



# CoreLine Malaga LED

## BRP102 LED55/730 II DM

CoreLine Malaga LED, Road & street light, 38 W, 4984 lm, 3000 K, CRI70, Střední vyzařování, Bezpečnostní třída II, IP65, SRG4-4

Řada CoreLine Malaga LED je navržena pro všeobecné použití k osvětlení silnic, ulic a obytných čtvrtí. Řada sestává ze dvou velikostí. Jako světelný zdroj využívá standardní modul LED Philips a nestmívatelný předřadník určený pro venkovní použití Philips Xitanium. Kvalita, na kterou se můžete spolehnout. Svítidlo CoreLine Malaga LED bylo navrženo s ohledem na maximální účinnost. Plní stejné úkoly jako svítidla SON-T 50, 70, 100 a 150 W, jejichž náhradu představuje, poskytuje optimální množství světla na optimální místo. Optika se středním paprskem (DM) zajišťuje účinnou distribuci světla na silnici. Kombinace vede k zajímavým úsporám energie, které podstatně snižují provozní náklady. Realisticky je možné 50% snížení spotřeby energie. Investice do svítidla CoreLine Malaga LED je navíc v mnoha případech srovnatelná jako u starého svítidla SON-T, včetně prvního světelného zdroje. Protože modul LED ve svítidle CoreLine Malaga LED má stejnou životnost jako svítidlo, vrátí se investice do výměny již na úsporách plynoucích z toho, že světelné zdroje SON-T bylo nutné vyměňovat. Rozšířená průchodka umožňuje snadnou montáž; připojení napájecího kabelu je možné provést bez otevírání svítidla. Současně je možné sejmut kryt z rovného skla a získat přístup k předřadníku, vyžaduje-li údržbu. Díky novým funkcím a vlastnostem není rozhodování ohledně svítidla CoreLine Malaga LED složité. Malaga LED patří do řady CoreLine, díky čemuž je k dispozici jednoduše a rychle prostřednictvím partnerů Philips ve vaší blízkosti. Jednoduše účinné. Speciální verze:.. Kromě výše popsané základní verze svítidel CoreLine Malaga LED je k dostání také verze s volitelnými prvky. Vzhledem k tomu, že se jedná o speciální varianty vyráběné pouze na zakázku, počítejte s delší dodací lhůtou. Možné volby:.. optika se širokým paprskem (DW),.. zesílená ochrana proti rázům 10 kV (SRG10),.. nátěr chránící před mořskou solí (MSP), například do pobřežních oblastí,.. fotobuňka Micro Mini Pro 35 luxů,.. vestavěná (skleněná) pojistka 6 A,.. třimetrový externí kabel s volnými vodiči (H07RN-F). Ne všechny volitelné možnosti lze libovolně kombinovat. V případě nejasností se s dotazy obraťte na kontaktní osobu společnosti Philips.

Údaje o produktu

|                                                          |                                                                             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Obecné informace                                         |                                                                             |
| Kód řady svítidel                                        | LED55 [LED module 5500 lm]                                                  |
| Počet předřadниковých jednotek                           | 1 jednotka                                                                  |
| Včetně předřadníku                                       | Ano                                                                         |
| Typ systému světelného zdroje                            | LED                                                                         |
| Servisní štítek                                          | Ano                                                                         |
| Vrstva                                                   | Výkon                                                                       |
| Záruční lhůta                                            | 5 let                                                                       |
| Hodnocení udržitelnosti                                  | -                                                                           |
| Světelně technické                                       |                                                                             |
| Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu | 0                                                                           |
| Světelný tok                                             | 4 984 lm                                                                    |
| Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)                  | 3000 K                                                                      |
| Měrný výkon (jmen.) (nom.)                               | 133 lm/W                                                                    |
| Index podání barev (CRI)                                 | 70                                                                          |
| Barva světelného zdroje                                  | 730 teplá bílá                                                              |
| Divergence světelného paprsku svítidla                   | -                                                                           |
| Typ optiky, exteriéry                                    | Střední vyzařování                                                          |
| Účinná vystavená plocha                                  | 0,0225 m²                                                                   |
| Provozní a elektrické                                    |                                                                             |
| Vstupní napětí                                           | 220 až 240 V                                                                |
| Frekvence sítě                                           | 50 to 60 Hz                                                                 |
| Počáteční spotřeba energie CLO                           | N/A W W W                                                                   |
| Průměrná spotřeba energie CLO                            | N/A W W                                                                     |
| Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku       | N/A W W W                                                                   |
| Náběhový proud                                           | 28 A                                                                        |
| Doba náběhového proudu                                   | 205 ms                                                                      |
| Spotřeba energie                                         | 38 W                                                                        |
| Účinník (zlomek)                                         | 0.97                                                                        |
| Připojení                                                | Zasunovací konektor s ochranou proti napínání                               |
| Kabel                                                    | -                                                                           |
| Počet produktů pro MCB (16A typ B)                       | 11                                                                          |
| Třída ochrany IEC                                        | Bezpečnostní třída II                                                       |
| Přepětíová ochrana (společná/rozdílová)                  | Ochrana svítidla proti rázům až 4 kV v rozdílovém a až 4 kV v běžném režimu |
| Průchozí drátování                                       | -                                                                           |
| Řízení a stmívání                                        |                                                                             |
| Stmívatelné                                              | Ne                                                                          |
| Předřadník / napájecí jednotka / transformátor           | Napájecí zdroj (zapnuto/vypnuto)                                            |
| Stálý světelný tok                                       | Ne                                                                          |
| Maximální úroveň ztlumení                                | Nevztahuje se                                                               |

