



# CoreLine Malaga LED-es lámpatest

## BRP102 LED58/740 II DM

CoreLine Malaga LED-es lámpatest, Road & street light, 37 W, 5162 lm, 4000 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                  | LED58 [LED module 5800 lm]                                                                                                                                                                               |
| Előtét egységei 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                              | 5 162 lm                  |
| Korrelált színhőmérséklet (névleges)  | 4000 K                    |
| Fényhasznosítás (névleges) (névleges) | 140 lm/W                  |
| Színvisszaadási index (CRI)           | 70                        |
| A fényforrás színe                    | 740 semleges 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                                                                                               |
| Végző állandó fénykibocsátási (CLO) teljesítményfelvétel | N/A W W W                                                                                             |
| Induló áramlökés                                         | 28 A                                                                                                  |
| Indulási idő                                             | 205 ms                                                                                                |
| Teljesítményfelvétel                                     | 37 W                                                                                                  |
| Teljesítménytényező (tört)                               | 0.97                                                                                                  |
| Csatlakoztatás                                           | Gyorsbontható gyorscsatlakozós aljzat                                                                 |
| Kábel                                                    | -                                                                                                     |
| Termékek száma a fő áramkört 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                                              |
| Tükörfialakítás                           | -                                                     |
| Teljes hossz                              | 493 mm                                                |
| Teljes szélesség                          | 217 mm                                                |
| Teljes magasság                           | 79 mm                                                 |
| Méret (magasság x szélesség x 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                       | Síklüveg                                              |
| 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 LED58/740 II DM |
| Teljes terméknév                                | BRP102 LED58/740 II DM |

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Full EOC                            | 872016947189400                    |
| Rendelési kód                       | 47189400                           |
| Cikkszám (12NC)                     | 910925869860                       |
| Számláló – mennyiség csomagonként   | 1                                  |
| EAN/UPC – termék/csomagolás         | 8720169471894                      |
| Számláló – csomag külső dobozonként | 1                                  |
| EAN/UPC – gyűjtőcsomagolás          | 8720169471894                      |
| Termékcsalád kódja                  | BRP102 [CoreLine Malaga LED large] |

## Méretezett rajza

