



# CoreLine Malaga LED-es lámpatest

## BRP102 LED55/740 II DM

CoreLine Malaga LED-es lámpatest, Street light, 39 W, 4600 lm, 4000 K, CRI70, Közepes fényeloszlás, 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                                         | LED55 [LED module 5500 lm]                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Cserélhető fényforrás                                     | Nem                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Előtét egységek száma                                     | 1 egység                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Előtét mellékelve                                         | Igen                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Megjegyzések                                              | * Az európai világítási rendszerekre vonatkozó „A LED-es lámpatestek teljesítményének felmérése” című, 2018. januárjában megjelent tanulmány szerint nincs statisztikai különbség a B50 és B10 fényáram-megmaradása között. Ezért a B50 átlagos hasznos élettartama érvényes a B10-re is. |
| Fényforrás fényrendszerének típusa                        | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Termécsalád kódja                                         | BRP102 [CoreLine Malaga LED large]                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lighting Technology                                       | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Értéklétra                                                | Teljesítmény                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CE jelölés                                                | Igen                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jótállási idő                                             | 5 év                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gyűlékonysági jelzés                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ENEC jel                                                  | ENEC-jel                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Megfelel az EU RoHS irányelvnek                           | Igen                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Technikai adatok                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Felfelé irányuló fényhányados                             | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Fényáram                                                  | 4 600 lm                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Normál dőlésszögű oszlopfej                               | -                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Szabványos dőlésszög oldalsó bevezetésénél                | 0°                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Korrelált színhőmérséklet (névl.)                         | 4000 K                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Fényhasznosítás (névleges) (névleges)                     | 118 lm/W                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Színvisszaadási index (CRI)                               | 70                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A fényforrás színe                                        | 740 semleges fehér                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Optikai búra típusa                                       | Síkküveg                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lámpatest fény sugarának fényeloszlása                    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Optikai típus – kültéri                                   | Közepes fényeloszlás                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Működtetés és elektronika                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bemeneti feszültség                                       | 220–240 V                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Hálózati frekvencia                                       | 50 to 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kezdeti CLO-teljesítményfelvétel                          | N/A W                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Átlagos CLO-teljesítményfelvétel                          | N/A W                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Végső állandó fény kibocsátási (CLO) teljesítményfelvétel | N/A W                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Induló áramlöké                                           | 46 A                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Indulási idő                                              | 440 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Teljesítményfelvétel                                      | 39 W                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Teljesítménytényező (tört)                                | 0.98                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Csatlakoztatás                                            | Gyorsbontható gyorscsatlakozós aljzat                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kábel                                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Termékek száma egy B típusú, 16 amperes kismegszakítón    | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                              |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hőmérséklet                                                                  |                                                                                                 |
| Környezeti hőmérséklet-tartomány                                             | -40 – +35 °C                                                                                    |
| Vezérlők és fényerő-szabályozás                                              |                                                                                                 |
| Szabályozható                                                                | Nem                                                                                             |
| Meghajtó/tápegység/transzformátor                                            | Tápegység (be/ki)                                                                               |
| Állandó fény kibocsátás                                                      | Nem                                                                                             |
| Mechanika és tokozás                                                         |                                                                                                 |
| Ház anyaga                                                                   | Alumíniumöntvény                                                                                |
| Reflektor anyaga                                                             | -                                                                                               |
| Optikai anyag                                                                | Polimetil-metakrilát                                                                            |
| Optikai búra/lencse anyaga                                                   | Hőkezelt üveg                                                                                   |
| Rögzítőanyag                                                                 | Alumínium                                                                                       |
| Ház színe                                                                    | Szürke                                                                                          |
| Rögzítőeszköz                                                                | Univerzális, 42–60 mm átmérőhöz, állítható                                                      |
| Optikai búra/lencse formája                                                  | Lapos                                                                                           |
| Optikai búra/lencse bevonata                                                 | Átlátszó                                                                                        |
| Teljes hossz                                                                 | 493 mm                                                                                          |
| Teljes szélesség                                                             | 217 mm                                                                                          |
| Teljes magasság                                                              | 79 mm                                                                                           |
| Hatékonyan megvilágított terület                                             | 0,22526 m²                                                                                      |
| Méretek (magasság x szélesség x mélység)                                     | 79 x 217 x 493 mm                                                                               |
| Tanúsítvány és alkalmazási területek                                         |                                                                                                 |
| Por és víz elleni védelem kódja                                              | IP65 [Porbejutás ellen védett, vízsugár ellen védett]                                           |
| Mech. behatások elleni védelem kódja                                         | IK08 [5 J-ig vandalizmus ellen védett]                                                          |
| Túl feszültség-védelem (közös/különbözeti)                                   | A lámpatest túlfeszültség-védelmi szintje 4 kV differenciál üzemmódban és 4 kV közös üzemmódban |
| Fenntarthatósági besorolás                                                   | -                                                                                               |
| IEC védelmi osztály                                                          | II. biztonsági osztály                                                                          |
| Fotobiológiai kockázat                                                       | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                                                  |
| Kezdeti teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)                           |                                                                                                 |
| Fényáram-tolerancia                                                          | +/-7%                                                                                           |
| Kezdeti színérték                                                            | (0.41, 0.39) SDCM ≤5                                                                            |
| Teljesítményfelvétel toleranciája                                            | +/-10%                                                                                          |
| Kezdeti színvisszaadási index-tolerancia                                     | +/-2                                                                                            |
| Üzemi teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)                             |                                                                                                 |
| Meghajtó meghibásodási aránya 100 000 óras átlagos hasznos élettartam esetén | 10 %                                                                                            |
| Fényáram-megmaradás 100 000 óras átlagos hasznos élettartam* esetén          | L70                                                                                             |
| Alkalmazási feltételek                                                       |                                                                                                 |
| Optimális teljesítményhez szükséges környezeti hőmérséklet                   | 25 °C                                                                                           |

## CoreLine Malaga LED-es lámpatest

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Maximális szabályozási szint | Nem alkalmazható       |
| <b>Termékadatok</b>          |                        |
| A termék megrendelési neve   | BRP102 LED55/740 II DM |
| Teljes terméknev             | BRP102 LED55/740 II DM |
| Full EOC                     | 871869699818200        |
| Rendelési kód                | 99818200               |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Cikkszám (12NC)                     | 910925865341  |
| Számláló – mennyiség csomagonként   | 1             |
| EAN/UPC – termék/csomagolás         | 8718696998182 |
| Számláló – csomag külső dobozonként | 1             |
| EAN/UPC – gyűjtőcsomagolás          | 8718696998182 |

### Méretezett rajza

