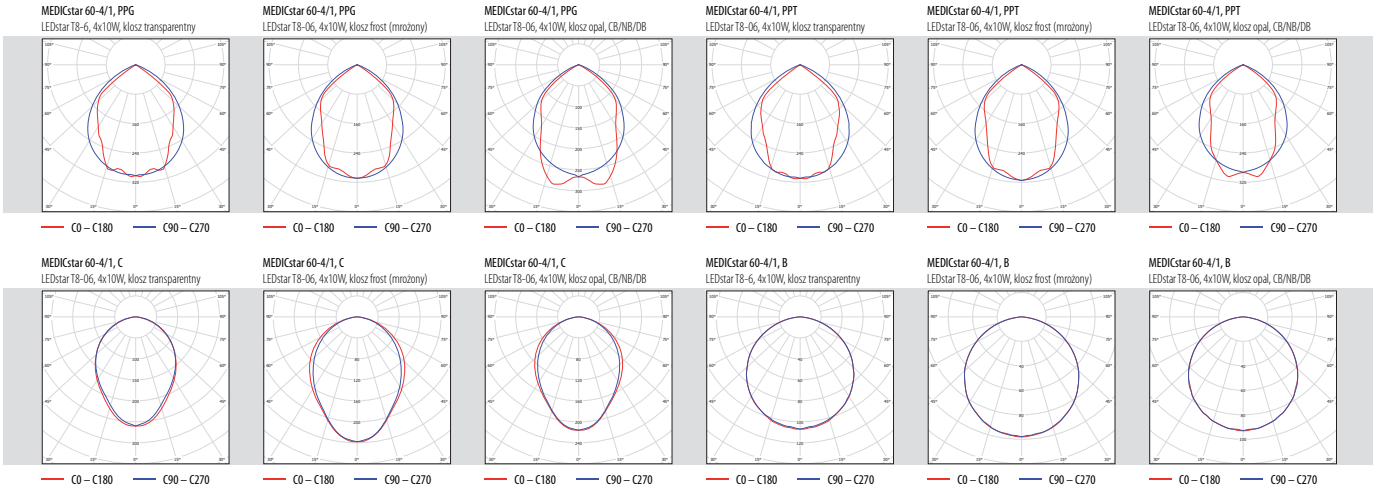
Budowa

- szczelna obudowa z blachy stalowej, malowana proszkowo, biała
- ramka klosza z profili aluminiowych, malowana proszkowo, biała lub szara
- uszczelnienie klosz - ramka: poliuretanowa uszczelka wylana na ramce
- uszczelnienie ramka - obudowa: gumowe uszczelki
- różne warianty układu optycznego:
  - układ rastrowy składający się z odbłyśników i poprzeczek o kształcie parabolicznym, zamknięty kloszem ze szkła hartowanego lub z polimetakrylanu metylu (PMMA)
  - przezroczysty klosz rozpraszający z polimetakrylanu metylu (PMMA) o strukturze pryzmatycznej lub mlecznej

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

MEDICstar Oprawy do pomieszczeń sterylnych do liniowych źródeł światła LED

Indeks	Model	Rekomendowane źródło światła (brak w komplecie)				Układ optyczny	Klosz	Kolor ramki
		typ	moc	trzonek	zasilanie			
1. MEDICstar Oprawa z układem optycznym typu PPG								
YR-WO0081-78	MEDICstar 60-4/1PPG	LEDstar T8-06	4 x 10W	G13	jednostronne	raster paraboliczny PP	szkło	biały
YR-WO0081-79	MEDICstar 60-4/2PPG		4 x 10W	G13	dwustronne			biały
YR-WO0081-80	MEDICstar 60-4/1PPG		4 x 10W	G13	jednostronne			szary
YR-WO0081-81	MEDICstar 60-4/2PPG		4 x 10W	G13	dwustronne			szary
2. MEDICstar Oprawa z układem optycznym typu PPT								
YR-WO0081-82	MEDICstar 60-4/1PPT	LEDstar T8-06	4 x 10W	G13	jednostronne	raster paraboliczny PP	PMMA przezroczysty	biały
YR-WO0081-83	MEDICstar 60-4/2PPT		4 x 10W	G13	dwustronne			biały
YR-WO0081-84	MEDICstar 60-4/1PPT		4 x 10W	G13	jednostronne			szary
YR-WO0081-85	MEDICstar 60-4/2PPT		4 x 10W	G13	dwustronne			szary
3. MEDICstar Oprawa z układem optycznym typu C								
YR-WO0081-86	MEDICstar 60-4/1C	LEDstar T8-06	4 x 10W	G13	jednostronne	bez odbłyśnika	PMMA pryzmatyczny	biały
YR-WO0081-87	MEDICstar 60-4/2C		4 x 10W	G13	dwustronne			biały
YR-WO0081-88	MEDICstar 60-4/1C		4 x 10W	G13	jednostronne			szary
YR-WO0081-89	MEDICstar 60-4/2C		4 x 10W	G13	dwustronne			szary
4. MEDICstar Oprawa z układem optycznym typu B								
YR-WO0081-90	MEDICstar 60-4/1B	LEDstar T8-06	4 x 10W	G13	jednostronne	bez odbłyśnika	PMMA mleczny	biały
YR-WO0081-91	MEDICstar 60-4/2B		4 x 10W	G13	dwustronne			biały
YR-WO0081-92	MEDICstar 60-4/1B		4 x 10W	G13	jednostronne			szary
YR-WO0081-93	MEDICstar 60-4/2B		4 x 10W	G13	dwustronne			szary



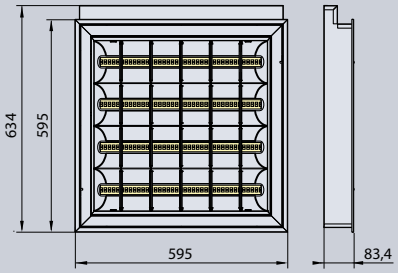


1 **Układ optyczny typu PPG**
Oprawa z rastrowym układem optycznym typu P PAR i kloszem ze szkła hartowanego

2 **Układ optyczny typu PPT**
Oprawa z rastrowym układem optycznym typu P PAR i kloszem z płyty z polimetakrylanu metylu (PMMA)

3 **Układ optyczny typu C**
Oprawa bez odbłyśnika wewnętrznego z kloszem rozpraszającym z płyty PMMA o strukturze pryzmatycznej

4 **Układ optyczny typu B**
Oprawa bez odbłyśnika wewnętrznego z kloszem rozpraszającym z płyty PMMA o strukturze mlecznej

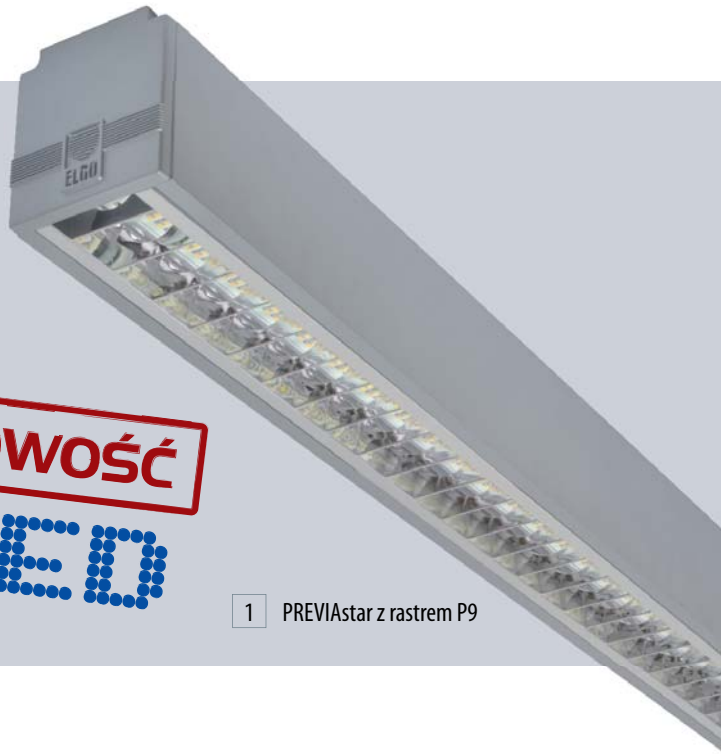


PREVIAstar

Oprawy wnętrzowe LED, systemowe

System wnętrzowych opraw modułowych PREVIAstar przystosowanych do współpracy z liniowymi źródłami światła LED T8 o długości 1200mm i 1500mm, zamiennikami tradycyjnych świetlówek liniowych T8. Modułowa struktura systemu i różnorodne cechy techniczne składających się na niego opraw umożliwiają tworzenie wielu ciekawych struktur świetlnych.

NOWOŚĆ LED



1 PREVIAstar z rastrem P9

LEDstar T8 | LED | 230V | IP20 | F CE



2 PREVIAstar z rastrem P20



3 PREVIAstar z dyfuzorem UN

LEDstar T8 – zasilanie dwustronne

A
B
C



LEDstar T8 – zasilanie jednostronne

A
B
C



Źródła światła LED

- przystosowane do współpracy z liniowymi źródłami światła LED T8 o długości 1200mm i 1500mm, zamiennikami świetlówek liniowych T8 (brak źrodeł światła w komplecie)

Rekomendowane źródła LED marki ELGO – LEDstar T8:

- jedno źródło LEDstar T8 z wewnętrznym układem zasilającym, o mocy 20W lub 25W
- zamienniki tradycyjnych świetlówek T8 o mocach 36W i 58W
- wersje do zasilania jedno- lub dwustronnego
- trzy barwy światła: ciepła biała, neutralna biała, dzienna biała
- trzy rodzaje klosza: A transparentny, B frost (mrożony), C opal (mleczny)
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlania wnętrz biurowych, sal konferencyjnych, urzędów oraz wnętrz handlowych, pomieszczeń użyteczności publicznej, itp.
- montaż: bezpośrednio do podłoża o normalnej palności za pomocą mocowania nasufitowego lub na zwieszakach linkowych
- możliwość łączenia modułów w linie oraz pod kątem prostym za pomocą zestawu łączników

UWAGA!

Mocowanie nasufitowe, zwieszaki oraz łączniki do nabycia wyłącznie jako akcesoria dodatkowe.

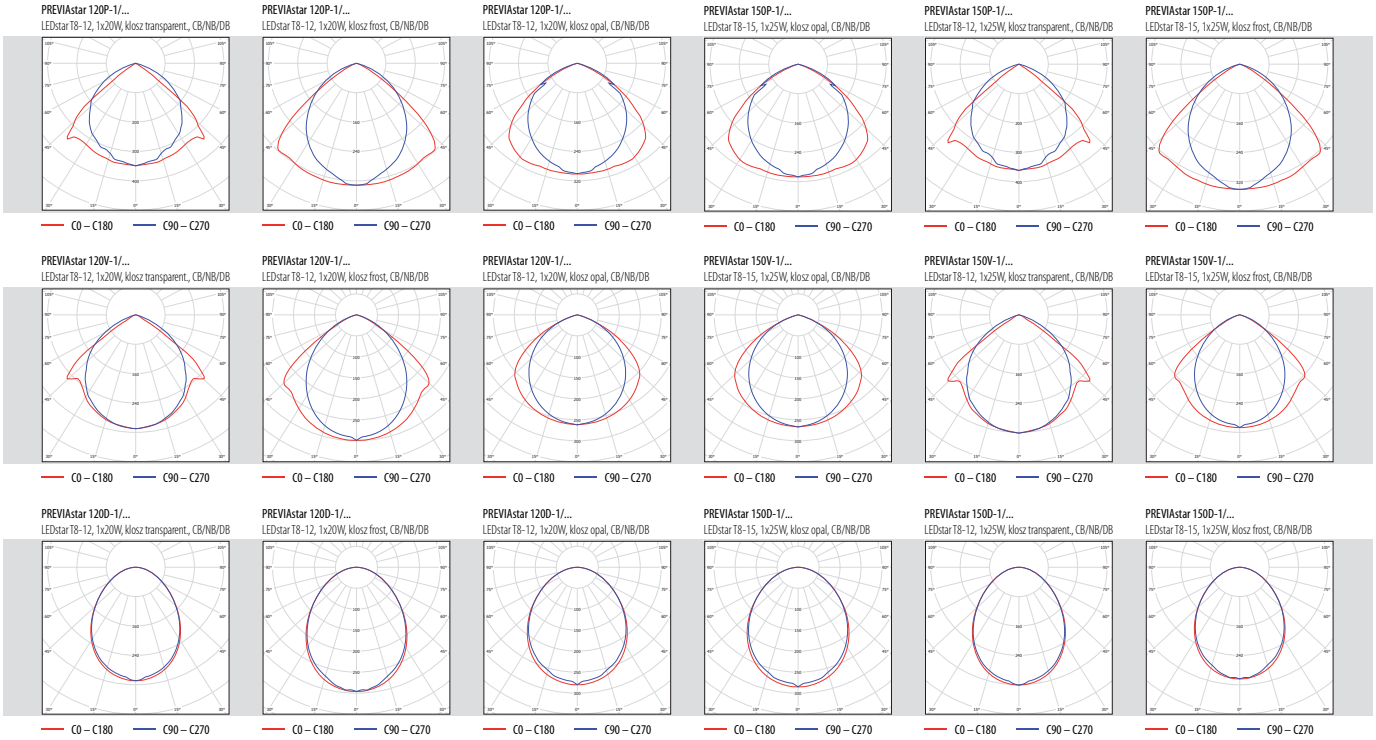
Budowa

- obudowa z profilu aluminiowego, malowana proszkowo
- aluminiowe boczki zamykające obudowę
- elementy optyczne:
  - raster metalizowany z tworzywa ABS, z płaskimi poprzeczkami i odbłyśnikiem parabolicznym; do wyboru dwa typy rastra: z poprzeczkami w rozstawie 33mm (P9) lub 15mm (P20)
  - dyfuzor UN z polimetakrylanu metylu

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

PREVIAstar Oprawy systemowe do liniowych źródeł światła LED

Indeks	Model	Rekomendowane źródło światła (brak w komplecie)			
		typ	moc	trzonek	zasilanie
1. PREVIAstar Oprawy z rastrem P9					
YB-WO0077-04	PREVIAstar 120P-1/1	LEDstar T8-12	1 x 20W	G13	jednostronne
YB-WO0077-05	PREVIAstar 120P-1/2		1 x 20W	G13	dwustronne
YB-WO0077-10	PREVIAstar 150P-1/1	LEDstar T8-15	1 x 25W	G13	jednostronne
YB-WO0077-11	PREVIAstar 150P-1/2		1 x 25W	G13	dwustronne
2. PREVIAstar Oprawy z rastrem P20					
YB-WO0077-06	PREVIAstar 120V-1/1	LEDstar T8-12	1 x 20W	G13	jednostronne
YB-WO0077-07	PREVIAstar 120V-1/2		1 x 20W	G13	dwustronne
YB-WO0077-62	PREVIAstar 150V-1/1	LEDstar T8-15	1 x 25W	G13	jednostronne
YB-WO0077-63	PREVIAstar 150V-1/2		1 x 25W	G13	dwustronne
3. PREVIAstar Oprawy z dyfuzorem UN					
YB-WO0077-08	PREVIAstar 120D-1/1	LEDstar T8-12	1 x 20W	G13	jednostronne
YB-WO0077-09	PREVIAstar 120D-1/2		1 x 20W	G13	dwustronne
YB-WO0077-64	PREVIAstar 150D-1/1	LEDstar T8-15	1 x 25W	G13	jednostronne
YB-WO0077-65	PREVIAstar 150D-1/2		1 x 25W	G13	dwustronne

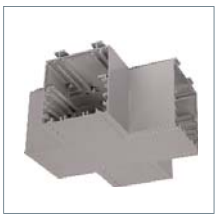


AKCESORIA MONTAŻOWE

Łączniki


PREVIA WL


PREVIA WT


PREVIA WX


PREVIA WI

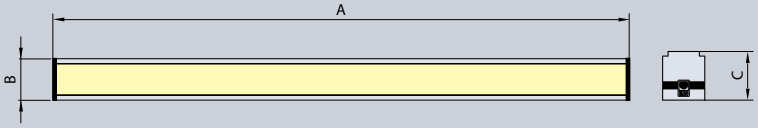
Mocowanie nasufitowe


PREVIA WS

Zwieszaki


PREVIA ZLN


PREVIA ZLZ



Model	Wymiary [mm]		
	A	B	C
PREVIAstar 120	1266	90	103,8
PREVIAstar 150	1566	90	103,8

RASTRAeco

Oprawy wnętrzowe LED, rastrowe

Wnętrzowe oprawy oświetleniowe LED z rastrowym parabolicznym układem optycznym, wyposażone w liniowe źródła światła ECOster T8 – zamienniki świetlówek liniowych T8. Energooszczędne i ekologiczne źródła światła LED gwarantują długotrwałą eksploatację – do 50000 godzin.



RASTRAeco 104PP

NOWOŚĆ LED

ECOster T8 | LED | 230V 50Hz | IP20





ECOster T8

A







Raster PP

Źródła światła LED

- przeznaczone do współpracy z czterema liniowymi źródłami światła ECOster T8 z wewnętrznym układem zasilającym, o mocy 10W – źródła światła w komplecie z oprawą
- zamienniki tradycyjnych świetlówek T8 o mocy 18W
- zasilanie: jednostronne; brak napięcia na pinach niezasilanego trzonka
- szeroki kąt emisji światła: 290°
- trzy barwy światła: ciepła biała, neutralna biała, dzienna biała
- klosz: A opal (mleczny)
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlania wnętrz np.: sal komputerowych, konferencyjnych i wykładowych, biur, urzędów, przychodni lekarskich, pomieszczeń handlowych, korytarzy, galerii i wielu innych pomieszczeń o charakterze publicznym
- montaż: do wbudowania w sufit podwieszany o module 600 x 600mm lub mocowania w suficie listewkowym (gipsowo-kartonowym) za pomocą uchwytów montażowych UM-1K (zakupionych dodatkowo)
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze +5°C ÷ +25°C

Budowa

- obudowa z blachy stalowej, malowana proszkowo, biała
- układ optyczny: raster z polerowanej blachy aluminiowej, złożony z zamkniętych parabolicznych odbłyśników i poprzeczek (PP)
- raster mocowany do obudowy za pomocą sprężyn

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

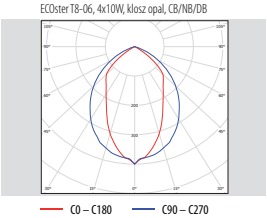
RASTRAeco Oprawy wnętrzowe ze źródłami światła ECOster

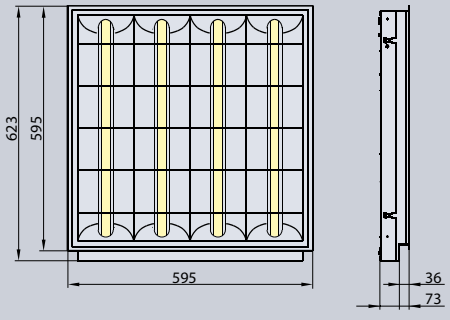
Indeks	Model	Źródło światła								
		typ	moc	trzonek	barwa światła	temperatura barwowa	współczynnik oddawania barw CRI	klosz	strumień świetlny*	zasilanie
YR-WO0091-81	RASTRAeco 104PP-1	ECOster T8-06	4 x 10W	G13	ciepła biała	2900 ÷ 3100K	≥ 80	opal (mleczny)	4 x 800 lm	jednostronne
YR-WO0091-82	RASTRAeco 104PP-1		4 x 10W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4750K	≥ 80		4 x 800 lm	jednostronne
YR-WO0091-83	RASTRAeco 104PP-1		4 x 10W	G13	dzienna biała	5700 ÷ 6500K	≥ 80		4 x 800 lm	jednostronne

* strumień świetlny źródeł światła ± 10%

RASTRAeco 104PP

ECOster T8-06, 4x10W, klosz opal, CB/NB/DB





RASTRA LED-V

Oprawy wnętrzowe LED, rastrowe

Wnętrzowe oprawy oświetleniowe z rastrowym parabolicznym układem optycznym, przystosowane specjalnie do współpracy z liniowymi źródłami światła LEDline T8V, dostarczanymi w komplecie z oprawami. Oprawy współpracują z zasilaczami ściemnianymi.



RASTRA LED-V 104PP

NOWOŚĆ

LED

LEDline T8V | LED | 230V 50Hz | IP20 | F CE

LEDline T8V

A

B

C



Źródła światła LEDline T8

- przeznaczone do współpracy z czterema liniowymi źródłami światła LEDline T8V-06 o mocy 10W – źródła światła w komplecie z oprawą
- zamienniki tradycyjnych świetlówek T8 o mocy 18W
- przystosowane do zasilania prądem przemiennym o napięciu bezpiecznym 11,5 ÷ 15,0V AC, 50/60Hz lub prądem stałym o napięciu bezpiecznym 11,5 ÷ 24,0V DC
- możliwość ściemniania: współpraca z zasilaczami ściemnianymi, pracującymi w dostępnych protokołach, np. DIM 1 ÷ 10V
- przeznaczone do pracy w oprawach oświetlenia awaryjnego
- trzy barwy światła: ciepła biała, neutralna biała, dzienna biała
- trzy rodzaje klosza: A transparentny, B frost (mrożony), C opal (mleczny)
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlania wnętrz np.: sal komputerowych, konferencyjnych i wykładowych, biur, urzędów, pomieszczeń handlowych, korytarzy, galerii i różnorodnych pomieszczeń użyteczności publicznej
- możliwość współpracy z zasilaczami ściemnianymi, pracującymi w dostępnych protokołach, np. DIM 1 ÷ 10V
- montaż: do wbudowania w sufit podwieszany o module 600 x 600mm lub mocowania w suficie listewkowym (gipsowo-kartonowym) za pomocą uchwytów montażowych UM-1K (zakupionych dodatkowo)
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze +5°C ÷ +25°C

Budowa

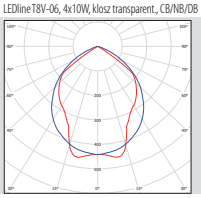
- obudowa z blachy stalowej, malowana proszkowo, biała
- układ optyczny: raster z polerowanej blachy aluminiowej, złożony z zamkniętych parabolicznych odbłyśników i poprzeczek (PP)
- raster mocowany do obudowy za pomocą sprężyn
- elektroniczny układ zasilający źródła światła LEDline T8V, zamocowany wewnątrz obudowy

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

RASTRA LED-V Oprawy wnętrzowe ze źródłami światła LEDline T8V

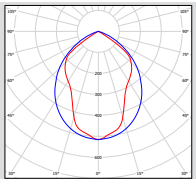
Indeks	Model	Źródło światła							
		typ	moc	trzonek	barwa światła	temperatura barwowa	współczynnik oddawania barw CRI	klosz	strumień świetlny
YR-WO0079-84	RASTRA LED-V 104PP	LEDline T8V-06	4 x 10W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	transparentny	4 x 1030 lm
YR-WO0079-85	RASTRA LED-V 104PP		4 x 10W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		4 x 1070 lm
YR-WO0079-86	RASTRA LED-V 104PP		4 x 10W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		4 x 1100 lm
YR-WO0079-78	RASTRA LED-V 104PP		4 x 10W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	frost (mrożony)	4 x 1020 lm
YR-WO0079-79	RASTRA LED-V 104PP		4 x 10W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		4 x 1060 lm
YR-WO0079-80	RASTRA LED-V 104PP		4 x 10W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		4 x 1090 lm
YR-WO0079-81	RASTRA LED-V 104PP		4 x 10W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	opal (mleczny)	4 x 950 lm
YR-WO0079-82	RASTRA LED-V 104PP		4 x 10W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		4 x 990 lm
YR-WO0079-83	RASTRA LED-V 104PP		4 x 10W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		4 x 1010 lm

RASTRA LED-V 104PP
LEDline T8V-06, 4x10W, klosz transparent., CB/NB/DB



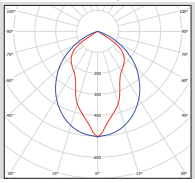
C0 – C180 C90 – C270

RASTRA LED-V 104PP
LEDline T8V-06, 4x10W, klosz frost, CB/NB/DB

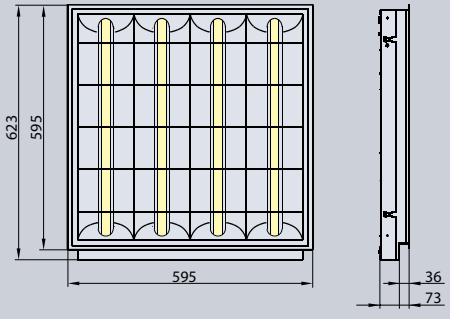


C0 – C180 C90 – C270

RASTRA LED-V 104PP
LEDline T8V-06, 4x10W, klosz opal, CB/NB/DB



C0 – C180 C90 – C270



RASTRA LED

Oprawy wnętrzowe LED, rastrowe

Wnętrzowe oprawy oświetleniowe z rastrowym układem optycznym, stanowiące wersję opraw z serii RASTRA, przystosowaną specjalnie do współpracy z liniowymi źródłami światła LEDline T8, w których do generacji promieniowania świetlnego wykorzystywane są najnowocześniejsze diody świecące LED. Energooszczędne i ekologiczne lampy LEDline T8, dostarczane w komplecie z oprawami, gwarantują długotrwałą eksploatację.



1 RASTRA LED 302PP

LEDline T8 | LED | 230V | IP 20



2 RASTRA LED 204PP



3 RASTRA LED 104PP

LEDline T8

A

B

C



Źródła światła LEDline T8

- przeznaczone do współpracy z liniowymi źródłami światła LEDline T8, zamiennikami świetlówek liniowych T8 – źródła światła LEDline w komplecie z oprawą
- trzy barwy światła: ciepła biała, neutralna biała, dzienna biała
- trzy rodzaje klosza: A transparentny, B frost (mrożony), C opal (mleczny)
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlania wnętrz np.: sal komputerowych, konferencyjnych i wykładowych, biur, urzędów, pomieszczeń handlowych, korytarzy, galerii i różnorodnych pomieszczeń użyteczności publicznej
- montaż: na powierzchniach o normalnej palności, nastropowy lub zwieszany (RASTRA LED 204 i 302) oraz do wbudowania w sufit podwieszany o module 600 x 600mm (RASTRA LED 104)
- temperatura otoczenia: praca ciągła w temperaturze +5°C ÷ +25°C

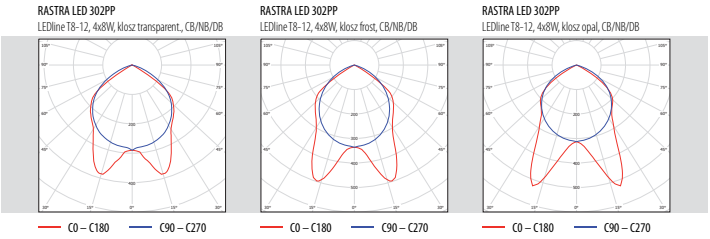
Budowa

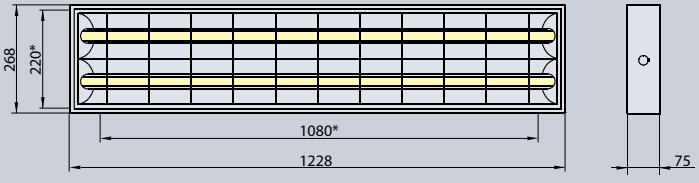
- obudowa z blachy stalowej, malowana proszkowo
- układ optyczny z wybłyszczonej blachy aluminiowej, złożony z zamkniętych parabolicznych odbłyśników i poprzeczek (PP)
- elektroniczny układ zasilający diody LED zamocowany wewnątrz obudowy

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

RASTRA LED Oprawy wnętrzowe ze źródłami światła LEDline T8

Indeks	Model	Źródło światła							
		typ	moc	trzonek	barwa światła	temperatura barwowa	współczynnik oddawania barw CRI	klosz	strumień świetlny
1. RASTRA LED 302 Oprawy nastropowe lub zwieszane									
YR-WO0067-16	RASTRA LED 302PP	LEDline T8-12	2 x 16W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	transparentny	2 x 1600 lm
YR-WO0067-17	RASTRA LED 302PP		2 x 16W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 1660 lm
YR-WO0067-18	RASTRA LED 302PP		2 x 16W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 1710 lm
YR-WO0067-10	RASTRA LED 302PP		2 x 16W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	frost (mrożony)	2 x 1590 lm
YR-WO0067-11	RASTRA LED 302PP		2 x 16W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 1660 lm
YR-WO0067-12	RASTRA LED 302PP		2 x 16W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 1700 lm
YR-WO0067-13	RASTRA LED 302PP		2 x 16W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	opal (mleczny)	2 x 1470 lm
YR-WO0067-14	RASTRA LED 302PP		2 x 16W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 1540 lm
YR-WO0067-15	RASTRA LED 302PP		2 x 16W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 1580 lm

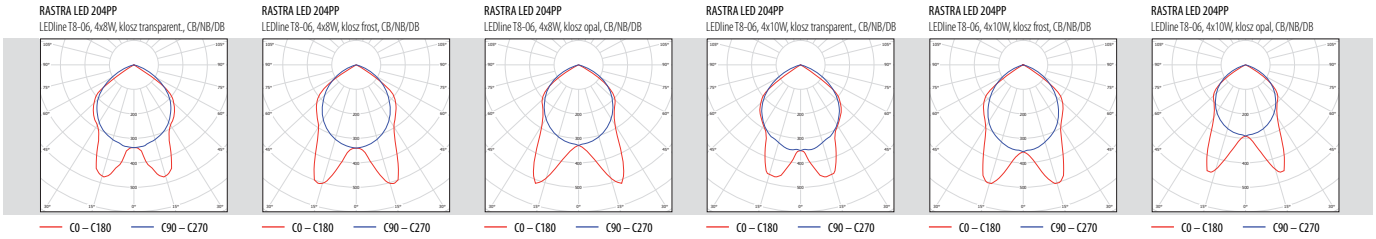


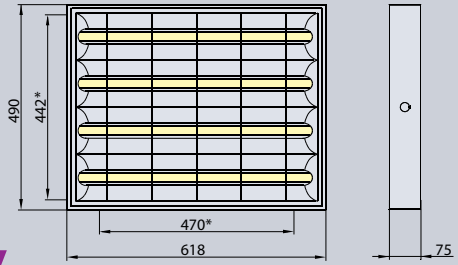


* rozstaw otworów do montażu

RASTRA LED Oprawy wnętrzowe ze źródłami światła LEDline T8

Indeks	Model	Źródło światła							
		typ	moc	trzonek	barwa światła	temperatura barwowa	współczynnik oddawania barw CRI	klosz	strumień świetlny
2. RASTRA LED 204 Oprawy nastropowe lub zwieszane									
YR-WO0066-98	RASTRA LED 204PP	LEDline T8-06	4 x 8W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	transparentny	4 x 800 lm
YR-WO0066-99	RASTRA LED 204PP		4 x 8W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		4 x 830 lm
YR-WO0067-00	RASTRA LED 204PP		4 x 8W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		4 x 850 lm
YR-WO0066-92	RASTRA LED 204PP		4 x 8W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	frost (mrożony)	4 x 790 lm
YR-WO0066-93	RASTRA LED 204PP		4 x 8W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		4 x 830 lm
YR-WO0066-94	RASTRA LED 204PP		4 x 8W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		4 x 850 lm
YR-WO0066-95	RASTRA LED 204PP		4 x 8W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	opal (mleczny)	4 x 740 lm
YR-WO0066-96	RASTRA LED 204PP		4 x 8W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		4 x 770 lm
YR-WO0066-97	RASTRA LED 204PP		4 x 8W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		4 x 790 lm
YR-WO0067-07	RASTRA LED 204PP	LEDline T8-06	4 x 10W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	transparentny	4 x 1030 lm
YR-WO0067-08	RASTRA LED 204PP		4 x 10W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		4 x 1070 lm
YR-WO0067-09	RASTRA LED 204PP		4 x 10W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		4 x 1100 lm
YR-WO0067-01	RASTRA LED 204PP		4 x 10W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	frost (mrożony)	4 x 1020 lm
YR-WO0067-02	RASTRA LED 204PP		4 x 10W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		4 x 1060 lm
YR-WO0067-03	RASTRA LED 204PP		4 x 10W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		4 x 1090 lm
YR-WO0067-04	RASTRA LED 204PP		4 x 10W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	opal (mleczny)	4 x 950 lm
YR-WO0067-05	RASTRA LED 204PP		4 x 10W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		4 x 990 lm
YR-WO0067-06	RASTRA LED 204PP		4 x 10W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		4 x 1010 lm

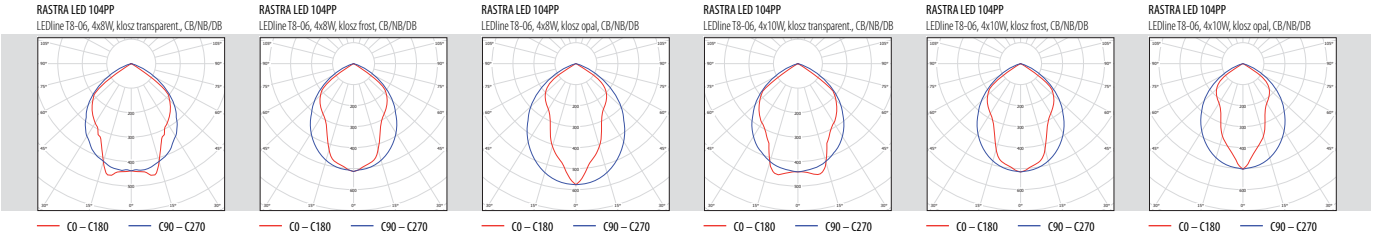


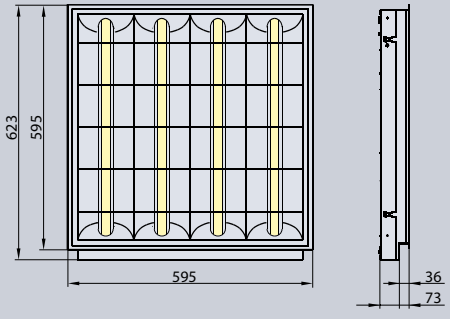


* rozstaw otworów do montażu

RASTRA LED Oprawy wnętrzowe ze źródłami światła LEDline T8

Indeks	Model	Źródło światła							
		typ	moc	trzonek	barwa światła	temperatura barwowa	współczynnik oddawania barw CRI	klosz	strumień świetlny
3. RASTRA LED 104 Oprawy do wbudowania w sufit podwieszany									
YR-WO0066-80	RASTRA LED 104PP	LEDline T8-06	4 x 8W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	transparentny	4 x 800 lm
YR-WO0066-81	RASTRA LED 104PP		4 x 8W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		4 x 830 lm
YR-WO0066-82	RASTRA LED 104PP		4 x 8W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		4 x 850 lm
YR-WO0066-74	RASTRA LED 104PP		4 x 8W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	frost (mrożony)	4 x 790 lm
YR-WO0066-75	RASTRA LED 104PP		4 x 8W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		4 x 830 lm
YR-WO0066-76	RASTRA LED 104PP		4 x 8W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		4 x 850 lm
YR-WO0066-77	RASTRA LED 104PP		4 x 8W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	opal (mleczny)	4 x 740 lm
YR-WO0066-78	RASTRA LED 104PP		4 x 8W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		4 x 770 lm
YR-WO0066-79	RASTRA LED 104PP		4 x 8W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		4 x 790 lm
YR-WO0066-89	RASTRA LED 104PP	LEDline T8-06	4 x 10W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	transparentny	4 x 1030 lm
YR-WO0066-90	RASTRA LED 104PP		4 x 10W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		4 x 1070 lm
YR-WO0066-91	RASTRA LED 104PP		4 x 10W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		4 x 1100 lm
YR-WO0066-83	RASTRA LED 104PP		4 x 10W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	frost (mrożony)	4 x 1020 lm
YR-WO0066-84	RASTRA LED 104PP		4 x 10W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		4 x 1060 lm
YR-WO0066-85	RASTRA LED 104PP		4 x 10W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		4 x 1090 lm
YR-WO0066-86	RASTRA LED 104PP		4 x 10W	G13	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	opal (mleczny)	4 x 950 lm
YR-WO0066-87	RASTRA LED 104PP		4 x 10W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		4 x 990 lm
YR-WO0066-88	RASTRA LED 104PP		4 x 10W	G13	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		4 x 1010 lm





RAPIDstar

Oprawy wnętrzowe LED, rastrowe

Oprawy o niskiej i lekkiej obudowie, z parabolicznym rastrowym układem optycznym, przystosowane do współpracy z liniowymi źródłami światła LED T8 o długości 590mm i 1200mm, zamiennikami tradycyjnych świetlówek liniowych T8.

NOWOŚĆ LED



RAPIDstar 120PP

LEDstar T8 | LED | 230V | IP20



RAPIDstar 60PP

LEDstar T8 – zasilanie dwustronne

A

B

C



LEDstar T8 – zasilanie jednostronne

A

B

C



Źródła światła LED

- przystosowane do współpracy z liniowymi źródłami światła LED T8 o długości 590mm i 1200mm, zamiennikami świetlówek liniowych T8 (brak źrodeł światła w komplecie)

Rekomendowane źródła LED marki ELGO – LEDstar T8:

- jedno, dwa, trzy lub cztery źródła LEDstar T8 z wewnętrznym układem zasilającym, o mocy 10W lub 20W
- zamienniki tradycyjnych świetlówek T8 o mocach 18W i 36W
- wersje do zasilania jedno- lub dwustronnego
- trzy barwy światła: ciepła biała, neutralna biała, dzienna biała
- trzy rodzaje klosza: A transparentny, B frost (mrożony), C opal (mleczny)
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlania sal komputerowych, konferencyjnych, wykładowych, biur, urzędów i innych pomieszczeń użyteczności publicznej
- montaż: bezpośrednio do podłoża o normalnej palności lub na zwieszakach (montaż na zwieszakach nie dotyczy opraw RAPIDstar 60PP-1/…)
- możliwość łączenia modułów w linie za pomocą specjalnych łączników

UWAGA!

Zwieszaki, łączniki oraz zestawy przyłączeniowe do nabycia wyłącznie jako akcesoria dodatkowe.

