



# CoreLine Malaga LED

## BRP102 LED103/730 II DM

CoreLine Malaga LED, Road & street light, 69 W, 9240 lm, 3000 K, CRI70, Średni rozsył, Klasa bezpieczeństwa II, IP65, SRG4-4

Road & street light, Odlew aluminiowy, Szary, Zasilacz (wł./wył.), 9240 lm, 69 W, 134 lm/W, 3000 K, (0.41, 0.39) SDCM  $\leq 5$ , CRI70, Średni rozsył, IP65 | Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne, IK08 | 5 J ochrona przed wandalami, Klasa bezpieczeństwa II, Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 4 kV w trybie różnicowym i 4 kV w trybie wspólnym, Szybkozłączka ze zwolnieniem napięcia

### Dane produktu

Informacje ogólne	
Kod rodziny lamp	LED103 [LED module 10300 lm]
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
W zestawie sterownik	Tak
Typ silnika źródła światła	LED
Service Tag	Tak
Tier	Wydajność
Okres gwarancji	5 lat

Dane techniczne oświetlenia	
Sprawność świetlna w górę	0
Strumień Świetlny	9 240 lm
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	3000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	134 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 <sup>2</sup>
----------------------------	-----------------------

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 obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	11
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa II

## CoreLine Malaga LED

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/transfornator	Zasilacz (wł./wyl.)
---	---------------------

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	493 mm
-------------------	--------

Całkowita szerokość	217 mm
---------------------	--------

Całkowita wysokość	79 mm
--------------------	-------

Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	79 x 217 x 493 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.)	3,300 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 ≤5
---------------------------	----------------------

Tolerancja zużycia energii	+/-10%
Początkowy Tolerancja 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 (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie trwałości użytkowej* 50000h	L98
--	-----

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

### Dane dotyczące zrównoważonego rozwoju

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

Klasa naprawy	Klasa napraw C, sterownik tej oprawy oświetleniowej może zostać wymieniony przez technika serwisowego. Podczas demontażu i ponownego montażu należy zachować szczególną ostrożność i mogą być potrzebne specjalne narzędzia. Części i dokumentacja będą dostępne przez określony czas.
---------------	--

Węgiel wbudowany (A1-A3)	59,7 kg CO <sub>2e</sub>
--------------------------	--------------------------

Współczynnik materiału wtórnego produktu	6,82 %
--	--------

Współczynnik zawartości materiałów nadających się do recyklingu w gotowym produkcie	50,7 %
---	--------

Całkowity GWP B6 (kg CO <sub>2eq</sub> ) – jednostka deklarowana	Proszę obliczyć, używając lokalnej wartości miks energetyczny: Zadeklarowana moc (kW) * zadeklarowana żywotność (godziny) * miks energetyczny (kg CO <sub>2eq</sub> / kWh)
--	--

Całkowity GWP B6 (kg CO <sub>2eq</sub> ) – jednostka funkcjonalna	Proszę obliczyć według lokalnej wartości miks energetyczny: zadeklarowana moc (kW) * 1000 (lm) / zadeklarowany strumień świetlny (lm) * 35000 (godz.) * miks energetyczny (kg CO <sub>2eq</sub> / kWh)
---	--

### Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BRP102 LED103/730 II DM
------------------------------	-------------------------

Pełna nazwa produktu	BRP102 LED103/730 II DM
----------------------	-------------------------

Full EOC	872016947204400
----------	-----------------

Kod zamówienia	47204400
----------------	----------

Materiał Nr (12NC)	910925869875
--------------------	--------------

Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
---------------------------------------	---

EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8720169472044
------------------------------	---------------

## CoreLine Malaga LED

Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC - Opakowanie	8720169472044
Rodzina produktów	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]

### Rysunki techniczne

