

# PHILIPS

## Lighting



# CoreLine Malaga LED

## BRP101 LED44/740 I DM

CoreLine Malaga LED, Road & street light, 25 W, 3784 lm, 4000 K, CRI70, Střední vyzařování, Bezpečnostní třída I, IP65, SRG4-4

Road & street light, Tlakově litý hliník, Šedá, Napájecí zdroj (zapnuto/vypnuto), 3784 lm, 25 W, 135 lm/W, 4000 K, (0.41, 0.39) SDCM ≤5, CRI70, Střední vyzařování, IP65 | Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě, IK08 | 5 J odolná proti vandalismu, Bezpečnostní třída I, Úroveň přepětové ochrany do 4 kV v diferenciálním režimu a 4 kV v běžném režimu, Zasunovací konektor s ochranou proti napínání

### Údaje o produktu

| Obecné informace  |                            | Divergence světelného paprsku svítidla             |   |
|---|----------------------------|--|---|
| Kód řady svítidel   | LED44 [LED module 4400 lm] | Divergence světelného paprsku svítidla             | -   |
| Počet předřadnickových jednotek                           | 1 jednotka                 | Typ optiky, exteriéry                              | Střední vyzařování                            |
| Včetně předřadníku  | Ano                        | Účinná vystavená plocha                            | 0,0225 m <sup>2</sup>                         |
| Typ systému světelného zdroje                             | LED                        | Provozní a elektrické                              |   |
| Servisní štítek   | Ano                        | Vstupní napětí                                     | 220 až 240 V                                  |
| Hodnotový žebříček  | Výkon                      | Frekvence sítě                                     | 50 to 60 Hz                                   |
| Záruční lhůta   | 5 let                      | 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                                     | 7,1 A   |
|   |                            | Doba náběhového proudu                             | 61,2 ms                                       |
|   |                            | Spotřeba energie                                   | 25 W  |
|   |                            | Účinnost (zlomek)                                  | 0.97  |
|   |                            | Připojení  | Zasunovací konektor s ochranou proti napínání |
| Světelně technické  |                            |  |   |
| Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinou | 0                          |  |   |
| Světelný tok  | 3 784 lm                   |  |   |
| Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)                   | 4000 K                     |  |   |
| Měrný výkon (jmen.) (nom.)                                | 135 lm/W                   |  |   |
| Index podání barev (CRI)                                  | 70                         |  |   |
| Barva světelného zdroje                                   | 740 neutrální bílá         |  |   |

## CoreLine Malaga LED

|  |   |
|--|---|
| Kabel                                  | -   |
| Počet produktů pro MCB (16A typ B)     | 11  |
| Třída ochrany IEC                      | Bezpečnostní třída I  |
| Přepětová ochrana (společná/rozdílová) | Úroveň přepětové ochrany do 4 kV v diferenciálním režimu a 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                      | Není k dispozici                 |
| Fotobuňka                                      | -                                |

### Mechanické a materiály

|   |   |
|---|---|
| Materiál těla   | Tlakově litý hliník   |
| Materiál reflektoru                                       | -   |
| Materiál optiky   | Polymethylmetakrylát (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   | 333 mm  |
| Celková šířka   | 197 mm  |
| Celková výška   | 78 mm   |
| Rozměry (výška x šířka x hloubka)                         | 78 x 197 x 333 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)                                    | 2,200 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 T <sub>a</sub> | 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%               |
| Poč. Tolerance indexu podání barev | +/-2                 |

### Životnost (podle IEC)

|   |      |
|---|------|
| Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 50 000 h           | 5 %  |
| Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h          | 10 % |
| Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 50 000 h  | L98  |
| Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 100 000 h | L70  |

### Sustainability Data

|   |   |
|---|---|
| Hodnocení udržitelnosti                                       | Unclassified  |
| Vázaný uhlík (A1-A3)  | 44,9 kg CO <sub>2</sub> e   |
| Podíl recyklovaných materiálů v produktu                      | 8,81 %  |
| Poměr recyklovatelného obsahu v hotovém výrobku               | 56,5 %  |
| Celkový GWP B6 (kg CO <sub>2</sub> ekv.) deklarovaná jednotka | Prosím vypočítejte pomocí vašeho lokálního energetického mixu: deklarováný výkon jednotky (kW) * doba životnosti (hod) * energetický mix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)  |
| Celkový GWP B6 (kg CO <sub>2</sub> ekv.) funkční jednotka     | Prosím vypočítejte pomocí vašeho lokálního energetického mixu: deklarováný výkon jednotky (kW) * 1000 (lm) / světelný tok (lm) deklarované jednotky * 35 000 (hodin) * energetický mix (kg CO <sub>2</sub> ekv/kWh) |

### Označení a balení

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Objednávací název produktu       | BRP101 LED44/740 I DM              |
| Celý název výrobku               | BRP101 LED44/740 I DM              |
| Full EOC                         | 872016947184900                    |
| Kód objednávky                   | 47184900                           |
| Číslo materiálu (12NC)           | 910925869855                       |
| Číslování – počet v balení       | 1                                  |
| EAN/UPC – výrobek/pouzdro        | 8720169471849                      |
| Číslování SAP – balení v krabici | 1                                  |
| Pouzdro – EAN/UPC                | 8720169471849                      |
| Kód produktové řady              | BRP101 [CoreLine Malaga LED small] |

## CoreLine Malaga LED

### Rozměrové výkresy

