

## BRP101 LED44/740 II DM

910925869856



## CoreLine Malaga LED, Road & street light, 25 W, 3784 lm, 4000 K, CRI70, Keskileveä valonjako, Suojausluokka II, IP65, SRG4-4

Road & street light, Painevalettu alumiini, Harmaa, Ei-säädettävä liitântälaite (on/off), 3784 lm, 25 W, 135 lm/W, 4000 K, (0.41, 0.39) SDCM ≤5, CRI70, Keskileveä valonjako, IP65 | Pölytiivis, suojaus vesisuihkulta, IK08 | 5 J Suojaus ilkivaltaa vastaan, Suojausluokka II, Ylijännitesuoja 4 kV (differentiaalimuoto ja yhteismuoto), Pistoliitin ja vedonpoistin

Yleistä tietoa

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Lamppuoteperheen koodi               | LED44 [LED module 4400 lm] |
| Liitäntälaitteiden lukumäärä         | 1 yksikkö                  |
| Liitäntälaitte sisältyy toimitukseen | Kyllä                      |
| Valonlähdemoduulin tyyppi            | LED                        |
| Huoltotunniste                       | Kyllä                      |
| Arvoasteikko                         | Tehokas                    |
| Takuuaika                            | 5 vuotta                   |

Valaistuksen tekniset tiedot

|                                              |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|
| Ylöspäin suuntautuvan valovirran osuus (ULR) | 0                    |
| Valovirta                                    | 3 784 lm             |
| Väriämpötila (nim.)                          | 4000 K               |
| Valotehokkuus (nimellinen)                   | 135 lm/W             |
| Värintoistoindeksi (CRI)                     | 70                   |
| Valonlähteen väri                            | 740 Neutral white    |
| Valaisimen valokeila                         | -                    |
| Optiikka (ulkovalaistus)                     | Keskileveä valonjako |
| Tuulipinta-ala                               | 0,0225 m²            |

Käyttö- ja sähkö tiedot

|                                                               |                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Tulojännite                                                   | 220–240 V                                                 |
| Verkkotaajuus                                                 | 50 to 60 Hz                                               |
| Alkuperäinen vakiovalovirran tehonkulutus (järjestelmän teho) | N/A W W W                                                 |
| Vakiovalovirran keskimääräinen tehonkulutus                   | N/A W W                                                   |
| Vakiovalovirran tehonkulutus käyttöiän lopussa                | N/A W W W                                                 |
| Kytkeyntäsyysvirta                                            | 7,1 A                                                     |
| Kytkeyntäsyysaika                                             | 61,2 ms                                                   |
| Tehonkulutus                                                  | 25 W                                                      |
| Tehokerroin                                                   | 0.97                                                      |
| Liitäntä                                                      | Pistoliitin ja vedonpoistin                               |
| Kaapeli                                                       | -                                                         |
| Valaisimien määrä B-tyypin 16 A:n johdonsuojakatkaisijalle    | 11                                                        |
| Suojausluokka IEC                                             | Suojausluokka II                                          |
| Ylijännitesuoja (yhteismuotoinen/ differentiaali)             | Ylijännitesuoja 4 kV (differentiaalimuoto ja yhteismuoto) |
| Läpijohdotus                                                  | -                                                         |

Ohjausjärjestelmät ja himmennys

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Himmennettävä         | Ei                                    |
| Liitäntälaitte        | Ei-säädettävä liitäntälaitte (on/off) |
| Vakiovalovirta (CLO)  | Ei                                    |
| Enimmäishimmennystaso | Ei sovellettavissa                    |
| Valokenno             | -                                     |

Mekaaniset tiedot ja runko

|                                                  |                                                      |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Rungon materiaali                                | Painevalettu alumiini                                |
| Heijastimen materiaali                           | -                                                    |
| Optiikan materiaali                              | Polymetyylimetakrylaatti                             |
| Optiikan suojan materiaali                       | Karkaistu lasi                                       |
| Kiinnitysmateriaali                              | Alumiini                                             |
| Rungon väri                                      | Harmaa                                               |
| Kiinnityslaitte                                  | Yleisliitäntä säädettävissä 42–60 mm:n halkaisijalle |
| Optiikan suojan muoto                            | Littea                                               |
| Optiikan suojan pinnoite                         | Clear                                                |
| Heijastimen pinnoite                             | -                                                    |
| Kokonaispituus                                   | 333 mm                                               |
| Kokonaisleveys                                   | 217 mm                                               |
| Kokonaiskorkeus                                  | 78 mm                                                |
| Mitat (korkeus x leveys x syvyys)                | 78 x 217 x 333 mm                                    |
| Suojausluokan koodi                              | IP65 [Pölytiivis, suojaus vesisuihkulta]             |
| Iskunkestävyysluokka                             | IK08 [5 J Suojaus ilkivaltaa vastaan]                |
| Vakiokallistuskulma pylvään päähän asennettaessa | -                                                    |
| Vakiokallistuskulma variasennuksessa             | 0°                                                   |
| Optiikan suojan tyyppi                           | Tasolasi                                             |
| Nettopaino                                       | 2,350 kg                                             |

