



# CoreLine Malaga LED

## BRP102 LED110/740 II DM

CoreLine Malaga LED large - LED module 11000 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 umożliwić 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.

### Danych wyrobów

Informacje podstawowe		Klosz/soczewki	FG [ płaska szyba]
Kod rodziny źródła światła	LED110 [ LED module 11000 lm]	Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	-
barwa źródła światła	740 barwa biała neutralna	Interfejs sterownika	-
Źródło światła wymienne	brak	Złącza	Szybkozłączka ze zwolnieniem napięcia
Liczba jednostek osprzętu	1	Kabel	brak
Zasilacz/moduł zasilający/transformatork	PSU [ jednostka zasilająca]	Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa II
Zawiera zasilacz	tak	Oznaczenie palności	NO [ brak]

## CoreLine Malaga LED

Znak CE	CE
Oznaczenie ENEC	brak
Okres gwarancji	5 lata
Optic type outdoor	rozsył światłości średni
Remarks	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value.
Stały strumień świetlny	No
Liczba produktów na jeden wyłącznik nadprądowy	11
Oznaczenie RoHS	RoHS mark
LED engine type	LED
Product Family Code	BRP102 [ CoreLine Malaga LED large]

### Dane techniczne oświetlenia

Współczynnik światła emitowanego w górną półprzestrzeń	0
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	-
Standardowy kąt nachylenia przymontażu 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)	0.97

### Sterowniki i zmiana natężenia strumienia świetlnego

Funkcja ściemniania	brak
---------------------	------

### Mechanika i korpus

Materiał obudowy	Odelew aluminiowy
Materiał odbłyśnika	-
Materiał optyki	Polymethyl methacrylate
Materiał pokrywy optycznej/soczewki	Szkoło hartowane
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
Effective projected area	0.22526 m²

### Certyfikaty i zastosowania

Kod klasy szczelności IP	IP65 [ Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, odporne na strumień wody]
Kod mechanicznej odporności na uderzenia	IK08 [ IK08]

### Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Początkowy strumień świetlny	9006 lm
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa sprawność oprawy LED	111 lm/W
Początkowy skorelowana Temperatura barwowa	4000 K
Początkowy Współczynnik oddawania barw	70
Początkowa chromatyczność	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Początkowa moc pobierana	83 W
Tolerancja zużycia mocy	+/-11%

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

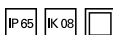
Control gear failure rate at median useful life 100000 h	10 %
Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie trwałości użytkowej 100 000 h, przy 25°C	L70

### Warunki dotyczące zastosowań

Zakres temperatury otoczenia	-30 do +35°C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maksymalny poziom ściemnienia	Nie dotyczy

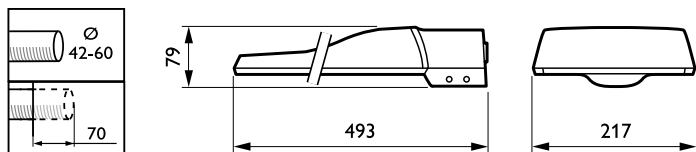
### Dane techniczne produktu

Pełny kod produktu	871869699822900
Nazwa produktu na zamówieniu	BRP102 LED110/740 II DM
EAN/UPC - Produkt	8718696998229
Kod zamówienia	99822900
Numerator - Liczba sztuk w opakowaniu paczce	1
Numerator - Liczba paczek w opakowaniu zewnętrznym	1
Materiał Nr (12NC)	910925865345
Waga netto (szt.)	3.300 kg



## CoreLine Malaga LED

### Rysunki techniczne



CoreLine Malaga LED BRP101/102