Budowa

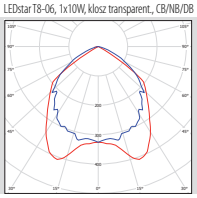
- obudowa z blachy stalowej malowana proszkowo, biała
- rastry z polerowanej blachy aluminiowej najwyższej czystości, zbudowane z zamkniętych parabolicznych odbłyśników (P) oraz parabolicznych poprzeczek (P); na życzenie rastry paraboliczne z ryflowanymi poprzeczkami (PR)
- łatwe mocowanie rastrów do obudowy za pomocą czterech specjalnych sprężynujących zaczepów

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

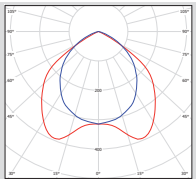
RAPIDstar Oprawy rastrowe do liniowych źródeł światła LED

Indeks	Model	Rekomendowane źródło światła (brak w komplecie)			
		typ	moc	trzonek	zasilanie
YR-WO0076-88	RAPIDstar 60PP-1/1	LEDstar T8-06	1 x 10W	G13	jednostronne
YR-WO0076-89	RAPIDstar 60PP-1/2		1 x 10W	G13	dwustronne
YR-WO0076-90	RAPIDstar 60PP-2/1		2 x 10W	G13	jednostronne
YR-WO0076-91	RAPIDstar 60PP-2/2		2 x 10W	G13	dwustronne
YR-WO0076-92	RAPIDstar 60PP-3/1		3 x 10W	G13	jednostronne
YR-WO0076-93	RAPIDstar 60PP-3/2		3 x 10W	G13	dwustronne
YR-WO0076-94	RAPIDstar 60PP-4/1		4 x 10W	G13	jednostronne
YR-WO0076-95	RAPIDstar 60PP-4/2		4 x 10W	G13	dwustronne
YR-WO0076-96	RAPIDstar 120PP-1/1	LEDstar T8-12	1 x 20W	G13	jednostronne
YR-WO0076-97	RAPIDstar 120PP-1/2		1 x 20W	G13	dwustronne
YR-WO0076-98	RAPIDstar 120PP-2/1		2 x 20W	G13	jednostronne
YR-WO0076-99	RAPIDstar 120PP-2/2		2 x 20W	G13	dwustronne
YR-WO0077-00	RAPIDstar 120PP-3/1		3 x 20W	G13	jednostronne
YR-WO0077-01	RAPIDstar 120PP-3/2		3 x 20W	G13	dwustronne
YR-WO0077-02	RAPIDstar 120PP-4/1		4 x 20W	G13	jednostronne
YR-WO0077-03	PAPIDstar 120PP-4/2		4 x 20W	G13	dwustronne

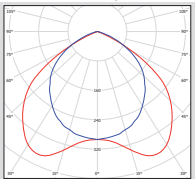
RAPIDstar 60PP-1/...
LEDstar T8-06, 1x10W, klosz transparent., CB/NB/DB



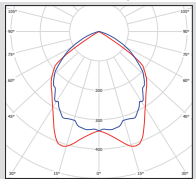
RAPIDstar 60PP-1/...
LEDstar T8-06, 1x10W, klosz frost, CB/NB/DB



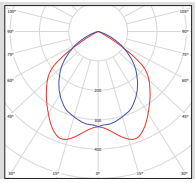
RAPIDstar 60PP-1/...
LEDstar T8-06, 1x10W, klosz opal, CB/NB/DB



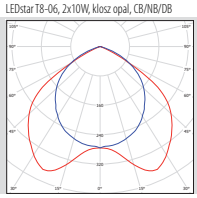
RAPIDstar 60PP-2/...
LEDstar T8-06, 2x10W, klosz transparent., CB/NB/DB



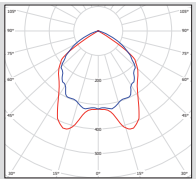
RAPIDstar 60PP-2/...
LEDstar T8-06, 2x10W, klosz frost, CB/NB/DB



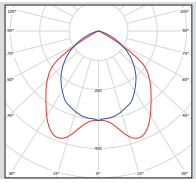
RAPIDstar 60PP-2/...
LEDstar T8-06, 2x10W, klosz opal, CB/NB/DB



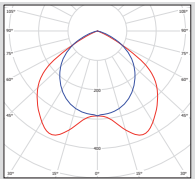
RAPIDstar 60PP-3/...
LEDstar T8-06, 3x10W, klosz transparent., CB/NB/DB



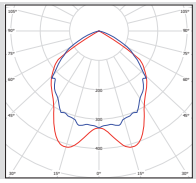
RAPIDstar 60PP-3/...
LEDstar T8-06, 3x10W, klosz frost, CB/NB/DB



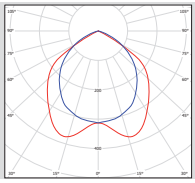
RAPIDstar 60PP-3/...
LEDstar T8-06, 3x10W, klosz opal, CB/NB/DB



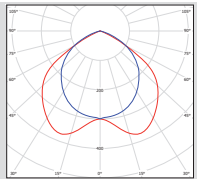
RAPIDstar 60PP-4/...
LEDstar T8-06, 4x10W, klosz transparent., CB/NB/DB



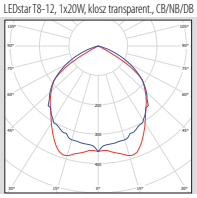
RAPIDstar 60PP-4/...
LEDstar T8-06, 4x10W, klosz frost, CB/NB/DB



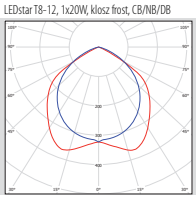
RAPIDstar 60PP-4/...
LEDstar T8-06, 4x10W, klosz opal, CB/NB/DB



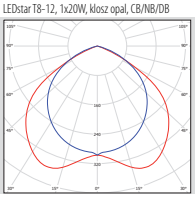
RAPIDstar 120PP-1/...
LEDstar T8-12, 1x20W, klosz transparent., CB/NB/DB



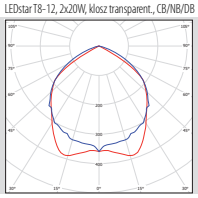
RAPIDstar 120PP-1/...
LEDstar T8-12, 1x20W, klosz frost, CB/NB/DB



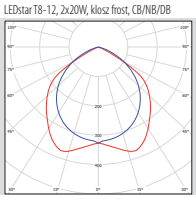
RAPIDstar 120PP-1/...
LEDstar T8-12, 1x20W, klosz opal, CB/NB/DB



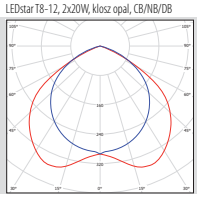
RAPIDstar 120PP-2/...
LEDstar T8-12, 2x20W, klosz transparent., CB/NB/DB



RAPIDstar 120PP-2/...
LEDstar T8-12, 2x20W, klosz frost, CB/NB/DB



RAPIDstar 120PP-2/...
LEDstar T8-12, 2x20W, klosz opal, CB/NB/DB





RAPIDstar 60PP-1/..., 120PP-1/...



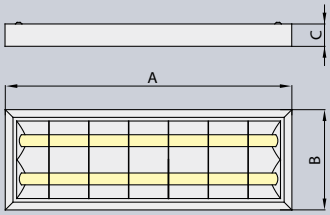
RAPIDstar 60PP-2/..., 120PP-2/...



RAPIDstar 60PP-3/..., 120PP-3/...



RAPIDstar 60PP-4/..., 120PP-4/...



RAPIDstar 60PP-2/...

Model	Wymiary [mm]		
	A	B	C
RAPIDstar 60PP-1/...	630	135	49
RAPIDstar 60PP-2/...	630	220	49
RAPIDstar 60PP-3/...	630	305	49
RAPIDstar 60PP-4/...	630	390	49
RAPIDstar 120PP-1/...	1240	135	49
RAPIDstar 120PP-2/...	1240	220	49
RAPIDstar 120PP-3/...	1240	305	49
RAPIDstar 120PP-4/...	1240	390	49

LUMINAeco

Oprawy wnętrzowe LED, z kloszem

Oprawy o nowoczesnym wzornictwie, z płaskim, niskim kloszem doskonale przepuszczającym światło. Przystosowane do współpracy z nowoczesnymi liniowymi źródłami światła ECOster T8 – zamiennikami tradycyjnych świetlówek liniowych T8. Źródła światla ECOster T8 dostarczane w komplecie z oprawą.

NOWOŚĆ LED



LUMINAeco z kloszem ryflowanym

ECOster T8 | LED | 230V | IP 20





Źródła światła LED

- przeznaczone do współpracy z dwoma liniowymi źródłami światła ECOster T8 z wewnętrznym układem zasilającym, o mocy 20W – źródła światła w komplecie z oprawą
- zamienniki tradycyjnych świetlówek T8 o mocy 36W
- zasilanie: jednostronne; brak napięcia na pinach niezasilanego trzonka
- szeroki kąt emisji światła: 290°
- trzy barwy światła: ciepła biała, neutralna biała, dzienna biała
- klosz: A opal (mleczny)
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlania wnętrz o niewielkim zapyleniu, np. biur, sklepów, wnętrz użyteczności publicznej, korytarzy oraz pomieszczeń handlowych: supermarketów, sklepów itp.
- montaż bezpośrednio do podłoża o normalnej palności
- przystosowane do montażu na zwieszakach linkowych lub rurkowych (oprawy o IP 20)

UWAGA!

Zwieszaki linkowe i rurkowe do nabycia wyłącznie jako akcesoria dodatkowe.

Budowa

- płaska podstawa wyprofilowana z blachy stalowej, malowana proszkowo, biała
- boczki z poliwęglanu (PC) dostosowane do kształtu klosza, białe
- klosz ryflowany z polimetakrylanu metylu (PMMA)
- wkładki dystansowe z tworzywa sztucznego
- możliwość wykonania opraw (na życzenie Klienta):
  - o zwiększonej szczelności IP 44, wyposażonych w specjalne uszczelki gumowe
  - wyposażonych w mikrofalowy czujnik ruchu – oznaczenie literą R

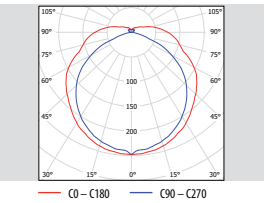
* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

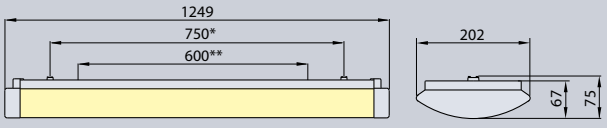
LUMINAeco Oprawy z kloszem, ze źródłami światła ECOster

Indeks	Model	Źródło światła								
		typ	moc	trzonek	barwa światła	temperatura barwowa	wskaźnik oddawania barw CRI	klosz	strumień świetlny*	zasilanie
YB-WO0092-05	LUMINAeco 120-2/1	ECOster T8-12	2 x 20W	G13	ciepła biała	2900 ÷ 3100K	≥ 80	opal (mleczny)	2 x 1600 lm	jednostronne
YB-WO0092-06	LUMINAeco 120-2/1		2 x 20W	G13	neutralna biała	4200 ÷ 4750K	≥ 80		2 x 1600 lm	jednostronne
YB-WO0092-07	LUMINAeco 120-2/1		2 x 20W	G13	dzienna biała	5700 ÷ 6500K	≥ 80		2 x 1600 lm	jednostronne

* strumień świetlny źródeł światła ± 10%

LUMINAeco 120-2/1, klosz ryflowany
ECOster T8-12, 2x20W, klosz opal (mleczny)





* rozstaw otworów do montażu nasufitowego
** rozstaw otworów do montażu na zwieszakach

LUMINAstar Oprawy wnętrzowe LED, z kloszem

Oprawy o nowoczesnym wzornictwie, z płaskim, niskim kloszem doskonale przepuszczającym światło. Przeznaczone do współpracy z liniowymi źródłami światła LED T8 o długości 590mm i 1200mm, zamiennikami tradycyjnych świetlówek liniowych T8.

NOWOŚĆ LED



LUMINAstar z kloszem satynowanym

LEDstar T8 | LED | 230V | IP20 | IP44



LUMINAstar z kloszem ryflowanym

LEDstar T8 – zasilanie dwustronne

A B C



LEDstar T8 – zasilanie jednostronne

A B C



Źródła światła LED

- przystosowane do współpracy z liniowymi źródłami światła LED T8 o długości 590mm i 1200mm, zamiennikami świetlówek liniowych T8 (brak źródeł światła w komplecie)

Rekomendowane źródła LED marki ELGO – LEDstar T8:

- dwa źródła LEDstar T8 z wewnętrznym układem zasilającym, o mocy 10W lub 20W
- zamienniki tradycyjnych świetlówek T8 o mocach 18W i 36W
- wersje do zasilania jedno- lub dwustronnego
- trzy barwy światła: ciepła biała, neutralna biała, dzienna biała
- trzy rodzaje klosza: A transparentny, B frost (mrożony), C opal (mleczny)
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlania wnętrz o niewielkim zapyleniu, np. biur, sklepów, wnętrz użyteczności publicznej, korytarzy oraz pomieszczeń handlowych: supermarketów, sklepów itp. (oprawy o IP 20) , jak również do oświetlania pomieszczeń technicznych, klatek schodowych, korytarzy, itp. (oprawy o IP 44)
- montaż bezpośrednio do podłoża o normalnej palności
- oprawy o IP 20 przystosowane również do montażu na zwieszakach linkowych lub rurkowych

UWAGA!

Zwieszaki linkowe i rurkowe do nabycia wyłącznie jako akcesoria dodatkowe.

Budowa

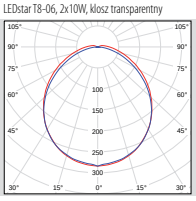
- płaska podstawa wyprofilowana z blachy stalowej, malowana proszkowo, biała
- boczki z poliwęglanu (PC) dostosowane do kształtu klosza, białe
- klosz satynowany lub ryflowany z polimetakrylanu metylu (PMMA)
- wkładki dystansowe z tworzywa sztucznego, bez uszczelnienia – w oprawach o stopniu ochrony IP 20
- specjalne uszczelki gumowe – w oprawach o zwiększonej szczelności IP 44
- mikrofalowy czujnik ruchu – w oprawach oznaczonych literą R

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

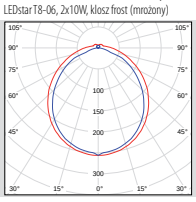
LUMINAstar Oprawy z kloszem do liniowych źródeł światła LED

Indeks	Model	Rekomendowane źródło światła (brak w komplecie)				Stopień ochrony	Klosz
		typ	moc	trzonek	zasilanie		
LUMINAstar	**Oprawa z kloszem**						
YB-WO0081-48	LUMINAstar 60-2/1	LEDstar T8-06	2 x 10W	G13	jednostronne	IP 20	satynowany
YB-WO0081-52	LUMINAstar 60-2/1		2 x 10W	G13	jednostronne	IP 44	satynowany
YB-WO0081-49	LUMINAstar 60-2/2		2 x 10W	G13	dwustronne	IP 20	satynowany
YB-WO0081-53	LUMINAstar 60-2/2		2 x 10W	G13	dwustronne	IP 44	satynowany
YB-WO0081-46	LUMINAstar 60-2/1		2 x 10W	G13	jednostronne	IP 20	ryflowany
YB-WO0081-50	LUMINAstar 60-2/1		2 x 10W	G13	jednostronne	IP 44	ryflowany
YB-WO0081-47	LUMINAstar 60-2/2		2 x 10W	G13	dwustronne	IP 20	ryflowany
YB-WO0081-51	LUMINAstar 60-2/2		2 x 10W	G13	dwustronne	IP 44	ryflowany
YB-WO0081-64	LUMINAstar 120-2/1	LEDstar T8-12	2 x 20W	G13	jednostronne	IP 20	satynowany
YB-WO0081-68	LUMINAstar 120-2/1		2 x 20W	G13	jednostronne	IP 44	satynowany
YB-WO0081-65	LUMINAstar 120-2/2		2 x 20W	G13	dwustronne	IP 20	satynowany
YB-WO0081-69	LUMINAstar 120-2/2		2 x 20W	G13	dwustronne	IP 44	satynowany
YB-WO0081-62	LUMINAstar 120-2/1		2 x 20W	G13	jednostronne	IP 20	ryflowany
YB-WO0081-66	LUMINAstar 120-2/1		2 x 20W	G13	jednostronne	IP 44	ryflowany
YB-WO0081-63	LUMINAstar 120-2/2		2 x 20W	G13	dwustronne	IP 20	ryflowany
YB-WO0081-67	LUMINAstar 120-2/2		2 x 20W	G13	dwustronne	IP 44	ryflowany
LUMINAstar R	**Oprawa z kloszem, z czujnikiem ruchu**						
YB-WO0081-56	LUMINAstar 60R-2/1	LEDstar T8-06	2 x 10W	G13	jednostronne	IP 20	satynowany
YB-WO0081-60	LUMINAstar 60R-2/1		2 x 10W	G13	jednostronne	IP 44	satynowany
YB-WO0081-57	LUMINAstar 60R-2/2		2 x 10W	G13	dwustronne	IP 20	satynowany
YB-WO0081-61	LUMINAstar 60R-2/2		2 x 10W	G13	dwustronne	IP 44	satynowany
YB-WO0081-54	LUMINAstar 60R-2/1		2 x 10W	G13	jednostronne	IP 20	ryflowany
YB-WO0081-58	LUMINAstar 60R-2/1		2 x 10W	G13	jednostronne	IP 44	ryflowany
YB-WO0081-55	LUMINAstar 60R-2/2		2 x 10W	G13	dwustronne	IP 20	ryflowany
YB-WO0081-59	LUMINAstar 60R-2/2		2 x 10W	G13	dwustronne	IP 44	ryflowany
YB-WO0081-72	LUMINAstar 120R-2/1	LEDstar T8-12	2 x 20W	G13	jednostronne	IP 20	satynowany
YB-WO0081-76	LUMINAstar 120R-2/1		2 x 20W	G13	jednostronne	IP 44	satynowany
YB-WO0081-73	LUMINAstar 120R-2/2		2 x 20W	G13	dwustronne	IP 20	satynowany
YB-WO0081-77	LUMINAstar 120R-2/2		2 x 20W	G13	dwustronne	IP 44	satynowany
YB-WO0081-70	LUMINAstar 120R-2/1		2 x 20W	G13	jednostronne	IP 20	ryflowany
YB-WO0081-74	LUMINAstar 120R-2/1		2 x 20W	G13	jednostronne	IP 44	ryflowany
YB-WO0081-71	LUMINAstar 120R-2/2		2 x 20W	G13	dwustronne	IP 20	ryflowany
YB-WO0081-75	LUMINAstar 120R-2/2		2 x 20W	G13	dwustronne	IP 44	ryflowany

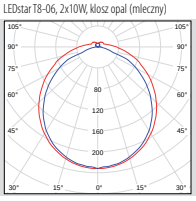
LUMINAstar 60-2/1, 60R-2/1, klosz satyn.
LEDstar T8-06, 2x10W, klosz transparentny



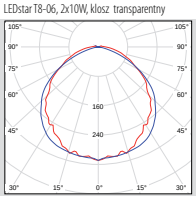
LUMINAstar 60-2/1, 60R-2/1, klosz satyn.
LEDstar T8-06, 2x10W, klosz frost (mrożony)



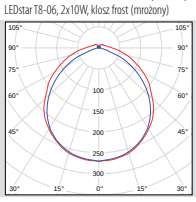
LUMINAstar 60-2/1, 60R-2/1, klosz satyn.
LEDstar T8-06, 2x10W, klosz opal (mleczny)



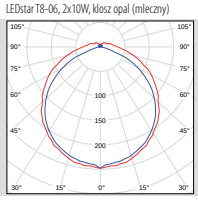
LUMINAstar 60-2/1, 60R-2/1, klosz ryflowany
LEDstar T8-06, 2x10W, klosz transparentny



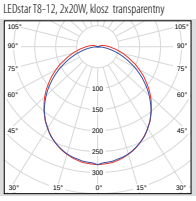
LUMINAstar 60-2/1, 60R-2/1, klosz ryflowany
LEDstar T8-06, 2x10W, klosz frost (mrożony)



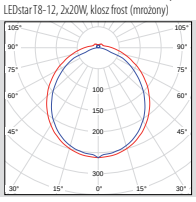
LUMINAstar 60-2/1, 60R-2/1, klosz ryflowany
LEDstar T8-06, 2x10W, klosz opal (mleczny)



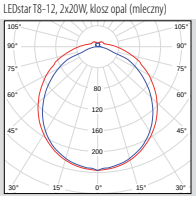
LUMINAstar 120-2/1, 120R-2/1, klosz satyn.
LEDstar T8-12, 2x20W, klosz transparentny



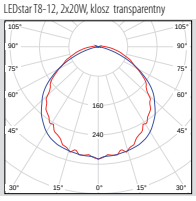
LUMINAstar 120-2/1, 120R-2/1, klosz satyn.
LEDstar T8-12, 2x20W, klosz frost (mrożony)



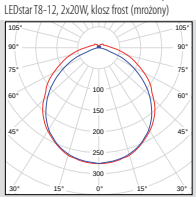
LUMINAstar 120-2/1, 120R-2/1, klosz satyn.
LEDstar T8-12, 2x20W, klosz opal (mleczny)



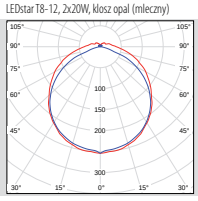
LUMINAstar 120-2/1, 120R-2/1, klosz ryflow.
LEDstar T8-12, 2x20W, klosz transparentny

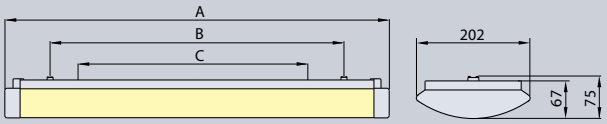


LUMINAstar 120-2/1, 120R-2/1, klosz ryflow.
LEDstar T8-12, 2x20W, klosz frost (mrożony)



LUMINAstar 120-2/1, 120R-2/1, klosz ryflow.
LEDstar T8-12, 2x20W, klosz opal (mleczny)

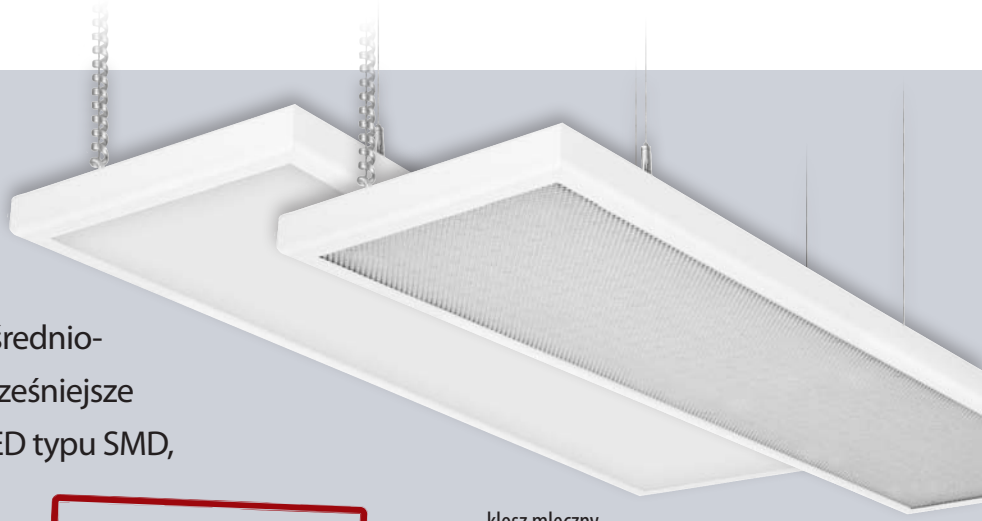




Model	Stopień ochrony	Wymiary [mm]		
		A	B	C
LUMINAstar 60-2/…	IP 20	654	550	300
LUMINAstar 60-2/…	IP 44	654	500	-
LUMINAstar 60R-2/…	IP 20	654	550	300
LUMINAstar 60R-2/…	IP 44	654	500	-
LUMINAstar 120-2/…	IP 20	1249	600	750
LUMINAstar 120-2/…	IP 44	1249	1110	-
LUMINAstar 120R-2/…	IP 20	1249	600	750
LUMINAstar 120R-2/…	IP 44	1249	1110	-

LINESMART OLZ

Oprawy wnętrzowe LED, z kloszem



klosz mleczny (opalizujący)

klosz pryzmatyczny (ryflowany)

Oprawy wnętrzowe LED z kloszem, zwieszane, wykonywane również w wersji z podświetleniem górnym, jako oświetlenie o charakterze bezpośrednio-pośrednim. Wyposażone w najnowocześniejsze i ekologiczne źródła światła – diody LED typu SMD, gwarantujące trwałość do 50 tysięcy godzin. Przeznaczone do oświetlenia ogólnego i dekoracyjnego.

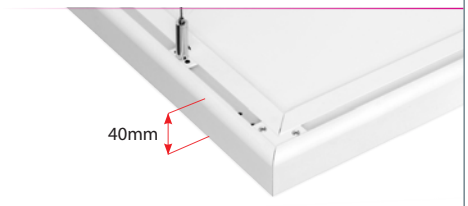
NOWOŚĆ

LED

LED | 230V 50Hz | IP20 | F | CE



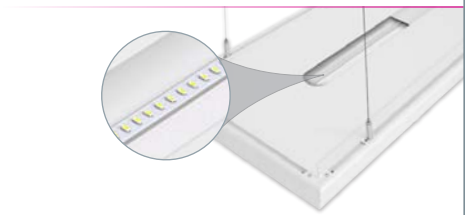
Oprawy z kloszem do podświetlania górnego – LINESMART OLZ 502



Płaska, kompaktowa obudowa



Dolny panel z diodami LED



Górny panel z diodami LED

Źródła światła LED

- diody świecące LED typu SMD, równomiernie rozmieszczone na panelach świetlnych:
  - dolnym – 896 diod (LINESMART OLZ 402 i 502)
  - górnym – 144 diody (LINESMART OLZ 502)
- barwa światła: ciepła biała, neutralna biała lub dzienna biała
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlania wnętrz, np. sal komputerowych, konferencyjnych, wykładowych, biur, urzędów i innych pomieszczeń użyteczności publicznej
- montaż: na suficie przy użyciu zwieszaków linkowych o regulowanej długości 550 ÷ 1050mm, dostarczanych w komplecie z oprawą
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze +5°C ÷ +25°C

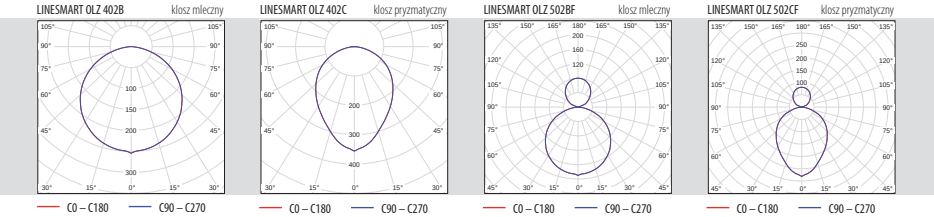
Budowa

- korpus z profili aluminiowych, malowany proszkowo, biały
- osłona górna z blachy stalowej, malowana proszkowo, biała
- klosz dolny – płyta PMMA:
  - [1] [3] mleczny (opalizujący) – modele LINESMART OLZ 402B, 502BF
  - [2] [4] pryzmatyczny (ryflowany) – modele LINESMART OLZ 402C, 502CF
- klosz [3] [4] do podświetlania górnego z PMMA – modele LINESMART OLZ 502
- zasilacz elektroniczny zamocowany wewnątrz obudowy
- akcesoria dostarczane w komplecie z oprawą:
  - zwieszaki linkowe o regulowanej długości 550 ÷ 1050mm

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

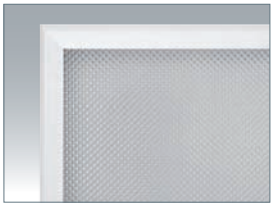
LINESMART OLZ Oprawy LED z kloszem, zwieszane

Indeks	Model	Źródło światła	Moc oprawy	Barwa światła	Temperatura barwowa	Wskaźnik oddawania barw CRI	Kolor obudowy	Strumień świetlny oprawy
1. LINESMART OLZ 402B Oprawy z kloszem mlecznym (opalizującym), do oświetlenia bezpośredniego								
YB-WO0087-33	LINESMART OLZ 402B	diody LED typu SMD	40W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	biały	3260 lm
YB-WO0087-34	LINESMART OLZ 402B		40W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	80	biały	3260 lm
YB-WO0087-35	LINESMART OLZ 402B		40W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	80	biały	3400 lm
2. LINESMART OLZ 402C Oprawy z kloszem pryzmatycznym (ryflowanym), do oświetlenia bezpośredniego								
YB-WO0087-30	LINESMART OLZ 402C	diody LED typu SMD	40W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	biały	3950 lm
YB-WO0087-31	LINESMART OLZ 402C		40W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	80	biały	3950 lm
YB-WO0087-32	LINESMART OLZ 402C		40W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	80	biały	4100 lm
3. LINESMART OLZ 502BF Oprawy z kloszem mlecznym (opalizującym), do oświetlenia bezpośrednio-pośredniego								
YB-WO0087-39	LINESMART OLZ 502BF	diody LED typu SMD	53W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	biały	4810 lm
YB-WO0087-40	LINESMART OLZ 502BF		53W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	80	biały	4810 lm
YB-WO0087-41	LINESMART OLZ 502BF		53W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	80	biały	5000 lm
4. LINESMART OLZ 502CF Oprawy z kloszem pryzmatycznym (ryflowanym), do oświetlenia bezpośrednio-pośredniego								
YB-WO0087-36	LINESMART OLZ 502CF	diody LED typu SMD	53W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	biały	5110 lm
YB-WO0087-37	LINESMART OLZ 502CF		53W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	80	biały	5110 lm
YB-WO0087-38	LINESMART OLZ 502CF		53W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	80	biały	5320 lm

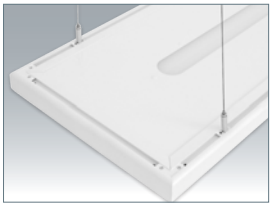




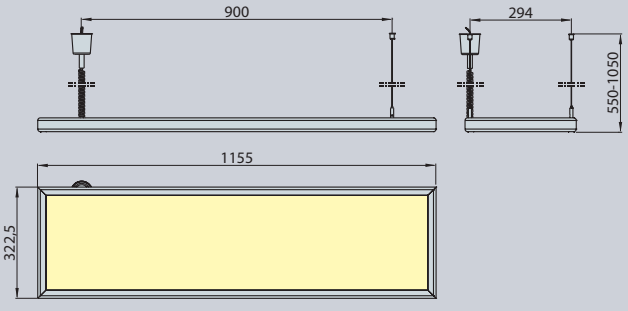
1 LINESMART OLZ 402B,
3 LINESMART OLZ 502BF
Oprawy z dolnym kloszem mlecznym (opalizującym)



2 LINESMART OLZ 402C,
4 LINESMART OLZ 502CF
Oprawy z dolnym kloszem pryzmatycznym (ryflowanym)



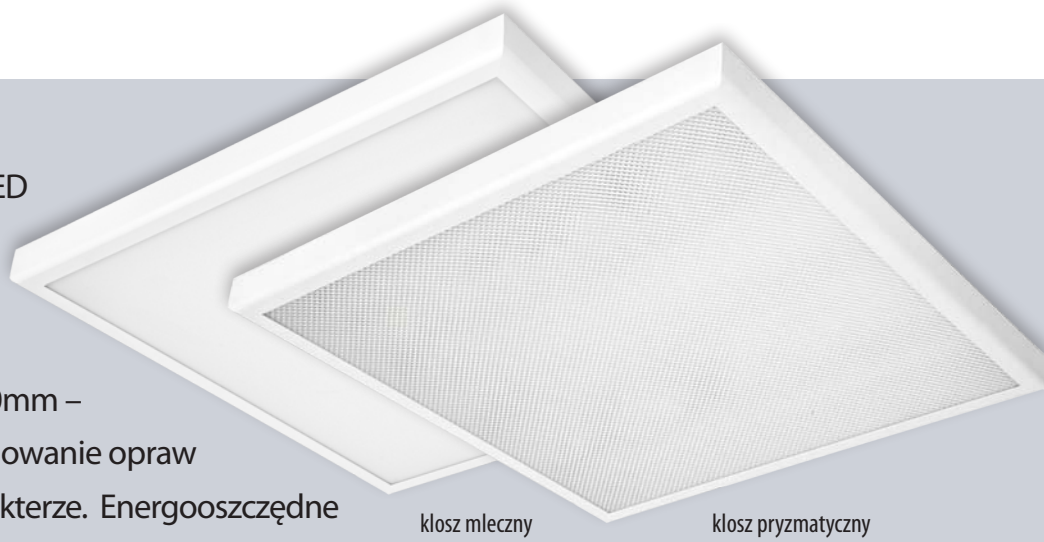
3 LINESMART OLZ 502BF,
4 LINESMART OLZ 502CF
Oprawy z kloszem do podświetlania górnego



LINESMART OLN

Oprawy wnętrzowe LED, z kloszem

Modułowe oprawy wnętrzowe LED z kloszem, przeznaczone do montażu nastropowego. Płaska, kompaktowa obudowa o niewielkiej wysokości – tylko 40mm – pozwala na doskonałe wkomponowanie opraw we wnętrza o różnorodnym charakterze. Energooszczędne diody LED, rozłożone równomiernie na panelu świetlnym, gwarantują optymalne oświetlenie i wysoką trwałość.



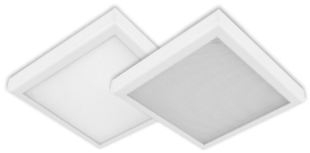
klosz mleczny (opalizujący)

klosz pryzmatyczny (ryflowany)

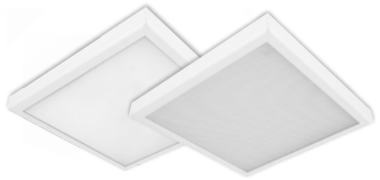
LINESMART OLN 40

NOWOŚĆ LED

LED 230V 50Hz IP20



LINESMART OLN 163



LINESMART OLN 244



LINESMART OLN 402



Płaska, kompaktowa obudowa



Źródła światła LED

- diody świecące LED typu SMD:
  - 224 diody – model LINESMART OLN 163
  - 378 diod – model LINESMART OLN 244
  - 896 diod – modele LINESMART OLN 40 i 402
- barwa światła: ciepła biała, neutralna biała lub dzienna biała
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlania wnętrz, np. sal komputerowych, konferencyjnych, wykładowych, biur, urzędów i innych pomieszczeń użyteczności publicznej
- montaż: bezpośrednio do podłoża (sufitu) za pomocą specjalnego uchwytu montażowego i czterech wkrętów z kołkami rozporowymi (w komplecie)
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze +5°C ÷ +25°C

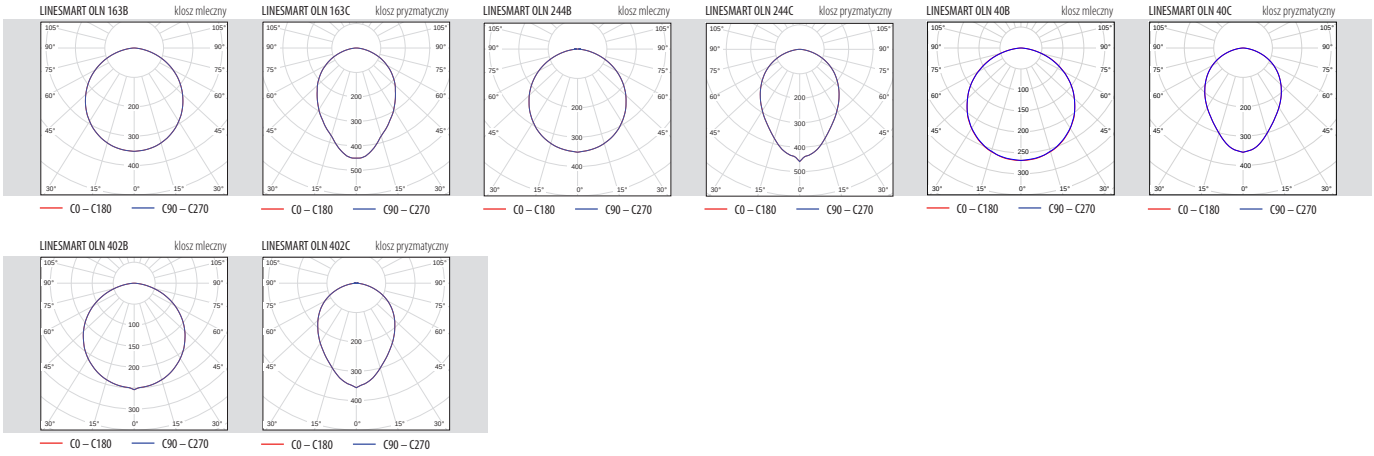
Budowa

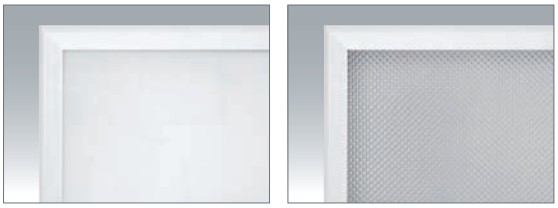
- korpus z profili aluminiowych, malowany proszkowo, biały
- osłona górna z blachy stalowej, malowana proszkowo, biała
- klosz – płyta PMMA:
  1. mleczny (opalizujący) – modele LINESMART OLN 163B, 244B, 40B i 402B
  2. pryzmatyczny (ryflowany) – modele LINESMART OLN 163C, 244C, 40C i 402C
- zasilacz elektroniczny zamocowany wewnątrz obudowy

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

LINESMART OLN Oprawy LED, nastropowe

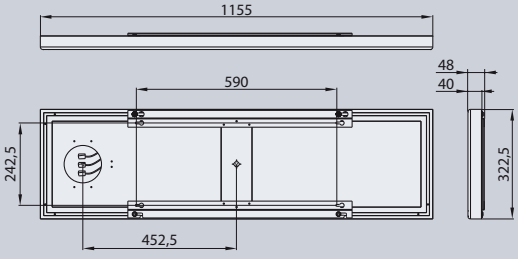
Indeks	Model	Źródło światła	Moc oprawy	Barwa światła	Temperatura barwowa	Wskaźnik oddawania barw CRI	Kolor obudowy	Strumień świetlny oprawy
1. LINESMART OLN z kloszem mlecznym (opalizującym)								
YB-WO0087-45	LINESMART OLN 163B	diody LED typu SMD	16W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	biały	1120 lm
YB-WO0087-46	LINESMART OLN 163B		16W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	80	biały	1120 lm
YB-WO0087-47	LINESMART OLN 163B		16W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	80	biały	1200 lm
YB-WO0087-51	LINESMART OLN 244B	diody LED typu SMD	24W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	biały	1720 lm
YB-WO0087-52	LINESMART OLN 244B		24W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	80	biały	1720 lm
YB-WO0087-53	LINESMART OLN 244B		24W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	80	biały	1800 lm
YB-WO0087-21	LINESMART OLN 40B	diody LED typu SMD	40W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	biały	3260 lm
YB-WO0087-22	LINESMART OLN 40B		40W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	80	biały	3260 lm
YB-WO0087-23	LINESMART OLN 40B		40W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	80	biały	3400 lm
YB-WO0087-27	LINESMART OLN 402B	diody LED typu SMD	40W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	biały	3260 lm
YB-WO0087-28	LINESMART OLN 402B		40W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	80	biały	3260 lm
YB-WO0087-29	LINESMART OLN 402B		40W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	80	biały	3400 lm
2. LINESMART OLN z kloszem pryzmatycznym (ryflowanym)								
YB-WO0087-42	LINESMART OLN 163C	diody LED typu SMD	16W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	biały	1220 lm
YB-WO0087-43	LINESMART OLN 163C		16W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	80	biały	1220 lm
YB-WO0087-44	LINESMART OLN 163C		16W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	80	biały	1300 lm
YB-WO0087-48	LINESMART OLN 244C	diody LED typu SMD	24W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	biały	1970 lm
YB-WO0087-49	LINESMART OLN 244C		24W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	80	biały	1970 lm
YB-WO0087-50	LINESMART OLN 244C		24W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	80	biały	2050 lm
YB-WO0087-18	LINESMART OLN 40C	diody LED typu SMD	40W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	biały	3950 lm
YB-WO0087-19	LINESMART OLN 40C		40W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	80	biały	3950 lm
YB-WO0087-20	LINESMART OLN 40C		40W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	80	biały	4100 lm
YB-WO0087-24	LINESMART OLN 402C	diody LED typu SMD	40W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	biały	3950 lm
YB-WO0087-25	LINESMART OLN 402C		40W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	80	biały	3950 lm
YB-WO0087-26	LINESMART OLN 402C		40W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	80	biały	4100 lm



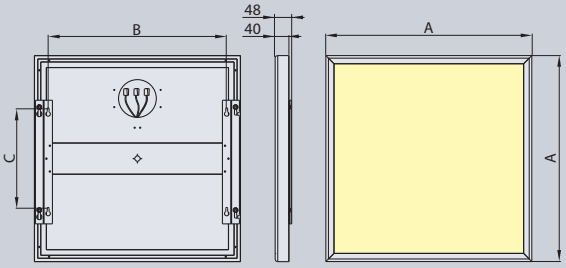


1 LINESMART OLN 163B, 244B
LINESMART OLN 40B, 402B
Oprawa z kloszem mlecznym (opalizującym)

2 LINESMART OLN 163C, 244C
LINESMART OLN 40C, 402C
Oprawa z kloszem pryzmatycznym (ryflowanym)



LINESMART OLN 402



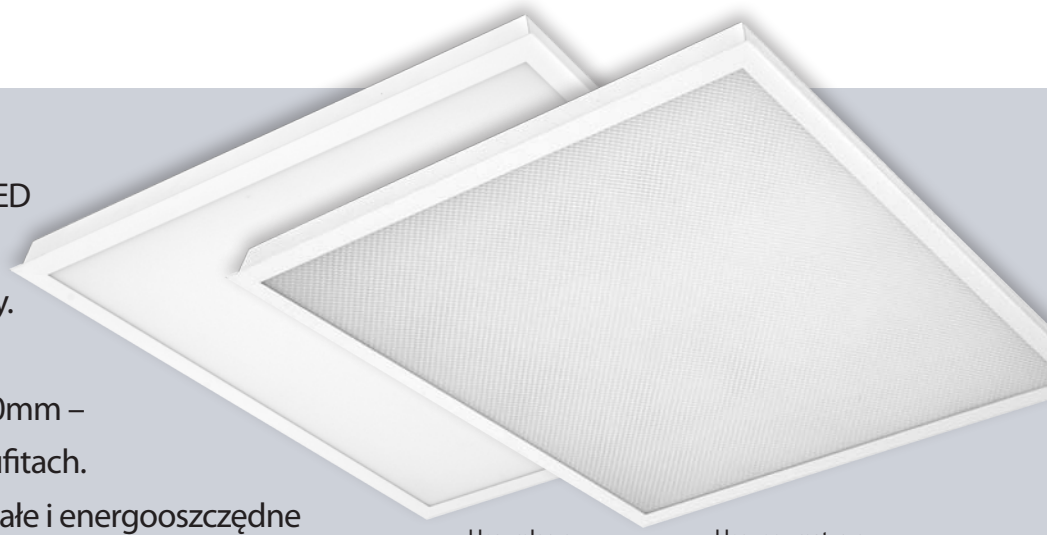
Model	Wymiary [mm]		
	A	B	C
LINESMART OLN 163	300	220	190
LINESMART OLN 244	400	320	190
LINESMART OLN 40	600	520	290

