



CoreLine Malaga LED-es lámpatest

BRP101 LED41/730 II DM

CoreLine Malaga LED-es lámpatest, Road & street light, 28 W, 3526 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	LED41 [LED module 4100 lm]
Előtét egységek 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	3 526 lm
Korrelált színhőmérséklet (névleges)	3000 K
Fényhasznosítás (névleges) (névleges)	126 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
Végso állandó fénykibocsátási (CLO) teljesítményfelvétel	N/A W W W
Induló áramlökés	7,1 A
Indulási idő	61,2 ms
Teljesítményfelvétel	28 W
Teljesítménytényező (tört)	0.91
Csatlakoztatás	Gyorsbontható gyorscsatlakozós aljzat
Kábel	-
Termékek száma a fő áramkörü lapon (16 A, B típus)	11
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
Tükörkialakítás	-
Teljes hossz	333 mm
Teljes szélesség	197 mm
Teljes magasság	78 mm
Méreték (magasság × szélesség × mélység)	78 x 197 x 333 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)	2,200 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 órás átlagos hasznos élettartam esetén	5 %
Meghajtó meghibásodási aránya 100 000 órás 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	BRP101 LED41/730 II DM
Teljes terméknév	BRP101 LED41/730 II DM

Full EOC	872016947197900
Rendelési kód	47197900
Cikkszám (12NC)	910925869868
Számláló – mennyiség csomagonként	1
EAN/UPC – termék/csomagolás	8720169471979
Számláló – csomag külső dobozonként	1
EAN/UPC – gyűjtőcsomagolás	8720169471979
Termékcsalád kódja	BRP101 [CoreLine Malaga LED small]

Méretezett rajza

