



# CoreLine Malaga LED

## BRP102 LED110/740 II DM

CoreLine Malaga LED, Road & street light, 69 W, 9680 lm, 4000 K, CRI70, Średni rozsył, Klasa bezpieczeństwa II, IP65, SRG4-4

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		Ocena zrównoważonego rozwoju	
Kod rodziny lamp	LED110 [LED module 11000 lm]		-
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka	Dane techniczne oświetlenia	
W zestawie sterownik	Tak	Sprawność świetlna w górę	0
Typ silnika źródła światła	LED	Strumień Świetlny	9 680 lm
Service Tag	Tak	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
Tier	Wydajność	Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	140 lm/W
Okres gwarancji	5 lat	Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70

## CoreLine Malaga LED

Barwa źródła światła	740 neutralna biel
Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	-
Typ optyki zewnętrznej	Średni rozsył
Efektywny obszar projekcji	0,0225 m <sup>2</sup>

### Eksplotacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Początkowe zużycie energii CLO	N/A W W W
Średnie zużycie energii CLO	N/A W W W
Końcowy pobór mocy przy włączonym CLO	N/A W W W
Prąd rozruchowy	79 A
Czas rozruchu	122 ms
Zużycie energii	69 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.93
Połączenie	Szybkoszłączka ze zwolnieniem napięcia
Przewód	-
Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	9
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa II
Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa)	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy oświetleniowej do 4 kV dla trybu różnicowego i 4 kV dla trybu wspólnego
Okablowanie przelotowe	-

### Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Nie
Zasilacz/moduł zasilający/transformatork	Zasilacz (wt./wył.)
Stały strumień świetlny	Nie
Maksymalny poziom przyciemnienia	Nie dotyczy
Fotokomórka	-

### Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Odlew aluminiowy
Materiał reflektora	-
Materiał optyki	polimetakrylan metylu
Materiał klosza/soczewki	Szyba hartowana
Materiał mocowania	Aluminium
Kolor Korpusu	Szary
Urządzenie montażowe	Uniwersalne do średnicy 42 do 60 mm regulowane
Kształt klosza/soczewki	Płaskie
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Wykończenie odbłyśnika	-
Całkowita długość	493 mm
Całkowita szerokość	217 mm
Całkowita wysokość	79 mm
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	79 x 217 x 493 mm
Kod stopnia ochrony	IP65 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]

Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK08 [5 J ochrona przed wandalami]
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	-
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	0°
Typ klosza	Szyba płaska
Waga netto (szt.)	3,300 kg

### Certyfikaty i zastosowania

Oznaczenie palności	-
Znak CE	Tak
Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
Ryzyko fotobiologiczne	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Zakres temperatury otoczenia	Od -40°C do +35°C

### Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa chromatyczność	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Tolerancja zużycia energii	+/-10%
Tolerancja znamionowego wskaźnika oddawania barw	+/-2

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

Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 50 000 godz.	5 %
Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz.	10 %
Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 50 000 godz.	L98
Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 100 000 godz.	L70

### Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BRP102 LED110/740 II DM
Pełna nazwa produktu	BRP102 LED110/740 II DM
Full EOC	872016947193100
Kod zamówienia	47193100
Materiał Nr (12NC)	910925869864
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8720169471931
Numerator – Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8720169471931
Rodzina produktów	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]

## CoreLine Malaga LED

### Rysunki techniczne

