



CoreLine Malaga LED-es lámpatest

BRP102 LED103/730 II DM

CoreLine Malaga LED-es lámpatest, Road & street light, 69 W, 9240 lm, 3000 K, CRI70, Közepes fényeloszlás – DM, II. biztonsági osztály, IP65, SRG4-4

A CoreLine Malaga LED családot az utak, utcák és lakóövezetek általános világításához terveztük. A család két méretben rendelhető, a lámpatestekben a Philips szabványos LED modulja, valamint Philips Xitanium előtét található, melyek garantálják a minőséget és a megbízhatóságot. A CoreLine Malaga LED családot arra terveztük, hogy maximális hatékonysággal végezze el ugyanazt a feladatot, mint a SON-T 50, 70, 100 és 150 W-os világítótestek, így a megfelelő erősségű fényt biztosítja a megfelelő helyeken. A közepes sugárzási szögű (DM) optika hatékony fényeloszlást nyújt az utakon. Ez a kombináció jelentős energiamegtakarítást eredményez, és nagymértékben csökkenti az üzemeltetési költségeket: valós 50%-os energiamegtakarítás érhető el vele. Mindemellett a CoreLine Malaga LED világítótestek beszerzési költsége megegyezik a hagyományos SON-T lámpával szerelt lámpatestek indulási beszerzési költségével. A CoreLine Malaga LED lámpatestbe szerelt LED modul a világítótest teljes élettartamát kiszolgálja, így a befektetés már azzal megtérül, hogy feleslegessé válik a SON-T lámpák esetében szükséges többszöri fényforrás csere. A meghosszabbított tömszelence megkönnyíti a felszerelést; a világítótestet nem kell felnyitni a tápkábelhez való csatlakozáshoz. Ugyanakkor a síkűveg burkolat szükség esetén eltávolítható az előtét karbantartása érdekében. A CoreLine Malaga LED világítótestet a funkciói és jellemzői teszik ideális választássá. A CoreLine család tagjaként a Malaga LED könnyen és gyorsan beszerezhető egy közeli Philips-partnertől. Egyszerűen hatékony.

Termék adatok

CoreLine Malaga LED-es lámpatest

Általános információ	
Lámpacsalád kódja	LED103 [LED module 10300 lm]
Előtét egységeinek száma	1 egység
Előtét mellékelve	Igen
Fényforrás fényrendszerének típusa	LED
Szervízcímke	Igen
Értéklétra	Teljesítmény
Szervizelhetőségi osztály	B osztályú lámpatest, amely néhány javítható alkatrészt is tartalmaz (adott esetben): az előtétet, a vezérlőegységeket, a túlfeszültség-védelmi eszközt, az elülső fedelet és a mechanikai alkatrészeket
Jótállási idő	5 év
Fenntarthatósági besorolás	-

Technikai adatok	
Felfelé irányuló fényhányados	0
Fényáram	9 240 lm
Korrelált színhőmérséklet (névleges)	3000 K
Fényhasznosítás (névleges) (névleges)	134 lm/W
Színvisszaadási index (CRI)	70
A fényforrás színe	730 meleg fehér
Lámpatest fényeloszlása	-
Kültéri optika típusa	Közepes fényeloszlás – DM
Hatékonyan megvilágított terület	0,0225 m²

Működtetés és elektronika	
Bemeneti feszültség	220–240 V
Hálózati frekvencia	50 to 60 Hz
Kezdeti CLO-teljesítményfelvétel	N/A W W W
Átlagos CLO-teljesítményfelvétel	N/A W W
Végső állandó fénykibocsátási (CLO) teljesítményfelvétel	N/A W W W
Induló áramlökés	79 A
Indulási idő	122 ms
Teljesítményfelvétel	69 W
Teljesítménytényező (tört)	0.93
Csatlakoztatás	Gyorsbontható gyorscsatlakozós aljzat
Kábel	-
Termékek száma a fő áramkörü lapon (16 A, B típus)	9
IEC védelmi osztály	II. biztonsági osztály
Túlfeszültség-védelem (közös/különbözeti)	Túlfeszültség-védelmi szint: 4 kV-ig differenciál módusú és 4 kV-ig közös módusú túlfeszültség esetén
Átmenő vezetékezés	-

Vezérlők és fényerő-szabályozás	
Szabályozható	Nem
Előtét/tápegység/transzformátor	Tápegység (be/ki)
Állandó fénykibocsátás	Nem

Maximális szabályozási szint	Nem alkalmazható
Fotocella	-

Mechanika és tokozás	
Ház anyaga	Alumíniumöntvény
Reflektor anyaga	-
Optikai anyag	Poli(metil-metakrilát)
Optikai búra/lencse anyaga	Hőkezelt üveg
Rögzítőanyag	Alumínium
Ház színe	Szürke
Rögzítőeszköz	Általános, állítható, 42–60 mm-es átmérőhöz
Optikai búra/lencse formája	Lapos
Optikai búra/lencse bevonata	Átlátszó
Tükörfialakítás	-
Teljes hossz	493 mm
Teljes szélesség	217 mm
Teljes magasság	79 mm
Méreték (magasság × szélesség × mélység)	79 x 217 x 493 mm
Por és víz elleni védelem kódja	IP65 [Porbejutás ellen védett, vízsugár ellen védett]
Mech. behatások elleni védelem kódja	IK08 [5 J vandalizmus ellen védett]
Normál dőlésszögű oszlopfej	-
Szabványos dőlésszög oldalsó bevezetésnél	0°
Optikai búra típusa	Síküveg
Nettó tömeg (darab)	3,300 kg

Tanúsítvány és alkalmazási területek	
Gyúlékonysági jelzés	-
CE jelölés	Igen
ENEC jel	ENEC-jel
Fénybiológiai kockázat	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Megfelel az EU RoHS irányelvnek	Igen
Optimális teljesítményhez szükséges környezeti hőmérséklet	25 °C
Környezeti hőmérséklet-tartomány	-40 – +35 °C

Kezdeti teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)	
Fényáram-tolerancia	+/-7%
Kezdeti színérték	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Teljesítményfelvétel toleranciája	+/-10%
Kezdeti színvisszaadásiindex-tolerancia	+/-2

Üzemi teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)	
Szabályozható előtét meghibásodási aránya 50 000 óras átlagos hasznos élettartam esetén	5 %
Meghajtó meghibásodási aránya 100 000 óras átlagos hasznos élettartam esetén	10 %

CoreLine Malaga LED-es lámpatest

Fényáram-megmaradás (EN-IEC 62722-2-1)	L98
50 000 órás átlagos hasznos élettartam* esetén	
Fényáram-megmaradás (EN-IEC 62722-2-1)	L70
100 000 órás átlagos hasznos élettartam* esetén	
Termékadatok	
A termék megrendelési neve	BRP102 LED103/730 II DM
Teljes terméknév	BRP102 LED103/730 II DM

Full EOC	872016947204400
Rendelési kód	47204400
Cikkszám (12NC)	910925869875
Számláló – mennyiség csomagonként	1
EAN/UPC – termék/csomagolás	8720169472044
Számláló – csomag külső dobozonként	1
EAN/UPC – gyűjtőcsomagolás	8720169472044
Termékcsalád kódja	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]

Méretezett rajza