LINESMART OLN 163, 244, 40

LINESMART OLW

Oprawy wnętrzowe LED, z kloszem

Modułowe oprawy wnętrzowe LED z kloszem, przeznaczone do wbudowania w sufit podwieszany. Płaska, kompaktowa obudowa o niewielkiej wysokości – tylko 40mm – umożliwia montaż w „płytkich" sufitach. Zastosowane źródła światła – trwałe i energooszczędne diody LED, rozłożone równomiernie na panelu świetlnym, gwarantują optymalne oświetlenie różnorodnych pomieszczeń.



klosz mleczny (opalizujący) | klosz pryzmatyczny (ryflowany)

LINESMART OLW 40

NOWOŚĆ LED

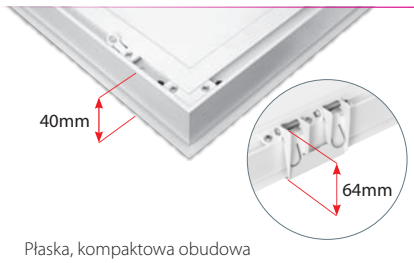
LED | 230V 50Hz | IP 20 IP 40



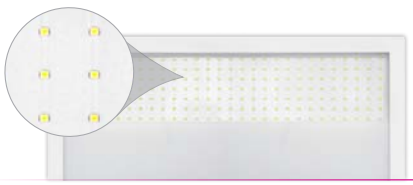
klosz mleczny (opalizujący)

klosz pryzmatyczny (ryflowany)

LINESMART OLW 40 ze wspornikami



Płaska, kompaktowa obudowa



Źródła światła LED

- 896 diod świecących typu SMD
- barwa światła: ciepła biała, neutralna biała lub dzienna biała
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlenia wnętrz, np. sal komputerowych, konferencyjnych, wykładowych, biur, urzędów i innych pomieszczeń użyteczności publicznej
- montaż:
  - w sufitach podwieszanych o modułach kwadratowych 600 x 600mm z widoczną konstrukcją nośną 15mm lub 24mm – modele LINESMART OLW 40B i 40C
  - w sufitach podwieszanych gipsowo-kartonowych w otworach o wymiarach 585 x 585mm za pomocą specjalnych wsporników (dostarczanych w komplecie) – modele LINESMART OLW 40Bw i 40Cw
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze +5°C ÷ +25°C

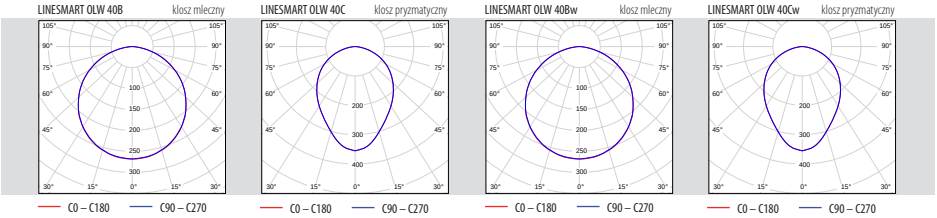
Budowa

- korpus z profili aluminiowych, malowany proszkowo, biały
- osłona górna z blachy stalowej, malowana proszkowo, biała
- klosz – płyta PMMA:
  - 1 mleczny (opalizujący) – model LINESMART OLW 40B, 40Bw
  - 2 pryzmatyczny (ryflowany) – model LINESMART OLW 40C, 40Cw
- zasilacz elektroniczny zamocowany wewnątrz obudowy
- akcesoria dostarczane w komplecie z oprawą:
  - specjalne wsporniki do montażu opraw w sufitach gipsowo-kartonowych – oznaczenie literą w

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

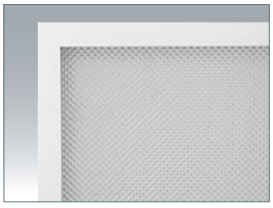
LINESMART OLW Oprawy LED do wbudowania

Indeks	Model	Źródło światła	Moc oprawy	Barwa światła	Temperatura barwowa	Wskaźnik oddawania barw CRI	Kolor obudowy	Strumień świetlny oprawy
1. LINESMART OLW z kloszem mlecznym (opalizującym)								
YB-WO0087-15	LINESMART OLW 40B	diody LED typu SMD	40W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	biały	3260 lm
YB-WO0087-16	LINESMART OLW 40B		40W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	80	biały	3260 lm
YB-WO0087-17	LINESMART OLW 40B		40W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	80	biały	3400 lm
YB-WO0087-57	LINESMART OLW 40Bw	diody LED typu SMD	40W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	biały	3260 lm
YB-WO0087-58	LINESMART OLW 40Bw		40W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	80	biały	3260 lm
YB-WO0087-59	LINESMART OLW 40Bw		40W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	80	biały	3400 lm
2. LINESMART OLW z kloszem pryzmatycznym (ryflowanym)								
YB-WO0087-12	LINESMART OLW 40C	diody LED typu SMD	40W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	biały	3950 lm
YB-WO0087-13	LINESMART OLW 40C		40W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	80	biały	3950 lm
YB-WO0087-14	LINESMART OLW 40C		40W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	80	biały	4100 lm
YB-WO0087-54	LINESMART OLW 40Cw	diody LED typu SMD	40W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	biały	3950 lm
YB-WO0087-55	LINESMART OLW 40Cw		40W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	80	biały	3950 lm
YB-WO0087-56	LINESMART OLW 40Cw		40W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	80	biały	4100 lm

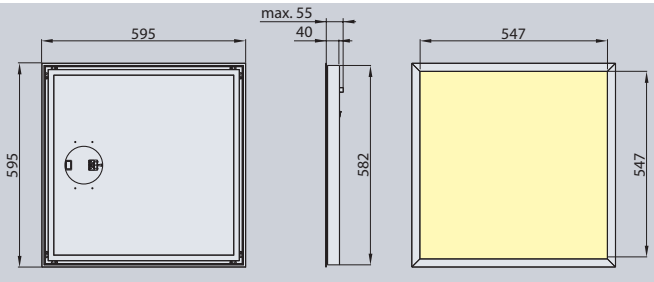




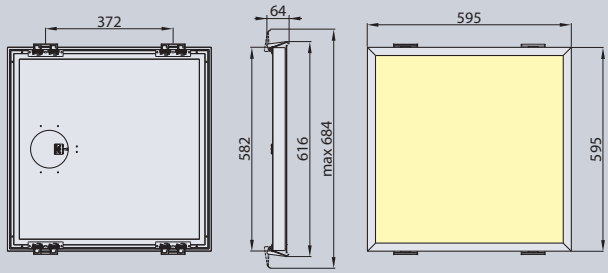
1 **LINESMART OLW 40B, 40Bw**
Oprawa z kloszem mlecznym (opalizującym)



2 **LINESMART OLW 40C, 40Cw**
Oprawa z kloszem pryzmatycznym (ryflowanym)



LINESMART OLW 40B, 40C



LINESMART OLW 40Bw, 40Cw

XELENT Oprawy wnętrzowe LED, z kloszem

Rodzina opraw wnętrzowych łącząca atrakcyjny wygląd z bardzo wysoką trwałością i energooszczędnością. Zastosowanie najnowocześniejszych źródeł światła w postaci diod świecących LED zapewnia trwałość rzędu 50 tysięcy godzin oraz znaczne zmniejszenie poboru energii elektrycznej w porównaniu do tradycyjnych źródeł światła.



1 XELENT 6060W

NOWOŚĆ LED

LED 230V IP20 F CE

XELENT 12015Z
XELENT 12020Z

XELENT 6060W



2 XELENT 12015Z, XELENT 12020Z

Źródła światła LED

- diody świecące LED typu SMD
- trzy barwy światła: ciepła biała, neutralna biała, dzienna biała
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlania wnętrz np.: sal konferencyjnych, wykładowych, biur, urzędów i innych pomieszczeń użyteczności publicznej
- montaż: na powierzchniach normalnie palnych, zwieszany (modele XELENT 12015Z i 12020Z) lub do wbudowania w sufit podwieszany o module 600 x 600mm (model XELENT 6060W)
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze +5°C ÷ +25°C

Budowa

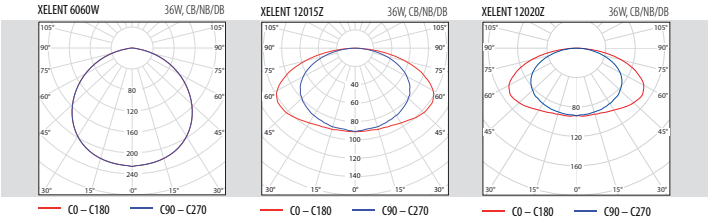
- płaska, estetyczna obudowa z profilu aluminiowego, malowana proszkowo, biała lub szara (na życzenie Klienta możliwość wykonania wersji z obudową anodowaną – po wcześniejszym uzgodnieniu z producentem)
- klosz:
  - oprawa zwieszana – płyta satynowana z polimetakrylanu metylu, o grubości 8mm
  - oprawa do wbudowania – dwie płyty z polimetakrylanu metylu (PMMA): płyta przewodząca światło (górna, o grubości 6mm) i płyta rozpraszająca światło (dolna, o grubości 2mm)
- elektroniczny układ zasilający diody LED

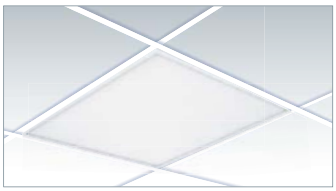
* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

XELENT Oprawy wnętrzowe LED

Indeks	Model	Źródło światła	Sumaryczna moc LED	Barwa światła	Temperatura barwowa	Kolor obudowy	Łączny strumień świetlny diod*
1. XELENT 6060W	**Oprawy do wbudowania**						
YB-WO0070-58	XELENT 6060W	diody LED typu SMD	36W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	biały	4440 lm
YB-WO0070-57	XELENT 6060W		36W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	biały	
YB-WO0070-56	XELENT 6060W		36W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	biały	
2. XELENT 12015Z, 12020Z	**Oprawy zwieszane**						
YB-WO0064-77	XELENT 12015Z	diody LED typu SMD	36W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	biały	4440 lm
YB-WO0064-78	XELENT 12015Z		36W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	szary	
YB-WO0070-66	XELENT 12015Z		36W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	biały	
YB-WO0070-67	XELENT 12015Z		36W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	szary	
YB-WO0064-74	XELENT 12015Z		36W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	biały	
YB-WO0064-75	XELENT 12015Z		36W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	szary	
YB-WO0064-83	XELENT 12020Z		36W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	biały	
YB-WO0064-84	XELENT 12020Z		36W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	szary	
YB-WO0070-69	XELENT 12020Z		36W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	biały	
YB-WO0070-70	XELENT 12020Z		36W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	szary	
YB-WO0064-80	XELENT 12020Z		36W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	biały	
YB-WO0064-81	XELENT 12020Z		36W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	szary	

* parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta





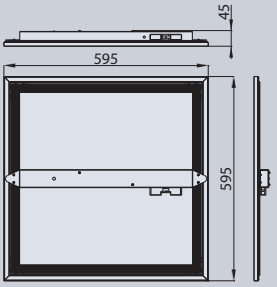
XELENT 6060W
Oprawa do wbudowania, kolor biały



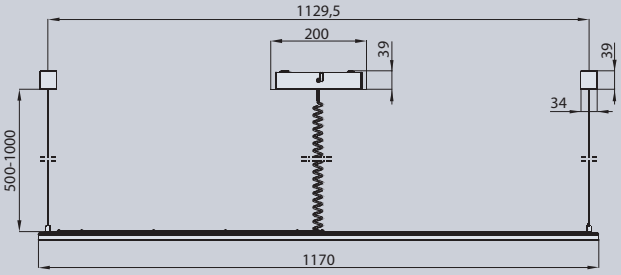
XELENT 12015Z, XELENT 12020Z
Oprawa podwieszana, kolor biały

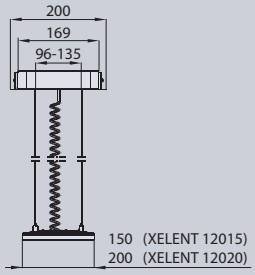


XELENT 12015Z, XELENT 12020Z
Oprawa podwieszana, kolor szary



XELENT 6060W





XELENT 12015Z, XELENT 12020Z

LUMIN

Oprawy wnętrzowe LED, downlight



Wnętrzowe oprawy LED typu downlight z wbudowanym zasilaczem, przeznaczone do montażu w suficie podwieszanym o grubości do 25mm. Zastosowane źródła światła – nowoczesne, trwałe i energooszczędne diody świecące LED, rozłożone równomiernie na panelu świetlnym, gwarantują optymalne oświetlenie różnorodnych pomieszczeń: zarówno nowoczesnych, jak i tradycyjnych.

NOWOŚĆ LED

LED | 220-230V 50Hz | IP 20 IP 65



Źródła światła LED

- 126 diod świecących typu SMD
- barwa światła: ciepła biała, neutralna biała lub dzienna biała
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlenia wnętrz, np. biur, sklepów, recepcji, powierzchni usługowych i innych pomieszczeń użyteczności publicznej
- montaż: we wszystkich typach sufitów podwieszanych o grubości do 25mm, na powierzchniach o normalnej palności
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze +5°C ÷ +25°C

Budowa

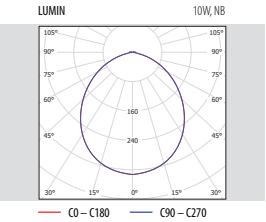
- korpus i pierścień ze stopu aluminiowego AlSi11 wg PN-EN 1706, malowane proszkowo, białe
- użebrowanie na obudowie tworzące radiator umożliwiający odprowadzanie ciepła i utrzymanie optymalnej temperatury pracy diod LED
- klosz opal z polimetakrylanu metylu
- zasilacz elektroniczny LPX-350 marki ELGO, zamocowany wewnątrz obudowy, umożliwiający zasilanie bezpośrednio z sieci prądu przemiennego o napięciu 220 ÷ 230V
- kostka montażowa z trzema samozaciskowymi gniazdami do podłączenia przewodów zasilających, na górnej powierzchni obudowy
- trzy sprężynujące uchwyty umożliwiające zamontowanie oprawy w suficie podwieszanym

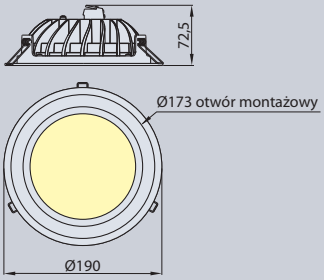
* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

LUMIN Downlight LED do wbudowania

Indeks	Model	Źródło światła	Moc oprawy	Barwa światła	Temperatura barwowa	Współczynnik oddawania barw CRI	Klosz	Kolor obudowy	Łączny strumień świetlny diod*
YD-WO0086-40	LUMIN	diody LED typu SMD	10W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	PMMA opal	biały	970 lm
YD-WO0086-41	LUMIN		10W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		biały	
YD-WO0086-42	LUMIN		10W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		biały	

* parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta





WALLbox Oprawy wnętrzowe LED, z kloszem

Oprawy WALLbox przeznaczone do dekoracyjnego i uzupełniającego oświetlania wnętrz stanowią połączenie wizualnej prostoty z nowoczesną technologią wyjątkowo trwałych i energooszczędnych źródeł światła LED.



WALLbox-S

NOWOŚĆ LED





WALLbox-B

LEDline T5

A

B



Źródła światła LED

- przeznaczone do współpracy z miniaturowymi liniowymi źródłami światła LEDline T5 – źródła światła w komplecie z oprawą
- zamienniki tradycyjnych świetlówek T5 o mocach 6W i 8W
- trzy barwy światła: ciepła biała, neutralna biała, dzienna biała
- dwa rodzaje klosza: A transparentny, B opal (mleczny)
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do dekoracyjnego lub akcentowego oświetlania wnętrz oraz jako uzupełnienie oświetlenia ogólnego obiektów architektonicznych
- montaż: ścienny, na powierzchniach normalnie palnych
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze +5°C ÷ +25°C

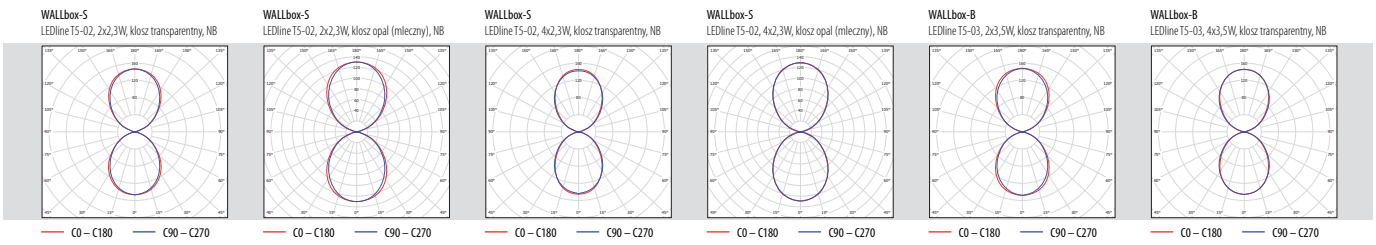
Budowa

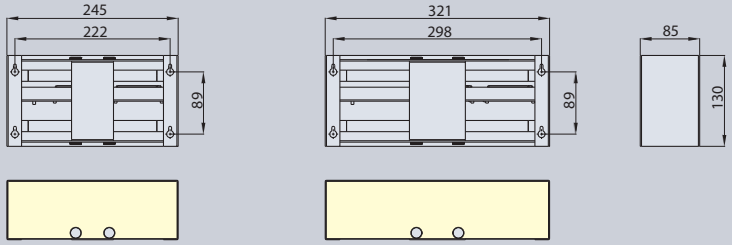
- kształt prostopadłościanu usytuowanego poziomo
- boki i ścianka przednia obudowy wykonane z blachy stalowej malowanej proszkowo na szaro
- górna i dolna płaszczyzna obudowy zamknięta przeświecalnymi kloszami
- klosze w formie płaskich, mlecznych szyb z PMMA
- zasilacze elektroniczne typu LPX-350 wyposażone w szereg zabezpieczeń: przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe i termiczne

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

WALLbox Oprawy wnętrzowe, ze źródłami światła LEDline T5

Indeks	Model	Źródło światła							
		typ	moc	trzonek	barwa światła	temperatura barwowa	współczynnik oddawania barw CRI	klosz	strumień świetlny
YB-WO0083-77	WALLbox-S	LEDline T5-02	2 x 2,3W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	transparentny	2 x 230 lm
YB-WO0083-78	WALLbox-S		2 x 2,3W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 240 lm
YB-WO0083-79	WALLbox-S		2 x 2,3W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 250 lm
YB-WO0083-74	WALLbox-S		2 x 2,3W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	opal (mleczny)	2 x 210 lm
YB-WO0083-75	WALLbox-S		2 x 2,3W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 220 lm
YB-WO0083-76	WALLbox-S		2 x 2,3W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 230 lm
YB-WO0083-83	WALLbox-S		2 x 3,5W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	transparentny	2 x 350 lm
YB-WO0083-84	WALLbox-S		2 x 3,5W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 360 lm
YB-WO0083-85	WALLbox-S		2 x 3,5W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 370 lm
YB-WO0083-80	WALLbox-S		2 x 3,5W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	opal (mleczny)	2 x 320 lm
YB-WO0083-81	WALLbox-S		2 x 3,5W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 330 lm
YB-WO0083-82	WALLbox-S		2 x 3,5W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 340 lm
YB-WO0084-01	WALLbox-S		4 x 2,3W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	transparentny	4 x 230 lm
YB-WO0084-02	WALLbox-S		4 x 2,3W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		4 x 240 lm
YB-WO0084-03	WALLbox-S		4 x 2,3W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		4 x 250 lm
YB-WO0083-98	WALLbox-S		4 x 2,3W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	opal (mleczny)	4 x 210 lm
YB-WO0083-99	WALLbox-S		4 x 2,3W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		4 x 220 lm
YB-WO0084-00	WALLbox-S		4 x 2,3W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		4 x 230 lm
YB-WO0084-07	WALLbox-S		4 x 3,5W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	transparentny	4 x 350 lm
YB-WO0084-08	WALLbox-S		4 x 3,5W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		4 x 360 lm
YB-WO0084-09	WALLbox-S		4 x 3,5W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		4 x 370 lm
YB-WO0084-04	WALLbox-S		4 x 3,5W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	opal (mleczny)	4 x 320 lm
YB-WO0084-05	WALLbox-S		4 x 3,5W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		4 x 330 lm
YB-WO0084-06	WALLbox-S		4 x 3,5W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		4 x 340 lm
YB-WO0083-89	WALLbox-B	LEDline T5-03	2 x 3,5W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	transparentny	2 x 350 lm
YB-WO0083-90	WALLbox-B		2 x 3,5W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 360 lm
YB-WO0083-91	WALLbox-B		2 x 3,5W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 370 lm
YB-WO0083-86	WALLbox-B		2 x 3,5W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	opal (mleczny)	2 x 320 lm
YB-WO0083-87	WALLbox-B		2 x 3,5W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 330 lm
YB-WO0083-88	WALLbox-B		2 x 3,5W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 340 lm
YB-WO0083-95	WALLbox-B		2 x 4,6W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	transparentny	2 x 460 lm
YB-WO0083-96	WALLbox-B		2 x 4,6W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 480 lm
YB-WO0083-97	WALLbox-B		2 x 4,6W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 500 lm
YB-WO0083-92	WALLbox-B		2 x 4,6W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	opal (mleczny)	2 x 430 lm
YB-WO0083-93	WALLbox-B		2 x 4,6W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 450 lm
YB-WO0083-94	WALLbox-B		2 x 4,6W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 460 lm
YB-WO0084-13	WALLbox-B		4 x 3,5W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	transparentny	4 x 350 lm
YB-WO0084-14	WALLbox-B		4 x 3,5W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		4 x 360 lm
YB-WO0084-15	WALLbox-B		4 x 3,5W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		4 x 370 lm
YB-WO0084-10	WALLbox-B		4 x 3,5W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	opal (mleczny)	4 x 320 lm
YB-WO0084-11	WALLbox-B		4 x 3,5W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		4 x 330 lm
YB-WO0084-12	WALLbox-B		4 x 3,5W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		4 x 340 lm
YB-WO0084-19	WALLbox-B		4 x 4,6W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	transparentny	4 x 460 lm
YB-WO0084-20	WALLbox-B		4 x 4,6W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		4 x 480 lm
YB-WO0084-21	WALLbox-B		4 x 4,6W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		4 x 500 lm
YB-WO0084-16	WALLbox-B		4 x 4,6W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	opal (mleczny)	4 x 430 lm
YB-WO0084-17	WALLbox-B		4 x 4,6W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		4 x 450 lm
YB-WO0084-18	WALLbox-B		4 x 4,6W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		4 x 460 lm





SELIA LED, SELIA LED R

Oprawy wnętrzowe LED, plafoniery



Szczelne plafoniery o wysokim stopniu IP 65 wyposażone w energooszczędne źródła światła – diody świecące LED. Oprawy oznaczone literą R, wyposażone są w mikrofalowy czujnik ruchu o bardzo dużej czułości, wykrywający zmiany w echu wywołanym nawet najmniejszym poruszeniem w obserwowanym obszarze. Oprawy mogą stanowić funkcjonalne, praktyczne i energooszczędne oświetlenie w wielu miejscach, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków.

NOWOŚĆ LED

LED | 230V 50Hz | IP65 | F | CE



1 SELIA LED



2 SELIA LED R

Źródła światła LED

- 252 diody świecące LED typu SMD
- trzy barwy światła: ciepła biała, neutralna biała, dzienna biała
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do użytkowego i dekoracyjnego oświetlania wnętrz np.: pomieszczeń gospodarczych, klatek schodowych, itp. oraz przestrzeni na zewnątrz budynków
- montaż: ścienny lub sufitowy, na powierzchniach o normalnej palności
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze -25°C ÷ +25°C

Budowa

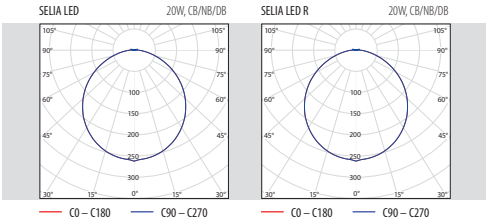
- podstawa z poliwęglanu, biała
- ramka dociskająca klosz wykonana z tworzywa sztucznego ABS, biała
- płaski panel z zamocowanymi diodami LED
- klosz mleczny z polimetakrylanu metylu
- elektroniczny układ zasilający diody LED zamocowany wewnątrz obudowy
- mikrofalowy czujnik ruchu w modelach oznaczonych literą „R”
- dwa warianty wykonania oprawy:
  - SELIA LED R – opcja ON/OFF – oprawa załącza się tylko w momencie wykrycia ruchu
  - SELIA LED R1 – opcja 10%-100% – oprawa w stanie czuwania świeci na poziomie 10% swojego strumienia świetlnego, a w momencie wykrycia ruchu rozświetla się do 100% strumienia świetlnego

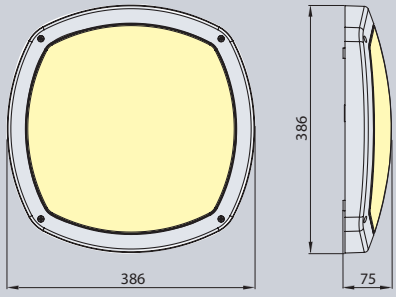
* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

SELIA LED Plafoniery szczelne LED

Indeks	Model	Źródło światła	Moc oprawy	Barwa światła	Temperatura barwowa	Wskaźnik oddawania barw CRI	Czujnik ruchu	Strumień świetlny oprawy
1. SELIA LED Plafoniera szczelna								
YL-WO0067-19	SELIA LED	diody LED typu SMD	20W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	-	1690 lm
YL-WO0067-20	SELIA LED		20W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	80	-	1690 lm
YL-WO0067-21	SELIA LED		20W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	80	-	1760 lm
2. SELIA LED R Plafoniera szczelna, z czujnikiem ruchu								
YL-WO0085-56	SELIA LED R	diody LED typu SMD	20W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	ERS-60	1690 lm
YL-WO0085-57	SELIA LED R		20W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	80	ERS-60	1690 lm
YL-WO0085-58	SELIA LED R		20W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	80	ERS-60	1760 lm
YL-WO0085-59	SELIA LED R1		20W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	ERS-60 (10%-100%)	1690 lm*
YL-WO0085-60	SELIA LED R1		20W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	80	ERS-60 (10%-100%)	1690 lm*
YL-WO0085-61	SELIA LED R1		20W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	80	ERS-60 (10%-100%)	1760 lm*

* przy 100% mocy





VARNA ECO

Oprawy wnętrzowe LED, plafoniery

Szczelne plafoniery LED stosowane jako użytkowe i dekoracyjne oświetlenie w trudnych warunkach środowiskowych, zarówno wewnątrz budynków, jak i na zewnątrz. Wyposażone w najnowocześniejsze i ekologiczne źródła światła – diody LED typu SMD, charakteryzujące się bardzo wysoką energooszczędnością i trwałością.



NOWOŚĆ LED

LED | 230V 50Hz | IP65 | F | CE



Źródła światła LED

- 72 diody świecące LED typu SMD
- trzy barwy światła: ciepła biała, neutralna biała, dzienna biała
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do użytkowego i dekoracyjnego oświetlania wnętrz np.: pomieszczeń gospodarczych, klatek schodowych, itp. oraz przestrzeni na zewnątrz budynków
- montaż: ścienny lub sufitowy, na powierzchniach normalnie palnych
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze -25°C ÷ +25°C

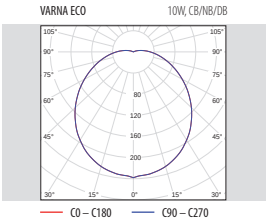
Budowa

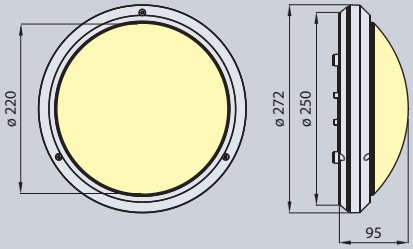
- podstawa z poliwęglanu, biała
- ramka dociskająca klosz wykonana z poliwęglanu, biała
- płaski panel z zamocowanymi diodami LED, przymocowany do podstawy oprawy
- klosz mleczny z polimetakrylanu metylu
- elektroniczny układ zasilający diody LED zamocowany wewnątrz obudowy
- przewód zasilający wprowadzany do wnętrza oprawy przez gumową mikro-membranę

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

VARNA ECO Plafoniery szczelne LED

Indeks	Model	Źródło światła	Moc oprawy	Barwa światła	Temperatura barwowa	Wskaźnik oddawania barw (CRI)	Kolor obudowy	Strumień świetlny oprawy
YL-WO0091-93	VARNA ECO	diody LED typu SMD	10W	ciepła biała	2900 ÷ 3100K	≥ 80	biały	570 lm
YL-WO0091-94	VARNA ECO		10W	neutralna biała	4200 ÷ 4750K	≥ 80	biały	580 lm
YL-WO0091-95	VARNA ECO		10W	dzienna biała	5700 ÷ 6500K	≥ 80	biały	600 lm





VARNA LED, VARNA LED R

Oprawy wnętrzowe LED, plafoniery



Szczelne plafoniery o podwyższonym stopniu szczelności IP 65, z najnowocześniejszymi źródłami światła w postaci diod świecących LED o bardzo wysokiej trwałości i niskim zużyciu energii elektrycznej. Oprawy oznaczone literą R wyposażone są w mikrofalowy czujnik ruchu o bardzo dużej czułości. Dzięki wysokiej szczelności, drugiej klasie ochronności oraz dobrej jakości wykonania, plafoniery mogą być z powodzeniem używane nawet w trudnych warunkach środowiskowych.

NOWOŚĆ LED

LED | 12V | 230V 50Hz | IP65 | III | F CE



1 VARNA LED / VARNA LED 12V



2 VARNA LED R

Źródła światła LED

- 126 diod świecących LED typu SMD
- trzy barwy światła: ciepła biała, neutralna biała, dzienna biała
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do użytkowego i dekoracyjnego oświetlania wnętrz np.: pomieszczeń gospodarczych, klatek schodowych, itp. oraz przestrzeni na zewnątrz budynków
- montaż: ścienny lub sufitowy, na powierzchniach normalnie palnych
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze -25°C ÷ +25°C

Budowa

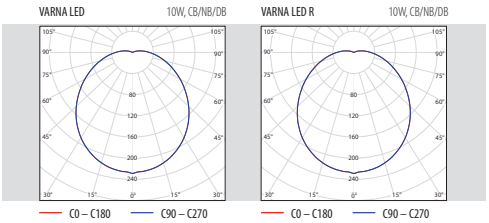
- podstawa z poliwęglanu, biała lub srebrna
- ramka dociskająca klosz wykonana z poliwęglanu, biała lub srebrna
- płaski panel z zamocowanymi diodami LED, przymocowany do podstawy oprawy
- klosz mleczny z polimetakrylanu metylu
- elektroniczny układ zasilający diody LED zamocowany wewnątrz obudowy
- oprawa w dwóch wersjach zasilania:
  - prądem przemiennym o napięciu 230V (II klasa ochronności)
  - prądem stałym o napięciu 12V ÷ 30V lub przemiennym o napięciu 12V ÷ 18V (III klasa ochronności)
- przewód zasilający wprowadzany do wnętrza oprawy przez gumową mikro-membranę
- mikrofalowy czujnik ruchu w modelach oznaczonych literą „R"
- dwa warianty wykonania oprawy:
  - VARNA LED R – opcja ON/OFF – oprawa załącza się tylko w momencie wykrycia ruchu
  - VARNA LED R1 – opcja 10%-100% – oprawa w stanie czuwania świeci na poziomie 10% swojego strumienia świetlnego, a w momencie wykrycia ruchu rozświetla się do 100% strumienia świetlnego

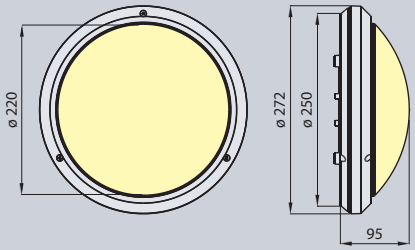
* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

VARNA LED Plafoniery szczelne LED

Indeks	Model	Źródło światła	Moc oprawy	Barwa światła	Temperatura barwowa	Napięcie zasilania	Klasa ochronności	Czujnik ruchu	Kolor obudowy	Strumień świetlny oprawy
1. VARNA LED	**Plafoniera szczelna**									
YL-WO0071-08	VARNA LED	diody LED typu SMD	10W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	230V	II	-	biały	800 lm
YL-WO0071-09	VARNA LED		10W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K			-	biały	800 lm
YL-WO0071-10	VARNA LED		10W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K			-	biały	850 lm
YL-WO0071-11	VARNA LED		10W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K			-	srebrny	800 lm
YL-WO0071-12	VARNA LED		10W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K			-	srebrny	800 lm
YL-WO0071-13	VARNA LED		10W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K			-	srebrny	850 lm
YL-WO0086-28	VARNA LED 12V	diody LED typu SMD	10W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	12V	III	-	biały	800 lm
YL-WO0086-29	VARNA LED 12V		10W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K			-	biały	800 lm
YL-WO0086-30	VARNA LED 12V		10W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K			-	biały	850 lm
YL-WO0086-31	VARNA LED 12V		10W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K			-	srebrny	800 lm
YL-WO0086-32	VARNA LED 12V		10W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K			-	srebrny	800 lm
YL-WO0086-33	VARNA LED 12V		10W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K			-	srebrny	850 lm
2. VARNA LED R	**Plafoniera szczelna, z czujnikiem ruchu**									
YL-WO0085-26	VARNA LED R	diody LED typu SMD	10W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	230V	II	ERS-60	biały	800 lm
YL-WO0085-27	VARNA LED R		10W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K			ERS-60	biały	800 lm
YL-WO0085-28	VARNA LED R		10W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K			ERS-60	biały	850 lm
YL-WO0086-70	VARNA LED R1		10W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K			ERS-60 (10%-100%)	biały	800 lm*
YL-WO0086-71	VARNA LED R1		10W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K			ERS-60 (10%-100%)	biały	800 lm*
YL-WO0086-72	VARNA LED R1		10W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K			ERS-60 (10%-100%)	biały	850 lm*

* przy 100% mocy





PORTOled Oprawy wnętrzowe LED, plafoniery

Plafoniery o podwyższonym stopniu szczelności IP 54, charakteryzujące się wysoką odpornością na wnikanie pyłu i wody. Oprawy wyposażone w energooszczędne miniaturowe liniowe źródła światła LEDline T5.

NOWOŚĆ LED



LEDline T5 | LED | 220-230V 50Hz | IP 54



PORTOled z jednym źródłem LEDline T5



PORTOled z dwoma źródłami LEDline T5



A LEDline T5 z kloszem transparentnym

Źródła światła LED

- przeznaczone do współpracy z miniaturowymi liniowymi źródłami światła LEDline T5 – źródła światła w komplecie z oprawą
- zamienniki tradycyjnych świetlówek T5 o mocy 6W
- trzy barwy światła: ciepła biała, neutralna biała, dzienna biała
- klosz A transparentny
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do podświetlania numerów domów, oświetlania klatek schodowych, garaży, korytarzy, a także różnego rodzaju wejść i wjazdów
- montaż: ścienny lub sufitowy, na powierzchniach normalnie palnych
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze -20°C ÷ +25°C

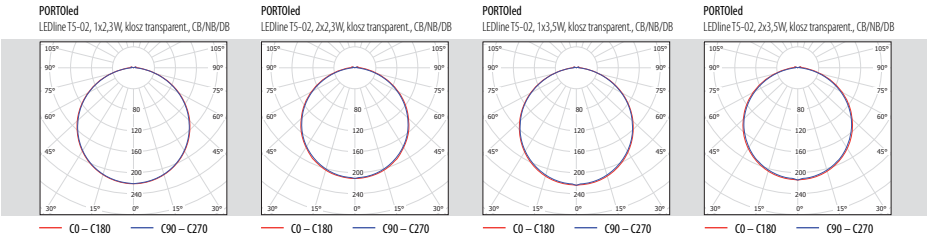
Budowa

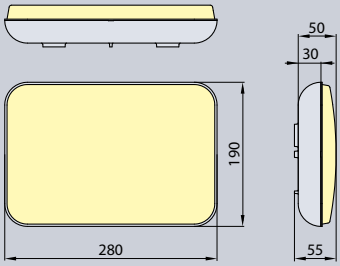
- prostokątna podstawa z poliwęglanu (PC), biała
- poliuretanowa uszczelka wylana bezpośrednio w podstawie
- klosz mleczny z poliwęglanu (PC)
- zasilacz elektroniczny wyposażony w szereg zabezpieczeń: przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe i termiczne

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

PORTOled Plafoniery szczelne LED, ze źródłami światła LEDline T5

Indeks	Model	Źródło światła								Kolor obudowy
		typ	moc	trzonek	barwa światła	temperatura barwowa	współczynnik oddawania barw CRI	klosz	strumień świetlny	
YL-WO0079-54	PORTOled	LEDline T5-02	1 x 2,3W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	transparentny	1 x 230 lm	biały
YL-WO0079-55	PORTOled		1 x 2,3W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		1 x 240 lm	biały
YL-WO0079-56	PORTOled		1 x 2,3W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		1 x 250 lm	biały
YL-WO0079-57	PORTOled		2 x 2,3W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	transparentny	2 x 230 lm	biały
YL-WO0079-58	PORTOled		2 x 2,3W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 240 lm	biały
YL-WO0079-59	PORTOled		2 x 2,3W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 250 lm	biały
YL-WO0079-60	PORTOled		1 x 3,5W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	transparentny	1 x 350 lm	biały
YL-WO0079-61	PORTOled		1 x 3,5W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		1 x 360 lm	biały
YL-WO0079-62	PORTOled		1 x 3,5W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		1 x 370 lm	biały
YL-WO0079-63	PORTOled		2 x 3,5W	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	transparentny	2 x 350 lm	biały
YL-WO0079-64	PORTOled		2 x 3,5W	G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		2 x 360 lm	biały
YL-WO0079-65	PORTOled		2 x 3,5W	G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		2 x 370 lm	biały





EXIT LED

Oprawy szczelne LED, z kloszem

Uniwersalne, niewielkie oprawy oświetleniowe LED, o lekkiej i stabilnej konstrukcji, z mlecznym kloszem. Wyposażone w energooszczędne i ekologiczne diody LED typu SMD, gwarantujące długotrwałą eksploatację do 50 tysięcy godzin.



NOWOŚĆ LED

LED | 230V 50Hz | IP64 | IK10 | F | CE



Źródła światła LED

- 102 diody świecące typu SMD
- barwa światła: ciepła biała, neutralna biała lub dzienna biała
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlenia ogólnego i miejscowego m.in. ciągów komunikacyjnych, klatek schodowych, korytarzy, pomieszczeń gospodarczych, pomieszczeń sanitarnych, elewacji budynków, podświetlania znaków informacyjnych, itp.
- montaż: bezpośrednio na ścianie lub suficie, na powierzchniach o normalnej palności
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze -20°C ÷ +25°C

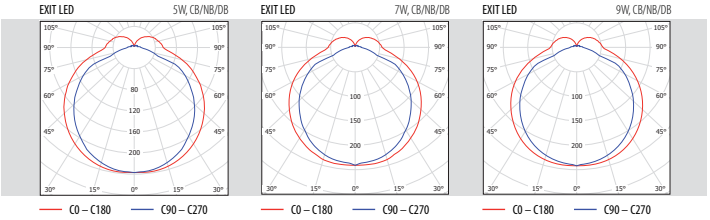
Budowa

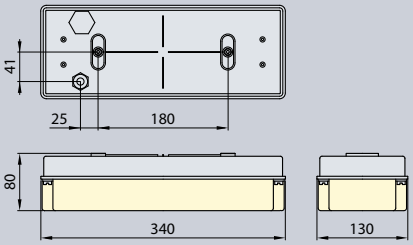
- obudowa z poliwęglanu (PC), biała
- klosz mleczny z poliwęglanu (PC)
- panel z zamocowanymi diodami LED, przymocowany do podstawy oprawy
- elektroniczny układ zasilający diody LED zamocowany wewnątrz obudowy
- uszczelka pomiędzy obudową a kloszem zapewniająca szczelność IP 64

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

EXIT LED Oprawy szczelne LED, z kloszem

Indeks	Model	Źródło światła	Moc oprawy	Barwa światła	Temperatura barwowa	Wskaźnik oddawania barw (CRI)	Kolor obudowy	Strumień świetlny oprawy
YL-WO0093-22	EXIT LED	diody LED typu SMD	5W	ciepła biała	2900 ÷ 3100K	≥ 80	biały	310 lm
YL-WO0093-23	EXIT LED		5W	neutralna biała	4200 ÷ 4750K	≥ 80	biały	340 lm
YL-WO0093-24	EXIT LED		5W	dzienna biała	5700 ÷ 6500K	≥ 80	biały	320 lm
YL-WO0093-19	EXIT LED		7W	ciepła biała	2900 ÷ 3100K	≥ 80	biały	460 lm
YL-WO0093-20	EXIT LED		7W	neutralna biała	4200 ÷ 4750K	≥ 80	biały	490 lm
YL-WO0093-21	EXIT LED		7W	dzienna biała	5700 ÷ 6500K	≥ 80	biały	470 lm
YL-WO0093-16	EXIT LED		9W	ciepła biała	2900 ÷ 3100K	≥ 80	biały	610 lm
YL-WO0093-17	EXIT LED		9W	neutralna biała	4200 ÷ 4750K	≥ 80	biały	650 lm
YL-WO0093-18	EXIT LED		9W	dzienna biała	5700 ÷ 6500K	≥ 80	biały	650 lm





ZENGA LED

Oprawy wnętrzowe LED, plafoniery

Szczelne plafoniery o podwyższonym stopniu IP 54 wyposażone w energooszczędne źródła światła – diody świecące LED. Estetyczny wygląd i wizualna lekkość ułatwiają wkomponowanie plafonier we wnętrza o różnym charakterze.

