



CoreLine Malaga LED

BRP102 LED103/730 II DM

CoreLine Malaga LED, Road & street light, 69 W, 9240 lm, 3000 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		Klasa serwisowania	
Kod rodziny lamp	LED103 [LED module 10300 lm]	Oprawa oświetleniowa klasy B jest wyposażona w niektóre serwisowalne części (w stosownych przypadkach): sterownik, elementy systemu sterowania, ochronę przeciwprzepięciową, obudowę przednią i części mechaniczne	5 lat
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka		
W zestawie sterownik	Tak		
Typ silnika źródła światła	LED		
Service Tag	Tak		
Tier	Wydajność	Okres gwarancji	

CoreLine Malaga LED

Ocena zrównoważonego rozwoju	Unclassified
------------------------------	--------------

Dane techniczne oświetlenia

Sprawność świetlna w górę	0
Strumień Świetlny	9 240 lm
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	3000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	134 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70
Barwa źródła światła	730 barwa ciepło-biała
Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	-
Typ optyki zewnętrznej	Średni rozsył
Efektywny obszar projekcji	0,0225 m ²

Dane dotyczące zrównoważonego rozwoju

Współczynnik materiału wtórnego produktu	6,82 %
--	--------

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	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	11
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa II
Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa)	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 4 kV w trybie różnicowym i 4 kV w trybie wspólnym
Okablowanie przelotowe	-

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Nie
Zasilacz/moduł zasilający/transformatorki	Zasilacz (wł./wyl.)
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%
Początkowy Tolerancja 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 (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie trwałości użytkowej* 50000h	L98
Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie użytkowania* 100000 h	L70

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BRP102 LED103/730 II DM
------------------------------	-------------------------

CoreLine Malaga LED

Pełna nazwa produktu	BRP102 LED103/730 II DM
Full EOC	872016947204400
Kod zamówienia	47204400
Materiał Nr (12NC)	910925869875
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8720169472044

Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8720169472044
Rodzina produktów	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]

Rysunki techniczne

