



# CoreLine Malaga LED

## BRP102 LED55/740 II DM

CoreLine Malaga LED large - LED module 5500 lm - jednostka zasilająca - Klasa bezpieczeństwa II - rozsył światłości średni - uniwersalny o średnicy 42-60 mm regulowany

Rodzina opraw CoreLine Malaga LED została zaprojektowana do ogólnych zastosowań oświetlenia ulicznego. Rodzina ta dostępna jest w dwóch rozmiarach i wykorzystuje jako źródło światła standardowy moduł LED marki Philips oraz układ zasilający serii Philips Xitanium. Gwarantuje to jakość, na której możesz polegać. Rodzina opraw CoreLine Malaga LED została zaprojektowana w taki sposób, aby umożliwiać łatwą i szybką wymianę w stosunku 1:1 wyeksploatowanych opraw tradycyjnych ze źródłami SON o mocach 50, 70, 100 i 150W. Układ optyczny w oprawach Coreline Malaga LED zapewnia efektywną i równomierną dystrybucję światła na oświetlanej powierzchni. Pozwala to na znaczne obniżenie kosztów operacyjnych i oszczędności energii na poziomie 50%. Oprawy Coreline Malaga LED charakteryzują się niezwykle długą trwałością eksploatacyjną sięgającą 100.000h. Tak wysoka trwałość opraw w połączeniu z ich niezawodnością pozwala ograniczyć do minimum niezbędne czynności konserwacyjne i ich koszty, co procentuje szybszą stopą zwrotu z inwestycji. Dodatkowo dzięki zastosowaniu nowego systemu tzw. rozszerzonego dławika, aby podłączyć kabel zasilający nie ma trzeba otwierać oprawy, co dodatkowo ułatwia jej instalację.

### Dane produktu

Informacje ogólne			
Kod rodziny źródła światła	LED55 [ LED module 5500 lm]	Zawiera zasilacz	tak
Barwa źródła światła	740 neutralna biel	Typ pokrywy optycznej/soczewki	FG [ płaska szyba]
Wymienne źródło światła	brak	Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	-
Liczba jednostek osprzętu	1	Interfejs sterownika	-
Zasilacz/moduł zasilający/transformatör	PSU [ jednostka zasilająca]	Złącze elektryczne	Szybkozłączka ze zwolnieniem napięcia
		Kabel	brak

## CoreLine Malaga LED

Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa II
Oznaczenie palności	NO [ brak ]
Znak CE	CE
Oznaczenie ENEC	ENEC
Okres gwarancji	5 lat
Typ optyki zewnętrznej	rozsył światłości średni
Uwagi	* - Na podstawie dokumentu Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018” („Ocena wydajności opraw LED – styczeń 2018 r”): statystycznie nie ma różnicy w utrzymaniu strumienia świetlnego między B50 a na przykład B10. W związku z tym , średnia trwałość użytkowa (B50) jest taka sama, jak B10.
Stały strumień świetlny	No
Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	11
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Light source engine type	LED
Rodzina produktów	BRP102 [ CoreLine Malaga LED large ]

### Dane techniczne oświetlenia

Współczynnik światła emitowanego w górną 0 półprzestrzeń	-
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	-
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	0°

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220-240 V
Częstotliwość wejściowa	50 do 60 Hz
Początkowy pobór mocy przy włączonym CLO	N/A W
Średnie zużycie energii przy stałym strumieniu świetlnym	N/A W
Końcowy pobór mocy przy włączonym CLO	N/A W
Prąd rozruchowy	46 A
Czas rozruchu	440 ms
Współczynnik mocy (Min)	0.98

### Sterowanie i ściemnianie

Ściemnialna	brak
-------------	------

### Mechanika i korpus

Materiał korpusu	Wysokociśnieniowy odlew aluminium
Materiał odbłyśnika	-
Materiał optyki	Polymethyl methacrylate
Materiał pokrywy optycznej/soczewki	Szyba hartowana
Materiał mocowania	Aluminium

Urządzenie montażowe	42/60A [ uniwersalny o średnicy 42-60 mm regulowany ]
Klosz/soczewki	FT
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita długość	493 mm
Całkowita szerokość	217 mm
Całkowita wysokość	79 mm
Całkowita średnica	520 mm
Skuteczna powierzchnia rzutu	0,22526 m <sup>2</sup>
Kolor	GR
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	79 x 217 x 493 mm (3.1 x 8.5 x 19.4 in)

### Zatwierdzenie i Aplikacja

Kod klasy szczelności IP	IP65 [ Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, odporne na strumień wody ]
Odporność na udary mech.	IK08 [ IK08 ]
Ochrona przeciwprzepięciowa (tryb wspólny/różnicowy)	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy oświetleniowej do 4 kV dla trybu różnicowego i 4 kV dla trybu wspólnego
Ocena pod kątem zrównoważonego rozwoju	-

### Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)

Initial luminous flux	4600 lm
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa skuteczność świetlna oprawy LED	118 lm/W
Znamionowa temperatura barwowa	4000 K
Init. Color Rendering Index	70
Początkowa chromatyczność	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Moc znamionowa	39 W
Tolerancja zużycia mocy	+/-10%
Tolerancja znamionowego wskaźnika oddawania barw	+/-2

### Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Control gear failure rate at median useful life 100000 h	10 %
Lumen maintenance at median useful life* 100000 h	L70

### Warunki dotyczące zastosowań

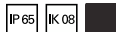
Zakres temperatury otoczenia	-40 do +35°C
Temperatura otoczenia do pracy Tq	25 °C
Maksymalny poziom ściemnienia	Nie dotyczy

### Dane produktu

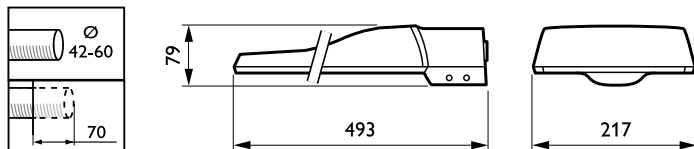
Pełny kod produktu	871869699818200
Nazwa produktu na zamówieniu	BRP102 LED55/740 II DM
EAN/UPC - Produkt	8718696998182
Kod zamówienia	99818200

## CoreLine Malaga LED

Numerator - Quantity Per Pack	1
Numerator - Packs per outer box	1
Material Nr. (12NC)	910925865341
Copy Net Weight (Piece)	3,300 kg



### Rysunki techniczne



BRP102 LED55/740 II DM

