



# CoreLine Malaga LED

## BRP102 LED74/740 I DM

CoreLine Malaga LED, Road & street light, 47 W, 6512 lm, 4000 K, CRI70, Distribu ie medie, Clasa de siguran ă I, IP65, SRG4-4

Road & street light, Aluminiu turnat, Gri, Unitate de alimentare electrică (Pornit/Oprit), 6512 lm, 47 W, 140 lm/W, 4000 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 I, 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		Tip optic exterior	
Cod familie lămpi	LED74 [LED module 7400 lm]	Zona proiectată efectivă	Distribu ie medie
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 garan ie	5 ani		
Date tehnice lumină		Func ionare și sistem electric	
Randament luminos orientat în sus	0	Tensiune de intrare	De la 220 până la 240 V
Flux luminos	6.512 lm	Frecven ă la linie	50 to 60 Hz
Temperatură de culoare corelată (nom.)	4000 K	Consum ini țial de energie CLO	N/A W W W
Randament luminos (nominal) (nom.)	140 lm/W	Consum mediu de energie CLO	N/A W W
Indice de redare a culorilor (IRC)	70	Consum de curent CLO final	N/A W W W
Culoare sursă de lumină	Alb neutru 740	Curent de pornire	7,1 A
Lă ime fascicul de lumină corp de iluminat	-	Timp pornire	61,2 ms
		Consum de curent	47 W
		Factor de putere (frac ie)	0.98
		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 I

## 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 înclinare în cap de stâlp	-
---	---

Unghi standard de înclinare 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
-------------------------	----

Performanță temperatura ambiantă Tq	25 °C
-------------------------------------	-------

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

### Performanță inițială (conformitate IEC)

Toleranță flux luminos	+/-7%
------------------------	-------

Cromatică inițială	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
--------------------	----------------------

Toleranță consum de energie	+/-10%
-----------------------------	--------

Inițială Toleranță a indicelui de redare a culorilor	+/-2
--	------

### Performanță în timp (conformitate IEC)

Rata de defectare a echipamentului de control la durată medie de viață utilă de 50 000 h	5 %
--	-----

Rata de defectare a echipamentului de control la durată medie de viață utilă de 100 000 h	10 %
---	------

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

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

### Date despre sustenabilitate

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

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

GWP total A1-A3 (CO2eq) în 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 calculați folosind valoarea mixului energetic local: Putere declarată (kW) * Durata de viață declarată (ore) * Mix energetic (kg CO2eq / kWh)
---	---

GWP total B6 (kg CO2eq) Unitate funcțională	Vă rugăm să calculați 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 LED74/740 I DM
---------------------	-----------------------

Numele complet al produsului	BRP102 LED74/740 I DM
------------------------------	-----------------------

Full EOC	872016947190000
----------	-----------------

Cod de comandă	47190000
----------------	----------

Număr material (12NC)	910925869861
-----------------------	--------------

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

EAN/UPC – Produs/Cutie	8720169471900
------------------------	---------------

## CoreLine Malaga LED

Numărător SAP – Pachete per exterior	1
EAN/UPC – Cutie	8720169471900
Cod familie de produse	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]

### Cote