NOWOŚĆ LED

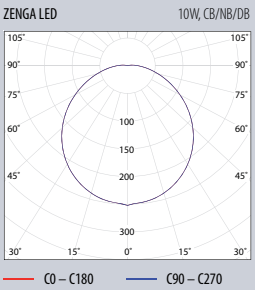


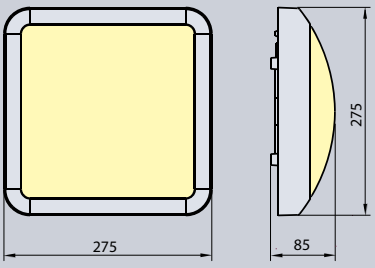
LED 230V IP54

ZENGA LED Plafoniery szczelne LED

Indeks	Model	Źródło światła	Moc oprawy	Barwa światła	Temperatura barwowa	Współczynnik oddawania barw CRI	Łączny strumień świetlny diod*
YL-WO0067-25	ZENGA LED	diody LED typu SMD	10W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	970 lm
YL-WO0067-26	ZENGA LED		10W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75	
YL-WO0067-27	ZENGA LED		10W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70	

* parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta





Źródła światła LED

- diody świecące LED typu SMD
- trzy barwy światła: ciepła biała, neutralna biała, dzienna biała
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do użytkowego i dekoracyjnego oświetlania wnętrz np.: pomieszczeń gospodarczych, klatek schodowych, itp. oraz przestrzeni na zewnątrz budynków
- montaż: ścienny lub sufitowy, na powierzchniach normalnie palnych
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze -25°C ÷ +25°C

Budowa

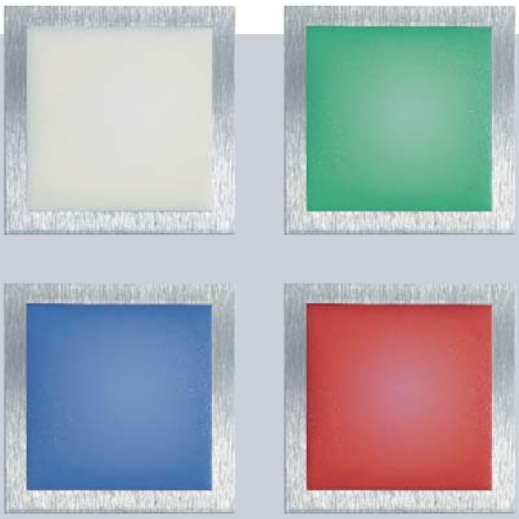
- podstawa i ramka dociskająca klosz wykonane z poliwęglanu, białe
- płaski panel z diodami SMD
- klosz mleczny z polimetakrylanu metylu
- elektroniczny układ zasilający diody LED zamocowany wewnątrz obudowy
- możliwość współpracy z zewnętrznym czujnikiem ruchu

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

UNILUM

Oprawy wnętrzowe LED, domowe

Oprawy punktowe z diodami świecącymi LED przeznaczone do dekoracyjnego oświetlenia miejscowego światłem białym lub do tworzenia akcentów barwnych. Niewielkie rozmiary, precyzyjne wykonanie, estetyczny wygląd i prosta forma ułatwiają harmonijne wkomponowanie w elementy architektury wnętrz lub mebli.



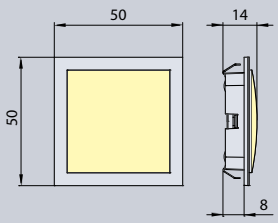
NOWOŚĆ LED

LED 230V IP20

UNILUM Oprawy meblowe, ze źródłem światła LED

Indeks	Model	Źródło światła	Moc zestawu	Barwa światła	Temperatura barwowa
Zestaw trzech opraw LED w komplecie z zasilaczem					
YM-WO0063-40	UNILUM 13	diody LED typu P4 firmy Seoul Semiconductor	5W	ciepła biała	2650 ÷ 3500K
YM-WO0063-39	UNILUM 13		5W	neutralna biała	3500 ÷ 4500K
YM-WO0063-38	UNILUM 13		5W	dzienna biała	5700 ÷ 6300K
YM-WO0063-41	UNILUM 13		5W	czerwona	-
YM-WO0063-43	UNILUM 13		5W	zielona	-
YM-WO0063-42	UNILUM 13		5W	niebieska	-





Źródła światła LED

- diody świecące LED firmy Seoul Semiconductor
- barwa światła: ciepła biała, neutralna biała, dzienna biała lub kolorowa: czerwona, zielona, niebieska
- trwałość diod LED – ok. 35000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do dekoracyjnego oświetlania miejscowego, np. do wbudowania w elementy architektury wnętrz lub montażu w meblach kuchennych, łazienkowych, ekspozycyjnych, garderobach, regałach i półkach sklepowych, sprawdzające się również w meblach do restauracji, pubów i barów
- montaż: w płycie gipsowo-kartonowej lub w meblach za pomocą specjalnej sprężyny, na powierzchniach o normalnej palności
- temperatura otoczenia: praca ciągła w temperaturze +5°C ÷ +25°C

Budowa

- płaski, satynowany klosz w kształcie kwadratu, wykonany z poliwęglanu
- estetyczna ramka ze stali nierdzewnej w kolorze satynowanego chromu
- obudowa z poliwęglanu, biała
- pokrywa z aluminium
- elektroniczny układ zasilający diody LED
- pojedyncze oprawy zasilane prądem stałym o napięciu 12V
- każda oprawa z przewodem o długości 800mm, zakończonym szybkozłączką

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

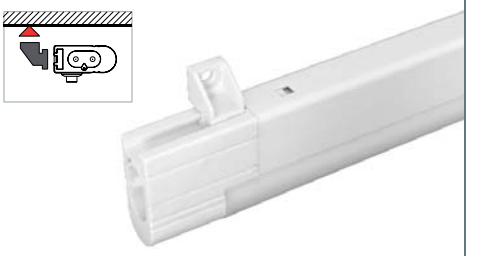
Oprawy wnętrzowe do mocowania na zewnętrznej powierzchni mebli, np. pod wiszącymi szafkami kuchennymi. Wyposażone w energooszczędne i trwałe źródła światła – diody świecące LED.

NOWOŚĆ LED



LED 220-230V 50-60Hz IP20





5a montaż za pomocą uchwytu kątowego



5b montaż za pomocą uchwytu płaskiego



Oprawy VELIA połączone w linię

Źródła światła LED

- 72 ÷ 288 diod świecących LED typu SMD
- trzy barwy światła: ciepła biała, neutralna biała, dzienna biała
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlenia miejscowego, np. pod wiszącymi szafkami kuchennymi, w segmentach barku, regałach, witrynach itp.
- montaż: na zewnętrznej powierzchni mebli, za pomocą uchwytów montażowych: 5a kątowych, 5b płaskich
- możliwość łączenia opraw w linie świetlne
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze +5°C ÷ +25°C

Budowa

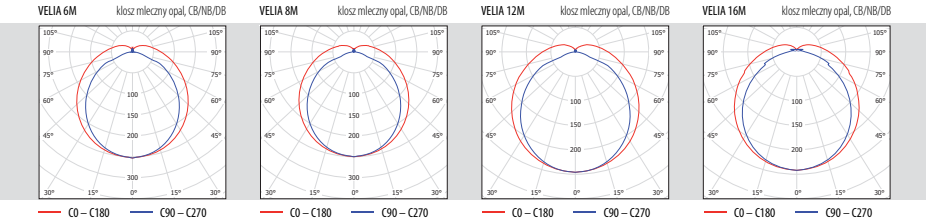
- profil i boczki z poliwęglanu, białe
- klosz opal z polimetakrylanu metylu
- akcesoria, w komplecie z oprawą:
  - 1 przewód przyłączeniowy z wtyczką
  - 2 łącznik do łączenia opraw linie
  - 3 zaślepka gniazda łącznika
  - 4 wkręty montażowe
  - 5 uchwyty montażowe z tworzywa sztucznego: a kątowe i b płaskie

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

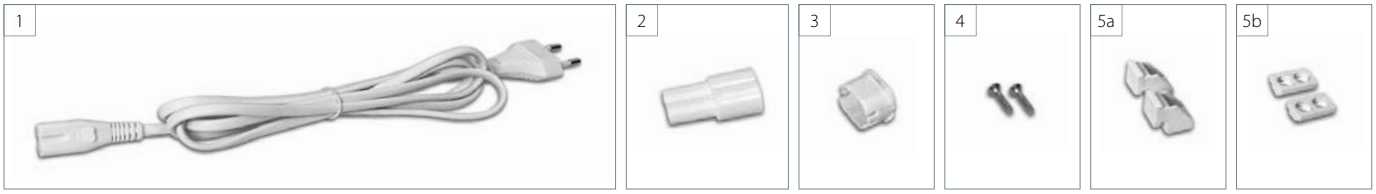
VELIA Oprawy wnętrzowe, ze źródłami światła LED

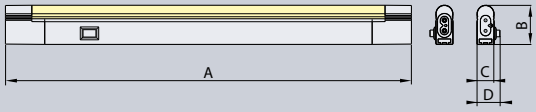
Indeks	Model	Źródło światła	Moc oprawy	Barwa światła	Temperatura barwowa	Współczynnik oddawania barw CRI	Klosz	Kolor obudowy	Łączny strumień świetlny diod*
YM-WO0079-17	VELIA 6M	diody LED typu SMD	5W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	mleczny opal	biały	550 lm
YM-WO0079-18	VELIA 6M		5W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		biały	
YM-WO0079-19	VELIA 6M		5W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		biały	
YM-WO0079-20	VELIA 8M		8W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	mleczny opal	biały	1110 lm
YM-WO0079-21	VELIA 8M		8W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		biały	
YM-WO0079-22	VELIA 8M		8W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		biały	
YM-WO0079-23	VELIA 12M		12W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	mleczny opal	biały	1660 lm
YM-WO0079-24	VELIA 12M		12W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		biały	
YM-WO0079-25	VELIA 12M		12W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		biały	
YM-WO0079-26	VELIA 16M		16W	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	mleczny opal	biały	2220 lm
YM-WO0079-27	VELIA 16M		16W	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		biały	
YM-WO0079-28	VELIA 16M		16W	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		biały	

* parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta



Akcesoria dostarczane w komplecie z oprawą





Model	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
VELIA 6	331	32	14	19
VELIA 8	560	32	14	19
VELIA 12	892	32	14	19
VELIA 16	1192	32	14	19

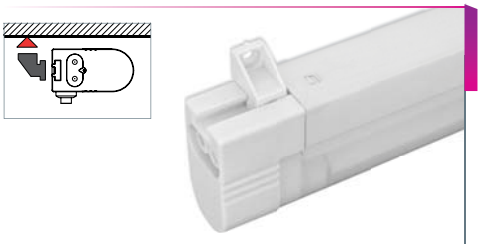
Oprawy do mocowania
na zewnętrznej powierzchni mebli,
np. pod szafkami kuchennymi.
Wyposażone w energooszczędne
miniaturowe liniowe źródła
światła LEDline T5.

NOWOŚĆ LED



WERAled 6M

LEDline T5 | LED | 220-230V 50Hz | IP20



5a montaż za pomocą uchwytu kątowego

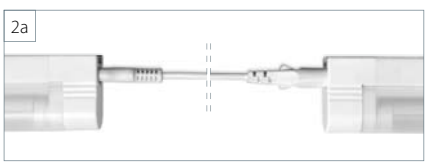


5b montaż za pomocą uchwytu płaskiego



A LEDline T5 z kloszem opal (mlecznym)

Oprawy WERAled połączone w linię





Źródła światła LED

- przeznaczone do współpracy z miniaturowymi liniowymi źródłami światła LEDline T5 – źródła światła w komplecie z oprawą
- zamienniki tradycyjnych świetlówek T5 o mocy 8W, 13W, 21W, 28W
- trzy barwy światła: ciepła biała, neutralna biała, dzienna biała
- klosz: A opal (mleczny)
- trwałość diod LED – ok. 50000 godzin*

Charakterystyka

- przeznaczone do oświetlenia miejscowego, np. pod wiszącymi szafkami kuchennymi, w segmentach barku, regałach i witrynach
- montaż: na zewnętrznej powierzchni mebli, za pomocą uchwytów montażowych: 5a kątowych, 5b płaskich
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze +5°C ÷ +25°C

Budowa

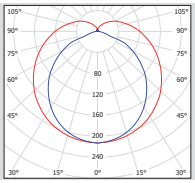
- obudowa z tworzywa sztucznego, biała
- klosz z tworzywa sztucznego
- akcesoria, w komplecie z oprawą:
  - 1 przewód przyłączeniowy z wtyczką
  - 2 łącznik do łączenia opraw linie: a i b
  - 3 zaślepka gniazda łącznika
  - 4 wkręty montażowe
  - 5 uchwyty montażowe z tworzywa sztucznego: a kątowe i b płaskie

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

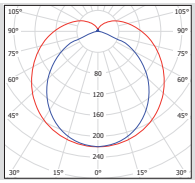
WERAled Oprawy wnętrzowe, ze źródłami światła LEDline T5

Indeks	Model	Moc oprawy	Źródło światła						
			typ	trzonek	barwa światła	temperatura barwowa	współczynnik oddawania barw CRI	klosz	strumień świetlny
YM-WO0085-32	WERAled 6M	6,2W	LEDline T5-03	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	opal (mleczny)	430 lm
YM-WO0085-33	WERAled 6M	6,2W		G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		450 lm
YM-WO0085-34	WERAled 6M	6,2W		G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		460 lm
YM-WO0085-35	WERAled 9M	9,4W	LEDline T5-04	G5	ciepła biała	2900 ÷ 3100K	≥ 80	opal (mleczny)	660 lm
YM-WO0085-36	WERAled 9M	9,4W		G5	neutralna biała	4200 ÷ 4750K	≥ 80		670 lm
YM-WO0085-37	WERAled 9M	9,4W		G5	dzienna biała	5700 ÷ 6500K	≥ 80		710 lm
YM-WO0085-38	WERAled 11M	11,0W	LEDline T5-08	G5	ciepła biała	2900 ÷ 3100K	≥ 80	opal (mleczny)	1030 lm
YM-WO0085-39	WERAled 11M	11,0W		G5	neutralna biała	4200 ÷ 4750K	≥ 80		1050 lm
YM-WO0085-40	WERAled 11M	11,0W		G5	dzienna biała	5700 ÷ 6500K	≥ 80		1100 lm
YM-WO0085-41	WERAled 16M	16,2W	LEDline T5-11	G5	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	80	opal (mleczny)	1280 lm
YM-WO0085-42	WERAled 16M	16,2W		G5	neutralna biała	4200 ÷ 4700K	75		1340 lm
YM-WO0085-43	WERAled 16M	16,2W		G5	dzienna biała	6000 ÷ 6500K	70		1370 lm

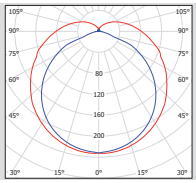
WERAled 6M
LEDline T5-03, 1x4,6W, klosz opal, CB/NB/DB



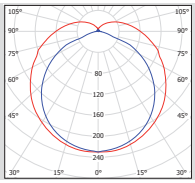
WERAled 9M
LEDline T5-04, 1x7W, klosz opal, CB/NB/DB



WERAled 11M
LEDline T5-08, 1x10W, klosz opal, CB/NB/DB



WERAled 16M
LEDline T5-11, 1x14W, klosz opal, CB/NB/DB



Akcesoria dostarczane w komplecie z oprawą

1



2a



2b



3



4

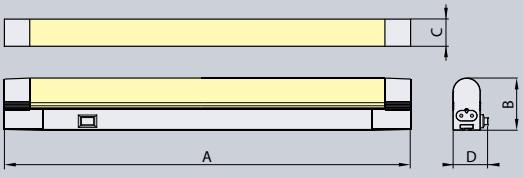


5a



5b





Model	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
WERAled 6	343	42	22	28
WERAled 9	573	42	22	28
WERAled 11	900	42	22	28
WERAled 16	1200	42	22	28

URAN LED Oprawy oświetlenia awaryjnego LED

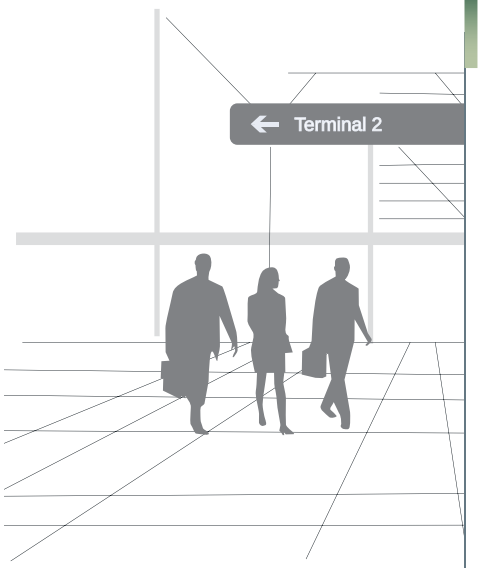


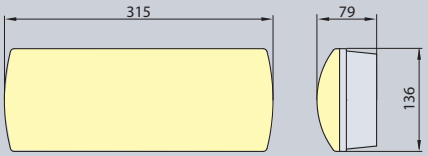
Uniwersalne, jednostronne oprawy oświetlenia ewakuacyjnego o lekkiej i stabilnej konstrukcji wykonanej z poliwęglanu, przystosowane do pracy w miejscach o wysokim zapyleniu i wilgotności, pracujące w trybie dwufunkcyjnym. Wyposażone w półprzewodnikowe źródła światła LED oraz elektroniczne zabezpieczenie przed całkowitym rozładowaniem baterii.

230V IP65

URAN LED Oprawy awaryjne LED

Indeks	Model	Źródło światła	Moc oprawy	Typ akumulatora	Czas ładowania akumulatora	Czas pracy w trybie awaryjnym	Piktogramy
URAN A LED Oprawy awaryjne							
YA-UR0LA0-01	URAN A LED, 1h	diody LED 25cd	1,1W	NiCd	24h	1h	100 x 300mm
YA-UR0LA0-03	URAN A LED, 3h		1,1W	NiCd	24h	3h	100 x 300mm
URAN S LED Oprawy awaryjno-sieciowe							
YA-UR0LS0-01	URAN S LED, 1h	diody LED 25cd	1,1W	NiCd	24h	1h	100 x 300mm
YA-UR0LS0-03	URAN S LED, 3h		1,1W	NiCd	24h	3h	100 x 300mm





Źródła światła LED

- diody LED, 25cd
- bardzo mały pobór mocy – jedynie 1,1W

Charakterystyka

- przeznaczone do wyznaczania wyjść awaryjnych oraz dróg ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej
- praca w systemie dwufunkcyjnym: awaryjnym i awaryjno-sieciowym, czas pracy w trybie awaryjnym – 1h lub 3h
- specjalne uszczelnienie gwarantujące wysoki stopień ochrony IP 65
- montaż: bezpośrednio na suficie lub na ścianie, na powierzchniach o normalnej palności
- oprawa jednostronna, do piktogramów o wymiarach 100 x 300mm
- odległość rozpoznawania 25m

Budowa

- obudowa z poliwęglanu, biała
- klosz z poliwęglanu, biały
- kompletny osprzęt elektryczny zamocowany wewnątrz obudowy, zapłon elektroniczny
- dioda LED sygnalizująca obecność sieci elektrycznej i ładowania akumulatora
- akumulator niklowo-kadmowy, wysokotemperaturowy, praca w trybie awaryjnym 1h lub 3h, czas ładowania 24h
- przycisk TEST umożliwiający manualną kontrolę stopnia naładowania akumulatora

CRATOS LED

Oprawy oświetlenia awaryjnego LED

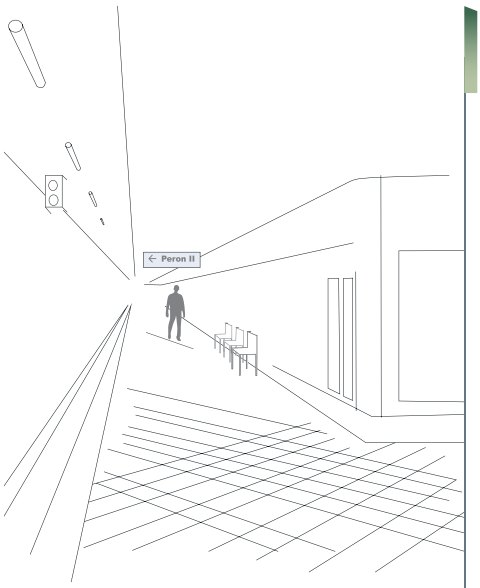
Uniwersalne, jednostronne oprawy oświetlenia ewakuacyjnego o lekkiej konstrukcji z poliwęglanu, pracujące w trybie dwufunkcyjnym. Wyposażone w półprzewodnikowe źródła światła LED oraz elektroniczne zabezpieczenie przed całkowitym rozładowaniem baterii.

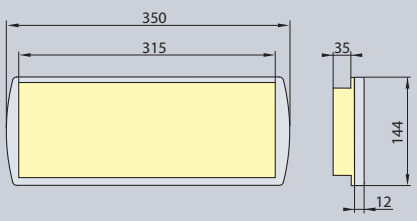


230V IP22

CRATOS LED Oprawy awaryjne LED

Indeks	Model	Źródło światła	Moc oprawy	Typ akumulatora	Czas ładowania akumulatora	Czas pracy w trybie awaryjnym	Piktogramy
CRATOS A LED Oprawy awaryjne							
YA-CRA0LA-01	CRATOS A LED, 1h	diody LED 25cd	1,1W	NiCd	24h	1h	100 x 300mm
YA-CRA0LA-03	CRATOS A LED, 3h		1,1W	NiCd	24h	3h	100 x 300mm
CRATOS S LED Oprawy awaryjno-sieciowe							
YA-CRA0LS-01	CRATOS S LED, 1h	diody LED 25cd	1,1W	NiCd	24h	1h	100 x 300mm
YA-CRA0LS-03	CRATOS S LED, 3h		1,1W	NiCd	24h	3h	100 x 300mm





Źródła światła LED

- diody LED, 25cd
- bardzo mały pobór mocy – jedynie 1,1W

Charakterystyka

- przeznaczone do wyznaczania wyjść awaryjnych oraz dróg ewakuacyjnych wewnątrz budynków
- praca w systemie dwufunkcyjnym: awaryjnym i awaryjno-sieciowym, czas pracy w trybie awaryjnym – 1h lub 3h
- montaż: bezpośrednio na suficie lub na ścianie, na powierzchniach o normalnej palności
- oprawa jednostronna, do piktogramów o wymiarach 100 x 300mm
- odległość rozpoznawania 20m

Budowa

- obudowa z poliwęglanu, biała
- klosz z poliwęglanu
- kompletny osprzęt elektryczny zamocowany wewnątrz obudowy, zapłon elektroniczny
- dioda LED sygnalizująca obecność sieci elektrycznej i ładowania akumulatora
- akumulator niklowo-kadmowy, wysokotemperaturowy, praca w trybie awaryjnym 1h lub 3h, czas ładowania 24h
- przycisk TEST umożliwiający manualną kontrolę stopnia naładowania akumulatora

CRONUS LED Oprawy oświetlenia awaryjnego LED

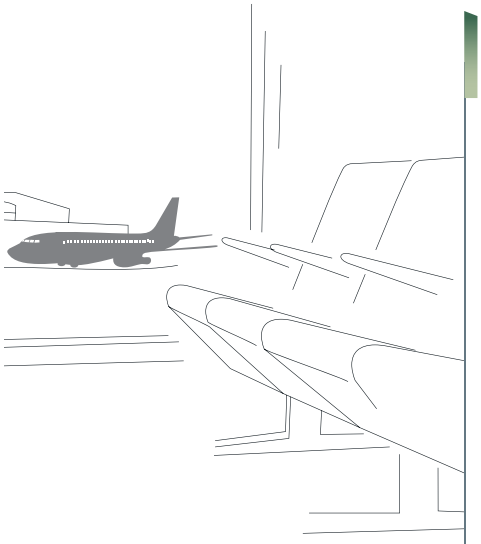


Uniwersalne, dwustronne oprawy oświetlenia ewakuacyjnego o lekkiej konstrukcji z aluminium, pracujące w trybie dwufunkcyjnym. Wyposażone w półprzewodnikowe źródła światła LED oraz elektroniczne zabezpieczenie przed całkowitym rozładowaniem baterii.

230V IP20 F CE

CRONUS LED Oprawy awaryjne LED

Indeks	Model	Źródło światła	Moc oprawy	Typ akumulatora	Czas ładowania akumulatora	Czas pracy w trybie awaryjnym	Piktogramy
CRONUS A LED Oprawy awaryjne							
YA-CR0LA0-03	CRONUS A LED, 3h	diody LED 96cd	1,1W	NiCd	24h	3h	150 x 300mm
CRONUS S LED Oprawy awaryjno-sieciowe							
YA-CR0LS0-03	CRONUS S LED, 3h	diody LED 96cd	1,1W	NiCd	24h	3h	150 x 300mm



Źródła światła LED

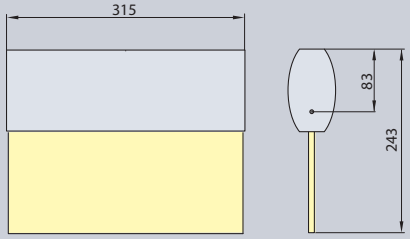
- diody LED, 96cd
- bardzo mały pobór mocy – jedynie 1,1W

Charakterystyka

- przeznaczone do wyznaczania wyjść awaryjnych oraz dróg ewakuacyjnych wewnątrz budynków
- praca w systemie dwufunkcyjnym: awaryjnym i awaryjno-sieciowym, czas pracy w trybie awaryjnym 3h
- montaż: bezpośrednio na suficie lub na zwieszakach linkowych, na powierzchniach o normalnej palności
- oprawa dwustronna, do piktogramów o wymiarach 150 x 300mm
- odległość rozpoznawania 25m

Budowa

- obudowa z aluminium
- kompletny osprzęt elektryczny zamocowany wewnątrz obudowy, zapłon elektroniczny
- dioda LED sygnalizująca obecność sieci elektrycznej i ładowania akumulatora
- akumulator niklowo-kadmowy, wysokotemperaturowy, praca w trybie awaryjnym 3h, czas ładowania 24h
- przycisk TEST umożliwiający manualną kontrolę stopnia naładowania akumulatora



SPECTOR LED

Oprawy oświetlenia awaryjnego LED

Uniwersalne, dwustronne oprawy oświetlenia ewakuacyjnego o lekkiej konstrukcji z blachy stalowej, pracujące w trybie dwufunkcyjnym. Wyposażone w półprzewodnikowe źródła światła LED oraz elektroniczne zabezpieczenie przed całkowitym rozładowaniem baterii.

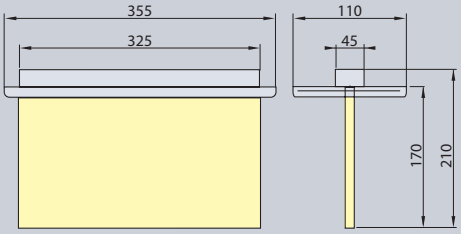


230V IP20

SPECTOR LED Oprawy awaryjne LED

Indeks	Model	Źródło światła	Moc oprawy	Typ akumulatora	Czas ładowania akumulatora	Czas pracy w trybie awaryjnym	Piktogramy
SPECTOR A LED Oprawy awaryjne							
YA-SP0LA0-03	SPECTOR A LED, 3h	diody LED 96cd	1,1W	NiCd	24h	3h	150 x 300mm
SPECTOR S LED Oprawy awaryjno-sieciowe							
YA-SP0LS0-03	SPECTOR S LED, 3h	diody LED 96cd	1,1W	NiCd	24h	3h	150 x 300mm





Źródła światła LED

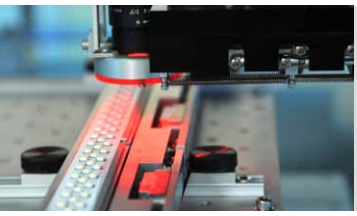
- diody LED, 96cd
- bardzo mały pobór mocy – jedynie 1,1W

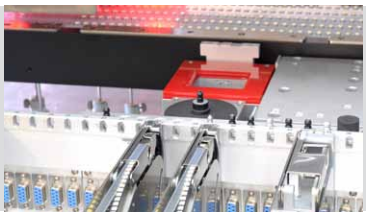
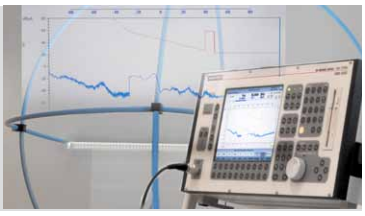
Charakterystyka

- przeznaczone do wyznaczania wyjść awaryjnych oraz dróg ewakuacyjnych wewnątrz budynków
- praca w systemie dwufunkcyjnym: awaryjnym i awaryjno-sieciowym, czas pracy w trybie awaryjnym 3h
- montaż: do wbudowania w sufit podwieszany, na powierzchniach o normalnej palności
- oprawa dwustronna, do piktogramów o wymiarach 150 x 300mm
- odległość rozpoznawania 25m

Budowa

- obudowa z blachy stalowej
- klosz mleczny z poliwęglanu
- kompletny osprzęt elektryczny zamocowany wewnątrz obudowy, zapłon elektroniczny
- dioda LED sygnalizująca obecność sieci elektrycznej i ładowania akumulatora
- akumulator niklowo-kadmowy, wysokotemperaturowy, praca w trybie awaryjnym 3h, czas ładowania 24h
- przycisk TEST umożliwiający manualną kontrolę stopnia naładowania akumulatora



Warianty i opcje wykonania

Barwa światła
- Ciepła biała
- Neutralna biała
- Dzienna biała

Liniowe źródła światła LED



Rodzaj dyfuzora
- Soczewkowy transparentny
- Transparentny
- Frost (mrożony)
- Opal (mleczny)

Typoszereg
- LEDstar narrow
- LEDstar LEDstar save.
- LEDstar easy
- LEDline

Sposób zasilania
- LEDstar narrow: Jednostronne
- LEDstar LEDstar save.: Dwustronne
- LEDstar easy: Jednostronne
- LEDstar easy: Uniwersalne (jednostronne lub dwustronne)
- LEDline: Dwustronne

Rodzaj zasilania (wielkość napięcia zasilania)
- LEDstar narrow: Prąd przemienny AC ~ 185 ÷ 260V
- LEDstar easy: Prąd przemienny AC ~ 85 ÷ 265V; Prąd stały DC ~ 110 ÷ 305V
- LEDline: Stałonapięciowe: Prąd przemienny AC ~ 11,5 ÷ 15,0V; Prąd stały DC ~ 11,5 ÷ 24,0V
- LEDline: Stałoprądowe: Prąd stabilizowany 250mA lub 350mA (w zależności od mocy)

Inne opcje
- LEDstar easy: Możliwość pracy w istniejących oprawach świetlówkowych zawierających układy zasilania ze statecznikami magnetycznymi lub większością dostępnych na rynku stateczników elektronicznych.
- LEDline: Ściemnialne
- LEDline: Do układów awaryjnych

Średnica (typ trzonka)
- T8 – 26mm (G13, stały)
- T8/O – 26mm (G13, obrotowy)
- T5 – 16mm (G5, stały)

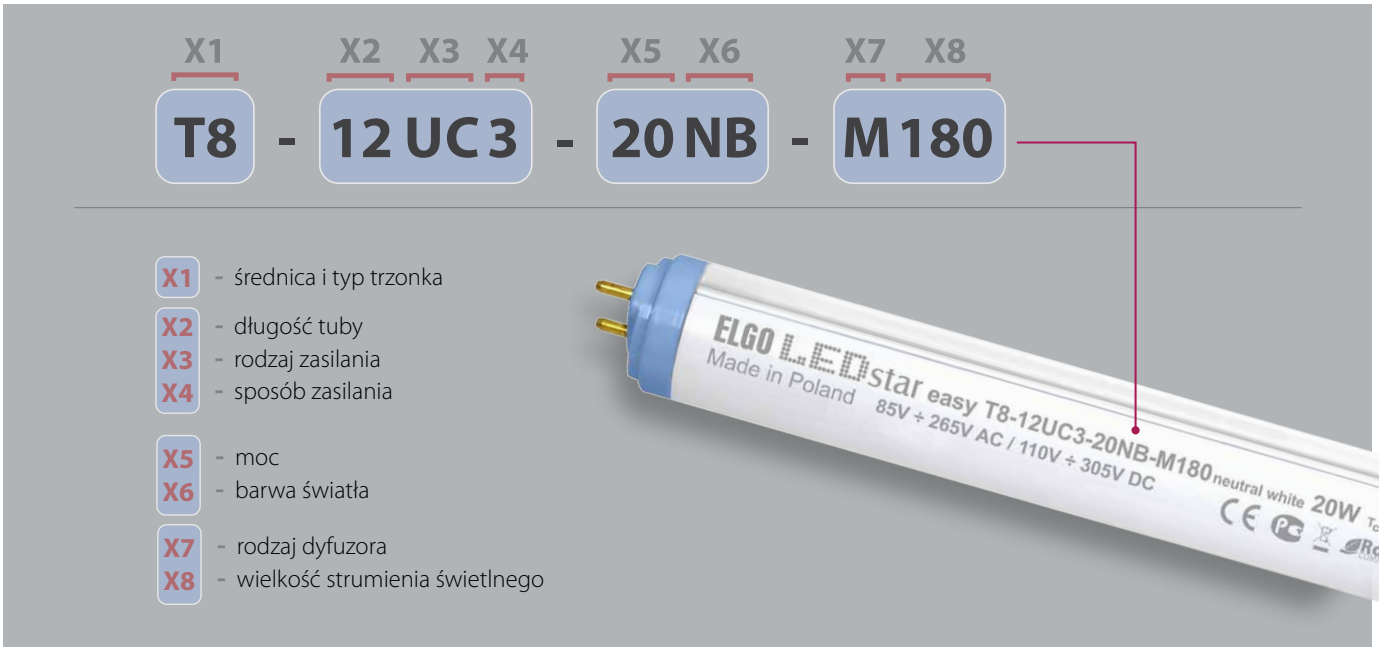
Długość [mm]

T8 – 26mm (G13, stały) / T8/O – 26mm (G13, obrotowy)	T5 – 16mm (G5, stały)
588	212
900	288
1197	517
1500	549
1800	849
	1149
	1449

Moce i strumienie świetlne

Moce i strumienie świetlne zawarte są w tabelach specyfikacji.
Na zamówienia Klienta możliwe są również wykonania inne niż przedstawione w indeksacji.

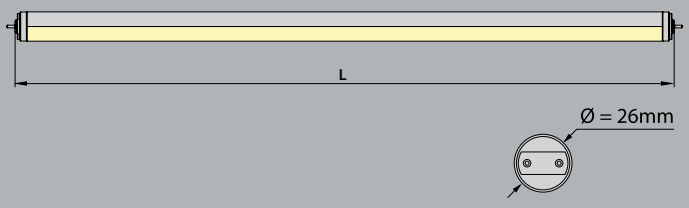
Zasady oznaczania liniowych źródeł światła LED – tworzenie kodu



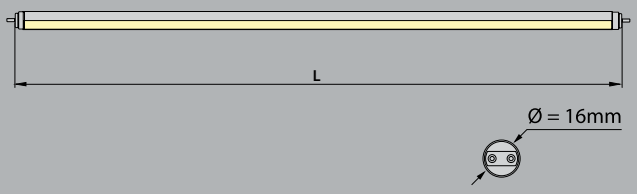
Aktualne wartości i przykłady poszczególnych składowych kodu

X1		X2		X3		X4		X5		X6		X7		X8	
symbol	średnica [ø] i typ trzonka	symbol	długość tuby [L]	symbol	rodzaj zasilania	symbol	sposób zasilania	symbol	moc	symbol	barwa światła	symbol	rodzaj dyfuzora	symbol	strumień świetlny*
T8	stały	06	588mm	AC	Prąd przemienny	1	Jednostronne	02	2,3W	CB	Ciepła biała	T	Transparentny	028	280 lm
T8/O	obrotowy	09	900mm	DV	Stałonapięciowe	2	Dwustronne	08	8W	NB	Neutralna biała	F	Frost (mrożony)	097	970 lm
Ø=26mm		12	1197mm	DC	Stałoprądowe	3	Uniwersalne (dwustronne i jednostronne)	14	14W	DB	Dzienna biała	M	Opal (mleczny)	166	1660 lm
G13		15	1500mm	UC	Uniwersalne (prąd przemienny i stały)			20	20W			3N	Soczewkowy transparentny o kącie rozsyłu 30°	230	2300 lm
T5	stały	18	1800mm					25	25W					356	3560 lm
Ø=16mm		02	212mm					42	42W					410	4100 lm
G5		03	288mm					pozostałe wartości według aktualnej specyfikacji liniowych źródeł światła LED						pozostałe wartości według aktualnej specyfikacji liniowych źródeł światła LED	
		04	517mm												
		05	549mm												
		08	849mm												
		11	1149mm												
		14	1449mm												

* parametr według aktualnej specyfikacji liniowych źródeł światła LED



LEDstar easy , LEDstar narrow, LEDstar, LEDstar save, LEDline T8

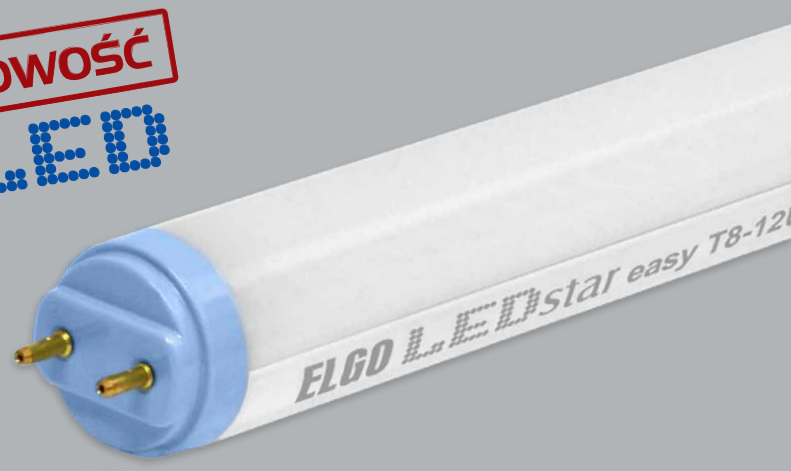


LEDline T5

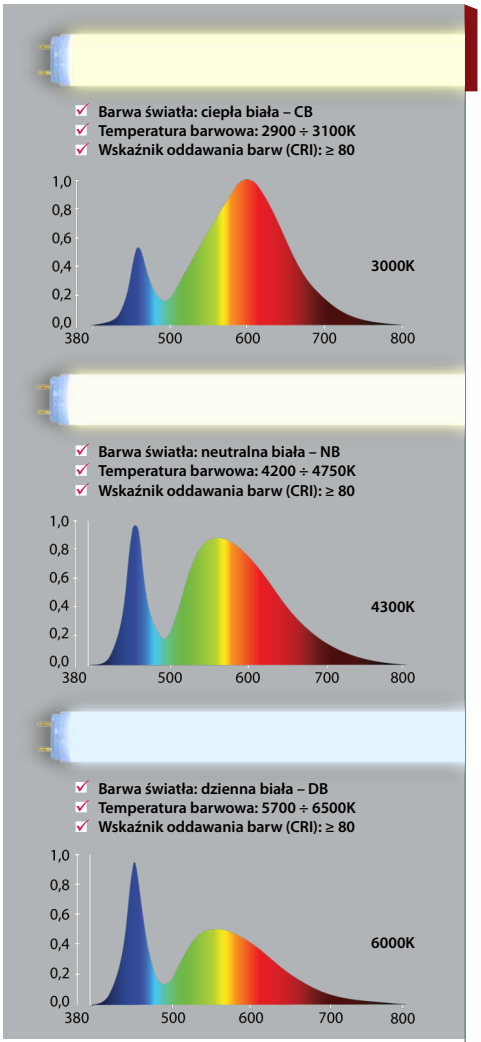
LEDstar easy T8

Źródła światła LED, liniowe zasilane dwustronnie i jednostronnie

Uniwersalne liniowe źródła światła do łatwej zamiany w miejsce tradycyjnych świetlówek, bez konieczności demontażu elementów układu elektrycznego oprawy. Mogą pracować w oprawach świetlówkowych ze statecznikiem elektronicznym lub magnetycznym oraz w oprawach bez osprzętu. Wyposażone w wewnętrzny układ zasilający.