Merkinnät ja luokitukset

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Syttyvyysluokka                          | -                                              |
| CE-merkintä                              | Kyllä                                          |
| ENEC-merkintä                            | ENEC-merkintä                                  |
| Fotobiologinen riski                     | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| RoHS-direktiivin mukainen                | Kyllä                                          |
| Suorituskyvyn varmistava käyttölämpötila | 25 °C                                          |
| Käyttölämpötila-alue                     | -40...+35 °C                                   |

Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Valovirran toleranssi                 | +/-7%                |
| Kromaattisuus alussa                  | (0.41, 0.39) SDCM ≤5 |
| Tehonkulutuksen toleranssi            | +/-10%               |
| Värintoistoindeksin toleranssi alussa | +/-2                 |

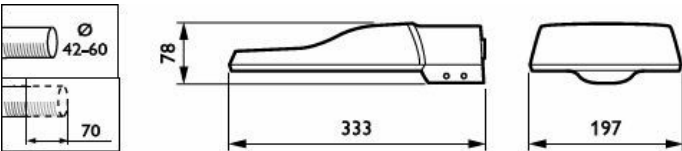
Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

|                                                                                |      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| Liitäntälaitteen vikatiheys hyötykäyttöiän mediaanissa (50 000 h)              | 5 %  |
| Liitäntälaitteen vikatiheys hyötykäyttöiän mediaanissa (100 000 h)             | 10 % |
| Valovirran pysyvyys (EN-IEC 62722-2-1) hyötykäyttöiän mediaanissa* (50 000 h)  | L98  |
| Valovirran pysyvyys (EN-IEC 62722-2-1) hyötykäyttöiän mediaanissa* (100 000 h) | L70  |

Vastuullisuustiedot

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vastuullisuusluokitus                                                                | Unclassified                                                                                                                                                                                                                                    |
| Korjausluokka                                                                        | Korjausluokka C. Huoltoteknikko voi vaihtaa tämän valaisimen liitäntälaitteen. Purkamisen ja kokoamisen aikana on oltava erityisen varovainen, ja siihen saatetaan tarvita erikoistyökaluja. Osat ja dokumentaatio ovat saatavilla tietyn ajan. |
| Sitoutunut hiili (A1–A3)                                                             | 44,9 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                                                                                       |
| Muun kuin ensiömateriaalin osuus                                                     | 8,81 %                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kierrätettävän materiaalin osuus valmiissa tuotteessa                                | 56,5 %                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kokonaislämmityspotentiaali (GWP) B6 (kg CO <sub>2</sub> eq), ilmoitettu yksikkö     | Laske paikallisen energialähteen mukaan: teho (kW, ilmoitettu yksikkö) * Käyttöikä (h, ilmoitettu yksikkö) * energialähde (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)                                                                                         |
| Kokonaislämmityspotentiaali (GWP) B6 (kg CO <sub>2</sub> eq), toiminnallinen yksikkö | Laske paikallisen energialähteen mukaan: teho (kW, ilmoitettu yksikkö) * 1 000 (lm) / valovirta (lm, ilmoitettu yksikkö) * 35 000 (h) * energialähde (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)                                                              |

Mittapiirros



Tuotetiedot

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Tuoteversion nimi                | BRP101 LED44/740 II DM             |
| Tuoteversion nimi                | BRP101 LED44/740 II DM             |
| EOC-koodi                        | 872016947185600                    |
| Sähkönumero                      | 4542213                            |
| 12NC-koodi                       | 910925869856                       |
| 12NC-koodi                       | 910925869856                       |
| Sähkönumero                      | 4542213                            |
| Pakkauksia laatikossa            | 1                                  |
| Tuotepakkauksen EAN-koodi        | 8720169471856                      |
| Tuotepakkausten määrä laatikossa | 1                                  |
| Laatikon EAN-koodi               | 8720169471856                      |
| Tuoteperheen koodi               | BRP101 [CoreLine Malaga LED small] |

## Yhteensopivat lisävarusteet

| Lisävarusteen kuva                                                                | Lisävarusteen koodi | Lisävarusteen nimi                       | Verkkosivusto                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 910925227912        | ZRP220 AD60/60 A5                        | <a href="#">Tuotteen verkkosivu</a>  |
|  | 910925868646        | ZRP100 SPIG ADAP CL MALAGA+LN STREETLIGH | <a href="#">Tuotteen verkkosivu</a>  |

## Dokumentaatio

| Dokumentit ja todistukset         | Dokumentin nimi                                               | Lataa                                                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Installation Instructions         | 442710336212_583_Coreline_Malaga_LED_BRP101_BRP102_MI.pdf     | <a href="#">Lataa</a>  |
| Environmental Product Declaration | EPD-Philips-CoreLine-Malaga-LED-small-BRP101-910925869856.pdf | <a href="#">Lataa</a>  |
| Tender text                       | Tender_Text_910925869856_fi_FI.txt                            | <a href="#">Lataa</a>  |