|                                                                   |                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Fotobuňka                                                         | -                                                                     |
| Mechanické a materiály                                            |                                                                       |
| Materiál těla                                                     | Hliník litý pod tlakem                                                |
| Materiál reflektoru                                               | -                                                                     |
| Materiál optiky                                                   | Polymetylmetakrylát (PMMA)                                            |
| Materiál optického krytu / čočky                                  | Tvrzené sklo                                                          |
| Fixační materiál                                                  | Hliník                                                                |
| Barva těla                                                        | Šedá                                                                  |
| Montážní přípravek                                                | Univerzální pro průměr 42 až 60 mm, nastavitelný                      |
| Tvar optického krytu / čočky                                      | Rovný                                                                 |
| Povrchová úprava optického krytu / čočky                          | Čirý                                                                  |
| Úprava reflektoru                                                 | -                                                                     |
| Celková délka                                                     | 493 mm                                                                |
| Celková šířka                                                     | 217 mm                                                                |
| Celková výška                                                     | 79 mm                                                                 |
| Rozměry (výška x šířka x hloubka)                                 | 79 x 217 x 493 mm                                                     |
| Kód ochrany proti vniknutí                                        | IP65 [Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě] |
| Kód ochrany proti mechanickým nárazům                             | IK08 [5 J odolná proti vandalismu]                                    |
| Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku         | -                                                                     |
| Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem               | 0°                                                                    |
| Typ optického krytu                                               | Ploché sklo                                                           |
| Celková hmotnost (kus)                                            | 3,300 kg                                                              |
| Certifikace a použití                                             |                                                                       |
| Značka hořlavosti                                                 | -                                                                     |
| Značka CE                                                         | Ano                                                                   |
| Značka ENEC                                                       | Značka ENEC                                                           |
| Fotobiologické riziko                                             | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                        |
| Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS                          | Ano                                                                   |
| Výkon při okolní teplotě Tq                                       | 25 °C                                                                 |
| Rozsah okolní teploty                                             | -40 až +35 °C                                                         |
| Počáteční parametry (podle IEC)                                   |                                                                       |
| Tolerance světelného toku                                         | +/-7%                                                                 |
| Počáteční chromatičnost                                           | (0.41, 0.39) SDCM ≤5                                                  |
| Tolerance spotřeby energie                                        | +/-10%                                                                |
| Počáteční tolerance indexu barevného podání                       | +/-2                                                                  |
| Životnost (podle IEC)                                             |                                                                       |
| Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 50 000 h | 5 %                                                                   |

## CoreLine Malaga LED

|                                                                    |                        |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h | 10 %                   |
| Pokles světelného toku při střední životnosti* 50 000 h            | L98                    |
| Pokles světelného toku při střední životnosti* 100 000 h           | L70                    |
| <b>Označení a balení</b>                                           |                        |
| Objednávací název produktu                                         | BRP102 LED55/730 II DM |
| Celý název výrobku                                                 | BRP102 LED55/730 II DM |

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Full EOC                         | 872016947199300                    |
| Objednávací kód                  | 47199300                           |
| Číslo materiálu (12NC)           | 910925869870                       |
| Číslování – počet v balení       | 1                                  |
| EAN/UPC – výrobek/pouzdro        | 8720169471993                      |
| Číslování SAP – balení v krabici | 1                                  |
| Pouzdro – EAN/UPC                | 8720169471993                      |
| Kód produktové řady              | BRP102 [CoreLine Malaga LED large] |

### Rozměrové výkresy