LED | ~85 ÷ 265V AC ~110 ÷ 305V DC | 135° | G13 | CE



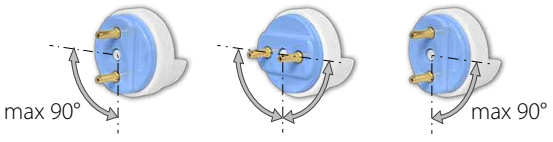
3 lata gwarancji | SMD LED

Charakterystyka

- elementarne źródło generujące promieniowanie świetlne – diody świecące LED typu SMD o barwie światła białego: ciepłej, neutralnej lub dziennej
- zamiennik świetlówek liniowych T8 z trzonkiem G13 o mocy 18W, 36W, 58W
- trwałe: do 50000 godzin*
- ekologiczne: nie zawierają rtęci ani innych substancji niebezpiecznych (zgodne z dyrektywą RoHS)

Budowa

- górna część – podłużny profil aluminiowy o przekroju półokrągłym, malowany proszkowo, biały
- płytka drukowana z diodami świecącymi LED typu SMD, zamontowanymi technologią montażu powierzchniowego, osadzona na całej długości profilu lampy
- klosz z polimetakrylanu metylu, osłaniający od dołu profil z diodami: opal (mleczny) – na specjalne zamówienie dostępne wykonania z kloszem frost (mrożonym) i transparentnym
- trzonki G13 z poliwęglanu (PC), niebieskie
- na życzenie Klienta trzonki G13 obrotowe, umożliwiające obrót źródeł w prawo o kąt max 90° lub w lewo o kąt max 90°



Rodzaj zasilania

- wyposażone w wewnętrzne układy elektroniczne umożliwiające bezpośrednie dwustronne i jednostronne zasilanie:
  - prądem przemiennym o napięciu 85 ÷ 265V/50Hz (AC)
  - prądem stałym o napięciu 110 ÷ 305V (DC)

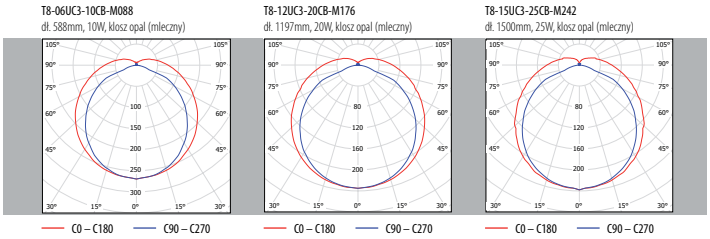
  bez konieczności używania zasilacza zewnętrznego

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.

LEDstar easy T8 Liniowe źródła światła LED z wewnętrznym zasilaniem uniwersalnym

Indeks	Model	Trzonek*	Długość	Moc	Barwa światła	Strumień świetlny źródła światła	Temperatura barwowa
YJ-WO0088-12	T8-06UC3-10CB-M088	G13	588 mm	10W	ciepła biała	880 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0088-13	T8-06UC3-10NB-M090	G13		10W	neutralna biała	900 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0088-14	T8-06UC3-10DB-M094	G13		10W	dzienna biała	940 lm	5700 ÷ 6500K
YJ-WO0088-21	T8-12UC3-20CB-M176	G13	1197 mm	20W	ciepła biała	1760 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0088-22	T8-12UC3-20NB-M180	G13		20W	neutralna biała	1800 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0088-23	T8-12UC3-20DB-M188	G13		20W	dzienna biała	1880 lm	5700 ÷ 6500K
YJ-WO0088-30	T8-15UC3-25CB-M242	G13	1500 mm	25W	ciepła biała	2420 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0088-31	T8-15UC3-25NB-M247	G13		25W	neutralna biała	2470 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0088-32	T8-15UC3-25DB-M259	G13		25W	dzienna biała	2590 lm	5700 ÷ 6500K

* na życzenie Klienta trzonki G13 obrotowe, umożliwiające obrót źródła w prawo o kąt max 90° lub w lewo o kąt max 90°



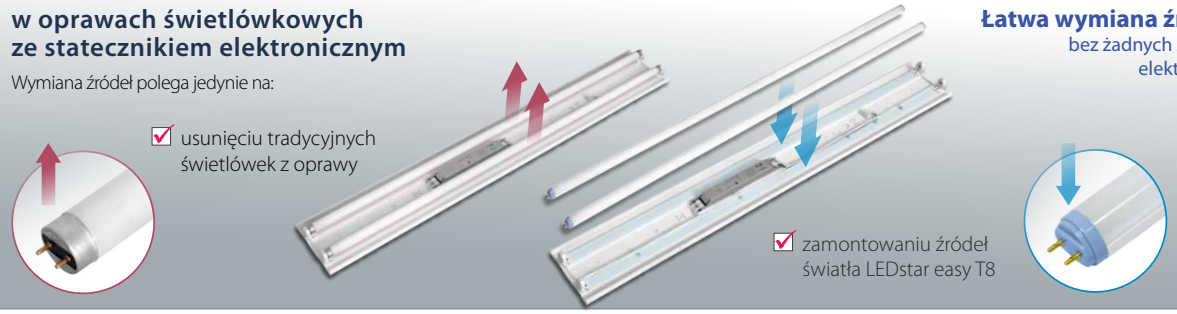
Uniwersalne możliwości stosowania

Liniowe źródła światła LEDstar easy T8 można stosować:

1 **w oprawach świetlówkowych ze statecznikiem elektronicznym**

Wymiana źródeł polega jedynie na:

- ☑ usunięciu tradycyjnych świetlówek z oprawy
- ☑ zamontowaniu źródeł światła LEDstar easy T8

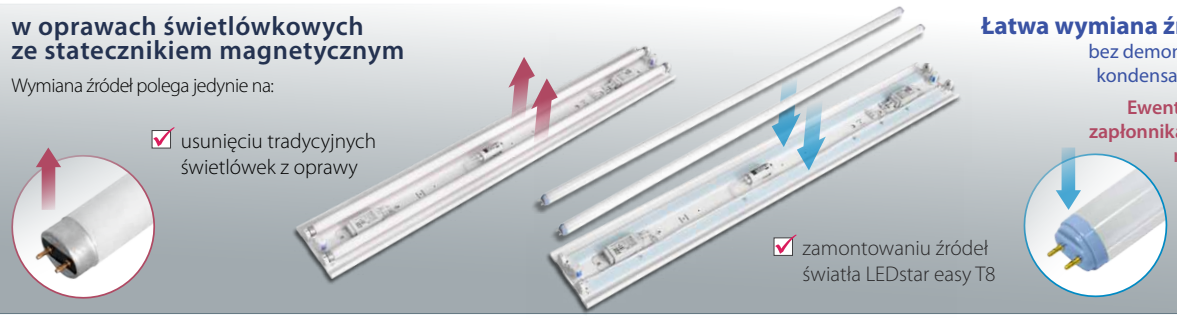


Łatwa wymiana źródeł światła
bez żadnych zmian w układzie elektrycznym oprawy.

2 **w oprawach świetlówkowych ze statecznikiem magnetycznym**

Wymiana źródeł polega jedynie na:

- ☑ usunięciu tradycyjnych świetlówek z oprawy
- ☑ zamontowaniu źródeł światła LEDstar easy T8



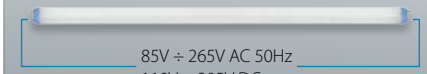
Łatwa wymiana źródeł światła
bez demontażu statecznika, kondensatora i zapłonnika.

Ewentualny demontaż zapłonnika nie ma wpływu na pracę oprawy.

3 **w oprawach bez osprzętu z zasilaniem bezpośrednim dwustronnym i jednostronnym**

Dzięki wewnętrznemu układowi elektronicznemu źródła światła LEDstar easy T8 zostały przystosowane do bezpośredniego zasilania prądem przemiennym o napięciu 85 ÷ 265V/50Hz (AC) lub prądem stałym o napięciu 110 ÷ 305V (DC).

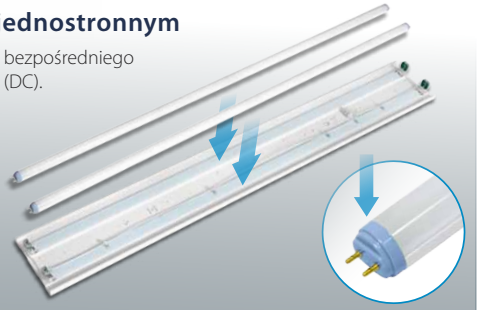
☑ **Opcja I** – zasilanie dwustronne



☑ **Opcja II** – zasilanie jednostronne
podłączane do dowolnego trzonka

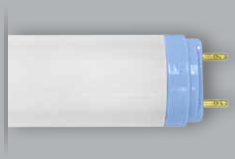


Bezpieczeństwo użytkowania
brak napięcia na pinach niezasilanego trzonka



☑ zamontowanie źródeł światła LEDstar easy T8

Wersja standardowa



klosz opal (mleczny) – M

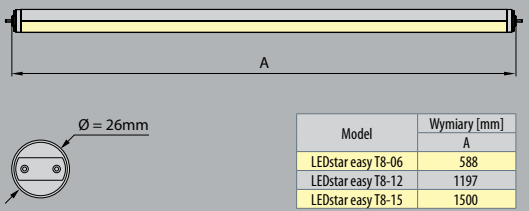
Wersje na specjalne zamówienie



klosz frost (mrożony) – F



klosz transparentny – T



Model	Wymiary [mm]
	A
LEDstar easy T8-06	588
LEDstar easy T8-12	1197
LEDstar easy T8-15	1500

LEDstar narrow T8

Źródła światła LED, liniowe zasilane dwustronnie

NOWOŚĆ LED

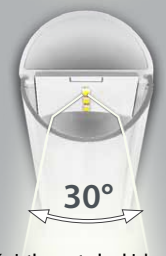
Energooszczędne i trwałe liniowe źródła światła produkowane w oparciu o technologię LED – LEDstar narrow T8 z kloszem transparentnym wyposażonym w specjalną soczewkę o wąskim kącie rozsyłu światła 30°. Pod względem formy, kształtów i rozmiarów zastępują świetlówki liniowe T8. Wyposażone w wewnętrzny układ zasilający, zasilane dwustronnie. Dzięki użytym diodom świecącym LED gwarantują długoletnią eksploatację – nawet do 50000 godzin*.



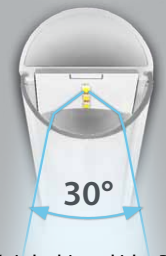
LED | ~185 ÷ 260V AC 50Hz | 30° | G13 | CE



- Barwa światła: ciepła biała – CB
- Temperatura barwowa: 2900 ÷ 3100K
- Wskaźnik oddawania barw (CRI): ≥ 80



- Barwa światła: neutralna biała – NB
- Temperatura barwowa: 4200 ÷ 4750K
- Wskaźnik oddawania barw (CRI): ≥ 80



- Barwa światła: dzienna biała – DB
- Temperatura barwowa: 5700 ÷ 6500K
- Wskaźnik oddawania barw (CRI): ≥ 80

3 lata gwarancji

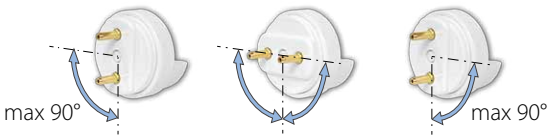
SMD LED

Charakterystyka

- elementarne źródło generujące promieniowanie świetlne – diody świecące LED typu SMD o barwie światła białego: ciepłej, neutralnej lub dziennej
- zamienniki świetlówek liniowych T8 z trzonkiem G13 o mocach18W, 36W, 58W (pod względem formy, kształtów i rozmiarów)
- trwałe: do 50000 godzin*
- ekologiczne: nie zawierają rtęci ani innych substancji niebezpiecznych (zgodne z dyrektywą RoHS)
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze -25°C ÷ +25°C

Budowa

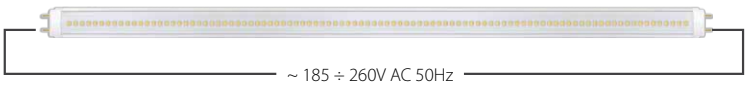
- górna część – podłużny profil aluminiowy o przekroju półokrągłym, malowany proszkowo na kolor biały
- płytka drukowana z diodami świecącymi LED typu SMD zamontowanymi technologią montażu powierzchniowego (SMT) i układem zasilającym, osadzona na całej długości profilu lampy
- klosz soczewkowy z poliwęglanu o wąskim kącie rozsyłu światła 30°, osłaniający od dołu profil z diodami
- trzonki G13 z poliwęglanu (PC), białe
- na życzenie Klienta trzonki G13 obrotowe, umożliwiające obrót źródeł w prawo o kąt max 90° lub w lewo o kąt max 90°



Rodzaj zasilania

- wyposażone w wewnętrzne układy elektroniczne umożliwiające zasilanie bezpośrednio z sieci prądu przemiennego o napięciu 230V, bez konieczności używania zasilacza zewnętrznego

☑ Zasilanie dwustronne

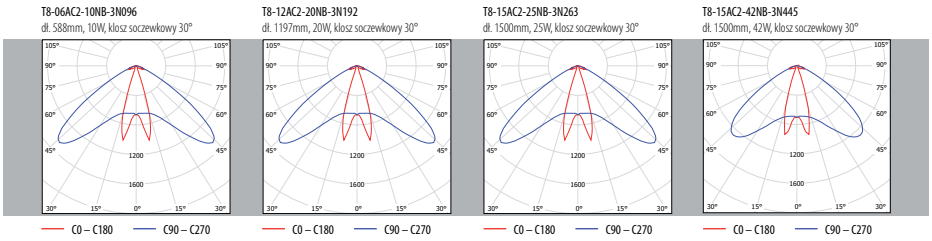


* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane producenta diod.

LEDstar narrow T8 Liniowe źródła światła LED z wewnętrznym zasilaniem dwustronnym

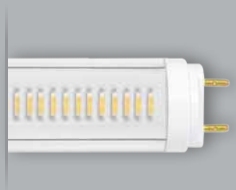
Indeks	Model	Trzonek*	Długość	Moc	Barwa światła	Strumień świetlny źródła światła	Temperatura barwowa
YJ-WO0093-51	T8-06AC2-10CB-3N094	G13	588 mm	10W	ciepła biała	940 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0093-52	T8-06AC2-10NB-3N096	G13		10W	neutralna biała	960 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0093-53	T8-06AC2-10DB-3N100	G13		10W	dzienna biała	1000 lm	5700 ÷ 6500K
YJ-WO0093-54	T8-12AC2-20CB-3N188	G13	1197 mm	20W	ciepła biała	1880 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0093-55	T8-12AC2-20NB-3N192	G13		20W	neutralna biała	1920 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0093-56	T8-12AC2-20DB-3N201	G13		20W	dzienna biała	2010 lm	5700 ÷ 6500K
YJ-WO0093-57	T8-15AC2-25CB-3N258	G13	1500 mm	25W	ciepła biała	2580 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0093-58	T8-15AC2-25NB-3N263	G13		25W	neutralna biała	2630 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0093-59	T8-15AC2-25DB-3N276	G13		25W	dzienna biała	2760 lm	5700 ÷ 6500K
YJ-WO0094-35	T8-15AC2-42CB-3N437	G13	1500 mm	42W	ciepła biała	4370 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0094-36	T8-15AC2-42NB-3N445	G13		42W	neutralna biała	4450 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0094-37	T8-15AC2-42DB-3N464	G13		42W	dzienna biała	4640 lm	5700 ÷ 6500K

* na życzenie Klienta trzonki G13 obrotowe, umożliwiające obrót źródła w prawo o kąt max 90° lub w lewo o kąt max 90°

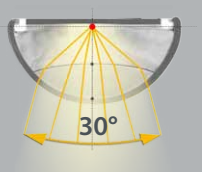




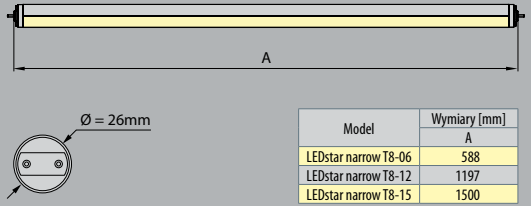
klosz soczewkowy 30°
LEDstar narrow T8 – 10W, 20W, 25W



klosz soczewkowy 30°
LEDstar narrow T8 – 42W



przekrój klosza
soczewkowego



Model	Wymiary [mm]
	A
LEDstar narrow T8-06	588
LEDstar narrow T8-12	1197
LEDstar narrow T8-15	1500

LEDstar narrow T8

Źródła światła LED, liniowe zasilane jednostronnie

NOWOŚĆ LED

Energooszczędne i trwałe liniowe źródła światła produkowane w oparciu o technologię LED – LEDstar narrow T8 z kloszem transparentnym wyposażonym w specjalną soczewkę o wąskim kącie rozsyłu światła 30°. Pod względem formy, kształtów i rozmiarów zastępują świetlówki liniowe T8. Wyposażone w wewnętrzny układ zasilający, zasilane jednostronnie. Dzięki użytym diodom świecącym LED gwarantują długoletnią eksploatację – nawet do 50000 godzin*.



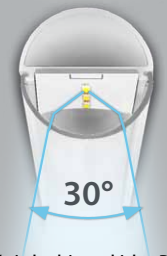
LED | ~185 ÷ 260V AC 50Hz | 30° | G13 | CE



- Barwa światła: ciepła biała – CB
- Temperatura barwowa: 2900 ÷ 3100K
- Wskaźnik oddawania barw (CRI): ≥ 80



- Barwa światła: neutralna biała – NB
- Temperatura barwowa: 4200 ÷ 4750K
- Wskaźnik oddawania barw (CRI): ≥ 80



- Barwa światła: dzienna biała – DB
- Temperatura barwowa: 5700 ÷ 6500K
- Wskaźnik oddawania barw (CRI): ≥ 80

3 lata gwarancji

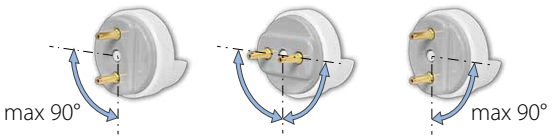
SMD LED

Charakterystyka

- elementarne źródło generujące promieniowanie świetlne – diody świecące LED typu SMD o barwie światła białego: ciepłej, neutralnej lub dziennej
- zamienniki świetlówek liniowych T8 z trzonkiem G13 o mocach18W, 36W, 58W (pod względem formy, kształtów i rozmiarów)
- trwałe: do 50000 godzin*
- ekologiczne: nie zawierają rtęci ani innych substancji niebezpiecznych (zgodne z dyrektywą RoHS)
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze -25°C ÷ +25°C

Budowa

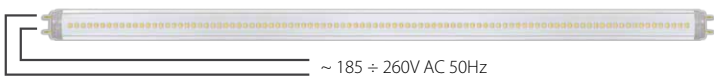
- górna część – podłużny profil aluminiowy o przekroju półokrągłym, malowany proszkowo na kolor biały
- płytka drukowana z diodami świecącymi LED typu SMD zamontowanymi technologią montażu powierzchniowego (SMT) i układem zasilającym, osadzona na całej długości profilu lampy
- klosz soczewkowy z poliwęglanu o wąskim kącie rozsyłu światła 30°, osłaniający od dołu profil z diodami
- trzonki G13 z poliwęglanu (PC), szare
- na życzenie Klienta trzonki G13 obrotowe, umożliwiające obrót źródeł w prawo o kąt max 90° lub w lewo o kąt max 90°



Rodzaj zasilania

- wyposażone w wewnętrzne układy elektroniczne umożliwiające zasilanie bezpośrednio z sieci prądu przemiennego o napięciu 230V, bez konieczności używania zasilacza zewnętrznego

☑ Zasilanie jednostronne

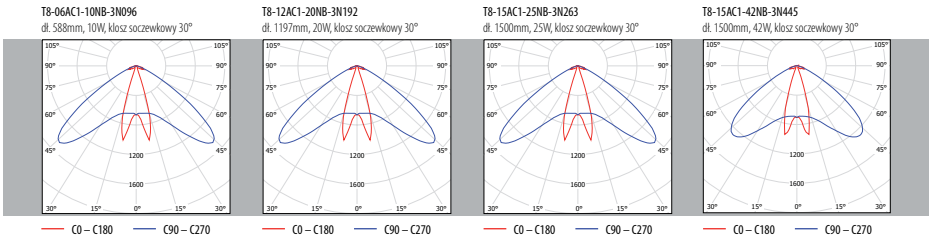


* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane producenta diod.

LEDstar narrow T8 Liniowe źródła światła LED z wewnętrznym zasilaniem jednostronnym

Indeks	Model	Trzonek*	Długość	Moc	Barwa światła	Strumień świetlny źródła światła	Temperatura barwowa
YJ-WO0093-42	T8-06AC1-10CB-3N094	G13	588 mm	10W	ciepła biała	940 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0093-43	T8-06AC1-10NB-3N096	G13		10W	neutralna biała	960 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0093-44	T8-06AC1-10DB-3N100	G13		10W	dzienna biała	1000 lm	5700 ÷ 6500K
YJ-WO0093-45	T8-12AC1-20CB-3N188	G13	1197 mm	20W	ciepła biała	1880 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0093-46	T8-12AC1-20NB-3N192	G13		20W	neutralna biała	1920 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0093-47	T8-12AC1-20DB-3N201	G13		20W	dzienna biała	2010 lm	5700 ÷ 6500K
YJ-WO0093-48	T8-15AC1-25CB-3N258	G13	1500 mm	25W	ciepła biała	2580 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0093-49	T8-15AC1-25NB-3N263	G13		25W	neutralna biała	2630 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0093-50	T8-15AC1-25DB-3N276	G13		25W	dzienna biała	2760 lm	5700 ÷ 6500K
YJ-WO0094-32	T8-15AC1-42CB-3N437	G13	1500 mm	42W	ciepła biała	4370 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0094-33	T8-15AC1-42NB-3N445	G13		42W	neutralna biała	4450 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0094-34	T8-15AC1-42DB-3N464	G13		42W	dzienna biała	4640 lm	5700 ÷ 6500K

* na życzenie Klienta trzonki G13 obrotowe, umożliwiające obrót źródła w prawo o kąt max 90° lub w lewo o kąt max 90°





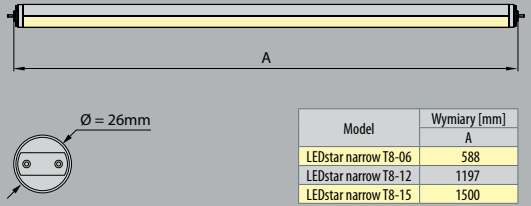
klosz soczewkowy 30°
LEDstar narrow T8 – 10W, 20W, 25W



klosz soczewkowy 30°
LEDstar narrow T8 – 42W



przekrój klosza soczewkowego



Model	Wymiary [mm]
	A
LEDstar narrow T8-06	588
LEDstar narrow T8-12	1197
LEDstar narrow T8-15	1500

LEDstar save T8

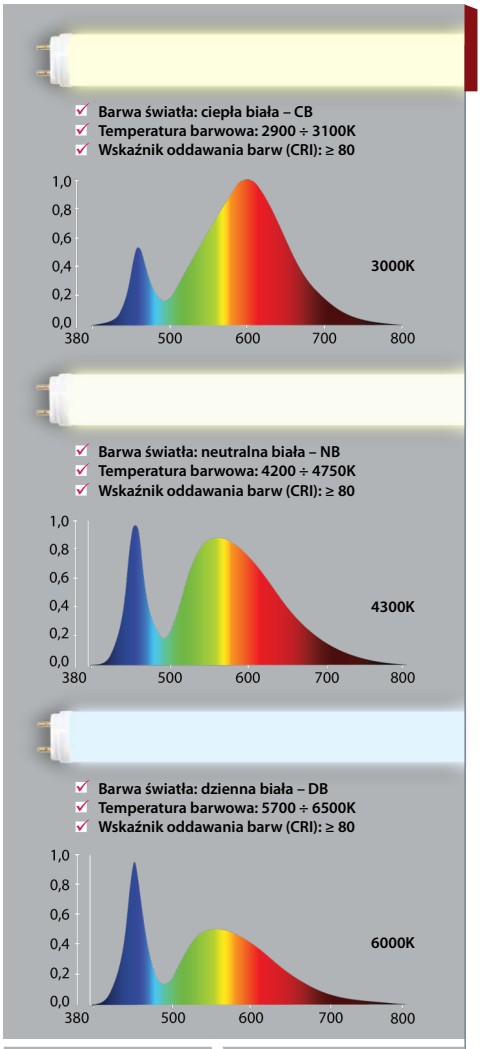
Źródła światła LED, liniowe zasilane dwustronnie

NOWOŚĆ LED

Energooszczędne i trwałe liniowe źródła światła LEDstar save T8 z diodami LED typu SMD, o barwie światła białego: ciepłej, neutralnej lub dziennej. Wyposażone w wewnętrzny układ zasilający, zasilane dwustronnie. Ekonomiczne i gwarantujące długoletnią eksploatację – dzięki technologii diod świecących LED.



LED | ~185 ÷ 260V AC 50Hz | 110°-135° | G13 | CE



3 lata gwarancji

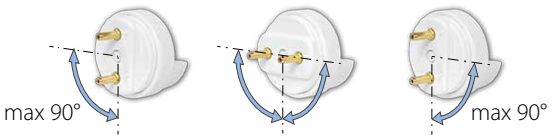
SMD LED

Charakterystyka

- elementarne źródło generujące promieniowanie świetlne – diody świecące LED typu SMD o barwie światła białego: ciepłej, neutralnej lub dziennej
- zamienniki świetlówek liniowych T8 z trzonkiem G13 o mocy 18W (pod względem formy, kształtów i rozmiarów)
- trwałe: do 50000 godzin*
- ekologiczne: nie zawierają rtęci ani innych substancji niebezpiecznych (zgodne z dyrektywą RoHS)
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze -25°C ÷ +25°C

Budowa

- górna część – podłużny profil aluminiowy o przekroju półokrągłym, malowany proszkowo na kolor biały
- płytka drukowana z diodami świecącymi LED typu SMD zamontowanymi technologią montażu powierzchniowego (SMT) i układem zasilającym, osadzona na całej długości profilu lampy
- klosz z polimetakrylanu metylu, osłaniający od dołu profil z diodami: transparentny, frost (mrożony) lub opal (mleczny)
- trzonki G13 z poliwęglanu (PC), białe
- na życzenie Klienta trzonki G13 obrotowe, umożliwiające obrót źródeł w prawo o kąt max 90° lub w lewo o kąt max 90°



Rodzaj zasilania

- wyposażone w wewnętrzne układy elektroniczne umożliwiające zasilanie bezpośrednio z sieci prądu przemiennego o napięciu 230V, bez konieczności używania zasilacza zewnętrznego

☑ Zasilanie dwustronne

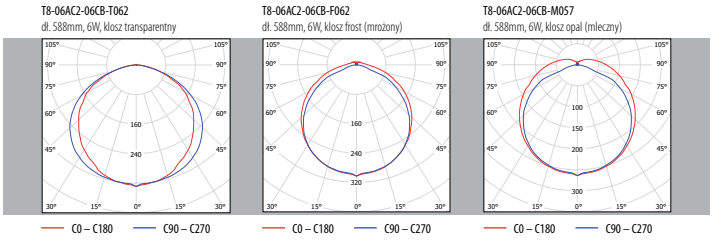


* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane producenta diod.

LEDstar save T8 Liniowe źródła światła LED z wewnętrznym zasilaniem dwustronnym

Indeks	Model	Trzonek*	Długość	Moc	Barwa światła	Strumień świetlny źródła światła	Temperatura barwowa
1. LEDstar save T8 z kloszem transparentnym – T							
YJ-WO0092-41	T8-06AC2-06CB-T062	G13	588 mm	6W	ciepła biała	620 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0092-42	T8-06AC2-06NB-T063	G13		6W	neutralna biała	630 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0092-43	T8-06AC2-06DB-T066	G13		6W	dzienna biała	660 lm	5700 ÷ 6500K
2. LEDstar save T8 z kloszem frost (mrożonym) – F							
YJ-WO0092-35	T8-06AC2-06CB-F062	G13	588 mm	6W	ciepła biała	620 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0092-36	T8-06AC2-06NB-F063	G13		6W	neutralna biała	630 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0092-37	T8-06AC2-06DB-F066	G13		6W	dzienna biała	660 lm	5700 ÷ 6500K
3. LEDstar save T8 z kloszem opal (mlecznym) – M							
YJ-WO0092-38	T8-06AC2-06CB-M057	G13	588 mm	6W	ciepła biała	570 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0092-39	T8-06AC2-06NB-M058	G13		6W	neutralna biała	580 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0092-40	T8-06AC2-06DB-M061	G13		6W	dzienna biała	610 lm	5700 ÷ 6500K

* na życzenie Klienta trzonki G13 obrotowe, umożliwiające obrót źródła w prawo o kąt max 90° lub w lewo o kąt max 90°





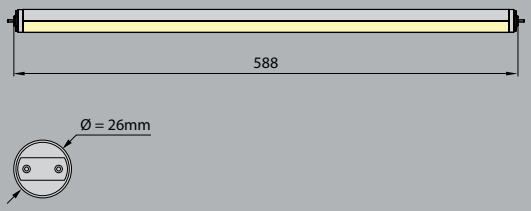
1 klosz transparentny – T



2 klosz frost (mrożony) – F



3 klosz opal (mleczny) – M



LEDstar save T8

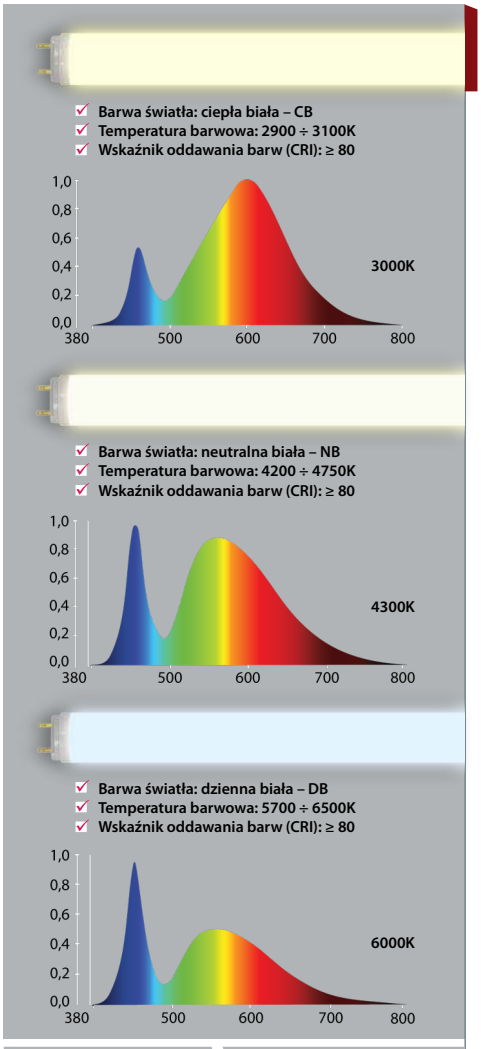
Źródła światła LED, liniowe zasilane jednostronnie

NOWOŚĆ LED

Energooszczędne i trwałe liniowe źródła światła LEDstar save T8 z diodami LED typu SMD, o barwie światła białego: ciepłej, neutralnej lub dziennej. Wyposażone w wewnętrzny układ zasilający, zasilane jednostronnie. Ekonomiczne i gwarantujące długoletnią eksploatację – dzięki technologii diod świecących LED.



LED | ~185 ÷ 260V AC 50Hz | 110°-135° | G13 | CE



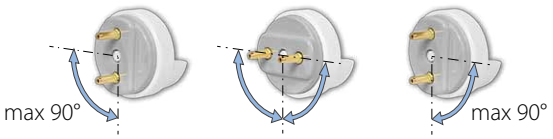
3 lata gwarancji | SMD LED

Charakterystyka

- elementarne źródło generujące promieniowanie świetlne – diody świecące LED typu SMD o barwie światła białego: ciepłej, neutralnej lub dziennej
- zamienniki świetlówek liniowych T8 z trzonkiem G13 o mocy 18W (pod względem formy, kształtów i rozmiarów)
- trwałe: do 50000 godzin*
- ekologiczne: nie zawierają rtęci ani innych substancji niebezpiecznych (zgodne z dyrektywą RoHS)
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze -25°C ÷ + 25°C

Budowa

- górna część – podłużny profil aluminiowy o przekroju półokrągłym, malowany proszkowo na kolor biały
- płytka drukowana z diodami świecącymi LED typu SMD zamontowanymi technologią montażu powierzchniowego (SMT) i układem zasilającym, osadzona na całej długości profilu lampy
- klosz z polimetakrylanu metylu, osłaniający od dołu profil z diodami: transparentny, frost (mrożony) lub opal (mleczny)
- trzonki G13 z poliwęglanu (PC), szare
- na życzenie Klienta trzonki G13 obrotowe, umożliwiające obrót źródeł w prawo o kąt max 90° lub w lewo o kąt max 90°



Rodzaj zasilania

- wyposażone w wewnętrzne układy elektroniczne umożliwiające zasilanie bezpośrednio z sieci prądu przemiennego o napięciu 230V, bez konieczności używania zasilacza zewnętrznego

☑ Zasilanie jednostronne

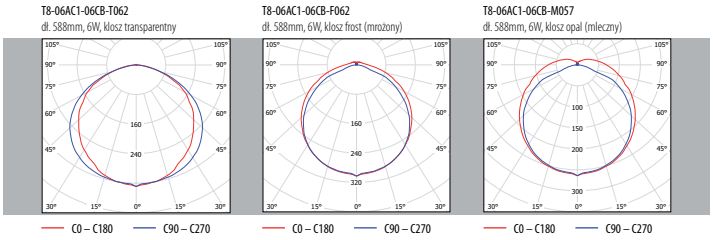


* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane producenta diod.

LEDstar save T8 Liniowe źródła światła LED z wewnętrznym zasilaniem jednostronnym

Indeks	Model	Trzonek*	Długość	Moc	Barwa światła	Strumień świetlny źródła światła	Temperatura barwowa
1. LEDstar save T8 z kloszem transparentnym – T							
YJ-WO0092-14	T8-06AC1-06CB-T062	G13	588 mm	6W	ciepła biała	620 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0092-15	T8-06AC1-06NB-T063	G13		6W	neutralna biała	630 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0092-16	T8-06AC1-06DB-T066	G13		6W	dzienna biała	660 lm	5700 ÷ 6500K
2. LEDstar save T8 z kloszem frost (mrożonym) – F							
YJ-WO0092-08	T8-06AC1-06CB-F062	G13	588 mm	6W	ciepła biała	620 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0092-09	T8-06AC1-06NB-F063	G13		6W	neutralna biała	630 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0092-10	T8-06AC1-06DB-F066	G13		6W	dzienna biała	660 lm	5700 ÷ 6500K
3. LEDstar save T8 z kloszem opal (mlecznym) – M							
YJ-WO0092-11	T8-06AC1-06CB-M057	G13	588 mm	6W	ciepła biała	570 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0092-12	T8-06AC1-06NB-M058	G13		6W	neutralna biała	580 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0092-13	T8-06AC1-06DB-M061	G13		6W	dzienna biała	610 lm	5700 ÷ 6500K

* na życzenie Klienta trzonki G13 obrotowe, umożliwiające obrót źródła w prawo o kąt max 90° lub w lewo o kąt max 90°

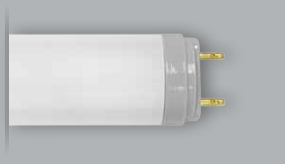




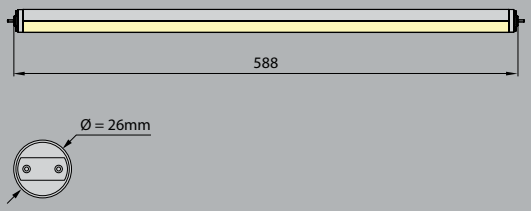
1 klosz transparentny – T



2 klosz frost (mrożony) – F



3 klosz opal (mleczny) – M



LEDstar T8S

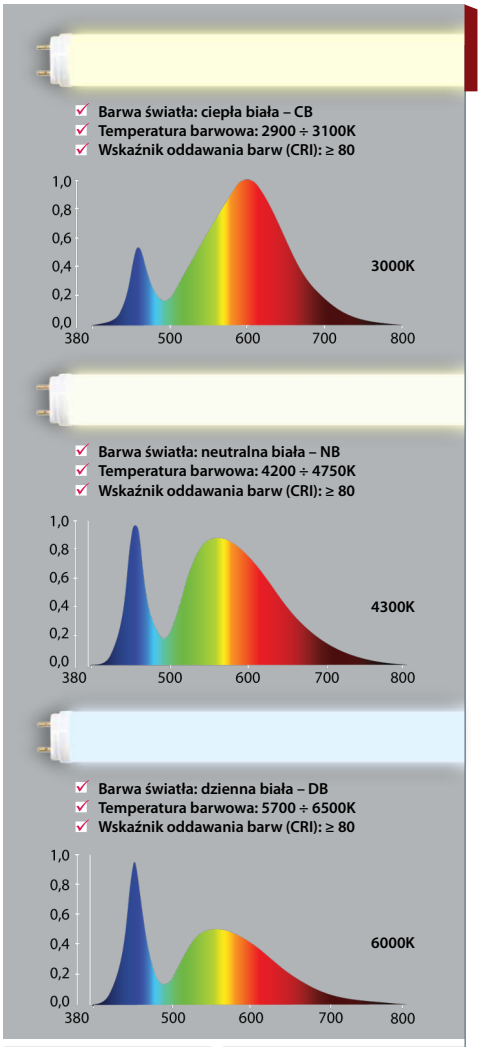
Źródła światła LED, liniowe zasilane dwustronnie

NOWOŚĆ LED

Energooszczędne i trwałe liniowe źródła światła LED wyposażone w najnowocześniejsze diody LED typu SMD, o barwie światła białego: ciepłej, neutralnej lub dziennej. Wyposażone w wewnętrzny układ zasilający, zasilane dwustronnie. Dzięki technologii diod świecących LED gwarantują długoletnią eksploatację – nawet do 50000 godzin.



LED | ~185 ÷ 260V AC 50Hz | 110°-135° | G13 | CE



3 lata gwarancji

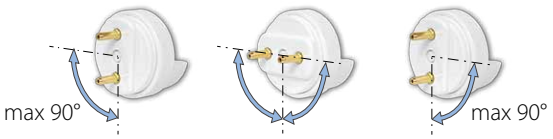
SMD LED

Charakterystyka

- elementarne źródło generujące promieniowanie świetlne – diody świecące LED typu SMD o barwie światła białego: ciepłej, neutralnej lub dziennej
- zamienniki świetlówek liniowych T8 z trzonkiem G13 o mocach18W, 36W, 58W (pod względem formy, kształtów i rozmiarów)
- trwałe: do 50000 godzin*
- ekologiczne: nie zawierają rtęci ani innych substancji niebezpiecznych (zgodne z dyrektywą RoHS)
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze -25°C ÷ +25°C

Budowa

- górna część – podłużny profil aluminiowy o przekroju półokrągłym, malowany proszkowo na kolor biały
- płytka drukowana z diodami świecącymi LED typu SMD zamontowanymi technologią montażu powierzchniowego (SMT) i układem zasilającym, osadzona na całej długości profilu lampy
- klosz z polimetakrylanu metylu, osłaniający od dołu profil z diodami: transparentny, frost (mrożony) lub opal (mleczny)
- trzonki G13 z poliwęglanu (PC), białe
- na życzenie Klienta trzonki G13 obrotowe, umożliwiające obrót źródeł w prawo o kąt max 90° lub w lewo o kąt max 90°



Rodzaj zasilania

- wyposażone w wewnętrzne układy elektroniczne umożliwiające zasilanie bezpośrednio z sieci prądu przemiennego o napięciu 230V, bez konieczności używania zasilacza zewnętrznego

☑ Zasilanie dwustronne



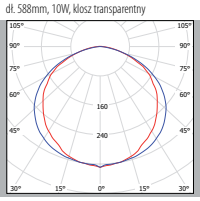
* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane producenta diod.

