



CoreLine Malaga LED

BRP102 LED110/740 I DM

CoreLine Malaga LED large - LED module 11000 lm - jednostka zasilająca - Klasa bezpieczeństwa I - 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	LED110 [LED module 11000 lm]	Zawiera zasilacz	tak
Barwa źródła światła	740 neutral white	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	Push-in connector and pull relief
		Kabel	brak

CoreLine Malaga LED

Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I
Oznaczenie palności	NO [brak]
Znak CE	CE
Oznaczenie ENEC	ENEC
Okres gwarancji	5 lata
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 półprzestrzeń	0
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 to 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

Sterowanie i ściemnianie

Ściemnialna	brak
-------------	------

Mechanika i korpus

Materiał korpusu	Wysokociśnieniowy odlew aluminium
Materiał odbłyśnika	-
Materiał optyki	Polymethyl methacrylate
Materiał pokrywy optycznej/soczewki	Tempered glass
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 m²
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 [Dust penetration-protected, jet-proof]
Odporność na udary mech.	IK08 [IK08]
Ochrona przeciwprzepięciowa (tryb wspólny/ różnicowy)	Luminaire surge protection level until 4 kV differential mode and 4 kV common mode

Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)

Initial luminous flux	9006 lm
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa skuteczność świetlna oprawy LED	111 lm/W
Znamionowa temperatura barwowa	4000 K
Init. Color Rendering Index	70
Początkowa chromatyczność	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Moc znamionowa	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 %
Lumen maintenance at median useful life* 100000 h	L70

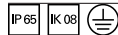
Warunki dotyczące zastosowań

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

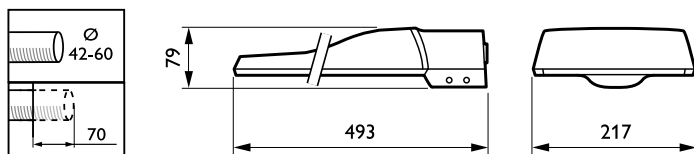
Dane produktu

Pełny kod produktu	871869699821200
Nazwa produktu na zamówieniu	BRP102 LED110/740 I DM
EAN/UPC - Produkt	8718696998212
Kod zamówienia	99821200
Numerator - Quantity Per Pack	1
Numerator - Packs per outer box	1
Material Nr. (12NC)	910925865344
SAP Net Weight (Piece)	3,300 kg

CoreLine Malaga LED



Rysunki techniczne



CoreLine Malaga LED BRP101/102

