



CoreLine Malaga LED

BRP101 LED37/740 II DM

CoreLine Malaga LED, Street light, 29.5 W, 3054 lm, 4000 K, CRI70, Distribuție medie, Clasa de siguranță II, IP65, SRG4-4

Familia Philips CoreLine Malaga LED include două dimensiuni pentru iluminatul stradal urban. Ambele folosesc LEDgine Philips ca sursă de lumină și un driver Philips Xitanium - o combinație care are ca rezultat economii de energie de 50%. CoreLine Malaga LED a fost conceput pentru a fi cât mai eficient posibil. Oferă aceleași performanțe ca aparatele de iluminat SON-T 50, 70, 100 și 150W pe care le înlocuiește, oferind cantitatea potrivită de lumină la locul potrivit. În plus, deoarece motorul de lumină cu LED din CoreLine Malaga LED are o durată de viață egală cu cea a aparatului de iluminat, vă va returna investiția pur și simplu economisind multiple înlocuiri de lămpi SON-T convenționale. Datorită conectorilor pe cablu, aparatul de iluminat LED CoreLine Malaga este ușor de instalat, fără a fi nevoie să deschideți aparatul de iluminat pentru a conecta cablul de alimentare. În același timp, difuzorul plat din sticlă poate fi îndepărtat pentru a permite accesul la aparatul de iluminat pentru întreținere, dacă este necesar. Sunt disponibile versiuni speciale Malaga cu opțiuni suplimentare. Acestea sunt fabricate doar la comandă și au un timp de livrare mai lung. Opțiunile includ: optică cu fascicul larg (DW), dispozitiv suplimentar de protecție la supratensiune (10kV), finisaj cu vopsea Marine Salt Protection (MSP), fotocelulă Micro Mini Pro 35 Lux, o siguranță încorporată (sticlă) de 6A și cablu extern (HO7RN-F) de 3m. Nu toate aceste opțiuni pot fi întotdeauna combinate între ele. Pentru mai multe sfaturi, vă rugăm să consultați partenerul Philips.

Catalog de date

Informații generale

Cod familie lămpi	LED37 [LED module 3700 lm]
Sursă de lumină înlocuibilă	Nu
Număr de unități de echipament	1 unitate
Balast inclus	Da

Observații

*- Conform documentului îndrumător al Lighting Europe, „Evaluarea performanțelor corpurilor de iluminat bazate pe LED - ianuarie 2018”: statistic, nu este nicio diferență relevantă în întreținerea fluxului

CoreLine Malaga LED

	luminos între B50 și de exemplu, B10. Prin urmare, valoarea vie ii utile medii (B50) reprezintă și valoarea B10.
Tip motor sursă de lumină	LED
Cod familie de produse	BRP101 [CoreLine Malaga LED small]
Lighting Technology	LED
Tier	Performanță
Marcaj CE	Da
Perioadă de garanție	5 ani
Marcaj de inflamabilitate	-
Marcaj ENEC	Marcaj ENEC
În conformitate cu RoHS	Da

Date tehnice lumină

Randament luminos orientat în sus	0
Flux luminos	3.054 lm
Unghi standard de înclinare în cap de stâlp	-
Unghi standard de înclinare pentru montare pe bra	0°
Temperatură de culoare corelată (nom.)	4000 K
Randament luminos (nominal) (nom.)	103 lm/W
Indice de redare a culorilor (IRC)	70
Culoare sursă de lumină	Alb neutru 740
Tip capac optic/lentilă	Sticlă plată
Lă ime fascicul de lumină corp de iluminat	-
Tip optic exterior	Distribuție medie

Funcționare și sistem electric

Tensiune de intrare	De la 220 până la 240 V
Frecvență linie	50 to 60 Hz
Consum inițial de energie CLO	N/A W
Consum mediu de energie CLO	N/A W
Consum de curent CLO final	N/A W
Curent de pornire	7,1 A
Timp pornire	61,2 ms
Consum de curent	29,5 W
Factor de putere (fracție)	0.98
Conexiune	Conector push-in cu eliberare a tragerii
Cablu	-
Număr de produse pe MCB de 16 A tip B	11

Temperatură

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

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

Sistem mecanic și carcasă

Material carcasă	Aluminiu turnat sub presiune
------------------	------------------------------

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
Lungime totală	333 mm
Lă ime totală	197 mm
Înălțime totală	78 mm
Zona proiectată efectivă	0,016478 m ²
Dimensiuni (înălțime x lă ime x adâncime)	78 x 197 x 333 mm

Aprobare și aplicație

Cod protecție împotriva infiltrărilor	IP65 [Protejat împotriva pătrunderii prafului, protejat împotriva jeturilor de apă]
Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK08 [5 J rezistent la vandalizare]
Protecție contra supratensiunii (regim comun/diferențial)	Nivelul de protecție la supratensiune a corpului de iluminat până la 4 kV în mod diferențial și 4 kV în mod comun
Scor de sustenabilitate	-
Clasă de protecție IEC	Clasa de siguranță II
Risc fotobiologic	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

Performanță inițială (conformitate IEC)

Toleranță flux luminos	+/-7%
Cromatică inițială	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Toleranță consum de energie	+/-10%
Toleranță indice inițial de redare a culorilor	+/-2

Performanță în timp (conformitate IEC)

Rata de defectare a echipamentului de control la durată medie de viață utilă de 100000 h	10 %
Între inere flux luminos la durată de viață utilă medie* de 100000 h	L70

Condiții de utilizare

Performanță temperatura ambientală Tq	25 °C
Nivel maxim de reglare a intensității luminoase	Nu se aplică

Date despre produs

Nume comandă produs	BRP101 LED37/740 II DM
Numele complet al produsului	BRP101 LED37/740 II DM
Full EOC	871869699816800
Cod de comandă	99816800
Număr material (12NC)	910925865339

CoreLine Malaga LED

Numărător SAP – Cantitate per pachet	1
EAN/UPC – Produs/Cutie	8718696998168
Numărător SAP – Pachete per exterior	1

EAN/UPC – Cutie	8718696998168
-----------------	---------------

Cote