LEDstar T8S Liniowe źródła światła LED z wewnętrznym zasilaniem dwustronnym

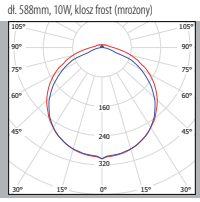
Indeks	Model	Trzonek*	Długość	Moc	Barwa światła	Strumień świetlny źródła światła	Temperatura barwowa
1. LEDstar T8S z kloszem transparentnym – T							
YJ-WO0090-92	T8S-06AC2-10CB-T096	G13	588 mm	10W	ciepła biała	960 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0090-93	T8S-06AC2-10NB-T098	G13		10W	neutralna biała	980 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0090-94	T8S-06AC2-10DB-T102	G13		10W	dzienna biała	1020 lm	5700 ÷ 6500K
YJ-WO0091-01	T8S-12AC2-20CB-T191	G13	1197 mm	20W	ciepła biała	1910 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0091-02	T8S-12AC2-20NB-T195	G13		20W	neutralna biała	1950 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0091-03	T8S-12AC2-20DB-T204	G13		20W	dzienna biała	2040 lm	5700 ÷ 6500K
YJ-WO0091-10	T8S-15AC2-25CB-T262	G13	1500 mm	25W	ciepła biała	2620 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0091-11	T8S-15AC2-25NB-T268	G13		25W	neutralna biała	2680 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0091-12	T8S-15AC2-25DB-T280	G13		25W	dzienna biała	2800 lm	5700 ÷ 6500K
YJ-WO0094-11	T8S-15AC2-42CB-T444	G13	1500 mm	42W	ciepła biała	4440 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0094-12	T8S-15AC2-42NB-T452	G13		42W	neutralna biała	4520 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0094-13	T8S-15AC2-42DB-T471	G13		42W	dzienna biała	4710 lm	5700 ÷ 6500K
2. LEDstar T8S z kloszem frost (mrożonym) – F							
YJ-WO0090-86	T8S-06AC2-10CB-F095	G13	588 mm	10W	ciepła biała	950 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0090-87	T8S-06AC2-10NB-F097	G13		10W	neutralna biała	970 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0090-88	T8S-06AC2-10DB-F101	G13		10W	dzienna biała	1010 lm	5700 ÷ 6500K
YJ-WO0090-95	T8S-12AC2-20CB-F190	G13	1197 mm	20W	ciepła biała	1900 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0090-96	T8S-12AC2-20NB-F194	G13		20W	neutralna biała	1940 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0090-97	T8S-12AC2-20DB-F203	G13		20W	dzienna biała	2030 lm	5700 ÷ 6500K
YJ-WO0091-04	T8S-15AC2-25CB-F261	G13	1500 mm	25W	ciepła biała	2610 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0091-05	T8S-15AC2-25NB-F266	G13		25W	neutralna biała	2660 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0091-06	T8S-15AC2-25DB-F279	G13		25W	dzienna biała	2790 lm	5700 ÷ 6500K
YJ-WO0094-05	T8S-15AC2-42CB-F442	G13	1500 mm	42W	ciepła biała	4420 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0094-06	T8S-15AC2-42NB-F450	G13		42W	neutralna biała	4500 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0094-07	T8S-15AC2-42DB-F469	G13		42W	dzienna biała	4690 lm	5700 ÷ 6500K
3. LEDstar T8S z kloszem opal (mlecznym) – M							
YJ-WO0090-89	T8S-06AC2-10CB-M088	G13	588 mm	10W	ciepła biała	880 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0090-90	T8S-06AC2-10NB-M090	G13		10W	neutralna biała	900 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0090-91	T8S-06AC2-10DB-M094	G13		10W	dzienna biała	940 lm	5700 ÷ 6500K
YJ-WO0090-98	T8S-12AC2-20CB-M176	G13	1197 mm	20W	ciepła biała	1760 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0090-99	T8S-12AC2-20NB-M179	G13		20W	neutralna biała	1790 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0091-00	T8S-12AC2-20DB-M188	G13		20W	dzienna biała	1880 lm	5700 ÷ 6500K
YJ-WO0091-07	T8S-15AC2-25CB-M242	G13	1500 mm	25W	ciepła biała	2420 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0091-08	T8S-15AC2-25NB-M248	G13		25W	neutralna biała	2480 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0091-09	T8S-15AC2-25DB-M259	G13		25W	dzienna biała	2590 lm	5700 ÷ 6500K
YJ-WO0094-08	T8S-15AC2-42CB-M409	G13	1500 mm	42W	ciepła biała	4090 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0094-09	T8S-15AC2-42NB-M417	G13		42W	neutralna biała	4170 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0094-10	T8S-15AC2-42DB-M435	G13		42W	dzienna biała	4350 lm	5700 ÷ 6500K

* na życzenie Klienta trzonki G13 obrotowe, umożliwiające obrót źródła w prawo o kąt max 90° lub w lewo o kąt max 90°

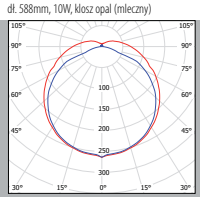
T8S-06AC2-10CB-T096
dł. 588mm, 10W, klosz transparentny



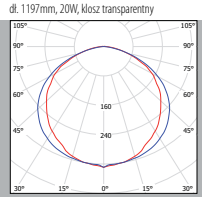
T8S-06AC2-10CB-F095
dł. 588mm, 10W, klosz frost (mrożony)



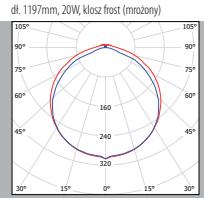
T8S-06AC2-10CB-M088
dł. 588mm, 10W, klosz opal (mleczny)



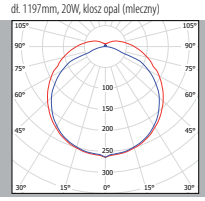
T8S-12AC2-20CB-T191
dł. 1197mm, 20W, klosz transparentny



T8S-12AC2-20CB-F190
dł. 1197mm, 20W, klosz frost (mrożony)

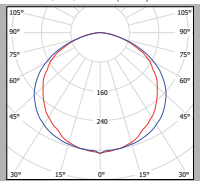


T8S-12AC2-20CB-M176
dł. 1197mm, 20W, klosz opal (mleczny)

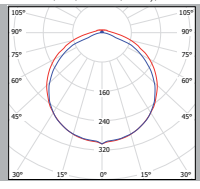


C0 – C180 C90 – C270

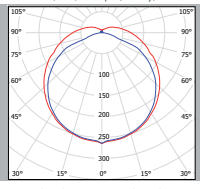
T8S-15AC2-25CB-T262
dł. 1500mm, 25W, klosz transparentny



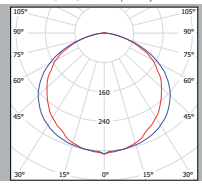
T8S-15AC2-25CB-F261
dł. 1500mm, 25W, klosz frost (mrożony)



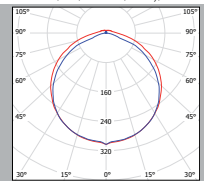
T8S-15AC2-25CB-M242
dł. 1500mm, 25W, klosz opal (mleczny)



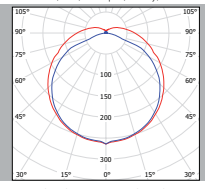
T8S-15AC2-42CB-T444
dł. 1500mm, 42W, klosz transparentny



T8S-15AC2-42CB-F442
dł. 1500mm, 42W, klosz frost (mrożony)



T8S-15AC2-42CB-M409
dł. 1500mm, 42W, klosz opal (mleczny)



C0 – C180 C90 – C270



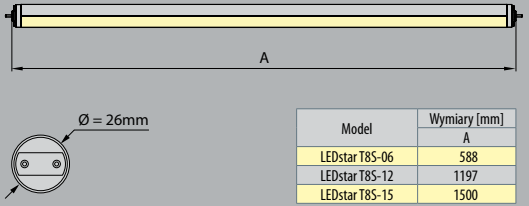
1 klosz transparentny – T



2 klosz frost (mrożony) – F



3 klosz opal (mleczny) – M



Model	Wymiary [mm]
	A
LEDstar T8S-06	588
LEDstar T8S-12	1197
LEDstar T8S-15	1500

LEDstar T8S

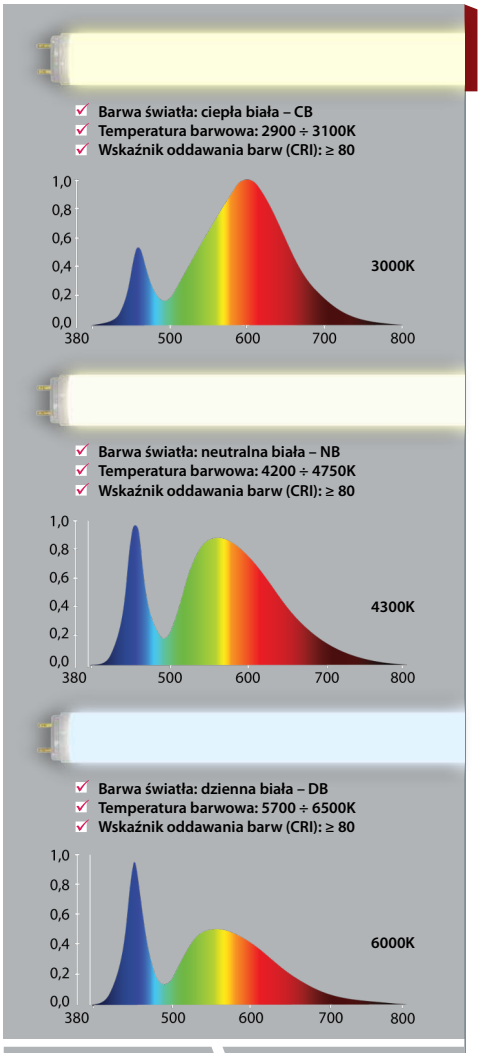
Źródła światła LED, liniowe zasilane jednostronnie

NOWOŚĆ LED

Energooszczędne i trwałe liniowe źródła światła LED wyposażone w najnowocześniejsze diody LED typu SMD, o barwie światła białego: ciepłej, neutralnej lub dziennej. Wyposażone w wewnętrzny układ zasilający, zasilane jednostronnie. Dzięki technologii diod świecących LED gwarantują długoletnią eksploatację – nawet do 50000 godzin.



LED | ~185 ÷ 260V AC 50Hz | 110°-135° | G13 | CE



3 lata gwarancji

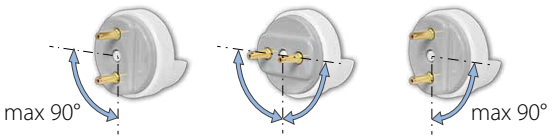
SMD LED

Charakterystyka

- elementarne źródło generujące promieniowanie świetlne – diody świecące LED typu SMD o barwie światła białego: ciepłej, neutralnej lub dziennej
- zamienniki świetlówek liniowych T8 z trzonkiem G13 o mocach18W, 36W, 58W (pod względem formy, kształtów i rozmiarów)
- trwałe: do 50000 godzin*
- ekologiczne: nie zawierają rtęci ani innych substancji niebezpiecznych (zgodne z dyrektywą RoHS)
- temperatura otoczenia: praca w temperaturze -25°C ÷ +25°C

Budowa

- górna część – podłużny profil aluminiowy o przekroju półokrągłym, malowany proszkowo na kolor biały
- płytka drukowana z diodami świecącymi LED typu SMD zamontowanymi technologią montażu powierzchniowego (SMT) i układem zasilającym, osadzona na całej długości profilu lampy
- klosz z polimetakrylanu metylu, osłaniający od dołu profil z diodami: transparentny, frost (mrożony) lub opal (mleczny)
- trzonki G13 z poliwęglanu (PC), szare
- na życzenie Klienta trzonki G13 obrotowe, umożliwiające obrót źródeł w prawo o kąt max 90° lub w lewo o kąt max 90°



Rodzaj zasilania

- wyposażone w wewnętrzne układy elektroniczne umożliwiające zasilanie bezpośrednio z sieci prądu przemiennego o napięciu 230V, bez konieczności używania zasilacza zewnętrznego

☑ Zasilanie jednostronne



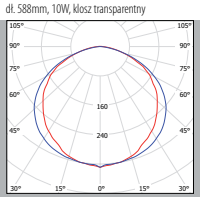
* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane producenta diod.

LEDstar T8S Liniowe źródła światła LED z wewnętrznym zasilaniem jednostronnym

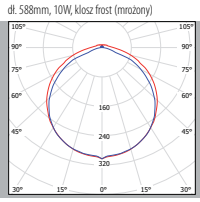
Indeks	Model	Trzonek*	Długość	Moc	Barwa światła	Strumień świetlny źródła światła	Temperatura barwowa
1. LEDstar T8S z kloszem transparentnym – T							
YJ-WO0090-65	T8S-06AC1-10CB-T096	G13	588 mm	10W	ciepła biała	960 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0090-66	T8S-06AC1-10NB-T098	G13		10W	neutralna biała	980 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0090-67	T8S-06AC1-10DB-T102	G13		10W	dzienna biała	1020 lm	5700 ÷ 6500K
YJ-WO0090-74	T8S-12AC1-20CB-T191	G13	1197 mm	20W	ciepła biała	1910 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0090-75	T8S-12AC1-20NB-T195	G13		20W	neutralna biała	1950 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0090-76	T8S-12AC1-20DB-T204	G13		20W	dzienna biała	2040 lm	5700 ÷ 6500K
YJ-WO0090-83	T8S-15AC1-25CB-T262	G13	1500 mm	25W	ciepła biała	2620 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0090-84	T8S-15AC1-25NB-T268	G13		25W	neutralna biała	2680 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0090-85	T8S-15AC1-25DB-T280	G13		25W	dzienna biała	2800 lm	5700 ÷ 6500K
YJ-WO0094-02	T8S-15AC1-42CB-T444	G13	1500 mm	42W	ciepła biała	4440 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0094-03	T8S-15AC1-42NB-T452	G13		42W	neutralna biała	4520 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0094-04	T8S-15AC1-42DB-T471	G13		42W	dzienna biała	4710 lm	5700 ÷ 6500K
2. LEDstar T8S z kloszem frost (mrożonym) – F							
YJ-WO0090-59	T8S-06AC1-10CB-F095	G13	588 mm	10W	ciepła biała	950 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0090-60	T8S-06AC1-10NB-F097	G13		10W	neutralna biała	970 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0090-61	T8S-06AC1-10DB-F101	G13		10W	dzienna biała	1010 lm	5700 ÷ 6500K
YJ-WO0090-68	T8S-12AC1-20CB-F190	G13	1197 mm	20W	ciepła biała	1900 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0090-69	T8S-12AC1-20NB-F194	G13		20W	neutralna biała	1940 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0090-70	T8S-12AC1-20DB-F203	G13		20W	dzienna biała	2030 lm	5700 ÷ 6500K
YJ-WO0090-77	T8S-15AC1-25CB-F261	G13	1500 mm	25W	ciepła biała	2610 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0090-78	T8S-15AC1-25NB-F266	G13		25W	neutralna biała	2660 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0090-79	T8S-15AC1-25DB-F279	G13		25W	dzienna biała	2790 lm	5700 ÷ 6500K
YJ-WO0093-96	T8S-15AC1-42CB-F442	G13	1500 mm	42W	ciepła biała	4420 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0093-97	T8S-15AC1-42NB-F450	G13		42W	neutralna biała	4500 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0093-98	T8S-15AC1-42DB-F469	G13		42W	dzienna biała	4690 lm	5700 ÷ 6500K
3. LEDstar T8S z kloszem opal (mlecznym) – M							
YJ-WO0090-62	T8S-06AC1-10CB-M088	G13	588 mm	10W	ciepła biała	880 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0090-63	T8S-06AC1-10NB-M090	G13		10W	neutralna biała	900 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0090-64	T8S-06AC1-10DB-M094	G13		10W	dzienna biała	940 lm	5700 ÷ 6500K
YJ-WO0090-71	T8S-12AC1-20CB-M176	G13	1197 mm	20W	ciepła biała	1760 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0090-72	T8S-12AC1-20NB-M179	G13		20W	neutralna biała	1790 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0090-73	T8S-12AC1-20DB-M188	G13		20W	dzienna biała	1880 lm	5700 ÷ 6500K
YJ-WO0090-80	T8S-15AC1-25CB-M242	G13	1500 mm	25W	ciepła biała	2420 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0090-81	T8S-15AC1-25NB-M248	G13		25W	neutralna biała	2480 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0090-82	T8S-15AC1-25DB-M259	G13		25W	dzienna biała	2590 lm	5700 ÷ 6500K
YJ-WO0093-99	T8S-15AC1-42CB-M409	G13	1500 mm	42W	ciepła biała	4090 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WO0094-00	T8S-15AC1-42NB-M417	G13		42W	neutralna biała	4170 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WO0094-01	T8S-15AC1-42DB-M435	G13		42W	dzienna biała	4350 lm	5700 ÷ 6500K

* na życzenie Klienta trzonki G13 obrotowe, umożliwiające obrót źródła w prawo o kąt max 90° lub w lewo o kąt max 90°

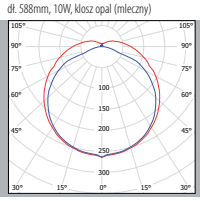
T8S-06AC1-10CB-T096
dł. 588mm, 10W, klosz transparentny



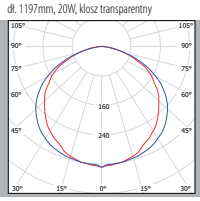
T8S-06AC1-10CB-F095
dł. 588mm, 10W, klosz frost (mrożony)



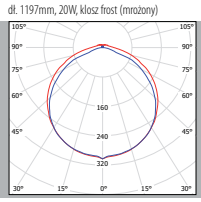
T8S-06AC1-10CB-M088
dł. 588mm, 10W, klosz opal (mleczny)



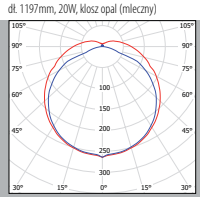
T8S-12AC1-20CB-T191
dł. 1197mm, 20W, klosz transparentny



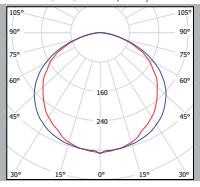
T8S-12AC1-20CB-F190
dł. 1197mm, 20W, klosz frost (mrożony)



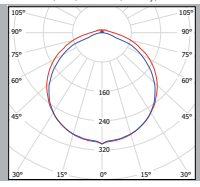
T8S-12AC1-20CB-M176
dł. 1197mm, 20W, klosz opal (mleczny)



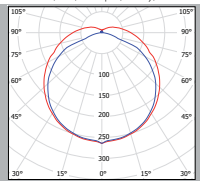
T8S-15AC1-25CB-T262
dł. 1500mm, 25W, klosz transparentny



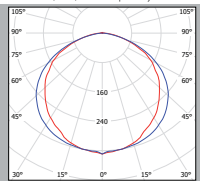
T8S-15AC1-25CB-F261
dł. 1500mm, 25W, klosz frost (mrożony)



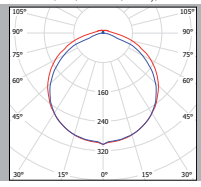
T8S-15AC1-25CB-M242
dł. 1500mm, 25W, klosz opal (mleczny)



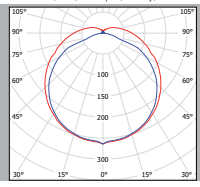
T8S-15AC1-42CB-T444
dł. 1500mm, 42W, klosz transparentny



T8S-15AC1-42CB-F442
dł. 1500mm, 42W, klosz frost (mrożony)



T8S-15AC1-42CB-M409
dł. 1500mm, 42W, klosz opal (mleczny)





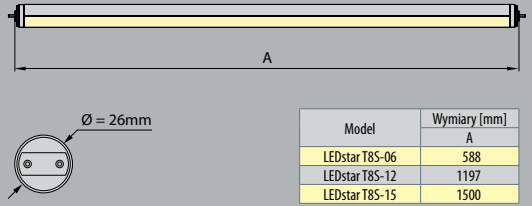
1 klosz transparentny – T



2 klosz frost (mrożony) – F



3 klosz opal (mleczny) – M



Model	Wymiary [mm]
	A
LEDstar T8S-06	588
LEDstar T8S-12	1197
LEDstar T8S-15	1500

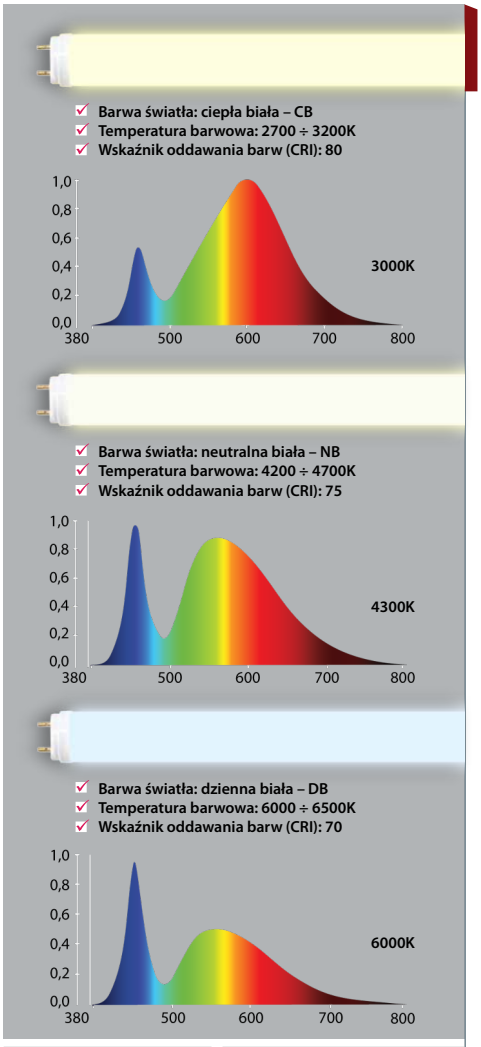
LEDstar T8 Źródła światła LED, liniowe zasilane dwustronnie

Energooszczędne i trwałe liniowe źródła światła, w których jako elementarne generatory promieniowania widzialnego wykorzystano najnowocześniejsze diody świecące LED. Pod względem formy, kształtów i rozmiarów zastępują świetlówki liniowe typu T8. Lampy wyposażone są w wewnętrzny układ zasilający i mogą być zasilane dwustronnie.

NOWOŚĆ LED



LED | ~185 ÷ 260V AC 50Hz | 110°-135° | G13 | CE



3 lata gwarancji

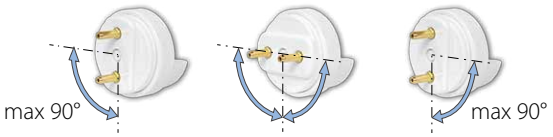
SMD LED

Charakterystyka

- elementarne źródło generujące promieniowanie świetlne – diody świecące LED typu SMD o barwie światła białego: ciepłej, neutralnej lub dziennej
- zamiennik świetlówek liniowych T8 z trzonkiem G13 o mocach 18W, 36W, 58W
- trwałe: do 50000 godzin*
- ekologiczne: nie zawierają rtęci ani innych substancji niebezpiecznych (zgodne z dyrektywą RoHS)

Budowa

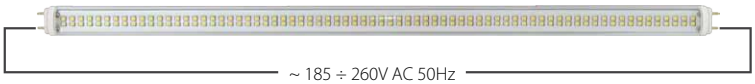
- górna część lampy LEDstar T8 – podłużny profil aluminiowy o przekroju półokrągłym, malowany proszkowo, biały
- płytka drukowana z diodami świecącymi LED typu SMD, zamontowanymi technologią montażu powierzchniowego, osadzona na całej długości profilu lampy
- klosz z polimetakrylanu metylu, osłaniający od dołu profil z diodami: transparentny, frost (mrożony) lub opal (mleczny)
- trzonki G13 z poliwęglanu (PC), białe
- na życzenie Klienta trzonki G13 obrotowe, umożliwiające obrót źródeł w prawo o kąt max 90° lub w lewo o kąt max 90°



Rodzaj zasilania

- wyposażone w wewnętrzne układy elektroniczne umożliwiające zasilanie bezpośrednio z sieci prądu przemiennego o napięciu 230V, bez konieczności używania zasilacza zewnętrznego

☑ Zasilanie dwustronne



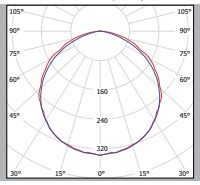
* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane producenta diod.

LEDstar T8-AC Liniowe źródła światła LED z wewnętrznym zasilaniem dwustronnym

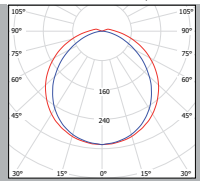
Indeks	Model	Trzonek*	Długość	Moc	Barwa światła	Strumień świetlny źródła światła	Temperatura barwowa
1. LEDstar T8 z kloszem transparentnym – T							
YJ-WO0065-99	T8-06AC2-10CB-T102	G13	588 mm	10W	ciepła biała	1020 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WO0066-00	T8-06AC2-10NB-T107	G13		10W	neutralna biała	1070 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WO0066-01	T8-06AC2-10DB-T109	G13		10W	dzienna biała	1090 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WO0066-08	T8-12AC2-20CB-T204	G13	1197 mm	20W	ciepła biała	2040 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WO0066-09	T8-12AC2-20NB-T213	G13		20W	neutralna biała	2130 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WO0066-10	T8-12AC2-20DB-T219	G13		20W	dzienna biała	2190 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WO0075-11	T8-15AC2-25CB-T250	G13	1500 mm	25W	ciepła biała	2500 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WO0075-12	T8-15AC2-25NB-T260	G13		25W	neutralna biała	2600 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WO0075-13	T8-15AC2-25DB-T267	G13		25W	dzienna biała	2670 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WO0086-91	T8-15AC2-42CB-T386	G13	1500 mm	42W	ciepła biała	3860 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WO0086-92	T8-15AC2-42NB-T399	G13		42W	neutralna biała	3990 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WO0086-93	T8-15AC2-42DB-T410	G13		42W	dzienna biała	4100 lm	6000 ÷ 6500K
2. LEDstar T8 z kloszem frost (mrożonym) – F							
YJ-WO0065-93	T8-06AC2-10CB-F102	G13	588 mm	10W	ciepła biała	1020 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WO0065-94	T8-06AC2-10NB-F106	G13		10W	neutralna biała	1060 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WO0065-95	T8-06AC2-10DB-F109	G13		10W	dzienna biała	1090 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WO0066-02	T8-12AC2-20CB-F203	G13	1197 mm	20W	ciepła biała	2030 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WO0066-03	T8-12AC2-20NB-F212	G13		20W	neutralna biała	2120 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WO0066-04	T8-12AC2-20DB-F217	G13		20W	dzienna biała	2170 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WO0075-05	T8-15AC2-25CB-F248	G13	1500 mm	25W	ciepła biała	2480 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WO0075-06	T8-15AC2-25NB-F259	G13		25W	neutralna biała	2590 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WO0075-07	T8-15AC2-25DB-F266	G13		25W	dzienna biała	2660 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WO0086-85	T8-15AC2-42CB-F385	G13	1500 mm	42W	ciepła biała	3850 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WO0086-86	T8-15AC2-42NB-F396	G13		42W	neutralna biała	3960 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WO0086-87	T8-15AC2-42DB-F408	G13		42W	dzienna biała	4080 lm	6000 ÷ 6500K
3. LEDstar T8 z kloszem opal (mlecznym) – M							
YJ-WO0065-96	T8-06AC2-10CB-M094	G13	588 mm	10W	ciepła biała	940 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WO0065-97	T8-06AC2-10NB-M098	G13		10W	neutralna biała	980 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WO0065-98	T8-06AC2-10DB-M101	G13		10W	dzienna biała	1010 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WO0066-05	T8-12AC2-20CB-M188	G13	1197 mm	20W	ciepła biała	1880 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WO0066-06	T8-12AC2-20NB-M196	G13		20W	neutralna biała	1960 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WO0066-07	T8-12AC2-20DB-M202	G13		20W	dzienna biała	2020 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WO0075-08	T8-15AC2-25CB-M230	G13	1500 mm	25W	ciepła biała	2300 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WO0075-09	T8-15AC2-25NB-M240	G13		25W	neutralna biała	2400 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WO0075-10	T8-15AC2-25DB-M246	G13		25W	dzienna biała	2460 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WO0086-88	T8-15AC2-42CB-M356	G13	1500 mm	42W	ciepła biała	3560 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WO0086-89	T8-15AC2-42NB-M367	G13		42W	neutralna biała	3670 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WO0086-90	T8-15AC2-42DB-M378	G13		42W	dzienna biała	3780 lm	6000 ÷ 6500K

* na życzenie Klienta trzonki G13 obrotowe, umożliwiające obrót źródła w prawo o kąt max 90° lub w lewo o kąt max 90°

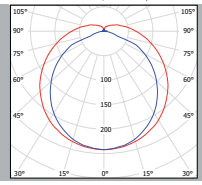
T8-06AC2-10DB-T109
dł. 588mm, 10W, klosz transparentny



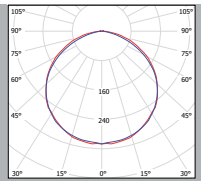
T8-06AC2-10DB-F109
dł. 588mm, 10W, klosz frost (mrożony)



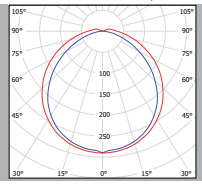
T8-06AC2-10DB-M101
dł. 588mm, 10W, klosz opal (mleczny)



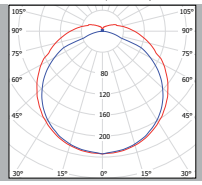
T8-12AC2-20DB-T219
dł. 1197mm, 20W, klosz transparentny



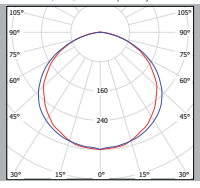
T8-12AC2-20DB-F217
dł. 1197mm, 20W, klosz frost (mrożony)



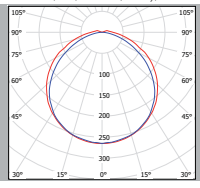
T8-12AC2-20DB-M202
dł. 1197mm, 20W, klosz opal (mleczny)



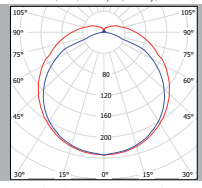
T8-15AC2-25DB-T267
dł. 1500mm, 25W, klosz transparentny



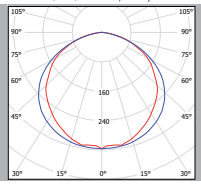
T8-15AC2-25DB-F266
dł. 1500mm, 25W, klosz frost (mrożony)



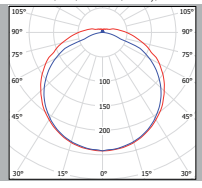
T8-15AC2-25DB-M246
dł. 1500mm, 25W, klosz opal (mleczny)



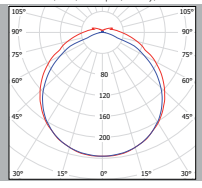
T8-15AC2-42DB-T410
dł. 1500mm, 42W, klosz transparentny



T8-15AC2-42DB-F408
dł. 1500mm, 42W, klosz frost (mrożony)



T8-15AC2-42DB-M378
dł. 1500mm, 42W, klosz opal (mleczny)





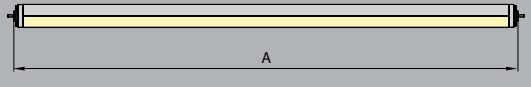
1 klosz transparentny – T

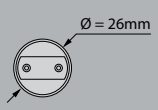


2 klosz frost (mrożony) – F



3 klosz opal (mleczny) – M





Model	Wymiary [mm]
	A
LEDstar T8-06	588
LEDstar T8-12	1197
LEDstar T8-15	1500

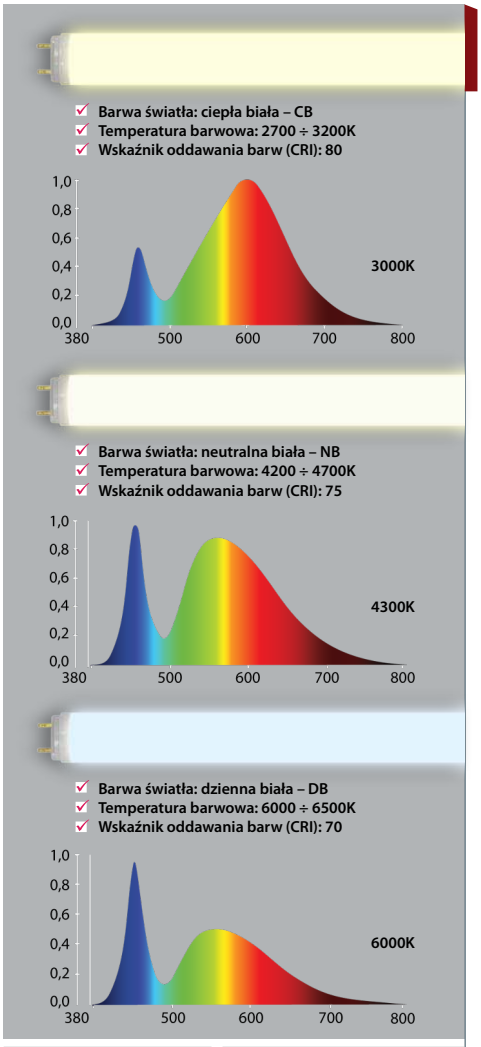
LEDstar T8 Źródła światła LED, liniowe zasilane jednostronnie

Energooszczędne i trwałe liniowe źródła światła, w których jako elementarne generatory promieniowania widzialnego wykorzystano najnowocześniejsze diody świecące LED. Pod względem formy, kształtów i rozmiarów zastępują świetlówki liniowe typu T8. Lampy wyposażone są w wewnętrzny układ zasilający i mogą być zasilane jednostronnie.

NOWOŚĆ LED



LED | ~185 ÷ 260V AC 50Hz | 110°-135° | G13 | CE



3 lata gwarancji

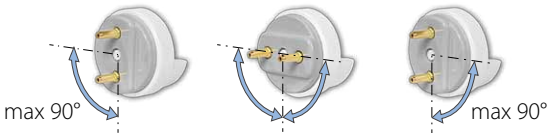
SMD LED

Charakterystyka

- elementarne źródło generujące promieniowanie świetlne – diody świecące LED typu SMD o barwie światła białego: ciepłej, neutralnej lub dziennej
- zamiennik świetlówek liniowych T8 z trzonkiem G13 o mocach 18W, 36W, 58W
- trwałe: do 50000 godzin*
- ekologiczne: nie zawierają rtęci ani innych substancji niebezpiecznych (zgodne z dyrektywą RoHS)

Budowa

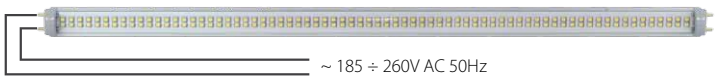
- górna część lampy LEDstar T8 – podłużny profil aluminiowy o przekroju półokrągłym, malowany proszkowo, biały
- płytka drukowana z diodami świecącymi LED typu SMD, zamontowanymi technologią montażu powierzchniowego, osadzona na całej długości profilu lampy
- klosz z polimetakrylanu metylu, osłaniający od dołu profil z diodami: transparentny, frost (mrożony) lub opal (mleczny)
- trzonki G13 z poliwęglanu (PC), szare
- na życzenie Klienta trzonki G13 obrotowe, umożliwiające obrót źródeł w prawo o kąt max 90° lub w lewo o kąt max 90°



Rodzaj zasilania

- wyposażone w wewnętrzne układy elektroniczne umożliwiające zasilanie bezpośrednio z sieci prądu przemiennego o napięciu 230V, bez konieczności używania zasilacza zewnętrznego

☑ Zasilanie jednostronne



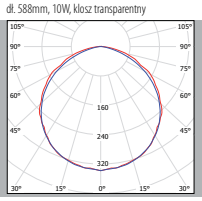
* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane producenta diod.

