



# UniStreet gen2

## BGP281 LED20-4S/740 I DM10 DDF27 D18 48/

UNISTREET GEN2 MICRO - LED Module 2000 lm - 740  
neutrálna biela - Bezpečnostná trieda I - Stredné vyžarovanie 10  
- Side-entry for diameter 48-60 mm

Svietidlo UniStreet gen2 bolo navrhnuté na zmenu osvetlenia na LED osvetlenie vo veľkom meradle, a preto sa ideálne hodí na priamu výmenu v sústavách osvetlenia obcí. Vďaka vysokej účinnosti a nízkym počiatočným nákladom svietidlo umožňuje rýchlu návratnosť a výraznú úsporu elektrickej energie za krátky čas. Servisný štítok Philips umožňuje jednoduchú montáž aj údržbu svietidiel a vďaka zásuvke Philips SR (System Ready) je svietidlo pripravené na budúcnosť. Svetidlo možno spárovať s reguláciou osvetlenia a so softvérovými aplikáciami, napríklad Interact City. Svetidlo je k dispozícii s veľkým rozsahom rôznych optík aj svetelných účinností, ktoré možno dokonca ďalej upravovať tak, aby splnili presné požiadavky projektu. Svetidlo UniStreet gen2 je v prípade bežných svetelných zdrojov skutočným riešením na priamu výmenu kus za kus. Ide o kompaktné svietidlo z veľmi kvalitných materiálov, ktoré sa ľahko demontuje a recykluje na konci životnosti.

### Údaje o produkte

| Všeobecné informácie                    |   | Zapojenie            | 2 zástrčné konektory, 5-pólové                   |
|---|---|----------------------|--|
| Kód radu svetelného zdroja              | LED20 [ LED Module 2000 lm]               | Kábel                | -  |
| Farba svetelného zdroja                 | 740 neutrálna biela                       | Trieda ochrany IEC   | Bezpečnostná trieda I                            |
| Vymeniteľný svetelný zdroj              | Áno                                       | Značka horľavosti    | F [ For mounting on normally flammable surfaces] |
| Počet jednotiek predradníka             | 1 unit                                    | Značka CE            | CE mark  |
| Driver/napájacia jednotka/transformátor | PSDD [ Power supply unit with DynaDimmer] | Značka ENEC          | ENEC plus mark                                   |
| Vrátane napájacia                       | Áno                                       | Záručná lehota       | 5 rokov  |
| Typ optického krytu/šošovky             | FG [ Ploché sklo]                         | Typ optiky, exteriér | Stredné vyžarovanie 10                           |
| Rozptyl svetelného lúča svietidla       | 157° - 33° x 55°                          |                      |  |
| Riadiace rozhranie                      | -   |                      |  |

# UniStreet gen2

|  |  |
|--|--|
| Poznámky                                     | * Pri extrémnych okolitých teplotách sa môže svetidlo automaticky stmívať, aby sa ochránilo jeho súčasti   |
| Stabilný svetelný výkon                      | No   |
| Počet produktov pri modeli MCB – 16 A, typ B | 29   |
| V súlade s požiadavkami EU RoHS              | Áno  |
| Typ LED systému                              | LED  |
| Trieda možností servisu                      | Trieda A, svetidlo je vybavené servisovateľnými dielmi (tam, kde je to možné): LED platňa, napájač, riadiace jednotky, ochrana pred prepätím, optika, predný kryt a mechanické diely |
| Kód radu produktov                           | BGP281 [ UNISTREET GEN2 MICRO]   |

## Svetelné technické

|  |    |
|--|----|
| Pomer svetla vyžarovaného nahor          | 0  |
| Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa    | 0° |
| Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru | 0° |

## Prevádzkové a elektrické

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Vstupné napätie    | 220 to 240 V |
| Vstupná frekvencia | 50 až 60 Hz  |
| Rázový prúd        | 15 A         |
| Čas zapínania      | 0,295 ms     |
| Účinnosť (min.)    | 0.98         |

## Ovládanie a stmievanie

|              |     |
|--------------|-----|
| Stmievateľné | Áno |
|--------------|-----|

