

CoreLine Malaga LED

BRP102 LED110/740 II DM

CoreLine Malaga LED, 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 połączniu 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 lamp	LED110 [LED module 11000 lm]
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
W zestawie sterownik	Tak
Okablowanie przelotowe	-
Fotokomórka	-
Typ silnika źródła światła	LED
Rodzina produktów	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]

Tier	Wydajność

Dane techniczne oświetlenia	
Sprawność świetlna w górę	0
Strumień Świetlny	9 680 lm
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	-

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
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	Szybkozłączka 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/transformator	Zasilacz (wł./wył.)
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	333 mm
Całkowita szerokość	197 mm
Całkowita wysokość	79 mm
Efektywny obszar projekcji	0,0225 m²
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	79 x 197 x 333 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 współbieżnego
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

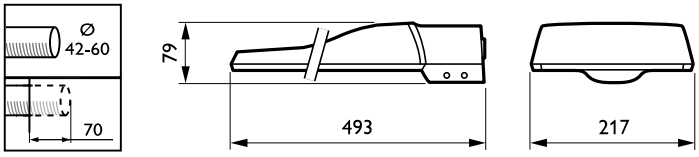
Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Maksymalny poziom przyciemnienia	Nie dotyczy

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
Waga netto (szt.)	3,300 kg
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8720169471931
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8720169471931

CoreLine Malaga LED

Rysunki techniczne



© 2024 Signify Holding Wszelkie prawa zastrzeżone. Signify nie składa żadnych oświadczeń ani nie udziela jakichkolwiek gwarancji dotyczących dokładności lub kompletności informacji zawartych w niniejszym dokumencie i nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek związane z nimi działania. Informacje zamieszczone w niniejszym dokumencie nie stanowią oferty handlowej ani elementu jakiejkolwiek oferty lub umowy, chyba że uzgodniono inaczej z Signify. Philips i emblemat Philips są zarejestrowanymi znakami towarowymi Koninklijke Philips N.V.