



# DigiStreet

## BGP763 LED240-/830 II DW10 DGR SRG10 62

DigiStreet Large, LED module 28000 lm, 830 teplá bílá, Bezpečnostní třída II, Distribuce – široký 10, Tmavě šedá, Úroveň přepětové ochrany svítidla do 10 kV v diferenciálním režimu a 10 kV ve společném režimu, Montážní třmen pro průměr 62 mm

Systémová architektura DigiStreet, vyvinutá se záměrem dlouhodobého partnerství, vám umožňuje těžit z výhod dnešních připojených osvětlovacích systémů a současně město připravuje na budoucí inovace. Dvojice zásuvek umožňuje přímé připojení k systému Philips CityTouch a přípravu na připojení budoucích inovačních řešení IoT. Každé jednotlivé svítidlo je díky aplikaci Philips Service tag jednoznačně identifikovatelné. Jednoduchým naskenováním kódu QR umístěného na vnitřní straně dveří sloupu získáte okamžitý přístup ke konfiguraci svítidla, což urychluje a usnadňuje údržbu a programování ve všech fázích životnosti svítidla. Osvětlení DigiStreet je také vybaveno světelnými efekty, které zachovávají: 1) optimální ekosystém pro netopýry, nebo 2) temnou noční oblohu.

### Údaje o produktu

| Obecné informace              |                                                                                                      | Lighting Technology                      |             |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|
| Kód řady svítidel             | LED280 [LED module 28000 lm]                                                                         | Vrstva                                   | Specifikace |
| Vyměnitelný světelný zdroj    | Ano                                                                                                  | Značka CE                                | Ano         |
| Počet předřadňkových jednotek | 2 jednotky                                                                                           | Záruční lhůta                            | 5 let       |
| Včetně předřadníku            | Ano                                                                                                  | Značka hořlavosti                        | -           |
| Poznámky                      | * Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit. | Značka ENEC                              | Značka ENEC |
| Typ systému světelného zdroje | LED                                                                                                  | Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS | Ano         |
| Kód produktové řady           | BGP763 [DigiStreet Large]                                                                            |                                          |             |

**Světelně technické**

|                                                           |                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|
| Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu  | 0                      |
| Světelný tok                                              | 21 360 lm              |
| Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku | 0°                     |
| Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem       | 0°                     |
| Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti                 | 3000 K                 |
| Měrný výkon (jmen.) (nom.)                                | 134 lm/W               |
| Index podání barev (CRI)                                  | 80                     |
| Barva světelného zdroje                                   | 830 teplá bílá         |
| Typ optického krytu                                       | Ploché sklo            |
| Divergence světelného paprsku svítidla                    | 61° x 150°             |
| Venkovní typ optiky                                       | Distribuce – široký 10 |

**Provozní a elektrické**

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Vstupní napětí                    | 220–240 V         |
| Frekvence sítě                    | 50 to 60 Hz       |
| Náběhový proud                    | 53 A              |
| Doba náběhového proudu            | 0,3 ms            |
| Spotřeba energie                  | 160 W             |
| Účinník (zlomek)                  | 0.99              |
| Připojení                         | Šroubový konektor |
| Kabel                             | -                 |
| Počet produktů na MCB 16 A typu B | 4                 |

**Teplota okolí**

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Rozsah okolních teplot | -40 až +50 °C |
|------------------------|---------------|

**Řízení a stmívání**

|                                                |                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------|
| Stmívatelné                                    | Ne                               |
| Předřadník / napájecí jednotka / transformátor | Napájecí zdroj (zapnuto/vypnuto) |
| Ovládací rozhraní                              | -                                |
| Stálý světelný tok                             | Ne                               |

**Mechanické a materiály**

|                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| Materiál těla                            | Hliník litý pod tlakem          |
| Materiál reflektoru                      | Polykarbonát                    |
| Materiál optiky                          | Akrylát                         |
| Materiál optického krytu / čočky         | Sklo                            |
| Fixační materiál                         | Nerezavějící ocel               |
| Barva těla                               | Tmavě šedá                      |
| Montážní přípravek                       | Montážní třmen pro průměr 62 mm |
| Tvar optického krytu / čočky             | Rovný                           |
| Povrchová úprava optického krytu / čočky | Vymazat                         |
| Celková délka                            | 1 011 mm                        |

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Celková šířka                     | 361 mm              |
| Celková výška                     | 121 mm              |
| Účinná vystavená plocha           | 0,08 m²             |
| Rozměry (výška x šířka x hloubka) | 121 x 361 x 1011 mm |

**Certifikace a použití**

|                                        |                                                                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kód ochrany proti vniknutí             | IP66 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]                  |
| Kód ochrany proti mechanickým nárazům  | IK09 [10 J]                                                                                    |
| Přepětová ochrana (společná/rozdílová) | Úroveň přepětové ochrany svítidla do 10 kV v diferenciálním režimu a 10 kV ve společném režimu |
| Hodnocení udržitelnosti                | Lighting for circularity                                                                       |
| Třída ochrany IEC                      | Bezpečnostní třída II                                                                          |
| Fotobiologické riziko                  | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778                                                 |

**Počáteční parametry (podle IEC)**

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Tolerance světelného toku                   | +/-7%                |
| Počáteční chromatičnost                     | (0.43. 0.40) SDCM <5 |
| Tolerance spotřeby energie                  | +/-10%               |
| Počáteční tolerance indexu barevného podání | +/-2                 |

**Životnost (podle IEC)**

|                                                                    |      |
|--------------------------------------------------------------------|------|
| Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h | 10 % |
| Pokles světelného toku při střední životnosti* 100 000 h           | L95  |

**Podmínky použití**

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Výkon při okolní teplotě Tq | 25 °C         |
| Maximální úroveň ztlumení   | Nevztahuje se |

**Označení a balení**

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Objednací název produktu         | BGP763 LED240-/830 II DW10 DGR SRG10 62 |
| Celý název výrobku               | BGP763 LED240-/830 II DW10 DGR SRG10 62 |
| Full EOC                         | 871869637841000                         |
| Objednací kód                    | 37841000                                |
| Číslo materiálu (12NC)           | 910925866248                            |
| Číslování SAP – počet v balení   | 1                                       |
| EAN/UPC – výrobek/pouzdro        | 8718696378410                           |
| Číslování SAP – balení v krabici | 1                                       |
| Pouzdro – EAN/UPC                | 8718696378410                           |

## Rozměrové výkresy