LEDstar T8-AC Liniowe źródła światła LED z wewnętrznym zasilaniem jednostronnym

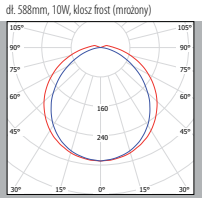
Indeks	Model	Trzonek*	Długość	Moc	Barwa światła	Strumień świetlny źródła światła	Temperatura barwowa
1. LEDstar T8 z kloszem transparentnym – T							
YJ-WO0065-81	T8-06AC1-10CB-T102	G13	588 mm	10W	ciepła biała	1020 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WO0065-82	T8-06AC1-10NB-T107	G13		10W	neutralna biała	1070 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WO0065-83	T8-06AC1-10DB-T109	G13		10W	dzienna biała	1090 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WO0065-90	T8-12AC1-20CB-T204	G13	1197 mm	20W	ciepła biała	2040 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WO0065-91	T8-12AC1-20NB-T213	G13		20W	neutralna biała	2130 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WO0065-92	T8-12AC1-20DB-T219	G13		20W	dzienna biała	2190 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WO0075-02	T8-15AC1-25CB-T250	G13	1500 mm	25W	ciepła biała	2500 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WO0075-03	T8-15AC1-25NB-T260	G13		25W	neutralna biała	2600 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WO0075-04	T8-15AC1-25DB-T267	G13		25W	dzienna biała	2670 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WO0086-82	T8-15AC1-42CB-T386	G13	1500 mm	42W	ciepła biała	3860 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WO0086-83	T8-15AC1-42NB-T399	G13		42W	neutralna biała	3990 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WO0086-84	T8-15AC1-42DB-T410	G13		42W	dzienna biała	4100 lm	6000 ÷ 6500K
2. LEDstar T8 z kloszem frost (mrożonym) – F							
YJ-WO0065-75	T8-06AC1-10CB-F102	G13	588 mm	10W	ciepła biała	1020 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WO0065-76	T8-06AC1-10NB-F106	G13		10W	neutralna biała	1060 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WO0065-77	T8-06AC1-10DB-F109	G13		10W	dzienna biała	1090 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WO0065-84	T8-12AC1-20CB-F203	G13	1197 mm	20W	ciepła biała	2030 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WO0065-85	T8-12AC1-20NB-F212	G13		20W	neutralna biała	2120 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WO0065-86	T8-12AC1-20DB-F217	G13		20W	dzienna biała	2170 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WO0074-96	T8-15AC1-25CB-F248	G13	1500 mm	25W	ciepła biała	2480 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WO0074-97	T8-15AC1-25NB-F259	G13		25W	neutralna biała	2590 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WO0074-98	T8-15AC1-25DB-F266	G13		25W	dzienna biała	2660 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WO0086-76	T8-15AC1-42CB-F385	G13	1500 mm	42W	ciepła biała	3850 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WO0086-77	T8-15AC1-42NB-F396	G13		42W	neutralna biała	3960 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WO0086-78	T8-15AC1-42DB-F408	G13		42W	dzienna biała	4080 lm	6000 ÷ 6500K
3. LEDstar T8 z kloszem opal (mlecznym) – M							
YJ-WO0065-78	T8-06AC1-10CB-M094	G13	588 mm	10W	ciepła biała	940 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WO0065-79	T8-06AC1-10NB-M098	G13		10W	neutralna biała	980 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WO0065-80	T8-06AC1-10DB-M101	G13		10W	dzienna biała	1010 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WO0065-87	T8-12AC1-20CB-M188	G13	1197 mm	20W	ciepła biała	1880 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WO0065-88	T8-12AC1-20NB-M196	G13		20W	neutralna biała	1960 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WO0065-89	T8-12AC1-20DB-M202	G13		20W	dzienna biała	2020 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WO0074-99	T8-15AC1-25CB-M230	G13	1500 mm	25W	ciepła biała	2300 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WO0075-00	T8-15AC1-25NB-M240	G13		25W	neutralna biała	2400 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WO0075-01	T8-15AC1-25DB-M246	G13		25W	dzienna biała	2460 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WO0086-79	T8-15AC1-42CB-M356	G13	1500 mm	42W	ciepła biała	3560 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WO0086-80	T8-15AC1-42NB-M367	G13		42W	neutralna biała	3670 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WO0086-81	T8-15AC1-42DB-M378	G13		42W	dzienna biała	3780 lm	6000 ÷ 6500K

* na życzenie Klienta trzonki G13 obrotowe, umożliwiające obrót źródła w prawo o kąt max 90° lub w lewo o kąt max 90°

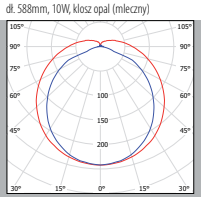
T8-06AC1-10DB-T109
dł. 588mm, 10W, klosz transparentny



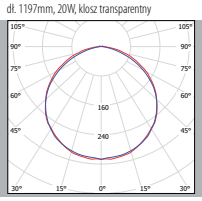
T8-06AC1-10DB-F109
dł. 588mm, 10W, klosz frost (mrożony)



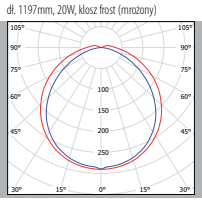
T8-06AC1-10DB-M101
dł. 588mm, 10W, klosz opal (mleczny)



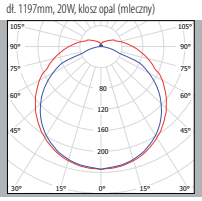
T8-12AC1-20DB-T219
dł. 1197mm, 20W, klosz transparentny



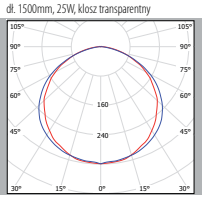
T8-12AC1-20DB-F217
dł. 1197mm, 20W, klosz frost (mrożony)



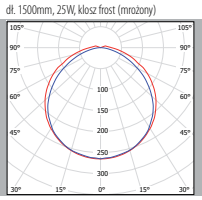
T8-12AC1-20DB-M202
dł. 1197mm, 20W, klosz opal (mleczny)



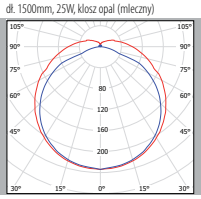
T8-15AC1-25DB-T267
dł. 1500mm, 25W, klosz transparentny



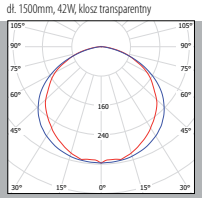
T8-15AC1-25DB-F266
dł. 1500mm, 25W, klosz frost (mrożony)



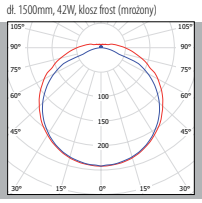
T8-15AC1-25DB-M246
dł. 1500mm, 25W, klosz opal (mleczny)



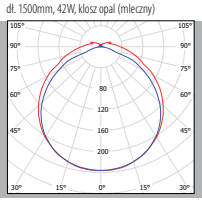
T8-15AC1-42DB-T410
dł. 1500mm, 42W, klosz transparentny



T8-15AC1-42DB-F408
dł. 1500mm, 42W, klosz frost (mrożony)



T8-15AC1-42DB-M378
dł. 1500mm, 42W, klosz opal (mleczny)





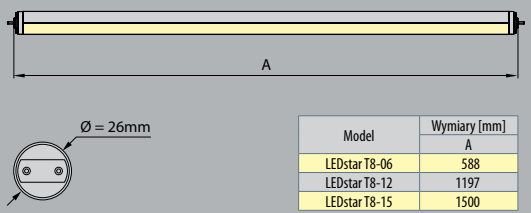
1 klosz transparentny – T



2 klosz frost (mrożony) – F



3 klosz opal (mleczny) – M



Model	Wymiary [mm]
	A
LEDstar T8-06	588
LEDstar T8-12	1197
LEDstar T8-15	1500

LEDline T8V

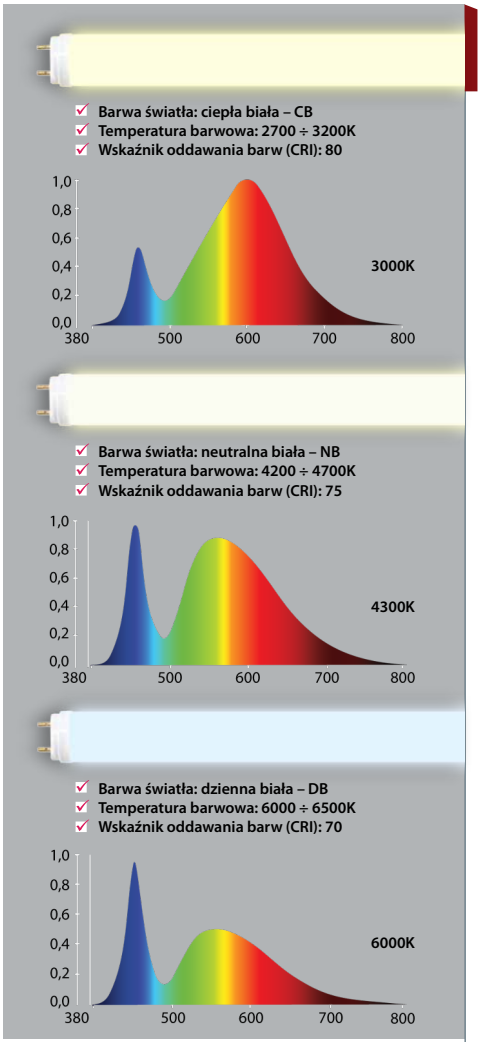
Źródła światła LED, liniowe

NOWOŚĆ LED

Energooszczędne i trwałe liniowe lampy ledowe przystosowane do zasilania prądem stałym o napięciu bezpiecznym lub prądem przemiennym o napięciu bezpiecznym, w których jako elementarne generatory promieniowania widzialnego wykorzystano najnowocześniejsze diody świecące LED. Lampy przewidziane do współpracy z zewnętrznym układem zasilającym.



LED | 11,5 ÷ 15,0V AC 50/60Hz | 11,5 ÷ 24,0V DC | 110°-135° | G13 | CE



3 lata gwarancji

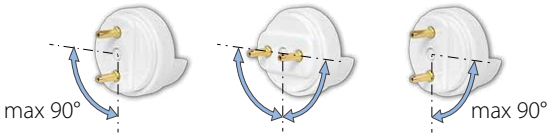
SMD LED

Charakterystyka

- elementarne źródło generujące promieniowanie świetlne – diody świecące LED typu SMD o barwie światła białego: ciepłej, neutralnej lub dziennej
- zamiennik świetlówek liniowych T8 z trzonkiem G13 o mocach 18W, 36W, 58W
- trwałe: do 50000 godzin*
- ekologiczne: nie zawierają rtęci ani innych substancji niebezpiecznych (zgodne z dyrektywą RoHS)

Budowa

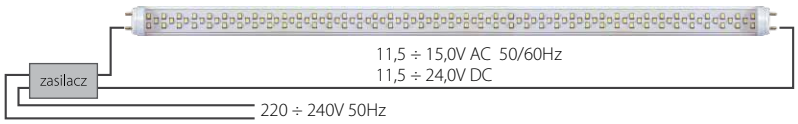
- górna część lampy LEDline T8V – podłużny profil aluminiowy o przekroju półokrągłym, malowany proszkowo, biały
- płytka drukowana z diodami świecącymi LED typu SMD, zamontowanymi technologią montażu powierzchniowego, osadzona na całej długości profilu lampy
- klosz z polimetakrylanu metylu, osłaniający od dołu profil z diodami: transparentny, frost (mrożony) lub opal (mleczny)
- trzonki G13 z białego poliwęglanu na obu końcach lampy
- na życzenie Klienta trzonki G13 obrotowe, umożliwiające obrót źródeł w prawo o kąt max 90° lub w lewo o kąt max 90°



Rodzaj zasilania

- przystosowane do zasilania prądem przemiennym o napięciu bezpiecznym 11,5 ÷ 15,0V AC, 50/60Hz lub prądem stałym o napięciu bezpiecznym 11,5 ÷ 24,0V DC
- możliwość ściemniania: współpraca z zasilaczami ściemnianymi, pracującymi w dostępnych protokołach, np. DIM 1 ÷ 10V
- przeznaczone do pracy w oprawach oświetlenia awaryjnego

☑ Stałonapięciowe

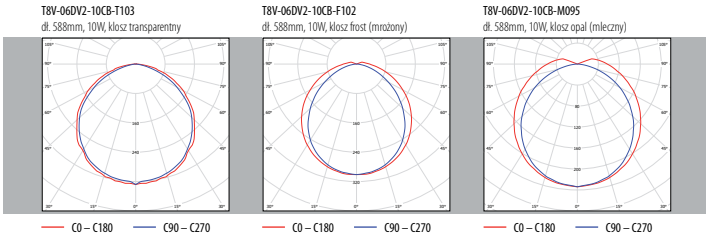


* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane producenta diod.

LEDline T8V-DV Liniowe źródła światła LED, stałonapięciowe

Indeks	Model	Trzonek*	Długość	Moc	Barwa światła	Strumień świetlny źródła światła	Temperatura barwowa
1. LEDline T8V z kloszem transparentnym – T							
YJ-WC0012-62	T8V-06DV2-10CB-T103	G13	588 mm	10W	ciepła biała	1030 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0012-63	T8V-06DV2-10NB-T107	G13		10W	neutralna biała	1070 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0012-64	T8V-06DV2-10DB-T110	G13		10W	dzienna biała	1100 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WC0012-71	T8V-12DV2-16CB-T160	G13	1197 mm	16W	ciepła biała	1600 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0012-72	T8V-12DV2-16NB-T166	G13		16W	neutralna biała	1660 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0012-73	T8V-12DV2-16DB-T171	G13		16W	dzienna biała	1710 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WC0012-80	T8V-15DV2-21CB-T205	G13	1500 mm	21W	ciepła biała	2050 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0012-81	T8V-15DV2-21NB-T214	G13		21W	neutralna biała	2140 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0012-82	T8V-15DV2-21DB-T220	G13		21W	dzienna biała	2200 lm	6000 ÷ 6500K
2. LEDline T8V z kloszem frost (mrożonym) – F							
YJ-WC0012-56	T8V-06DV2-10CB-F102	G13	588 mm	10W	ciepła biała	1020 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0012-57	T8V-06DV2-10NB-F106	G13		10W	neutralna biała	1060 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0012-58	T8V-06DV2-10DB-F109	G13		10W	dzienna biała	1090 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WC0012-65	T8V-12DV2-16CB-F159	G13	1197 mm	16W	ciepła biała	1590 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0012-66	T8V-12DV2-16NB-F166	G13		16W	neutralna biała	1660 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0012-67	T8V-12DV2-16DB-F170	G13		16W	dzienna biała	1700 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WC0012-74	T8V-15DV2-21CB-F204	G13	1500 mm	21W	ciepła biała	2040 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0012-75	T8V-15DV2-21NB-F213	G13		21W	neutralna biała	2130 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0012-76	T8V-15DV2-21DB-F218	G13		21W	dzienna biała	2180 lm	6000 ÷ 6500K
3. LEDline T8V z kloszem opal (mlecznym) – M							
YJ-WC0012-59	T8V-06DV2-10CB-M095	G13	588 mm	10W	ciepła biała	950 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0012-60	T8V-06DV2-10NB-M099	G13		10W	neutralna biała	990 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0012-61	T8V-06DV2-10DB-M101	G13		10W	dzienna biała	1010 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WC0012-68	T8V-12DV2-16CB-M147	G13	1197 mm	16W	ciepła biała	1470 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0012-69	T8V-12DV2-16NB-M154	G13		16W	neutralna biała	1540 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0012-70	T8V-12DV2-16DB-M158	G13		16W	dzienna biała	1580 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WC0012-77	T8V-15DV2-21CB-M189	G13	1500 mm	21W	ciepła biała	1890 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0012-78	T8V-15DV2-21NB-M197	G13		21W	neutralna biała	1970 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0012-79	T8V-15DV2-21DB-M203	G13		21W	dzienna biała	2030 lm	6000 ÷ 6500K

* na życzenie Klienta trzonki G13 obrotowe, umożliwiające obrót źródła w prawo o kąt max 90° lub w lewo o kąt max 90°





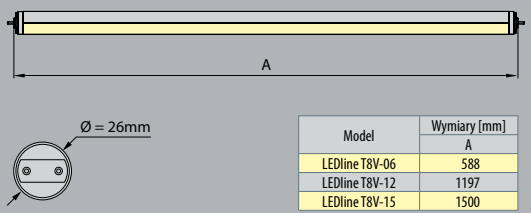
1 klosz transparentny – T



2 klosz frost (mrożony) – F



3 klosz opal (mleczny) – M



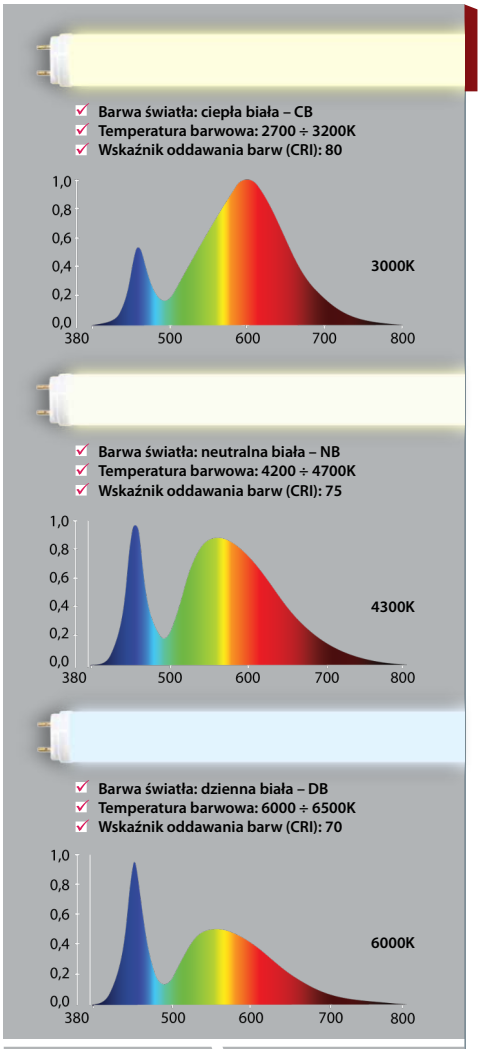
Model	Wymiary [mm]
	A
LEDline T8V-06	588
LEDline T8V-12	1197
LEDline T8V-15	1500

LEDline T8 Źródła światła LED, liniowe

Energooszczędne i trwałe liniowe źródła światła, w których jako elementarne generatory promieniowania widzialnego wykorzystano najnowocześniejsze diody świecące LED. Pod względem formy, kształtów i rozmiarów zastępują świetlówki liniowe typu T8. Lampy przewidziane do współpracy z zewnętrznym układem zasilającym. Możliwość długotrwałej eksploatacji, nawet do 50.000 godzin.



LED | 350mA DC | 110°-135° | G13 | CE



10 lat gwarancji

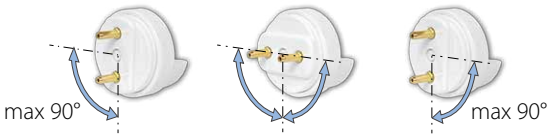
SMD LED

Charakterystyka

- elementarne źródło generujące promieniowanie świetlne – diody świecące LED typu SMD o barwie światła białego: ciepłej, neutralnej lub dziennej
- zamiennik świetlówek liniowych T8 z trzonkiem G13 o mocach 18W, 36W
- trwałe: do 50000 godzin*
- ekologiczne: nie zawierają rtęci ani innych substancji niebezpiecznych (zgodne z dyrektywą RoHS)

Budowa

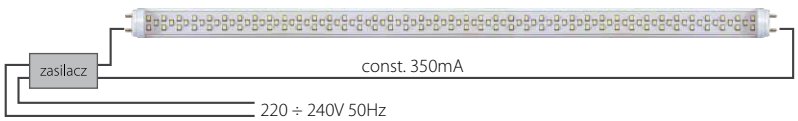
- górna część lampy LEDline T8 – podłużny profil aluminiowy o przekroju półokrągłym, malowany proszkowo, biały
- płytka drukowana z diodami świecącymi LED typu SMD, zamontowanymi technologią montażu powierzchniowego, osadzona na całej długości profilu lampy
- klosz z polimetakrylanu metylu, osłaniający od dołu profil z diodami: transparentny, frost (mrożony) lub opal (mleczny)
- trzonki G13 z białego poliwęglanu na obu końcach lampy
- na życzenie Klienta trzonki G13 obrotowe, umożliwiające obrót źródeł w prawo o kąt max 90° lub w lewo o kąt max 90°



Rodzaj zasilania

- przystosowane do zasilania prądem stałym o wartości stabilizowanej na poziomie 350mA, w zależności od mocy zasilanej lampy, za pośrednictwem zasilacza zewnętrznego

☑ Stałoprądowe



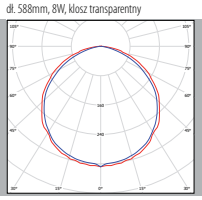
* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane producenta diod.

LEDline T8-DC Liniowe źródła światła LED, stałoprądowe

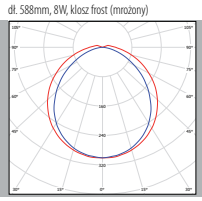
Indeks	Model	Trzonek*	Długość	Moc	Barwa światła	Strumień świetlny źródła światła	Temperatura barwowa
1. LEDline T8 z kloszem transparentnym – T							
YJ-WC0010-16	T8-06DC2-08CB-T080	G13	588 mm	8W	ciepła biała	800 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0010-17	T8-06DC2-08NB-T083	G13		8W	neutralna biała	830 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0010-18	T8-06DC2-08DB-T085	G13		8W	dzienna biała	850 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WC0010-25	T8-06DC2-10CB-T103	G13	588 mm	10W	ciepła biała	1030 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0010-26	T8-06DC2-10NB-T107	G13		10W	neutralna biała	1070 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0010-27	T8-06DC2-10DB-T110	G13		10W	dzienna biała	1100 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WC0010-34	T8-12DC2-16CB-T160	G13	1197 mm	16W	ciepła biała	1600 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0010-35	T8-12DC2-16NB-T166	G13		16W	neutralna biała	1660 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0010-36	T8-12DC2-16DB-T171	G13		16W	dzienna biała	1710 lm	6000 ÷ 6500K
2. LEDline T8 z kloszem frost (mrożonym) – F							
YJ-WC0010-10	T8-06DC2-08CB-F079	G13	588 mm	8W	ciepła biała	790 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0010-11	T8-06DC2-08NB-F083	G13		8W	neutralna biała	830 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0010-12	T8-06DC2-08DB-F085	G13		8W	dzienna biała	850 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WC0010-19	T8-06DC2-10CB-F102	G13	588 mm	10W	ciepła biała	1020 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0010-20	T8-06DC2-10NB-F106	G13		10W	neutralna biała	1060 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0010-21	T8-06DC2-10DB-F109	G13		10W	dzienna biała	1090 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WC0010-28	T8-12DC2-16CB-F159	G13	1197 mm	16W	ciepła biała	1590 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0010-29	T8-12DC2-16NB-F166	G13		16W	neutralna biała	1660 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0010-30	T8-12DC2-16DB-F170	G13		16W	dzienna biała	1700 lm	6000 ÷ 6500K
3. LEDline T8 z kloszem opal (mlecznym) – M							
YJ-WC0010-13	T8-06DC2-08CB-M074	G13	588 mm	8W	ciepła biała	740 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0010-14	T8-06DC2-08NB-M077	G13		8W	neutralna biała	770 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0010-15	T8-06DC2-08DB-M079	G13		8W	dzienna biała	790 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WC0010-22	T8-06DC2-10CB-M095	G13	588 mm	10W	ciepła biała	950 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0010-23	T8-06DC2-10NB-M099	G13		10W	neutralna biała	990 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0010-24	T8-06DC2-10DB-M101	G13		10W	dzienna biała	1010 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WC0010-31	T8-12DC2-16CB-M147	G13	1197 mm	16W	ciepła biała	1470 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0010-32	T8-12DC2-16NB-M154	G13		16W	neutralna biała	1540 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0010-33	T8-12DC2-16DB-M158	G13		16W	dzienna biała	1580 lm	6000 ÷ 6500K

* na życzenie Klienta trzonki G13 obrotowe, umożliwiające obrót źródła w prawo o kąt max 90° lub w lewo o kąt max 90°

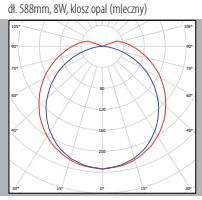
T8-06DC2-08CB-T080
dł. 588mm, 8W, klosz transparentny



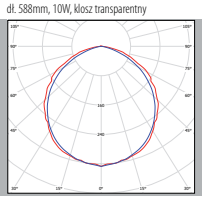
T8-06DC2-08CB-F079
dł. 588mm, 8W, klosz frost (mrożony)



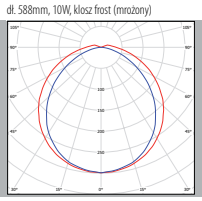
T8-06DC2-08CB-M0074
dł. 588mm, 8W, klosz opal (mleczny)



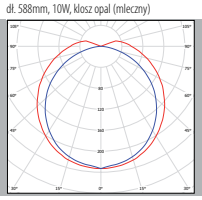
T8-06DC2-10CB-T103
dł. 588mm, 10W, klosz transparentny



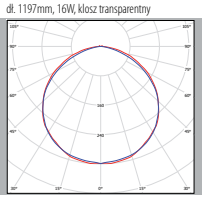
T8-06DC2-10CB-F102
dł. 588mm, 10W, klosz frost (mrożony)



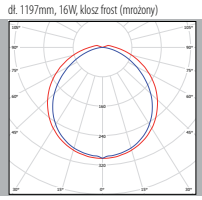
T8-06DC2-10CB-M095
dł. 588mm, 10W, klosz opal (mleczny)



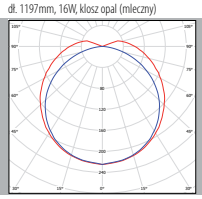
T8-12DC2-16CB-T160
dł. 1197mm, 16W, klosz transparentny



T8-12DC2-16CB-F159
dł. 1197mm, 16W, klosz frost (mrożony)



T8-12DC2-16CB-M147
dł. 1197mm, 16W, klosz opal (mleczny)





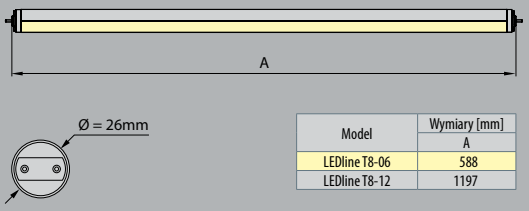
1 klosz transparentny – T



2 klosz frost (mrożony) – F



3 klosz opal (mleczny) – M



Model	Wymiary [mm]
	A
LEDline T8-06	588
LEDline T8-12	1197

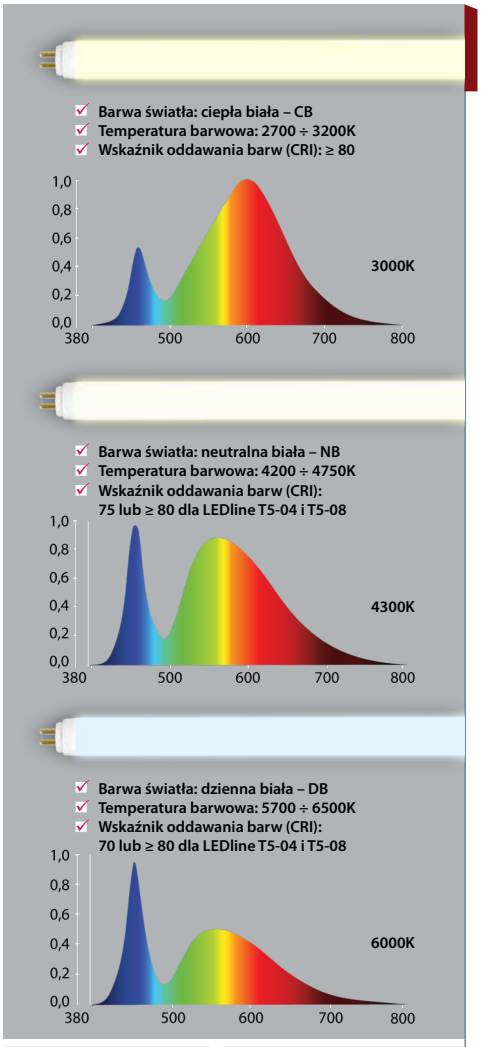
LEDline T5 Źródła światła LED, liniowe

Energooszczędne i trwałe liniowe źródła światła, w których jako elementarne generatory promieniowania widzialnego wykorzystano najnowocześniejsze diody świecące LED. Pod względem formy, kształtów i rozmiarów zastępują świetlówki liniowe typu T5. Lampy przewidziane do współpracy z zewnętrznym układem zasilającym.

NOWOŚĆ LED



LED | 350mA DC | 250mA DC | 110°-135° | G5 | CE



10 lat gwarancji

SMD LED

Charakterystyka

- elementarne źródło generujące promieniowanie świetlne – diody świecące LED typu SMD o barwie światła białego: ciepłej, neutralnej lub dziennej
- zamiennik świetlówek liniowych T5 z trzonkiem G5 o mocach 6W, 8W, 14W, 28W, 35W
- trwałe: do 50000 godzin*
- ekologiczne: nie zawierają rtęci ani innych substancji niebezpiecznych (zgodne z dyrektywą RoHS)

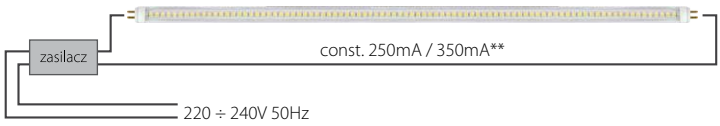
Budowa

- górna część lampy LEDline T5 – podłużny profil aluminiowy o przekroju półokrągłym, malowany proszkowo, biały
- płytka drukowana z diodami świecącymi LED typu SMD, zamontowanymi technologią montażu powierzchniowego, osadzona na całej długości profilu lampy
- klosz z polimetakrylanu metylu, osłaniający od dołu profil z diodami: transparentny, frost (mrożony) lub opal (mleczny)
- trzonki G5 z białego poliwęglanu na obu końcach lampy

Rodzaj zasilania

- przystosowane do zasilania prądem stałym o wartości stabilizowanej na poziomie 250mA lub 350mA, w zależności od mocy zasilanej lampy, za pośrednictwem zasilacza zewnętrznego

☑ Stałoprądowe

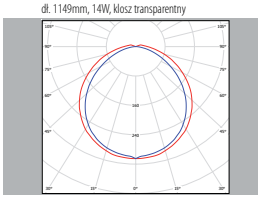


* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane producenta diod.
** - 250mA DC – dotyczy wykonania LEDline T5-08, moc 10W, długość 849mm
- 350mA DC – dotyczy pozostałych zaprezentowanych wykonań źródeł LEDline T5

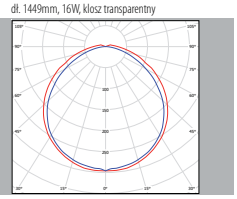
LEDline T5-DC Liniowe źródła światła LED, stałoprądowe

Indeks	Model	Trzonek	Długość	Moc	Barwa światła	Strumień świetlny źródła światła	Temperatura barwowa
1. LEDline T5 z kloszem transparentnym – T							
YJ-WC0014-30	T5-02DC2-02CB-T023	G5	212 mm	2,3W	ciepła biała	230 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0014-31	T5-02DC2-02NB-T024	G5		2,3W	neutralna biała	240 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0014-32	T5-02DC2-02DB-T025	G5		2,3W	dzienna biała	250 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WC0014-39	T5-02DC2-04CB-T035	G5	212 mm	3,5W	ciepła biała	350 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0014-40	T5-02DC2-04NB-T036	G5		3,5W	neutralna biała	360 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0014-41	T5-02DC2-04DB-T037	G5		3,5W	dzienna biała	370 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WC0014-48	T5-03DC2-04CB-T035	G5	288 mm	3,5W	ciepła biała	350 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0014-49	T5-03DC2-04NB-T036	G5		3,5W	neutralna biała	360 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0014-50	T5-03DC2-04DB-T037	G5		3,5W	dzienna biała	370 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WC0014-57	T5-03DC2-05CB-T046	G5	288 mm	4,6W	ciepła biała	460 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0014-58	T5-03DC2-05NB-T048	G5		4,6W	neutralna biała	480 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0014-59	T5-03DC2-05DB-T050	G5		4,6W	dzienna biała	500 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WC0015-30	T5-04DC2-07CB-T072	G5	517 mm	7W	ciepła biała	720 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WC0015-31	T5-04DC2-07NB-T073	G5		7W	neutralna biała	730 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WC0015-32	T5-04DC2-07DB-T077	G5		7W	dzienna biała	770 lm	5700 ÷ 6500K
YJ-WC0011-32	T5-05DC2-07CB-T070	G5	549 mm	7W	ciepła biała	700 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0011-33	T5-05DC2-07NB-T072	G5		7W	neutralna biała	720 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0011-34	T5-05DC2-07DB-T074	G5		7W	dzienna biała	740 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WC0015-39	T5-08DC2-10CB-T110	G5	849 mm	10W	ciepła biała	1110 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WC0015-40	T5-08DC2-10NB-T114	G5		10W	neutralna biała	1140 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WC0015-41	T5-08DC2-10DB-T119	G5		10W	dzienna biała	1190 lm	5700 ÷ 6500K
YJ-WC0011-41	T5-11DC2-14CB-T139	G5	1149 mm	14W	ciepła biała	1390 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0011-42	T5-11DC2-14NB-T145	G5		14W	neutralna biała	1450 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0011-43	T5-11DC2-14DB-T149	G5		14W	dzienna biała	1490 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WC0011-50	T5-14DC2-16CB-T162	G5	1449 mm	16W	ciepła biała	1620 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0011-51	T5-14DC2-16NB-T169	G5		16W	neutralna biała	1690 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0011-52	T5-14DC2-16DB-T173	G5		16W	dzienna biała	1730 lm	6000 ÷ 6500K

T5-11DC2-14CB-T139
dł. 1149mm, 14W, klosz transparentny

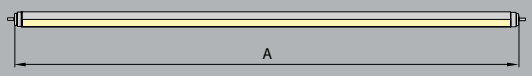


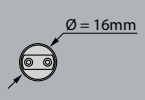
T5-14DC2-16CB-T162
dł. 1449mm, 16W, klosz transparentny





1 klosz transparentny – T



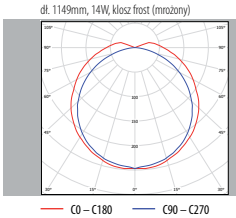


Model	Wymiary [mm]
	A
LEDline T5-02	212
LEDline T5-03	288
LEDline T5-04	517
LEDline T5-05	549
LEDline T5-08	849
LEDline T5-11	1149
LEDline T5-14	1449

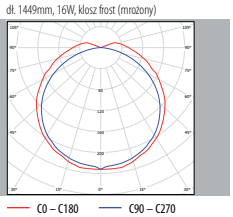
LEDline T5-DC Liniowe źródła światła LED, stałoprądowe

Indeks	Model	Trzonek	Długość	Moc	Barwa światła	Strumień świetlny źródła światła	Temperatura barwowa
2. LEDline T5 z kloszem frost (mrożonym) – F							
YJ-WC0014-24	T5-02DC2-02CB-F023	G5	212 mm	2,3W	ciepła biała	230 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0014-25	T5-02DC2-02NB-F024	G5		2,3W	neutralna biała	240 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0014-26	T5-02DC2-02DB-F025	G5		2,3W	dzienna biała	250 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WC0014-33	T5-02DC2-04CB-F035	G5	212 mm	3,5W	ciepła biała	350 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0014-34	T5-02DC2-04NB-F036	G5		3,5W	neutralna biała	360 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0014-35	T5-02DC2-04DB-F037	G5		3,5W	dzienna biała	370 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WC0014-42	T5-03DC2-04CB-F035	G5	288 mm	3,5W	ciepła biała	350 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0014-43	T5-03DC2-04NB-F036	G5		3,5W	neutralna biała	360 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0014-44	T5-03DC2-04DB-F037	G5		3,5W	dzienna biała	370 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WC0014-51	T5-03DC2-05CB-F046	G5	288 mm	4,6W	ciepła biała	460 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0014-52	T5-03DC2-05NB-F048	G5		4,6W	neutralna biała	480 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0014-53	T5-03DC2-05DB-F049	G5		4,6W	dzienna biała	490 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WC0015-24	T5-04DC2-07CB-F071	G5	517 mm	7W	ciepła biała	710 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WC0015-25	T5-04DC2-07NB-F073	G5		7W	neutralna biała	730 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WC0015-26	T5-04DC2-07DB-F076	G5		7W	dzienna biała	760 lm	5700 ÷ 6500K
YJ-WC0011-26	T5-05DC2-07CB-F069	G5	549 mm	7W	ciepła biała	690 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0011-27	T5-05DC2-07NB-F072	G5		7W	neutralna biała	720 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0011-28	T5-05DC2-07DB-F074	G5		7W	dzienna biała	740 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WC0015-33	T5-08DC2-10CB-F111	G5	849 mm	10W	ciepła biała	1110 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WC0015-34	T5-08DC2-10NB-F113	G5		10W	neutralna biała	1130 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WC0015-35	T5-08DC2-10DB-F118	G5		10W	dzienna biała	1180 lm	5700 ÷ 6500K
YJ-WC0011-35	T5-11DC2-14CB-F138	G5	1149 mm	14W	ciepła biała	1380 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0011-36	T5-11DC2-14NB-F144	G5		14W	neutralna biała	1440 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0011-37	T5-11DC2-14DB-F148	G5		14W	dzienna biała	1480 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WC0011-44	T5-14DC2-16CB-F161	G5	1449 mm	16W	ciepła biała	1610 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0011-45	T5-14DC2-16NB-F168	G5		16W	neutralna biała	1680 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0011-46	T5-14DC2-16DB-F172	G5		16W	dzienna biała	1720 lm	6000 ÷ 6500K

T5-11DC2-14CB-F138
dł. 1149mm, 14W, klosz frost (mrożony)

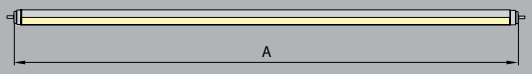


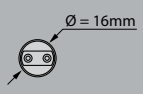
T5-14DC2-16CB-F161
dł. 1449mm, 16W, klosz frost (mrożony)





2 klosz frost (mrożony) – F



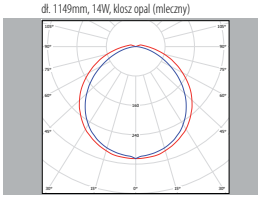


Model	Wymiary [mm]
	A
LEDline T5-02	212
LEDline T5-03	288
LEDline T5-04	517
LEDline T5-05	549
LEDline T5-08	849
LEDline T5-11	1149
LEDline T5-14	1449

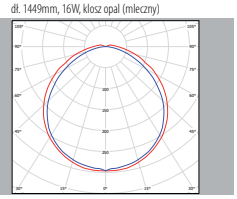
LEDline T5-DC Liniowe źródła światła LED, stałoprądowe

Indeks	Model	Trzonek	Długość	Moc	Barwa światła	Strumień świetlny źródła światła	Temperatura barwowa
3. LEDline T5 z kloszem opal (mlecznym) – M							
YJ-WC0014-27	T5-02DC2-02CB-M021	G5	212 mm	2,3W	ciepła biała	210 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0014-28	T5-02DC2-02NB-M022	G5		2,3W	neutralna biała	220 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0014-29	T5-02DC2-02DB-M023	G5		2,3W	dzienna biała	230 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WC0014-36	T5-02DC2-04CB-M032	G5	212 mm	3,5W	ciepła biała	320 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0014-37	T5-02DC2-04NB-M033	G5		3,5W	neutralna biała	330 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0014-38	T5-02DC2-04DB-M034	G5		3,5W	dzienna biała	340 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WC0014-45	T5-03DC2-04CB-M032	G5	288 mm	3,5W	ciepła biała	320 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0014-46	T5-03DC2-04NB-M033	G5		3,5W	neutralna biała	330 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0014-47	T5-03DC2-04DB-M034	G5		3,5W	dzienna biała	340 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WC0014-54	T5-03DC2-05CB-M043	G5	288 mm	4,6W	ciepła biała	430 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0014-55	T5-03DC2-05NB-M045	G5		4,6W	neutralna biała	450 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0014-56	T5-03DC2-05DB-M046	G5		4,6W	dzienna biała	460 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WC0015-27	T5-04DC2-07CB-M066	G5	517 mm	7W	ciepła biała	660 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WC0015-28	T5-04DC2-07NB-M067	G5		7W	neutralna biała	670 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WC0015-29	T5-04DC2-07DB-M071	G5		7W	dzienna biała	710 lm	5700 ÷ 6500K
YJ-WC0011-29	T5-05DC2-07CB-M064	G5	549 mm	7W	ciepła biała	640 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0011-30	T5-05DC2-07NB-M067	G5		7W	neutralna biała	670 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0011-31	T5-05DC2-07DB-M069	G5		7W	dzienna biała	690 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WC0015-36	T5-08DC2-10CB-M103	G5	849 mm	10W	ciepła biała	1030 lm	2900 ÷ 3100K
YJ-WC0015-37	T5-08DC2-10NB-M105	G5		10W	neutralna biała	1050 lm	4200 ÷ 4750K
YJ-WC0015-38	T5-08DC2-10DB-M110	G5		10W	dzienna biała	1100 lm	5700 ÷ 6500K
YJ-WC0011-38	T5-11DC2-14CB-M128	G5	1149 mm	14W	ciepła biała	1280 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0011-39	T5-11DC2-14NB-M134	G5		14W	neutralna biała	1340 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0011-40	T5-11DC2-14DB-M137	G5		14W	dzienna biała	1370 lm	6000 ÷ 6500K
YJ-WC0011-47	T5-14DC2-16CB-M149	G5	1449 mm	16W	ciepła biała	1490 lm	2700 ÷ 3200K
YJ-WC0011-48	T5-14DC2-16NB-M156	G5		16W	neutralna biała	1560 lm	4200 ÷ 4700K
YJ-WC0011-49	T5-14DC2-16DB-M160	G5		16W	dzienna biała	1600 lm	6000 ÷ 6500K

T5-11DC2-14CB-M128
dł. 1149mm, 14W, klosz opal (mleczny)

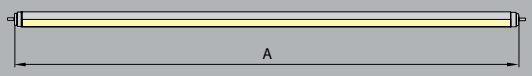


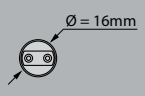
T5-14DC2-16CB-M149
dł. 1449mm, 16W, klosz opal (mleczny)





3 klosz opal (mleczny) – M





Model	Wymiary [mm]
	A
LEDline T5-02	212
LEDline T5-03	288
LEDline T5-04	517
LEDline T5-05	549
LEDline T5-08	849
LEDline T5-11	1149
LEDline T5-14	1449

ECOLINE-R Źródła światła LED, punktowe

Punktowe źródła światła LED – ECOLINE-R, o kształcie i rozmiarach klasycznej żarówki, to wyjątkowo energooszczędna alternatywa dla tradycyjnych żarówek z trzonkiem E27. Dzięki zastosowaniu diod świecących LED, charakteryzują się one bardzo niskim poborem mocy elektrycznej. Szczególnie polecane do stosowania w popularnych oprawach oświetleniowych w pomieszczeniach mieszkalnych i wnętrzach użyteczności publicznej.



LED | 230V AC 50-60Hz | E27 | CE

Charakterystyka

- elementarne źródło generujące promieniowanie świetlne – diody świecące LED typu SMD o barwie światła: ciepłej białej, neutralnej białej lub dziennej białej
- zamienniki żarówek tradycyjnych z trzonkiem E27
- trwałe: do 50000 godzin*
- ekologiczne: nie zawierają rtęci ani innych substancji niebezpiecznych (zgodne z dyrektywą RoHS)

Budowa

- klosz opal z polimetakrylanu metylu, półsferyczny, doskonale rozpraszający światło
- użebrowana obudowa z aluminium doskonale odprowadzająca ciepło wytwarzane przez diody LED, malowana proszkowo na biało

3 lata gwarancji | SMD LED

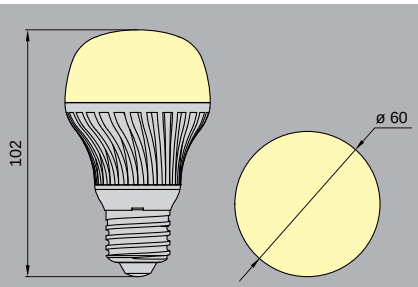
* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.



