



# CoreLine Malaga LED

## BRP102 LED110/740 II DM

CoreLine Malaga LED large - LED module 11000 lm - Power supply unit - II. biztonsági osztály - Distribution medium - Universal for diameter 42-60 mm adjustable

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 síkúveg 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

| Általános információ   |                               | A fényforrás színe    | 740 semleges fehér |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Fényforráscsalád kódja | LED110 [ LED module 11000 lm] | Cserélhető fényforrás | Nem                |

## CoreLine Malaga LED

|  |   |
|--|---|
| Szerelvényegységek száma                           | 1 unit  |
| Vezérlő/tápegység/transzformátor                   | PSU [ Power supply unit]  |
| Vezérlővel együtt                                  | Igen  |
| Optika/lencse típusa                               | FG [ Sík üveg]  |
| A lámpatest fényszóródása                          | -   |
| Vezérlőfelület                                     | -   |
| Csatlakozás  | Gyorsbontható gyorscsatlakozós aljzat   |
| Kábel  | -   |
| IEC védelmi osztály                                | II. biztonsági osztály  |
| Gyűlékonysági jelzés                               | NO [-]  |
| CE jelölés   | CE mark   |
| ENEC jel   | ENEC mark   |
| Jótállási idő                                      | 5 év  |
| Kültéri optika típusa                              | Distribution medium   |
| 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. |
| Állandó fénykibocsátás                             | No  |
| Termékek száma a fő áramkörü lapon (16 A, B típus) | 11  |
| Megfelel az EU RoHS irányelvnek                    | Igen  |
| A fényforrásrendszer típusa                        | LED   |
| Termékcsalád kódja                                 | BRP102 [ CoreLine Malaga LED large]   |

### Technikai adatok

|  |    |
|--|----|
| A felfelé irányuló fénykibocsátás aránya   | 0  |
| Normál dőlésszögű oszlopfej                | -  |
| Szabványos dőlésszög oldalsó bevezetésénél | 0° |

### Működtetés és elektronika

|   |              |
|---|--------------|
| Bemeneti feszültség   | 220 to 240 V |
| Bemeneti frekvencia   | 50–60 Hz     |
| Kezdeti állandó fénykibocsátás (CLO) teljesítményfelvétele    | N/A W        |
| Az átlagos állandó fénykibocsátás (CLO) teljesítményfelvétele | N/A W        |
| Végző állandó fénykibocsátási (CLO) teljesítményfelvétel      | N/A W        |
| Induló áramlökések  | 46 A         |
| Bejáratási idő  | 440 ms       |
| Teljesítménytényező (minimum)                                 | 0.97         |

### Vezérlők és fényerő-szabályozás

|               |     |
|---------------|-----|
| Szabályozható | Nem |
|---------------|-----|

### Mechanika és tokozás

|            |                  |
|------------|------------------|
| Ház anyaga | Alumíniumöntvény |
|------------|------------------|

|  |  |
|--|--|
| Reflektor anyaga                       | -  |
| Az optika anyaga                       | Polymethyl methacrylate                              |
| Optika/lencse anyaga                   | Hőkezelt üveg  |
| Rögzítőanyag                           | Alumínium  |
| Rögzítőeszköz                          | 42/60A [ Universal for diameter 42-60 mm adjustable] |
| Optikai burkolat/lencse alakja         | Flat   |
| Optikai burkolat/lencse kidolgozása    | Viztisztta   |
| Teljes hossz                           | 493 mm   |
| Teljes szélesség                       | 217 mm   |
| Teljes magasság                        | 79 mm  |
| Teljes átmérő                          | 520 mm   |
| Valós megvilágított terület            | 0,22526 m <sup>2</sup>                               |
| Szín                                   | GR   |
| Méret (magasság × szélesség × mélység) | 79 x 217 x 493 mm (3.1 x 8.5 x 19.4 in)              |

### Tanúsítvány és alkalmazási területek

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Por és víz elleni védelem kódja (IP) | IP65 [ Porbejutás ellen védett, vízsugár ellen védett]                                      |
| Mechanikus ütődésvédelmi kód         | IK08 [ 5 J vandal-protected]  |
| Túláramvédelem (közös/különbbségi)   | Lámpatest túlfeszültség-védelmi szintje: 4 kV-os differenciál módusig és 4 kV közös módusig |

### Kezdeti teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

|   |                      |
|---|----------------------|
| Kezdeti fényáram                          | 9006 lm              |
| Fényáramtűrés                             | +/-7%                |
| A LED-es világítótest kezdeti hatásfoka   | 111 lm/W             |
| Kezdeti korrelált színhőmérséklet         | 4000 K               |
| Kezdeti színvisszaad&#225;si index        | 70                   |
| Kezdeti színérték                         | (0.41, 0.39) SDCM ≤5 |
| Kezdeti bemeneti feszültség               | 83 W                 |
| Teljesítményfelvételi tűrés               | +/-10%               |
| Kezdeti színvisszaadási index tűréshatára | +/-2                 |

### Üzemi teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

|  |      |
|--|------|
| Előtét meghibásodási aránya 100 000 óras | 10 % |
| átlagos hasznos élettartam esetén        |      |
| Fényáram-megmaradás 100 000 óras         | L70  |
| átlagos hasznos élettartam* esetén       |      |

### Alkalmazási feltételek

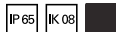
|   |                      |
|---|----------------------|
| Környezeti hőmérséklet-tartomány                              | -40 to +35 °C között |
| Optimális teljesítményhez szükséges környezeti hőmérséklet Tq | 25 °C                |
| Maximális fényerő-szabályozási szint                          | Nem értelmezhető     |

### Termékadatok

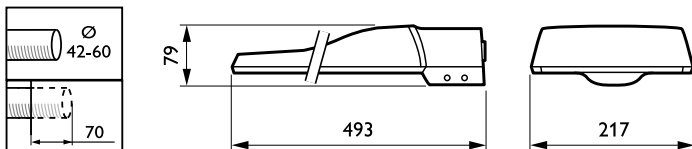
|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Teljes termék kód          | 871869699822900         |
| A termék megrendelési neve | BRP102 LED110/740 II DM |
| EAN/UPC - termék           | 8718696998229           |
| Rendelési kód              | 99822900                |

## CoreLine Malaga LED

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Számláló – mennyiség csomagonként   | 1            |
| Számláló – csomag külső dobozonként | 1            |
| SAP anyag                           | 910925865345 |
| Nettó tömeg (darab)                 | 3,300 kg     |



### Méretezett rajza



CoreLine Malaga LED BRP101/102

