

# UniStreet gen2

## BGP281 LED40-4S/740 I DM11 CLO-DDF2 D184

UniStreet gen2 Micro - LED module 4000 lm - 740 neutrální bílá  
- Bezpečnostní třída I - Střední rozptyl 11 - Side-entry for  
diameter 48-60 mm

Svítlidlo UniStreet gen2, které je určeno pro rozsáhlé projekty přechodu na technologii LED, je ideální náhradou svítidel v poměru 1:1 pro obecní osvětlení. Díky své vysoké účinnosti a nízkým počátečním nákladům nabízí svítidlo UniStreet gen2 rychlou návratnost a výrazné úspory energie během krátké doby. Servisní štítek Philips usnadňuje montáž a údržbu, zatímco díky patici Philips SR (System Ready) je svítidlo připraveno na budoucí vývoj. Svítidlo je možné spárovat s regulací osvětlení a se softwarovými aplikacemi, jako je Interact City. Svítidlo UniStreet gen2 je dostupné s řadou různých optických prvků a světelných toků, které je možné dokonce dále upravovat tak, aby splnily přesné požadavky projektu, a představuje tak skutečné řešení nahrazující konvenční světelné zdroje. Kompaktní svítidlo využívající vysoce kvalitní materiály lze navíc po skončení životnosti snadno demontovat a recyklovat.

### Údaje o produktu

| General information                            |  |
|--|--|
| Kód řady zdroje                                | LED40 [ LED module 4000 lm]  |
| Barva světelného zdroje                        | 740 neutrální bílá   |
| Vyměnitelnost světelného zdroje                | Ano  |
| Počet předřadňkových jednotek                  | 1 unit   |
| Předřadník / napájecí jednotka / transformátor | PSDD-CLO [ Power supply unit with DynaDimmer and constant light output (integrated)] |
| Včetně předřadníku                             | Ano  |
| Typ optického krytu/čoček                      | FG [ Ploché sklo]  |
| Divergence světelného paprsku svítidla         | 160° - 42° x 54°   |
| Řídicí rozhraní                                | -  |
| Připojení                                      | 2 pětipólové zasunovací konektory  |
| Kabel  | -  |
| Třída ochrany IEC                              | Bezpečnostní třída I   |
| Značka hořlavosti                              | F [ For mounting on normally flammable surfaces]                                     |
| Značka CE                                      | CE mark  |
| Značka ENEC                                    | ENEC plus mark   |
| Záruční lhůta                                  | 5 let  |

## UniStreet gen2

|  |   |
|--|---|
| Typ optiky, exteriéry                    | Střední rozptyl I1  |
| Poznámky                                 | * Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.  |
| Konstantní světelný výkon                | Yes   |
| Počet produktů v MCB (16A typ B)         | 26  |
| Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS | Ano   |
| Typ modulu světelného zdroje             | LED   |
| Třída snadnosti servisu                  | Třída A, svítidlo je složeno z některých náhradních dílů umožňujících servis (ve vhodných případech): deska LED, předřadník, ovládací jednotky, zařízení na ochranu proti rázům, optické části, přední kryt a mechanické díly |
| Kód produktové řady                      | BGP281 [ UniStreet gen2 Micro]  |

### Light technical

|   |    |
|---|----|
| Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru                | 0  |
| Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku | 0° |
| Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem       | 0° |

### Operating and electrical

|  |              |
|--|--------------|
| Vstupní napětí                                       | 220 to 240 V |
| Vstupní frekvence                                    | 50 až 60 Hz  |
| Počáteční spotřeba energie při stálém světelném toku | 24 W         |
| Průměrná spotřeba energie při stálém světelném toku  | 24.5 W       |
| Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku   | 24.5 W       |
| Náběhový proud                                       | 21 A         |
| Doba náběhu  | 0,225 ms     |
| Účinník (min.)                                       | 0.97         |

### Controls and dimming

|               |     |
|---------------|-----|
| Regulovatelné | Ano |
|---------------|-----|

### Mechanical and housing

|  |  |
|--|--|
| Materiál pláště                        | Hliník litý pod tlakem                     |
| Materiál reflektoru                    | Polykarbonát                               |
| Materiál optiky                        | Polymethyl methacrylate                    |
| Materiál optického krytu/čoček         | Sklo                                       |
| Materiál uchycení                      | Hliník                                     |
| Montážní zařízení                      | 48/60S [ Side-entry for diameter 48-60 mm] |
| Tvar optického krytu/čoček             | Flat                                       |
| Povrchová úprava optického krytu/čoček | Čírá                                       |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Celková délka                     | 520 mm                                  |
| Celková šířka                     | 234 mm                                  |
| Celková výška                     | 95 mm                                   |
| Účinná vystavená plocha           | 0,0235 m <sup>2</sup>                   |
| Barva                             | GR                                      |
| Rozměry (výška x šířka x hloubka) | 95 x 234 x 520 mm (3.7 x 9.2 x 20.5 in) |

### Approval and application

|   |  |
|---|--|
| IP kód                                      | IP66 [ Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě] |
| Kód ochrany proti mechanickým nárazům       | IK08 [ 5 J vandal-protected]   |
| Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim) | Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu    |
| Hodnocení udržitelnosti                     | -  |

### Initial performance (IEC compliant)

|  |                        |
|--|------------------------|
| Počáteční světelný tok (tok systému)       | 3471 lm                |
| Tolerance světelného toku                  | +/-7%                  |
| Počáteční účinnost svítidla LED            | 145 lm/W               |
| Počáteční korelační teplota chromatičnosti | 4000 K                 |
| Počáteční index barevného podání           | 70                     |
| Původní chromatičnost                      | (0.381, 0.379) SDCM <5 |
| Počáteční příkon                           | 24 W                   |
| Tolerance spotřeby energie                 | +/-10%<br>+/-2         |

### Over time performance (IEC compliant)

|  |      |
|--|------|
| Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h | 10 % |
| Jmenovitý světelný tok při střední životnosti* 100 000 h           | L100 |

### Application conditions

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Rozsah okolní teploty          | -40 až +50 °C  |
| Účinnost při okolní teplotě Tq | 25 °C          |
| Maximální úroveň stmívání      | 0% (digitální) |

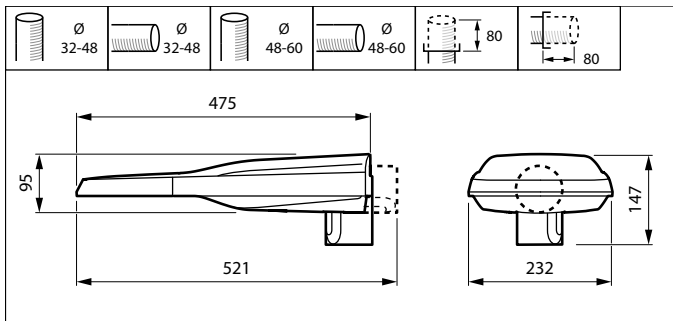
### Product data

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Úplný kód výrobku                | 871951407974800                          |
| Objednávací název produktu       | BGP281 LED40-4S/740 I DM11 CLO-DDF2 D184 |
| EAN/UPC – výrobek                | 8719514079748                            |
| Objednávací kód                  | 07974800                                 |
| Číslování SAP – počet v balení   | 1  |
| Číslování SAP – balení v krabici | 1  |
| Materiál SAP                     | 910925866709                             |
| Net Weight (Piece)               | 4,000 kg                                 |



## UniStreet gen2

### Rozměrové výkresy



BGP281 LED40-4S/740 I DM11 CLO-DDF2 D184