ECOLINE-R Źródła światła LED

Indeks	Model	Dioda	Strumień świetlny*	Moc	Trzonek	Barwa światła	Temperatura barwowa	Klosz	Kolor obudowy	Rodzaj opakowania
YJ-WO0091-87	ECOLINE-R	72 x dioda SMD	600 lm	8W	E27	ciepła biała	2900 ÷ 3100K	PMMA opal	biała	opakowanie kartonowe
YJ-WO0091-88	ECOLINE-R		620 lm			neutralna biała	4200 ÷ 4750K			
YJ-WO0091-89	ECOLINE-R		640 lm			dzienna biała	5700 ÷ 6500K			

* parametr dotyczy źródła światła



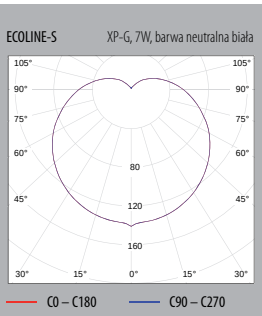
Seria źródeł światła ECOLINE-S z diodami świecącymi LED, o kształcie i rozmiarach klasycznych żarówek, to wyjątkowo energooszczędna alternatywa dla tradycyjnych żarówek o mocach 40W, 60W i 75W z trzonkiem E27. Oszczędność energii elektrycznej – do 90%. Możliwość ściemniania. Szczególnie polecane do stosowania w popularnych, domowych oprawach oświetleniowych.

NOWOŚĆ LED



ściemnialne dimmable

LED | 90-264V AC 50-60Hz | E27 | CE



Charakterystyka

- elementarne źródło generujące promieniowanie świetlne – diody świecące LED:
  - typu XP-E firmy Cree o barwie światła: ciepłej białej lub neutralnej białej
  - typu XP-G firmy Cree o barwie światła: neutralnej białej lub dziennej białej
  - typu SMD o barwie światła: ciepłej białej, neutralnej białej lub dziennej białej
- zamienniki żarówek tradycyjnych o mocy 40W, 60W i 75W z trzonkiem E27, oszczędność energii do 90%
- możliwość ściemniania
- trwałe: do 50000 godzin*
- ekologiczne: nie zawierają rtęci ani innych substancji niebezpiecznych (zgodne z dyrektywą RoHS)

Budowa

- klosz opal z polimetakrylanu metylu, półsferyczny, doskonale rozpraszający światło
- użebrowana obudowa z aluminium doskonale odprowadzająca ciepło wytwarzane przez diody LED, malowana proszkowo na biało

POWER LED

3 lata gwarancji

SMD LED

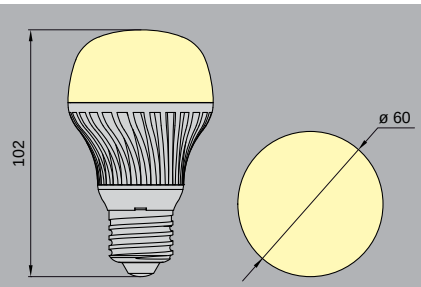
* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.



ECOLINE-S Źródła światła LED

Indeks	Model	Dioda	Strumień świetlny*	Moc	Trzonek	Barwa światła	Temperatura barwowa	Klosz	Kolor obudowy	Rodzaj opakowania
YJ-WO0083-37	ECOLINE-S	4 x dioda XP-E	370 lm	5,5W	E27	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	PMMA opal	biała	opakowanie kartonowe
YJ-WO0083-38	ECOLINE-S		460 lm			neutralna biała	3700 ÷ 5000K			
YJ-WO0083-43	ECOLINE-S	4 x dioda XP-G	520 lm			neutralna biała	3700 ÷ 5000K			
YJ-WO0083-44	ECOLINE-S		560 lm			dzienna biała	5000 ÷ 8300K			
YJ-WO0083-39	ECOLINE-S	5 x dioda XP-E	470 lm	7W		ciepła biała	2600 ÷ 3700K			
YJ-WO0083-40	ECOLINE-S		570 lm			neutralna biała	3700 ÷ 5000K			
YJ-WO0083-45	ECOLINE-S	5 x dioda XP-G	650 lm			neutralna biała	3700 ÷ 5000K			
YJ-WO0083-46	ECOLINE-S		700 lm			dzienna biała	5000 ÷ 8300K			
YJ-WO0083-52	ECOLINE-S	12 x dioda SMD	370 lm	7W		ciepła biała	2700 ÷ 3200K			
YJ-WO0083-53	ECOLINE-S		490 lm			neutralna biała	4200 ÷ 4700K			
YJ-WO0083-54	ECOLINE-S		490 lm			dzienna biała	6000 ÷ 6500K			
YJ-WO0083-41	ECOLINE-S	6 x dioda XP-E	560 lm	8,5W		ciepła biała	2600 ÷ 3700K			
YJ-WO0083-42	ECOLINE-S		680 lm			neutralna biała	3700 ÷ 5000K			
YJ-WO0083-47	ECOLINE-S	6 x dioda XP-G	780 lm			neutralna biała	3700 ÷ 5000K			
YJ-WO0083-48	ECOLINE-S		840 lm			dzienna biała	5000 ÷ 8300K			
YJ-WO0083-49	ECOLINE-S	12 x dioda SMD	430 lm	8,5W		ciepła biała	2700 ÷ 3200K			
YJ-WO0083-50	ECOLINE-S		540 lm			neutralna biała	4200 ÷ 4700K			
YJ-WO0083-51	ECOLINE-S		540 lm			dzienna biała	6000 ÷ 6500K			

* parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta



Seria źródeł światła ACRICHE z diodami świecącymi LED to nowoczesna, energooszczędna i trwała alternatywa dla żarówek halogenowych GU10 oraz tradycyjnych w bańce reflektorowej i świecowej. Lampy z serii ACRICHE mogą znaleźć szerokie zastosowanie: jako oświetlenie punktowe w pomieszczeniach mieszkalnych, sklepach, księgarniach i hotelach, a także do tworzenia akcentów świetlnych przy oświetlaniu eksponatów.

NOWOŚĆ LED

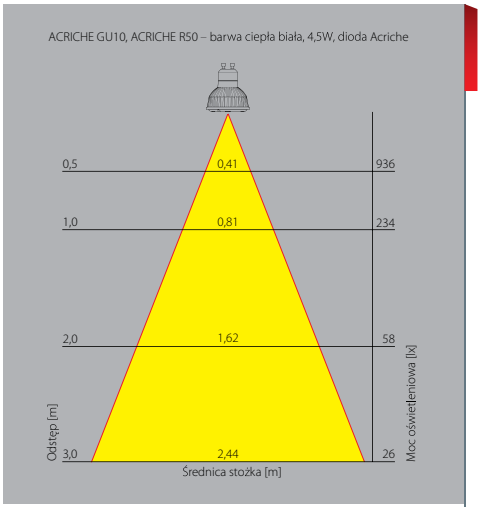


ACRICHE GU10 ACRICHE R50 ACRICHE S4

LED 230V CE

GU10 ACRICHE GU10

E14 ACRICHE R50 ACRICHE S4



Charakterystyka

- elementarne źródło generujące promieniowanie świetlne – dioda świecąca LED firmy Seoul Semiconductor typu Acriche o barwie światła: ciepłej białej lub dziennej białej
- zamiennik:
  - żarówki halogenowej o mocy 20W z trzonkiem GU10 (ACRICHE GU10), oszczędność energii do 75%
  - żarówki reflektorowej o mocy 25W z trzonkiem E14 (ACRICHE R50), oszczędność energii do 85%
  - żarówki świecowej o mocy 25W z trzonkiem E14 (ACRICHE S4), oszczędność energii do 85%
- trwałe: do 35000 godzin*
- ekologiczne: nie zawierają rtęci ani innych substancji niebezpiecznych (zgodne z dyrektywą RoHS)

Budowa

- obudowa z tworzywa sztucznego o wysokiej odporności termicznej i wytrzymałości mechanicznej, biała lub szara
- soczewka ryflowana z tworzywa sztucznego (ACRICHE GU10 i R50)
- klosz mleczny, rozpraszający z tworzywa sztucznego (ACRICHE S4)
- termistor zabezpieczający diody przed nadmiernym wzrostem temperatury

5 lat gwarancji POWER LED

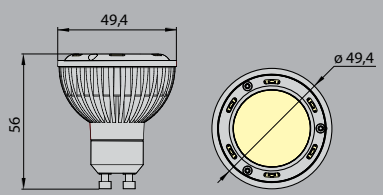
* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.



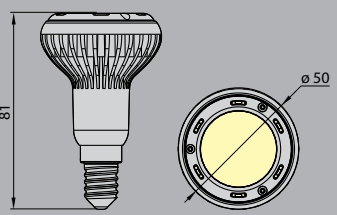
ACRICHE Źródła światła LED

Indeks	Model	Dioda	Strumień świetlny* [lm] /Maksymalna światłość [cd]	Moc	Trzonek	Kąt rozsyłu	Barwa światła	Temperatura barwowa	Kolor obudowy	Rodzaj pakowania
ACRICHE GU10										
YJ-WO0065-04	ACRICHE GU10 w.1C	1 x dioda Acriche	210 cd	4,5W	GU10	45°	ciepła biała	3000K	biały	opakowanie kartonowe
YJ-WO0065-03	ACRICHE GU10 w.2C		210 cd				ciepła biała	3000K	szary	
YJ-WOAA65-04	ACRICHE GU10 w.1CB		210 cd				ciepła biała	3000K	biały	blister
YJ-WOAA65-03	ACRICHE GU10 w.2CB		210 cd				ciepła biała	3000K	szary	
YJ-WO0065-06	ACRICHE GU10 w.1C		240 cd				dzienna biała	6300K	biały	opakowanie kartonowe
YJ-WO0065-05	ACRICHE GU10 w.2C		240 cd				dzienna biała	6300K	szary	
YJ-WOAA65-06	ACRICHE GU10 w.1CB		240 cd				dzienna biała	6300K	biały	blister
YJ-WOAA65-05	ACRICHE GU10 w.2CB		240 cd				dzienna biała	6300K	szary	
ACRICHE R50										
YJ-WO0065-25	ACRICHE R50 w.1C	1 x dioda Acriche	210 cd	4,5W	E14	45°	ciepła biała	3000K	biały	opakowanie kartonowe
YJ-WO0065-26	ACRICHE R50 w.2C		210 cd				ciepła biała	3000K	szary	
YJ-WOAA65-25	ACRICHE R50 w.1CB		210 cd				ciepła biała	3000K	biały	blister
YJ-WOAA65-26	ACRICHE R50 w.2CB		210 cd				ciepła biała	3000K	szary	
YJ-WO0065-23	ACRICHE R50 w.1C		240 cd				dzienna biała	6300K	biały	opakowanie kartonowe
YJ-WO0065-24	ACRICHE R50 w.2C		240 cd				dzienna biała	6300K	szary	
YJ-WOAA65-23	ACRICHE R50 w.1CB		240 cd				dzienna biała	6300K	biały	blister
YJ-WOAA65-24	ACRICHE R50 w.2CB		240 cd				dzienna biała	6300K	szary	
ACRICHE S4										
YJ-WO0059-61	ACRICHE S4 w.1	1 x dioda Acriche	150 lm	3,5W	E14	-	ciepła biała	3000K	biały	opakowanie kartonowe
YJ-WO0059-63	ACRICHE S4 w.2		150 lm				ciepła biała	3000K	szary	
YJ-WOAA59-61	ACRICHE S4 w.1B		150 lm				ciepła biała	3000K	biały	blister
YJ-WOAA59-63	ACRICHE S4 w.2B		150 lm				ciepła biała	3000K	szary	
YJ-WO0059-62	ACRICHE S4 w.1		230 lm				dzienna biała	6300K	biały	opakowanie kartonowe
YJ-WO0059-64	ACRICHE S4 w.2		230 lm				dzienna biała	6300K	szary	
YJ-WOAA59-62	ACRICHE S4 w.1B		230 lm				dzienna biała	6300K	biały	blister
YJ-WOAA59-64	ACRICHE S4 w.2B		230 lm				dzienna biała	6300K	szary	

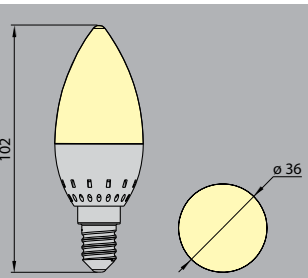
* parametr dotyczy diody i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez jej producenta



ACRICHE GU10



ACRICHE R50



ACRICHE S4

NOWOŚĆ LED

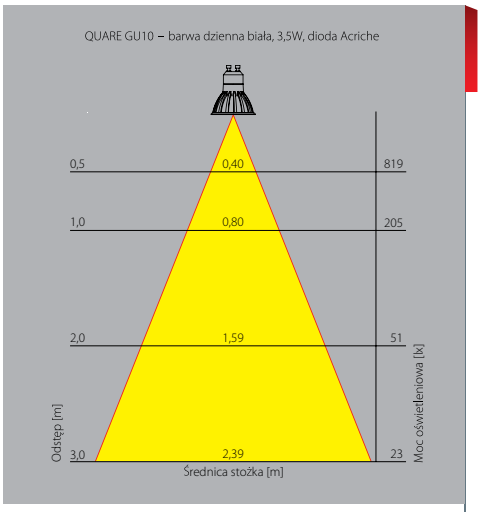
Seria źródeł światła QUARE z diodami świecącymi LED to nowoczesna, energooszczędna i trwała alternatywa dla żarówek halogenowych GU10 oraz tradycyjnych w bańce świecowej i klasycznej. Lampy z serii QUARE mogą znaleźć szerokie zastosowanie: jako oświetlenie punktowe w pomieszczeniach mieszkalnych, sklepach, księgarniach i hotelach.

LED 230V CE

GU10 QUARE GU10 E14 QUARE S4 E27 QUARE A55



QUARE GU10 QUARE S4 QUARE A55



Charakterystyka

- elementarne źródło generujące promieniowanie świetlne – dioda świecąca LED firmy Seoul Semiconductor typu Acriche o barwie światła: ciepłej białej lub dziennej białej
- zamiennik:
  - żarówki halogenowej o mocy 20W z trzonkiem GU10 (QUARE GU10), oszczędność energii do 80%
  - żarówki świecowej o mocy 25W z trzonkiem E14 (QUARE S4), oszczędność energii do 85%
  - żarówki tradycyjnej o mocy 25W z trzonkiem E27 (QUARE A55), oszczędność energii do 85%
- trwałe: do 35000 godzin*
- ekologiczne: nie zawierają rtęci ani innych substancji niebezpiecznych (zgodne z dyrektywą RoHS)

Budowa

- obudowa z materiału ceramicznego doskonale odprowadzającego ciepło
- soczewka ryflowana z tworzywa sztucznego, pierścień biały lub szary (QUARE GU10)
- klosz mleczny, rozpraszający z tworzywa sztucznego (QUARE S4 i A55)
- termistor zabezpieczający diody przed nadmiernym wzrostem temperatury

5 lat gwarancji POWER LED

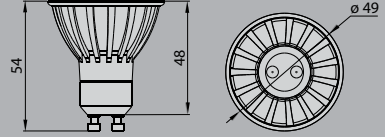
* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.



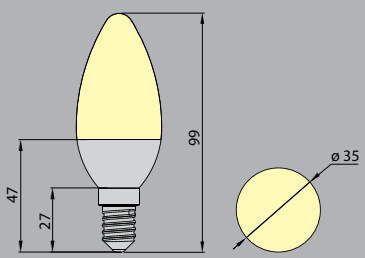
QUARE Źródła światła LED

Indeks	Model	Dioda	Strumień świetlny* [lm] /Maksymalna światłość [cd]	Moc	Trzonek	Kąt rozsyłu	Barwa światła	Temperatura barwowa	Klosz / Pierścień
QUARE GU10									
YJ-WO0066-28	QUARE GU10, w.1	1 x dioda Acriche	210 cd	3,5W	GU10	45°	ciepła biała	3000K	pierścień biały
YJ-WO0069-17	QUARE GU10, w.2		210 cd				ciepła biała	3000K	pierścień szary
YJ-WO0066-29	QUARE GU10, w.1		240 cd				dzienna biała	6300K	pierścień biały
YJ-WO0069-18	QUARE GU10, w.2		240 cd				dzienna biała	6300K	pierścień szary
QUARE S4									
YJ-WO0066-20	QUARE S4, M	1 x dioda Acriche	150 lm	3,5W	E14	-	ciepła biała	3000K	klosz mleczny
YJ-WO0066-21	QUARE S4, M		230 lm				dzienna biała	6300K	
QUARE A55									
YJ-WO0066-24	QUARE A55, M	1 x dioda Acriche	150 lm	3,5W	E27	-	ciepła biała	3000K	klosz mleczny
YJ-WO0066-25	QUARE A55, M		230 lm				dzienna biała	6300K	

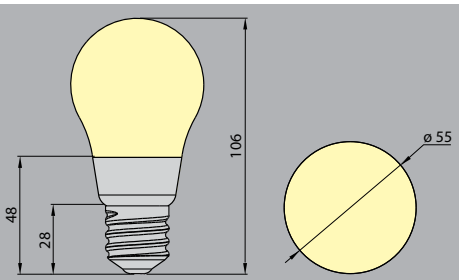
* parametr dotyczy diody i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez jej producenta



QUARE GU10



QUARE S4



QUARE A55

GU10-SMD

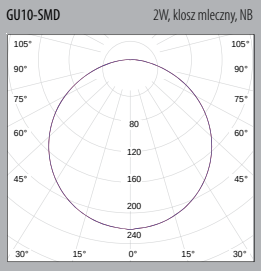
Źródła światła LED, punktowe

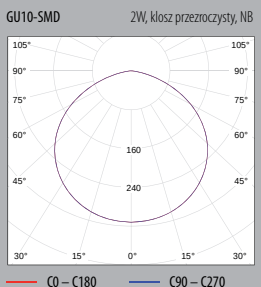
Źródła światła GU10-SMD z diodami świecącymi LED to doskonała alternatywa dla żarówek halogenowych z trzonkiem GU10. Mogą one znaleźć zastosowanie zarówno w oprawach do oświetlenia ogólnego, punktowego, jak również do tworzenia akcentów świetlnych. Stosowane są głównie w hotelach, restauracjach, sklepach, muzeach, ale także w domach i mieszkaniach.

NOWOŚĆ LED



LED | 230V | GU10 | CE





Charakterystyka

- elementarne źródło generujące promieniowanie świetlne – diody świecące LED typu SMD o barwie światła: ciepłej białej, neutralnej białej lub dziennej białej
- zamiennik żarówki halogenowej o mocy 20W z trzonkiem GU10, oszczędność energii do 85%
- trwałe: do 50000 godzin*
- ekologiczne: nie zawierają rtęci ani innych substancji niebezpiecznych (zgodne z dyrektywą RoHS)

Budowa

- obudowa z tworzywa sztucznego o wysokiej odporności termicznej i wytrzymałości mechanicznej, biała
- klosz mleczny lub przezroczysty, z tworzywa sztucznego

5 lat gwarancji

SMD LED

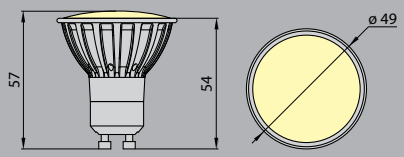
* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.



GU10-SMD Źródła światła LED

Indeks	Model	Dioda	Strumień świetlny*	Moc	Trzonek	Kąt rozsyłu	Barwa światła	Temperatura barwowa	Klosz	Kolor obudowy	Rodzaj opakowania
YJ-WO0077-66	GU10-SMD, w.1P	48 x dioda SMD	370 lm	2W	GU10	120°	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	przezroczysty	biała	opakowanie kartonowe
YJ-WO0077-69	GU10-SMD, w.1M						ciepła biała	2700 ÷ 3200K	mleczny		
YJ-WO0077-67	GU10-SMD, w.1P						neutralna biała	4200 ÷ 4700K	przezroczysty		
YJ-WO0077-70	GU10-SMD, w.1M						neutralna biała	4200 ÷ 4700K	mleczny		
YJ-WO0077-68	GU10-SMD, w.1P						dzienna biała	6000 ÷ 6500K	przezroczysty		
YJ-WO0077-71	GU10-SMD, w.1M						dzienna biała	6000 ÷ 6500K	mleczny		

* parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta



Seria źródeł światła LCW z diodami świecącymi LED to nowoczesna, energooszczędna i trwała alternatywa dla żarówek halogenowych GU10 oraz tradycyjnych w bańce reflektorowej. Lampy z serii LCW mogą znaleźć szerokie zastosowanie: jako oświetlenie punktowe w pomieszczeniach mieszkalnych, sklepach, księgarniach i hotelach, a także do tworzenia akcentów świetlnych przy oświetlaniu eksponatów w muzeach lub galeriach.

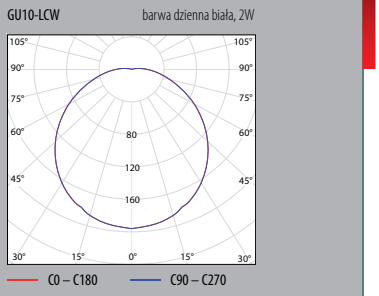
NOWOŚĆ LED

LED 230V CE

GU10 GU10-LCW E14 R50-LCW



GU10-LCW R50-LCW



Charakterystyka

- elementarne źródło generujące promieniowanie świetlne – diody świecące LED typu SMD o barwie światła: ciepłej białej, neutralnej białej lub dziennej białej
- zamiennik:
  - żarówki halogenowej o mocy 20W z trzonkiem GU10 (GU10-LCW), oszczędność energii do 85%
  - żarówki reflektorowej o mocy 25W z trzonkiem E14 (R50-LCW), oszczędność energii do 90%
- trwałe: do 50000 godzin*
- ekologiczne: nie zawierają rtęci ani innych substancji niebezpiecznych (zgodne z dyrektywą RoHS)

Budowa

- obudowa z tworzywa sztucznego o wysokiej odporności termicznej i wytrzymałości mechanicznej, biała lub szara
- klosz mleczny, rozpraszający z tworzywa sztucznego

5 lat gwarancji

SMD LED

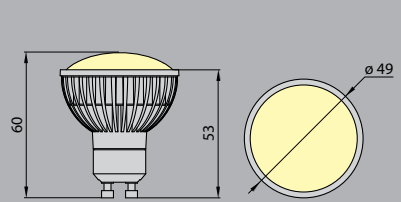
* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.



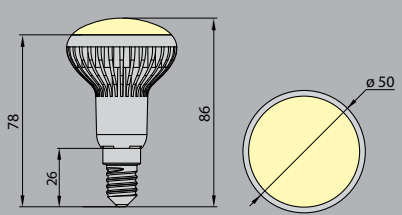
LCW Źródła światła LED

Indeks	Model	Dioda	Strumień świetlny*	Moc	Trzonek	Kąt rozsyłu	Barwa światła	Temperatura barwowa	Kolor obudowy	Rodzaj opakowania
GU10-LCW										
YJ-WO0070-24	GU10-LCW, w.1	48 x dioda SMD	370 lm	2W	GU10	120°	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	biały	opakowanie kartonowe
YJ-WO0070-25	GU10-LCW, w.2						ciepła biała	2700 ÷ 3200K	szary	
YJ-WO0070-22	GU10-LCW, w.1						neutralna biała	4200 ÷ 4700K	biały	
YJ-WO0070-23	GU10-LCW, w.2						neutralna biała	4200 ÷ 4700K	szary	
YJ-WO0070-20	GU10-LCW, w.1						dzienna biała	6000 ÷ 6500K	biały	
YJ-WO0070-21	GU10-LCW, w.2						dzienna biała	6000 ÷ 6500K	szary	
R50-LCW										
YJ-WO0070-42	R50-LCW, 2W, w.1	48 x dioda SMD	370 lm	2W	E14	120°	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	biały	opakowanie kartonowe
YJ-WO0070-43	R50-LCW, 2W, w.2						ciepła biała	2700 ÷ 3200K	szary	
YJ-WO0070-40	R50-LCW, 2W, w.1						neutralna biała	4200 ÷ 4700K	biały	
YJ-WO0070-41	R50-LCW, 2W, w.2						neutralna biała	4200 ÷ 4700K	szary	
YJ-WO0070-38	R50-LCW, 2W, w.1						dzienna biała	6000 ÷ 6500K	biały	
YJ-WO0070-39	R50-LCW, 2W, w.2						dzienna biała	6000 ÷ 6500K	szary	
YJ-WO0061-38	R50-LCW, 3W, w.1	36 x dioda SMD	280 lm	3W		110°	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	biały	opakowanie kartonowe
YJ-WO0061-39	R50-LCW, 3W, w.2						ciepła biała	2700 ÷ 3200K	szary	
YJ-WOAA61-38	R50-LCW, 3W, w.1B						ciepła biała	2700 ÷ 3200K	biały	blister
YJ-WOAA61-39	R50-LCW, 3W, w.2B						ciepła biała	2700 ÷ 3200K	szary	
YJ-WO0061-36	R50-LCW, 3W, w.1						dzienna biała	6000 ÷ 6500K	biały	opakowanie kartonowe
YJ-WO0061-37	R50-LCW, 3W, w.2						dzienna biała	6000 ÷ 6500K	szary	
YJ-WOAA61-36	R50-LCW, 3W, w.1B						dzienna biała	6000 ÷ 6500K	biały	blister
YJ-WOAA61-37	R50-LCW, 3W, w.2B						dzienna biała	6000 ÷ 6500K	szary	

* parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta



GU10-LCW



R50-LCW

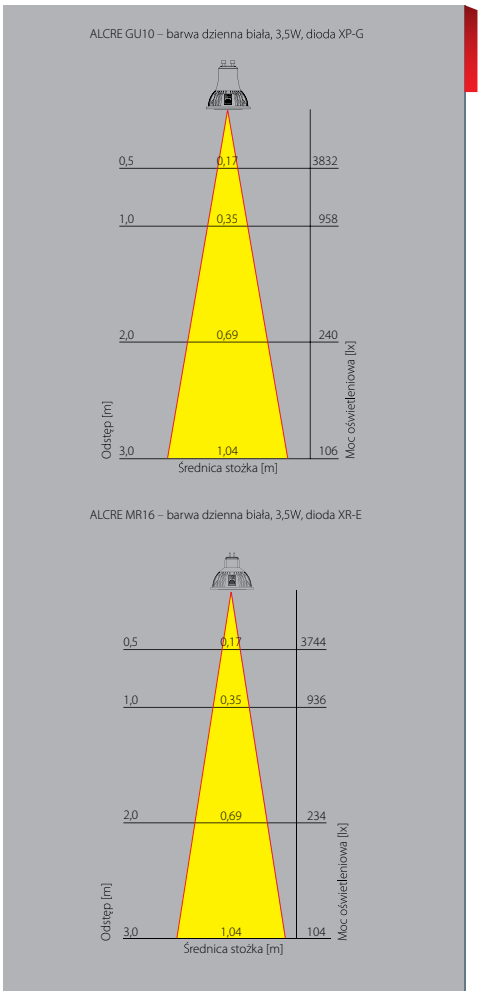
Seria źródeł światła ALCRE z diodami świecącymi LED to nowoczesne, energooszczędne i trwałe zamienniki żarówek halogenowych GU10 i niskonapięciowych lamp halogenowych z trzonkiem GX5.3. Mogą znaleźć szerokie zastosowanie: jako oświetlenie punktowe w pomieszczeniach mieszkalnych, sklepach, księgarniach i hotelach.

NOWOŚĆ LED



ALCRE MR16 ALCRE GU10

LED 12V GX5.3 ALCRE MR16 230V GU10 ALCRE GU10 CE



Charakterystyka

- elementarne źródło generujące promieniowanie świetlne – diody świecące Power LED firmy Cree typu XR-E o barwie światła: ciepłej białej, neutralnej białej, dziennej białej lub XP-G o barwie światła dziennej białej
- zamiennik żarówki halogenowej o mocy 20W z trzonkiem:
  - GU10 (ALCRE GU10), oszczędność energii do 80%
  - GX5.3 (ALCRE MR16), oszczędność energii do 85%
- trwałe: do 50000 godzin*
- ekologiczne: nie zawierają rtęci ani innych substancji niebezpiecznych (zgodne z dyrektywą RoHS)

Budowa

- obudowa z odlewu aluminiowego bardzo dobrze odprowadzającego ciepło, koszyczek srebrno-szary
- soczewka ryflowana z tworzywa sztucznego
- pierścień dociskający soczewkę do obudowy wykonany z poliwęglanu, szary

5 lat gwarancji POWER LED

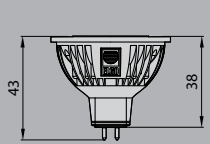
* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.



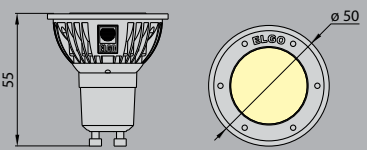
ALCRE Źródła światła LED

Indeks	Model	Dioda	Maksymalna światłość	Moc	Trzonek	Kąt rozsyłu	Barwa światła	Temperatura barwowa	Kolor obudowy
ALCRE GU10									
YJ-WO0062-33	ALCRE GU10 w.2	1 x dioda XR-E	730cd	3,5W	GU10	20°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	koszyczek: srebrno-szary
YJ-WO0063-77	ALCRE GU10 w.2		780cd	3,5W			neutralna biała	3700 ÷ 5000K	
YJ-WO0062-21	ALCRE GU10 w.2		890cd	3,5W			dzienna biała	5000 ÷ 8300K	
YJ-WO0062-23	ALCRE GU10 w.2	1 x dioda XP-G	960cd	3,5W			dzienna biała	5000 ÷ 8300K	
ALCRE MR16									
YJ-WO0062-50	ALCRE MR16 w.2	1 x dioda XR-E	430cd	2,0W	GX5.3	20°	ciepła biała	2600 ÷ 3700K	koszyczek: srebrno-szary
YJ-WO0063-70	ALCRE MR16 w.2		470cd	2,0W			neutralna biała	3700 ÷ 5000K	
YJ-WO0062-38	ALCRE MR16 w.2		520cd	2,0W			dzienna biała	5000 ÷ 8300K	
YJ-WO0062-51	ALCRE MR16 w.2		730cd	3,5W			ciepła biała	2600 ÷ 3700K	
YJ-WO0063-71	ALCRE MR16 w.2		780cd	3,5W			neutralna biała	3700 ÷ 5000K	
YJ-WO0062-39	ALCRE MR16 w.2		890cd	3,5W			dzienna biała	5000 ÷ 8300K	
YJ-WO0062-40	ALCRE MR16 w.2	1 x dioda XP-G	540cd	2,0W			dzienna biała	5000 ÷ 8300K	
YJ-WO0062-41	ALCRE MR16 w.2		960cd	3,5W			dzienna biała	5000 ÷ 8300K	

* parametr dotyczy diody i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez jej producenta



ALCRE MR16



ALCRE GU10

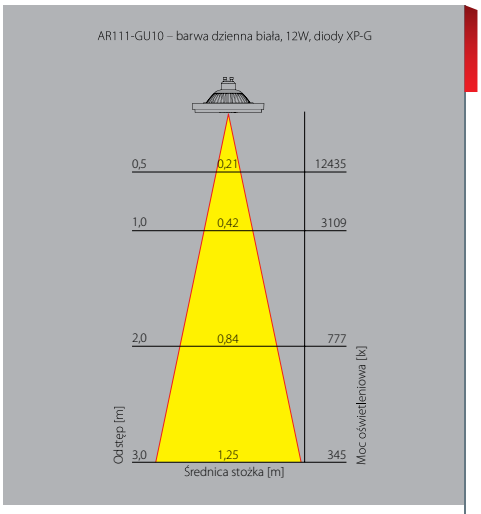
AR111-GU10 Źródła światła LED, punktowe

Lampy AR111 o kącie rozsyłu światła 24° mogą służyć jako oświetlenie punktowe w pomieszczeniach mieszkalnych, sklepach, księgarniach, hotelach, a także do tworzenia akcentów świetlnych przy oświetlaniu eksponatów w muzeach lub na wystawach. Źródła o kącie rozsyłu 110° znajdują zastosowanie jako oświetlenie ogólne w pomieszczeniach mieszkalnych i użyteczności publicznej.

NOWOŚĆ LED



LED 230V GU10 CE



Charakterystyka

- elementarne źródło generujące promieniowanie świetlne – diody świecące LED
  - typu SMD o barwie światła: ciepłej białej, neutralnej białej lub dziennej białej
  - typu XP-G firmy Cree o barwie światła: neutralnej białej lub dziennej białej
  - typu XP-E firmy Cree o barwie światła: ciepłej białej lub neutralnej białej
- zamiennik halogenowej żarówki reflektorowej AR111 o mocy 35W z trzonkiem GU10, oszczędność energii do 65%
- trwałe: do 50000 godzin*
- ekologiczne: nie zawierają rtęci ani innych substancji niebezpiecznych (zgodne z dyrektywą RoHS)

Budowa

- obudowa z odlewu aluminiowego doskonale odprowadzającego ciepło, biała lub szara
- element z metalizowanego tworzywa sztucznego z ukształtowanymi indywidualnymi odbłyśnikami dla diod XP-G, XP-E
- klosz przezroczysty zamykający obudowę z odbłyśnikami i diodami XP-G, XP-E
- klosz mleczny, rozpraszający zamykający obudowę z diodami SMD

POWER LED

5 lat gwarancji

SMD LED

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.



AR111-GU10 Źródła światła LED

Indeks	Model	Dioda	Strumień świetlny* [lm] /Maksymalna światłość [cd]	Moc	Trzonek	Kąt rozsyłu	Barwa światła	Temperatura barwowa	Klosz	Kolor obudowy
YJ-WO0064-21	AR111-GU10 w.1M	144 x dioda SMD	1110 lm	12W	GU10	110°	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	mleczny	biały
YJ-WO0064-22	AR111-GU10 w.2M						ciepła biała	2700 ÷ 3200K		szary
YJ-WO0069-49	AR111-GU10 w.1M						neutralna biała	4200 ÷ 4700K		biały
YJ-WO0069-50	AR111-GU10 w.2M						neutralna biała	4200 ÷ 4700K		szary
YJ-WO0064-19	AR111-GU10 w.1M						dzienna biała	6000 ÷ 6500K		biały
YJ-WO0064-20	AR111-GU10 w.2M						dzienna biała	6000 ÷ 6500K		szary
YJ-WO0072-05	AR111-GU10 w.1P	9 x dioda XP-G	2600 cd			24°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	przezroczysty	biały
YJ-WO0072-06	AR111-GU10 w.2P		2600 cd				neutralna biała	3700 ÷ 5000K		szary
YJ-WO0064-23	AR111-GU10 w.1P		3000 cd				dzienna biała	5000 ÷ 8300K		biały
YJ-WO0064-24	AR111-GU10 w.2P		3000 cd				dzienna biała	5000 ÷ 8300K		szary
YJ-WOAB72-05	AR111-GU10 w.1P	9 x dioda XP-E	2000 cd				ciepła biała	2600 ÷ 3700K		biały
YJ-WOAB72-06	AR111-GU10 w.2P		2000 cd				ciepła biała	2600 ÷ 3700K		szary
YJ-WOAA72-05	AR111-GU10 w.1P		2300 cd				neutralna biała	3700 ÷ 5000K		biały
YJ-WOAA72-06	AR111-GU10 w.2P		2300 cd				neutralna biała	3700 ÷ 5000K		szary

* parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta



klosz przezroczysty
obudowa biała



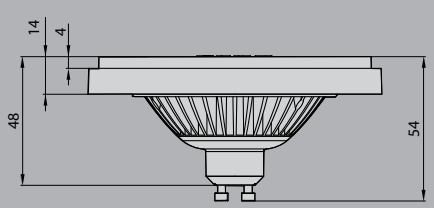
klosz przezroczysty
obudowa szara

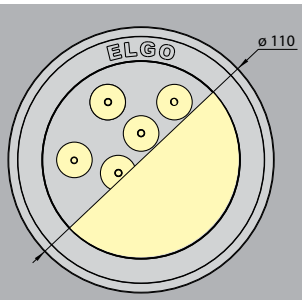


klosz mleczny
obudowa biała



klosz mleczny
obudowa szara





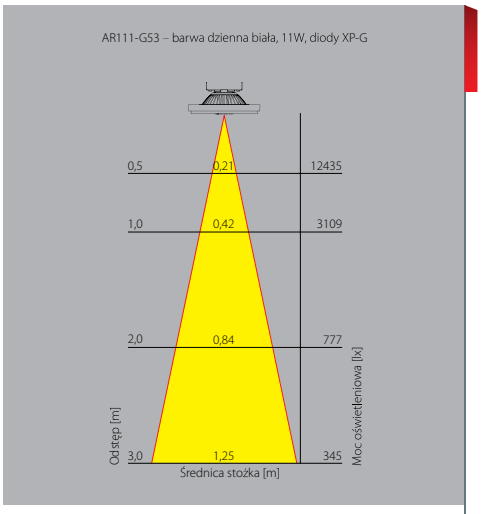
AR111-G53 Źródła światła LED, punktowe

Lampy AR111 o kącie rozsyłu światła 24° mogą służyć jako oświetlenie punktowe w pomieszczeniach mieszkalnych, sklepach, księgarniach, hotelach, a także do tworzenia akcentów świetlnych przy oświetlaniu eksponatów w muzeach lub na wystawach. Źródła o kącie rozsyłu 110° znajdują zastosowanie jako oświetlenie ogólne w pomieszczeniach mieszkalnych i użyteczności publicznej.

NOWOŚĆ LED



LED 12V G53 CE



Charakterystyka

- elementarne źródło generujące promieniowanie świetlne – diody świecące LED
  - typu SMD o barwie światła: ciepłej białej, neutralnej białej lub dziennej białej
  - typu XP-G firmy Cree o barwie światła: neutralnej białej lub dziennej białej
  - typu XP-E firmy Cree o barwie światła: ciepłej białej lub neutralnej białej
- zamiennik halogenowej żarówki reflektorowej AR111 o mocy 35W niskonapięciowej, z trzonkiem G53, oszczędność energii do 70%
- trwałe: do 50000 godzin*
- ekologiczne: nie zawierają rtęci ani innych substancji niebezpiecznych (zgodne z dyrektywą RoHS)

Budowa

- obudowa z odlewu aluminiowego doskonale odprowadzającego ciepło, biała lub szara
- element z metalizowanego tworzywa sztucznego z ukształtowanymi indywidualnymi odbłyśnikami dla diod XP-G, XP-E
- klosz przezroczysty zamykający obudowę z odbłyśnikami i diodami XP-G, XP-E
- klosz mleczny, rozpraszający zamykający obudowę z diodami SMD

POWER LED

5 lat gwarancji

SMD LED

* Parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta.



AR111-G53 Źródła światła LED

Indeks	Model	Dioda	Strumień świetlny* [lm] /Maksymalna światłość [cd]	Moc	Trzonek	Kąt rozsyłu	Barwa światła	Temperatura barwowa	Klosz	Kolor obudowy
YJ-WO0064-27	AR111-G53 w.1M	144 x dioda SMD	1110 lm	11W	G53	110°	ciepła biała	2700 ÷ 3200K	mleczny	biały
YJ-WO0064-28	AR111-G53 w.2M						ciepła biała	2700 ÷ 3200K		szary
YJ-WO0069-26	AR111-G53 w.1M						neutralna biała	4200 ÷ 4700K		biały
YJ-WO0069-27	AR111-G53 w.2M						neutralna biała	4200 ÷ 4700K		szary
YJ-WO0064-25	AR111-G53 w.1M						dzienna biała	6000 ÷ 6500K		biały
YJ-WO0064-26	AR111-G53 w.2M						dzienna biała	6000 ÷ 6500K		szary
YJ-WO0072-07	AR111-G53 w.1P	9 x dioda XP-G	2600 cd			24°	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	przezroczysty	biały
YJ-WO0072-08	AR111-G53 w.2P		2600 cd				neutralna biała	3700 ÷ 5000K		szary
YJ-WO0064-29	AR111-G53 w.1P		3000 cd				dzienna biała	5000 ÷ 8300K		biały
YJ-WO0064-30	AR111-G53 w.2P		3000 cd				dzienna biała	5000 ÷ 8300K		szary
YJ-WOAB72-07	AR111-G53 w.1P	9 x dioda XP-E	2000 cd				ciepła biała	2600 ÷ 3700K		biały
YJ-WOAB72-08	AR111-G53 w.2P		2000 cd				ciepła biała	2600 ÷ 3700K		szary
YJ-WOAA72-07	AR111-G53 w.1P		2300 cd				neutralna biała	3700 ÷ 5000K		biały
YJ-WOAA72-08	AR111-G53 w.2P		2300 cd				neutralna biała	3700 ÷ 5000K		szary

* parametr dotyczy diod i jest publikowany w oparciu o dane podawane przez ich producenta



klosz przezroczysty
obudowa biała



klosz przezroczysty
obudowa szara



klosz mleczny
obudowa biała



klosz mleczny
obudowa szara

