



# CoreLine Malaga LED

## BRP101 LED37/740 II DM

CoreLine Malaga LED, Street light, 29.5 W, 3054 lm, 4000 K, CRI70, Keskisuuri valonjako, Suojausluokka II, IP65, SRG4-4

Philips CoreLine Malaga LED -tuotesarja muodostuu kahdesta erikokoisesta kaupunkien katuvalaistukseen tarkoitettua valaisimesta. Molemmissa käytetään valolähteenä Philipsin LED-moduulia ja Philips Xitanium -liitäntälaitetta, ja tämä yhdistelmä takaa 50 %:n energiansäästön. CoreLine Malaga LED on suunniteltu mahdollisimman tehokkaaksi. Sen suorituskkyky on sama kuin SON-T 50-, 70-, 100- ja 150 W -lamput, jotka se korvaa, eli se antaa oikean määrän valoa oikeassa paikassa. Koska CoreLine Malaga LEDin LED-valomoduuli kestää valaisimen eliniän, saat investointisi takaisin jo säästämällä monet SON-T:n vaatimat lampunvaihdot. Lämpviennin ansiosta CoreLine Malaga LED -valaisin on helppo asentaa, sillä valaisinta ei tarvitse avata virtakaapelin liittämiseksi. Tasolasikannen voi myös avata, jolloin liitäntälaitetta on helppo huoltaa tarvittaessa. Malaga-valaisimista on saatavilla lisäominaisuuksilla varustettuja erikoisversioita. Nämä erikoisversiot valmistetaan kuitenkin vain tilauksesta ja niillä on pidempi toimitusaika. Vaihtoehtoihin kuuluvat muun muassa optiikka leveään valonjakoon (DW), täydentävä ylijännitesuojalaite (10kV), merisuolasuojaus (MSP) maalipinnassa, Micro Mini Pro -valokenno (35 luksia), sisäänrakennettu (lasin alle sijoitettu) sulake 6 A ja 3 metrin ulkoinen ilmajohdotkaapeli (H07RN-F). Kaikkia vaihtoehtoja ei välttämättä voida yhdistää samaan tuotteeseen. Lisäneuvoja saat Philipsin yhteistyökumppanilta.

### Tuotetiedot

| Yleistä tietoa             |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Lamppuperheen koodi        | LED37 [LED module 3700 lm] |
| Valonlähde vaihdettavissa  | Ei                         |
| Ohjausyksiköiden lukumäärä | 1 yksikkö                  |
| Liitäntälaitte mukana      | Kyllä                      |

### Muita tietoja

\* Lighting Europe -ohjejulkaisun artikkelin "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018" ("LED-valaisimien suorituskyyvyn arviointi - tammikuu 2018") mukaan B50- ja

CoreLine Malaga LED

|                           |                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | esimerkiksi B10-luokiteltujen valaisimien lm-lukuun perustuvassa suorituskvyyssä ei ole juuri eroa. Siksi käyttöiän mediaaniarvo B50 pätee myös B10-valaisimiin. |
| Valonlähdemoduulin tyyppi | LED                                                                                                                                                              |
| Tuoteperheen koodi        | BRP101 [CoreLine Malaga LED small]                                                                                                                               |
| Lighting Technology       | LED                                                                                                                                                              |
| Arvoasteikko              | Tehokas                                                                                                                                                          |
| CE-merkintä               | Kyllä                                                                                                                                                            |
| Takuu aika                | 5 vuotta                                                                                                                                                         |
| Tulenarkuusmerkintä       | -                                                                                                                                                                |
| ENEC-merkintä             | ENEC-merkki                                                                                                                                                      |
| RoHS-direktiivin mukainen | Kyllä                                                                                                                                                            |

Valaistuksen tekniset tiedot

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Ylöspäin suuntautuvan valon suhde    | 0                       |
| Valovirta                            | 3 054 lm                |
| Vakiokallistuskulma pylvään päässä   | -                       |
| Vakiokallistuskulma sivuasennuksessa | 0°                      |
| Vastaava värlämpötila (nim.)         | 4000 K                  |
| Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)    | 103 lm/W                |
| Värintoistoindeksi (CRI)             | 70                      |
| Valonlähteen väri                    | 740 Neutraali valkoinen |
| Optisen kuvun tyyppi                 | Tasolasi                |
| Valaisimen valokeilan hajautus       | -                       |
| Optiikan tyyppi, ulkotila            | Keskisuuri valonjako    |

