



CoreLine Malaga LED

BRP102 LED58/740 II DM

CoreLine Malaga LED, Street light, 37 W, 5708 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		Tier		Dane techniczne oświetlenia	
Kod rodziny lamp	LED58 [LED module 5800 lm]	Wydajność		Sprawność świetlna w górę	0
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka			Strumień Świetlny	5 708 lm
W zestawie sterownik	Tak			Standardowy kąt nachylenia przy montażu	-
Okablowanie przelotowe	-			bezpośrednio na słupie	
Fotokomórka	-				
Typ silnika źródła światła	LED				
Rodzina produktów	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]				

CoreLine Malaga LED

Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	0°
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	178 lm/W
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	4000 K
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70
Barwa źródła światła	740 neutralna biel
Typ klosza	Szyba płaska
Kąt rozsyłu światła oprawy	-
Typ optyki na zewnątrz	Średni rozsył

Eksploatacja 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	28 A
Czas rozruchu	205 ms
Zużycie energii	37 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.97
Połączenie	Szybkorozłączka ze zwolnieniem napięcia
Przewód	-
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	11

Temperatura

Zakres temperatur otoczenia	Od -40°C do +35°C
-----------------------------	-------------------

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Nie
Sterownik/jednostka zasilająca/transfornator	Zasilacz (wł./wyl.)
Stały strumień świetlny	Nie

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
Efektywny obszar projekcji	0,0225 m²
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	79 x 217 x 493 mm

Certyfikaty i zastosowania

Kod stopnia ochrony	IP65 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK08 [5 J ochrona przed wandalami]
Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa)	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy oświetleniowej do 4 kV dla trybu różnicowego i 4 kV dla trybu wspólnego
Ocena zrównoważonego rozwoju	-
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa II
Oznaczenie palności	-
Znak CE	Tak
Oznaczenie ENEC	-
Okres gwarancji	5 lat
Ryzyko fotobiologiczne	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Zgodność z normą UE RoHS	Tak

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

Warunki dotyczące zastosowań

Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Maksymalny poziom przyciemniania	Nie dotyczy

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BRP102 LED58/740 II DM
Pełna nazwa produktu	BRP102 LED58/740 II DM
Full EOC	872016947189400
Kod zamówienia	47189400
Materiał Nr (12NC)	910925869860
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
Waga netto (szt.)	3,300 kg
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8720169471894
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8720169471894

CoreLine Malaga LED

Rysunki techniczne

