



# CoreLine Malaga LED

## BRP101 LED41/730 II DM

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                  |                            | Ocena zrównoważonego rozwoju            |          |
|------------------------------------|----------------------------|---|----------|
| Kod rodziny lamp                   | LED41 [LED module 4100 lm] | -                                       |          |
| Liczba sztuk osprzętu zasilającego | 1 jednostka                | Dane techniczne oświetlenia             |          |
| W zestawie sterownik               | Tak                        | Sprawność świetlna w górę               | 0        |
| Typ silnika źródła światła         | LED                        | Strumień Świetlny                       | 3 526 lm |
| Service Tag                        | Tak                        | Skorelowana temperatura barwowa (Nom)   | 3000 K   |
| Tier                               | Wydajność                  | Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom) | 126 lm/W |
| Okres gwarancji                    | 5 lat                      | Wskaźnik oddawania barw (CRI)           | 70       |



CoreLine Malaga LED

|   |                        |
|---|------------------------|
| Barwa źródła światła                      | 730 barwa ciepło-biała |
| Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej | -                      |
| Typ optyki zewnętrznej                    | Średni rozsył          |
| Efektywny obszar projekcji                | 0,0225 m²              |

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   | 7,1 A  |
| Czas rozruchu   | 61,2 ms  |
| Zużycie energii   | 28 W   |
| Współczynnik mocy (ułamek)  | 0.91   |
| 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 oprawy oświetleniowej do 4 kV dla trybu różnicowego i 4 kV dla trybu wspólnego |
| Okablowanie przelotowe  | -  |

Układy sterowania i ściemnianie

|   |                     |
|---|---------------------|
| Z możliwością przyciemniania            | Nie                 |
| Zasilacz/moduł zasilający/transformatör | Zasilacz (wt./wył.) |
| 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                          | 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 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  |

Dane techniczne produktu

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Nazwa produktu na zamówieniu          | BRP101 LED41/730 II DM             |
| Pełna nazwa produktu                  | BRP101 LED41/730 II DM             |
| Full EOC                              | 872016947197900                    |
| Kod zamówienia                        | 47197900                           |
| Materiał Nr (12NC)                    | 910925869868                       |
| Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu | 1                                  |
| EAN/UPC – Produkt/opakowanie          | 8720169471979                      |
| Numerator – Packs per outer box       | 1                                  |
| EAN/UPC – Opakowanie                  | 8720169471979                      |
| Rodzina produktów                     | BRP101 [CoreLine Malaga LED small] |



## CoreLine Malaga LED

### Rysunki techniczne

