



# UniStreet

## BGP203 LED20/740 I DW D9 48/60A

UniStreet Small, LED Module 2000 lm, Dystrybucja szeroka,  
Uniwersalne dla średnicy 48 do 60 mm regulowane

Oprawy UniStreet zapewniają przy stosunkowo niskich kosztach początkowych, znaczne oszczędności w porównaniu z konwencjonalnymi oprawami oświetlenia ulicznego, oferując całkowity zwrot z inwestycji w ciągu krótkiego czasu. Szeroki zakres dostępnych strumieni świetlnych, umożliwia prostą wymianę („punkt za punkt”) przestarzałych konwencjonalnych opraw oświetleniowych. UniStreet wykonany jest z materiałów nadających się do recyklingu. Jako, że jest to rozwiązanie oparte na diodach LED nie wymaga skomplikowanych czynności konserwacyjnych.

### Dane produktu

| Informacje ogólne                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                            |                             |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Kod rodziny lamp                   | LED20 [LED Module 2000 lm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | oświetleniowa może być automatycznie ściemniona w celu ochrony podzespołów |                             |
| Wymienne źródło światła            | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Typ silnika źródła światła                                                 | LED                         |
| Liczba sztuk osprzętu zasilającego | 1 jednostka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Rodzina produktów                                                          | BGP203 [UniStreet Small]    |
| W zestawie sterownik               | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lighting Technology                                                        | LED                         |
| Fotokomórka                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sterownik wbudowany                                                        | -                           |
| Uwagi                              | *- Na podstawie dokumentu Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018” („Ocena wydajności opraw LED – styczeń 2018 r”): statystycznie nie ma różnicy w utrzymaniu strumienia świetlnego między B50 a na przykład B10. W związku z tym , średnia trwałość użytkowa (B50) jest taka sama, jak B10. * W przypadku ekstremalnie wysokiej temperatury otoczenia oprawa |                                                                            |                             |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Znak CE                                                                    | Tak                         |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Okres gwarancji                                                            | 5 lat                       |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Oznaczenie palności                                                        | -                           |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Oznaczenie ENEC                                                            | Znak ENEC                   |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Test rozżarzoną drutem                                                     | Temperatura 650°C, czas 5 s |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Zgodność z normą UE RoHS                                                   | Nie                         |
| Dane techniczne oświetlenia        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                            |                             |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sprawność świetlna w górę                                                  | 0                           |

|                                                                |                     |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Strumień Świetlny                                              | 1 743 lm            |
| Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie | 0°                  |
| Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku          | 0°                  |
| Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)                          | 4000 K              |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)                        | 101 lm/W            |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)                                  | 70                  |
| Barwa źródła światła                                           | 740 neutralna biel  |
| Typ klosza                                                     | Szyba płaska        |
| Kąt rozsyłu światła oprawy                                     | 154°                |
| Typ optyki na zewnątrz                                         | Dystrybucja szeroka |

**Eksploatacja i połączenie elektryczne**

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Napięcie wejściowe                    | 220–240 V                           |
| Częstotliwość linii                   | 50 to 60 Hz                         |
| Początkowe zużycie energii CLO        | [DELETE] W                          |
| Średnie zużycie energii CLO           | [DELETE] W                          |
| Końcowy pobór mocy przy włączonym CLO | [DELETE] W                          |
| Prąd rozruchowy                       | 15 A                                |
| Czas rozruchu                         | 360 ms                              |
| Zużycie energii                       | 17,2 W                              |
| Współczynnik mocy (ułamek)            | 0.97                                |
| Połączenie                            | Blokowa złączka śrubowa 3–biegunowa |
| Przewód                               | -                                   |
| Liczba produktów na MCB 16 A typu B   | 23                                  |

**Temperatura**

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Zakres temperatur otoczenia | Od –40°C do +50°C |
|-----------------------------|-------------------|

**Układy sterowania i ściemnianie**

|                                             |                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------|
| Z możliwością przyciemniania                | Tak                         |
| Sterownik/jednostka zasilająca/transfomator | Zasilacz z interfejsem DALI |
| Interfejs sterowania                        | DALI                        |
| Stały strumień świetlny                     | Nie                         |

**Mechanika i korpus**

|                          |                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|
| Materiał Korpusu         | Odlew aluminiowy                                |
| Materiał reflektora      | poliwęglan                                      |
| Materiał optyki          | poliwęglan                                      |
| Materiał klosza/soczewki | Szyba hartowana                                 |
| Materiał mocowania       | Aluminium                                       |
| Kolor Korpusu            | Szary                                           |
| Urządzenie montażowe     | Uniwersalne dla średnicy 48 do 60 mm regulowane |
| Kształt klosza/soczewki  | Płaskie                                         |

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Wykończenie klosza/soczewki                | Przezroczyste     |
| Całkowita długość                          | 630 mm            |
| Całkowita szerokość                        | 270 mm            |
| Całkowita wysokość                         | 98 mm             |
| Efektywny obszar projekcji                 | 0,038 m²          |
| Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość) | 98 x 270 x 630 mm |

**Certyfikaty i zastosowania**

|                                                 |                                                               |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Kod stopnia ochrony                             | IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]  |
| Mech. kod ochrony przed uderzeniami             | IK08 [5 J ochrona przed wandalami]                            |
| Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa) | Standardowy poziom ochrony przeciwprzepięciowej firmy Philips |
| Klasa ochrony IEC                               | Klasa bezpieczeństwa I                                        |

**Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)**

|                                                  |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| Tolerancja strumienia świetlnego                 | +/-7%                  |
| Początkowa chromatyczność                        | (0.380, 0.380) SDCM <5 |
| Tolerancja zużycia energii                       | +/-10%                 |
| Tolerancja znamionowego wskaźnika oddawania barw | +/-2                   |

**Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)**

|                                                                                          |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz. | 10 % |
| Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 100 000 godz.         | L91  |

**Warunki dotyczące zastosowań**

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Wydajność w temperaturze otoczenia Tq | 25 °C |
| Maksymalny poziom przyciemnienia      | 10%   |

**Dane techniczne produktu**

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Nazwa produktu na zamówieniu    | BGP203 LED20/740 I DW D9 48/60A |
| Pełna nazwa produktu            | BGP203 LED20/740 I DW D9 48/60A |
| Full EOC                        | 871869631893500                 |
| Kod zamówienia                  | 31893500                        |
| Materiał Nr (12NC)              | 910925452214                    |
| Numerator - Quantity Per Pack   | 1                               |
| EAN/UPC – Produkt/opakowanie    | 8718696318935                   |
| Numerator - Packs per outer box | 1                               |
| EAN/UPC – Opakowanie            | 8718696318935                   |

## Rysunki techniczne

