



# CoreLine Malaga LED

## BRP102 LED103/730 II DW

CoreLine Malaga LED, Road & street light, 69 W, 9240 lm, 3000 K, CRI70, Distribu ie medie, Clasa de siguran ă II, IP65, SRG4-4

Road & street light, Aluminiu turnat, Gri, Unitate de alimentare electrică (Pornit/Oprit), 9240 lm, 69 W, 134 lm/W, 3000 K, (0.41, 0.39) SDCM  $\leq$ 5, CRI70, Distribu ie medie, IP65 | Protejat împotriva pătrunderii prafului, protejat împotriva jeturilor de apă, IK08 | 5 J rezistent la vandalizare, Clasa de siguran ă II, Nivel de protec ie contra supratensiunii de până la 4 kV în regim diferen țial și 4 kV în regim comun, Conector push-in cu eliberare a tragerii

### Catalog de date

Informa ii generale	
Cod familie lămpi	LED103 [LED module 10300 lm]
Număr de unită i de echipament	1 unitate
Balast inclus	Da
Tip motor sursă de lumină	LED
Etichetă de service	Da
Tier	Performan ă
Perioadă de garanție	5 ani
Date tehnice lumină	
Randament luminos orientat în sus	0
Flux luminos	9.240 lm
Temperatură de culoare corelată (nom.)	3000 K
Randament luminos (nominal) (nom.)	134 lm/W
Indice de redare a culorilor (IRC)	70
Culoare sursă de lumină	Alb cald 730
Lă ime fascicul de lumină corp de iluminat	-

Tip optic exterior	Distribu ie medie
Zona proiectată efectivă	0,0225 m <sup>2</sup>
Func ionare și sistem electric	
Tensiune de intrare	De la 220 până la 240 V
Frecven ă la linie	50 to 60 Hz
Consum ini țial de energie CLO	N/A W W W
Consum mediu de energie CLO	N/A W W
Consum de curent CLO final	N/A W W W
Curent de pornire	79 A
Timp pornire	122 ms
Consum de curent	69 W
Factor de putere (frac ie)	0.93
Conexiune	Conector push-in cu eliberare a tragerii
Cablu	-
Număr de produse pe MCB de 16 A tip B	11
Clasă de protec ie IEC	Clasa de siguran ă II

## CoreLine Malaga LED

Protec ie contra supratensiunii (regim comun/diferen ial)	Nivel de protec ie contra supratensiunii de până la 4 kV în regim diferen ial și 4 kV în regim comun
-----------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

Cablaj de trecere	-
-------------------	---

### Sisteme de comandă și reglarea intensității luminoase

Cu reglarea intensității luminoase	Nu
------------------------------------	----

Balast/unitate de alimentare/transformator	Unitate de alimentare electrică (Pornit/Oprit)
--------------------------------------------	------------------------------------------------

Flux luminos constant	Nu
-----------------------	----

Nivel maxim de reglare a intensității luminoase	Nu se aplică
-------------------------------------------------	--------------

Fotocelulă	-
------------	---

### Sistem mecanic și carcasă

Material carcasă	Aluminiu turnat
------------------	-----------------

Material reflector	-
--------------------	---

Material sistem optic	Polimetil metacrilat
-----------------------	----------------------

Capac optic/material lentilă	Sticlă securizată
------------------------------	-------------------

Material de fixare	Aluminiu
--------------------	----------

Culoare carcasă	Gri
-----------------	-----

Dispozitiv de montare	Universal pentru diametrul de la 42 la 60 mm reglabil
-----------------------	-------------------------------------------------------

Capac optic/formă lentilă	Plat
---------------------------	------

Finisaj capac optic/finisaj	Transparent
-----------------------------	-------------

Finisaj reflector	-
-------------------	---

Lungime totală	493 mm
----------------	--------

Lă ime totală	217 mm
---------------	--------

Înăl ime totală	79 mm
-----------------	-------

Dimensiuni (înăl ime x lă ime x adâncime)	79 x 217 x 493 mm
-------------------------------------------	-------------------