## Mechanické časti a teleso

|  |  |
|--|--|
| Materiál telesa                          | Hliníkový odliatok                         |
| Materiál reflektora                      | Polykarbonát                               |
| Optický materiál                         | Polymethyl methacrylate                    |
| Materiál optického krytu/šošovky         | Sklo                                       |
| Materiál upevnenia                       | Hliník                                     |
| Montážne zariadenie                      | 48/60S [ Side-entry for diameter 48-60 mm] |
| Tvar optického krytu/šošovky             | Flat                                       |
| Povrchová úprava optického krytu/šošovky | Číra                                       |
| Celková dĺžka                            | 520 mm                                     |
| Celková šírka                            | 234 mm                                     |
| Celková výška                            | 95 mm                                      |
| Účinná vystavená plocha                  | 0,0235 m <sup>2</sup>                      |
| Farba                                    | Šedá                                       |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Rozmery (výška x šírka x hĺbka) | 95 x 234 x 520 mm (3.7 x 9.2 x 20.5 in) |
|---------------------------------|---|

## Schválenie a použitie

|   |   |
|---|---|
| Krytie IP   | IP66 [ Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti prúdu vody]                       |
| Kód krytia IP (mechanický náraz)                  | IK08 [ 5 J vandal-protected]  |
| Ochrana pred prepätím (bežný/diferenciálny režim) | Úroveň ochrany svetidla pred prepätím až do 6 kV diferenciálny režim a 8 kV bežný režim |

## Počiatkový výkon (súlad s požiadavkami IEC)

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Počiatkový svetelný tok (tok systému) | 1760 lm                |
| Tolerancia svetelného toku            | +/-7%                  |
| Počiatková účinnosť LED svetidla      | 128 lm/W               |
| Poč. náhradná teplota chromatickosti  | 4000 K                 |
| Init. Color Rendering Index           | 70                     |
| Počiatková chromatickosť              | (0.381, 0.379) SDCM <5 |
| Počiatkový príkon                     | 13.8 W                 |
| Tolerancia spotreby                   | +/-11%                 |
| Odchýlka poč. indexu podania farieb   | +/-2                   |

## Výkon v priebehu času (súlad s požiadavkami IEC)

|   |      |
|---|------|
| Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 100 000 h | 10 % |
| Udržiavaný svetelný tok pri strednej užitočnej životnosti* 100 000 h            | L96  |

## Podmienky použitia

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Rozsah okolitých teplôt      | -40 až +50 °C |
| Teplota okolia pri výkone Tq | 25 °C         |
| Maximálna úroveň stmievania  | 0% (digital)  |

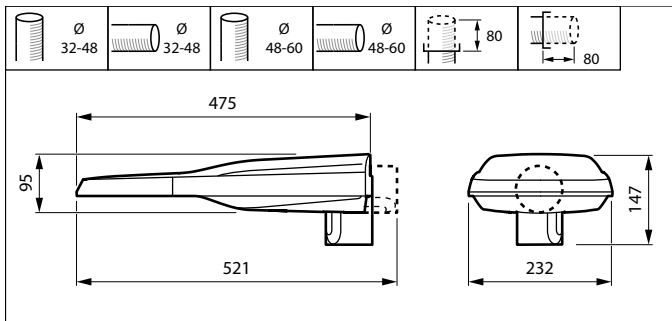
## Údaje o produkte

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Úplný kód produktu                | 871951407940300                          |
| Objednávkový názov produktu       | BGP281 LED20-4S/740 I DM10 DDF27 D18 48/ |
| EAN/UPC – produkt                 | 8719514079403                            |
| Objednávkový kód                  | 07940300                                 |
| Čitateľ – množstvo kusov v balení | 1  |
| Čitateľ – počet balení v krabici  | 1  |
| Materiál SAP                      | 910925866674                             |
| Celková hmotnosť SAP (kus)        | 4,000 kg                                 |



## UniStreet gen2

### Rozmerový obrázok



UniStreet BGP/BGS202/203/204

