



CoreLine Malaga LED

BRP101 LED41/730 II DW

CoreLine Malaga LED, Road & street light, 28 W, 3526 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 | Oprawa oświetleniowa klasy B jest wyposażona w niektóre serwisowalne części (w stosownych przypadkach): sterownik, elementy systemu sterowania, ochronę przeciwprzepięciową, obudowę przednią i części mechaniczne |
|------------------------------------|----------------------------|--------------------|--|
| Kod rodziny lamp | LED41 [LED module 4100 lm] | Okres gwarancji | 5 lat |
| Liczba sztuk osprzętu zasilającego | 1 jednostka | | |
| W zestawie sterownik | Tak | | |
| Typ silnika źródła światła | LED | | |
| Service Tag | Tak | | |
| Tier | Wydajność | | |

CoreLine Malaga LED

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

Dane techniczne oświetlenia

| | |
|---|------------------------|
| Sprawność świetlna w górę | 0 |
| Strumień Świetlny | 3 526 lm |
| Skorelowana temperatura barwowa (Nom) | 3000 K |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom) | 126 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

| | |
|---|--|
| Węgiel wbudowany (A1-A3) | 44,9 kg CO _{2e} |
| Współczynnik zawartości materiałów nadających się do recyklingu w gotowym produkcie | 56,5 % |
| Współczynnik materiału wtórnego produktu | 8,81 % |
| Całkowity GWP B6 (kg CO _{2e} q) – jednostka deklарowana | Proszę obliczyć, używając lokalnej wartości miks energetycznego: Zadeklarowana moc (kW) * zadeklarowana żywotność (godziny) * miks energetyczny (kg CO _{2e} q / kWh) |
| Całkowity GWP B6 (kg CO _{2e} q) – jednostka funkcjonalna | Proszę obliczyć według lokalnej wartości miks energetycznego: zadeklarowana moc (kW) * 1000 (lm) / zadeklarowany strumień świetlny (lm) * 35000 (godz.) * miks energetyczny (kg CO ₂ eq / kWh) |

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 | 7,1 A |
| Czas rozruchu | 61,2 ms |
| Zużycie energii | 28 W |
| Współczynnik mocy (ułamek) | 0,91 |
| Połączenie | Szybkowzłączka 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/transformatör | Zasilacz (wł./wyt.) |
| 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 | Plaskie |
| Wykończenie klosza/soczewki | Przezroczyste |
| Wykończenie odbłyśnika | - |
| Całkowita długość | 333 mm |
| Całkowita szerokość | 197 mm |
| Całkowita wysokość | 78 mm |
| Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość) | 78 x 197 x 333 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.) | 2,200 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 s5 |
| Tolerancja zużycia energii | +/-10% |
| Początkowy Tolerancja wskaźnika oddawania barw | +/-2 |

CoreLine Malaga LED

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego 5 %
przy medianie okresu użytkowania 50 000
godz.

Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego 10 %
przy medianie okresu użytkowania 100 000
godz.

Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC L98
62722-2-1) przy średnim okresie trwałości
użytkowej* 50000h

Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC L70
62722-2-1) przy średnim okresie
użytkowania* 100000 h

Dane techniczne produktu

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Nazwa produktu na zamówieniu | BRP101 LED41/730 II DW |
| Pełna nazwa produktu | BRP101 LED41/730 II DW |
| Full EOC | 872016947196200 |
| Kod zamówienia | 47196200 |
| Materiał Nr (12NC) | 910925869867 |
| Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/opakowanie | 8720169471962 |
| Numerator – Packs per outer box | 1 |
| EAN/UPC – Opakowanie | 8720169471962 |
| Rodzina produktów | BRP101 [CoreLine Malaga LED small] |

Rysunki techniczne