Cod protec ie împotriva infiltrărilor	IP65 [Protejat împotriva pătrunderii prafului, protejat împotriva jeturilor de apă]
---------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Cod de protec ie împotriva impactului mecanic	IK08 [5 J rezistent la vandalizare]
-----------------------------------------------	-------------------------------------

Unghi standard de înclina ie în cap de stâlț	-
----------------------------------------------	---

Unghi standard de înclina ie pentru montare pe bra	0°
----------------------------------------------------	----

Tip capac optic/lentilă	Sticlă plată
-------------------------	--------------

Greutate netă (bucată)	3,300 kg
------------------------	----------

### Aprobare și aplica ie

Marcaj de inflamabilitate	-
---------------------------	---

Marcaj CE	Da
-----------	----

Marcaj ENEC	Marcaj ENEC
-------------	-------------

Risc fotobiologic	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
-------------------	------------------------------------------------

În conformitate cu RoHS	Da
-------------------------	----

Performan ă temperatura ambiantă Tq	25 °C
-------------------------------------	-------

Interval temperatură ambiantă	De la -40 până la +35 °C
-------------------------------	--------------------------

### Performan ă ini ială (conformitate IEC)

Toleran ă flux luminos	+/-7%
------------------------	-------

Cromatică ini ială	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
--------------------	----------------------

Toleran ă consum de energie	+/-10%
-----------------------------	--------

Ini ială Toleran a indicelui de redare a culorilor	+/-2
----------------------------------------------------	------

### Performan ă în timp (conformitate IEC)

Rata de defectare a echipamentului de control la durata medie de via ă utilă de 50 000 h	5 %
------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Rata de defectare a echipamentului de control la durata medie de via ă utilă de 100 000 h	10 %
-------------------------------------------------------------------------------------------	------

Între inere la un flux luminos (EN-IEC 62722-2-1) la durata medie de via ă utilă* 50.000 h	L98
--------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Între inere la un flux luminos (EN-IEC 62722-2-1) la durata medie de via ă utilă* 100.000 h	L70
---------------------------------------------------------------------------------------------	-----

### Date despre sustenabilitate

Scor de sustenabilitate	Unclassified
-------------------------	--------------

Categorie de repara ii	Făcând parte din clasa de repara ii C, balastul poate fi înlocuit de un tehnician de service. Este necesară o aten ie deosebită în timpul dezasamblării și reasamblării și pot fi necesare unelte specifice. Piese și documenta ia sunt disponibile pentru o perioadă de timp.
------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

GWP total A1-A3 (CO2eq) in EPD	59,7 kg CO2e
--------------------------------	--------------

Raportul de materiale nevirgine din produs	6,82 %
--------------------------------------------	--------

Recyclable content ratio of the finished product	50,7 %
--------------------------------------------------	--------

GWP total B6 (kg CO2eq) Unitate declarată	Vă rugăm să calcula i folosind valoarea mixului energetic local: Putere declarată (kW) * Durata de via ă declarată (ore) * Mix energetic (kg CO2eq / kWh)
-------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

GWP total B6 (kg CO2eq) Unitate func ională	Vă rugăm să calcula i folosind valoarea locală a mixului energetic: Puterea declarată – unitate (kW) * 1000 (lm)/fluxul luminos – unitate declarată (lm) * 35000 (ore) * mixul energetic (kg CO2 eq/kWh)
---------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Date despre produs

Nume comandă produs	BRP102 LED103/730 II DW
---------------------	-------------------------

Numele complet al produsului	BRP102 LED103/730 II DW
------------------------------	-------------------------

Full EOC	872016947203700
----------	-----------------

Cod de comandă	47203700
----------------	----------

Număr material (12NC)	910925869874
-----------------------	--------------

Numărător – Cantitate per pachet	1
----------------------------------	---

EAN/UPC – Produs/Cutie	8720169472037
------------------------	---------------

## CoreLine Malaga LED

Numărător SAP – Pachete per exterior	1
EAN/UPC – Cutie	8720169472037
Cod familie de produse	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]

### Cote

