



# CoreLine Malaga LED

## BRP102 LED75/740 II DM

CoreLine Malaga LED, Street light, 56.5 W, 6133 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

Kod rodziny lamp	LED75 [LED module 7500 lm]
Wymienne źródło światła	Nie
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
W zestawie sterownik	Tak
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.

Typ silnika źródła światła	LED
Rodzina produktów	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]

CoreLine Malaga LED

Lighting Technology	LED
Tier	Wydajność

Dane techniczne oświetlenia

Sprawność świetlna w górę	0
Strumień Świetlny	6 133 lm
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	-
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	0°
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	109 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
Średnie zużycie energii CLO	N/A W
Końcowy pobór mocy przy włączonym CLO	N/A W
Prąd rozruchowy	46 A
Czas rozruchu	440 ms
Zużycie energii	56,5 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.95
Połączenie	Szybkoszłączka 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 dla średnicy 42 do 60 mm regulowane
Kształt klosza/soczewki	Płaskie
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste

Całkowita długość	493 mm
Całkowita szerokość	217 mm
Całkowita wysokość	79 mm
Efektywny obszar projekcji	0,22526 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	Znak ENEC
Okres gwarancji	5 lat
Zagrożenie 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 chromaticzność	(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 LED75/740 II DM
------------------------------	------------------------

## CoreLine Malaga LED

Pełna nazwa produktu	BRP102 LED75/740 II DM
Full EOC	871869699820500
Kod zamówienia	99820500
Materiał Nr (12NC)	910925865343
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
Waga netto (szt.)	3,300 kg

EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8718696998205
Numerator – Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8718696998205

### Rysunki techniczne

