



CoreLine Malaga LED

BRP102 LED103/730 II DM

CoreLine Malaga LED, Road & street light, 69 W, 9240 lm, 3000 K, CRI70, Distribu ie medie, Clasa de siguran ă 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 combina ie care are ca rezultat economii de energie de 50%. CoreLine Malaga LED a fost conceput pentru a fi cât mai eficient posibil. Oferă aceleași performan e 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 via ă egală cu cea a aparatului de iluminat, vă va returna investi ia pur și simplu economisind multiple înlocuiri de lămpi SON-T conven ionale. Datorită conectorilor pe cablu, aparatul de iluminat LED CoreLine Malaga este ușor de instalat, fără a fi nevoie să deschide i aparatul de iluminat pentru a conecta cablul de alimentare. În același timp, difuzorul plat din sticlă poate fi îndepărtat pentru a permite accesul la aparataj pentru între inere, dacă este necesar. Sunt disponibile versiuni speciale Malaga cu op iuni suplimentare. Acestea sunt fabricate doar la comandă și au un timp de livrare mai lung. Op iunile includ: optică cu fascicul larg (DW), dispozitiv suplimentar de protec ie la supratensiune (10kV), finisaj cu vopsea Marine Salt Protection (MSP), fotocelulă Micro Mini Pro 35 Lux, o siguran ă încorporată (sticlă) de 6A și cablu extern (HO7RN-F) de 3m. Nu toate aceste op iuni pot fi întotdeauna combinate între ele. Pentru mai multe sfaturi, vă rugăm să consulta i partenerul Philips.

Catalog de date

Informa ii generale		Etichetă de service	
Cod familie lămpi	LED103 [LED module 10300 lm]	Tier	Performan ă
Număr de unită i de echipament	1 unitate	Clasă de între inere	Aparatul de iluminat din clasa B este echipat cu anumite piese care pot fi reparate (după caz): balast, unită i de
Balast inclus	Da		
Tip motor sursă de lumină	LED		

CoreLine Malaga LED

	comandă, dispozitiv de protecție contra supratensiunii, capac frontal și piese mecanice
--	---

Perioadă de garanție	5 ani
Scor de sustenabilitate	-

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	Distribuție medie
Zona proiectată efectivă	0,0225 m ²

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 W W
Consum mediu de energie CLO	N/A W 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 (fracție)	0.93
Conexiune	Conector push-in cu eliberare a tragerii
Cablu	-
Număr de produse pe MCB de 16 A tip B	11
Clasă de protecție IEC	Clasa de siguranță II
Protecție contra supratensiunii (regim comun/diferențial)	Nivel de protecție contra supratensiunii de până la 4 kV în regim diferențial 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
Înălțime totală	79 mm
Dimensiuni (înălțime x lă ime x adâncime)	79 x 217 x 493 mm
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]
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 aplicație

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 temperatură 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 indicelui de redare a culorilor	+/-2

Performanță în timp (conformitate IEC)

Rata de defectare a echipamentului de control la durata medie de viață utilă de 50 000 h	5 %
Rata de defectare a echipamentului de control la durata medie de viață utilă de 100 000 h	10 %
Între inere la un flux luminos (EN-IEC 62722-2-1) la durata medie de viață utilă* 50.000 h	L98
Între inere la un flux luminos (EN-IEC 62722-2-1) la durata medie de viață utilă* 100.000 h	L70

CoreLine Malaga LED

Date despre produs

Nume comandă produs	BRP102 LED103/730 II DM
Numele complet al produsului	BRP102 LED103/730 II DM
Full EOC	872016947204400
Cod de comandă	47204400
Număr material (12NC)	910925869875
Numărător – Cantitate per pachet	1

EAN/UPC – Produs/Cutie	8720169472044
Numărător SAP – Pachete per exterior	1
EAN/UPC – Cutie	8720169472044
Cod familie de produse	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]

Cote

