



CoreLine Malaga LED

BRP102 LED110/740 II DM

CoreLine Malaga LED large - LED module 11000 lm - jednostka zasilająca - Klasa bezpieczeństwa II - rozsył światłości średni - uniwersalny o średnicy 42-60 mm regulowany

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 źródła światła | LED110 [LED module 11000 lm] | Zawiera zasilacz | tak |
| Barwa źródła światła | 740 neutralna biel | Typ pokrywy optycznej/soczewki | FG [płaska szyba] |
| Wymienne źródło światła | brak | Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej | - |
| Liczba jednostek osprzętu | 1 | Interfejs sterownika | - |
| Zasilacz/moduł zasilający/transformatör | PSU [jednostka zasilająca] | Złącze elektryczne | Szybkozłączka ze zwolnieniem napięcia |
| | | Kabel | brak |

CoreLine Malaga LED

| | |
|---|--|
| Klasa ochrony IEC | Klasa bezpieczeństwa II |
| Oznaczenie palności | NO [brak] |
| Znak CE | CE |
| Oznaczenie ENEC | ENEC |
| Okres gwarancji | 5 lat |
| Typ optyki zewnętrznej | rozsył światłości średni |
| 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. |
| Stały strumień świetlny | No |
| Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B | 11 |
| Zgodność z normą UE RoHS | Tak |
| Light source engine type | LED |
| Rodzina produktów | BRP102 [CoreLine Malaga LED large] |

Dane techniczne oświetlenia

| | |
|--|----|
| Współczynnik światła emitowanego w górną 0 półprzestrzeń | - |
| Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie | - |
| Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku | 0° |

Eksploatacja i połączenie elektryczne

| | |
|--|-------------|
| Napięcie wejściowe | 220-240 V |
| Częstotliwość wejściowa | 50 do 60 Hz |
| Początkowy pobór mocy przy włączonym CLO | N/A W |
| Średnie zużycie energii przy stałym strumieniu świetlnym | N/A W |
| Końcowy pobór mocy przy włączonym CLO | N/A W |
| Prąd rozruchowy | 46 A |
| Czas rozruchu | 440 ms |
| Współczynnik mocy (Min) | 0.97 |

Sterowanie i ściemnianie

| | |
|-------------|------|
| Ściemnialna | brak |
|-------------|------|

Mechanika i korpus

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Materiał korpusu | Wysokociśnieniowy odlew aluminium |
| Materiał odbłyśnika | - |
| Materiał optyki | Polymethyl methacrylate |
| Materiał pokrywy optycznej/soczewki | Szyba hartowana |
| Materiał mocowania | Aluminium |

| | |
|--|---|
| Urządzenie montażowe | 42/60A [uniwersalny o średnicy 42-60 mm regulowany] |
| Klosz/soczewki | FT |
| Wykończenie klosza/soczewki | Przezroczyste |
| Całkowita długość | 493 mm |
| Całkowita szerokość | 217 mm |
| Całkowita wysokość | 79 mm |
| Całkowita średnica | 520 mm |
| Skuteczna powierzchnia rzutu | 0,22526 m ² |
| Kolor | GR |
| Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość) | 79 x 217 x 493 mm (3.1 x 8.5 x 19.4 in) |

Zatwierdzenie i Aplikacja

| | |
|--|--|
| Kod klasy szczelności IP | IP65 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, odporne na strumień wody] |
| Odporność na udary mech. | IK08 [IK08] |
| Ochrona przeciwprzepięciowa (tryb wspólny/różnicowy) | Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy oświetleniowej do 4 kV dla trybu różnicowego i 4 kV dla trybu wspólnego |
| Ocena pod kątem zrównoważonego rozwoju | - |

Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)

| | |
|--|----------------------|
| Initial luminous flux | 9006 lm |
| Tolerancja strumienia świetlnego | +/-7% |
| Początkowa skuteczność świetlna oprawy LED | 111 lm/W |
| Znamionowa temperatura barwowa | 4000 K |
| Init. Color Rendering Index | 70 |
| Początkowa chromatyczność | (0.41, 0.39) SDCM ≤5 |
| Moc znamionowa | 83 W |
| Tolerancja zużycia mocy | +/-10% |
| Tolerancja znamionowego wskaźnika oddawania barw | +/-2 |

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

| | |
|--|------|
| Control gear failure rate at median useful life 100000 h | 10 % |
| Lumen maintenance at median useful life* 100000 h | L70 |

Warunki dotyczące zastosowań

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia | -40 do +35°C |
| Temperatura otoczenia do pracy Tq | 25 °C |
| Maksymalny poziom ściemnienia | Nie dotyczy |

Dane produktu

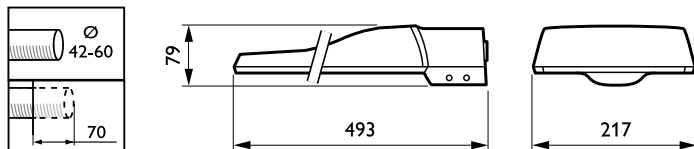
| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Pełny kod produktu | 871869699822900 |
| Nazwa produktu na zamówieniu | BRP102 LED110/740 II DM |
| EAN/UPC - Produkt | 8718696998229 |
| Kod zamówienia | 99822900 |

CoreLine Malaga LED

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Numerator - Quantity Per Pack | 1 |
| Numerator - Packs per outer box | 1 |
| Material Nr. (12NC) | 910925865345 |
| Copy Net Weight (Piece) | 3,300 kg |



Rysunki techniczne



BRP102 LED110/740 II DM