Käyttö- ja sähkö tiedot

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Tulojännite                             | 220–240 V                   |
| Viivatiheys                             | 50 to 60 Hz                 |
| Alkuperäinen CLO-energiansulutus        | N/A W                       |
| Keskimääräinen CLO-energiansulutus      | N/A W                       |
| CLO-tehonsulutus                        | N/A W                       |
| Kytkenävirtasysäys                      | 7,1 A                       |
| Kytkenäaika                             | 61,2 ms                     |
| Virransulutus                           | 29,5 W                      |
| Tehokerroin (murtoluku)                 | 0.98                        |
| Liitäntä                                | Pistoliitin ja vedonpoistin |
| Kaapeli                                 | -                           |
| Tuotteiden määrä MCB:ssä,16 A, tyyppi B | 11                          |

Käyttölämpötila

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Käyttölämpötila-alue | -40 - +35 °C |
|----------------------|--------------|

Ohjausjärjestelmät ja himmennys

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Himmennettävä                        | Ei                               |
| Liitäntälaitte/verkkolaitte/muuntaja | Tehonsyöttöyksikkö (päällä/pois) |
| Jatkuva valontuotto                  | Ei                               |

Mekaaniset tiedot ja runko

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Rungon materiaali      | Valuألumiini |
| Heijastimen materiaali | -            |

|                                   |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| Optiikan materiaali               | Polymetyylimetakrylaatti                       |
| Optisen kuvun/linssin materiaali  | Karkaistu lasi                                 |
| Kiinnitysmateriaali               | ألumiini                                       |
| Kotelon väri                      | Harmaa                                         |
| Asennuslaitte                     | Yleiskiinnike, halkaisija 42–60 mm, säädettävä |
| Optisen kuvun/linssin muoto       | Litteä                                         |
| Optisen kuvun/linssin viimeistely | Clear                                          |
| Kokonaispituus                    | 333 mm                                         |
| Kokonaisleveys                    | 197 mm                                         |
| Kokonaiskorkeus                   | 78 mm                                          |
| Tehokas heijastettu alue          | 0,016478 m²                                    |
| Mitat (korkeus x leveys x syvyys) | 78 x 197 x 333 mm                              |

Merkinnät ja luokitukset

|                                          |                                                                               |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Suojausluokan koodi                      | IP65 [Pölytiivis, suojaus vesisuihkulta]                                      |
| Mekaanisen iskusuojaus koodi             | IK08 [5 J Ilkivallan kestävä]                                                 |
| Ylijännitesuoja (yleinen/differentiaali) | Valaisimen syösyjännitesuojaus 4 kV differentiaalitulassa ja 4 kV yleisulassa |
| KeStävän kehityksen profiili             | -                                                                             |
| Suojausluokka IEC                        | Suojausluokka II                                                              |
| Fotobiologinen riski                     | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                                |

Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Valovirran toleranssi                 | +/-7%                |
| Alkuperäinen kromaattisuus            | (0.41, 0.39) SDCM ≤5 |
| Energiansulutuksen toleranssi         | +/-10%               |
| Alkup. värintoistoindeksin toleranssi | +/-2                 |

Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Ohjauslaitteen keskimääräinen vikaantumisaste 100 000 tunnin käyttöiän aikana | 10 % |
| Valovirta keskimääräisen 100 000 tunnin käyttöiän aikana*                     | L70  |

Käyttökohteiden olosuhteet

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Suorituskyvyn varmistava käyttölämpötila | 25 °C              |
| Tq                                       |                    |
| Enimmäishimmennystaso                    | Ei sovellettavissa |

Tuotetiedot

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Tilaustuotteen nimi           | BRP101 LED37/740 II DM |
| Koko tuotenimi                | BRP101 LED37/740 II DM |
| Full EOC                      | 871869699816800        |
| Paikallisen koodin kuvaus     | 4517344                |
| Tilauskoodi                   | 99816800               |
| Tuotekoodi (12NC)             | 910925865339           |
| Paikallinen koodi             | 4517344                |
| SAP-osoittaja – määrä/pakkaus | 1                      |
| EAN/UPC - tuote/kotelo        | 8718696998168          |

## CoreLine Malaga LED

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| SAP-osoittaja – pakkauksia ulommassa | 1             |
| EAN/UPC – laatikko                   | 8718696998168 |

### Mittapiirros

