



# UniStreet

## BGP203 LED45-4S/740 I DM50 D9 48/60A

UniStreet Small, LED Module 4500 lm, 740 neutralna biel, Klasa bezpieczeństwa I, Dystrybucja średnia, 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                   | LED45 [LED Module 4500 lm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | jak B10. * W przypadku ekstremalnie wysokiej temperatury otoczenia oprawa oświetleniowa może być automatycznie ściemniona w celu ochrony podzespołów |                             |
| Wymienne źródło światła            | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                      |                             |
| Liczba sztuk osprzętu zasilającego | 1 jednostka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                      |                             |
| W zestawie sterownik               | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                      |                             |
| Fotokomórka                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                      |                             |
| 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, |                                                                                                                                                      |                             |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Typ silnika źródła światła                                                                                                                           | LED                         |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Rodzina produktów                                                                                                                                    | BGP203 [UniStreet Small]    |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Lighting Technology                                                                                                                                  | LED                         |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sterownik wbudowany                                                                                                                                  | -                           |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Znak CE                                                                                                                                              | Tak                         |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Okres gwarancji                                                                                                                                      | 5 lat                       |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Oznaczenie palności                                                                                                                                  | -                           |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Oznaczenie ENEC                                                                                                                                      | Znak ENEC                   |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Test rozżarzonym drutem                                                                                                                              | Temperatura 650°C, czas 5 s |

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Zgodność z normą UE RoHS | Nie |
|--------------------------|-----|

Dane techniczne oświetlenia

|                                                                |                     |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Sprawność świetlna w górę                                      | 0                   |
| Strumień Świetlny                                              | 3 825 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)                        | 129 lm/W            |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)                                  | 70                  |
| Barwa źródła światła                                           | 740 neutralna biel  |
| Typ klosza                                                     | Szyba płaska        |
| Kąt rozsyłu światła oprawy                                     | 154° - 31° x 54°    |
| Typ optyki na zewnątrz                                         | Dystrybucja średnia |

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                       | 46 A                                |
| Czas rozruchu                         | 0,25 ms                             |
| Zużycie energii                       | 29,5 W                              |
| Współczynnik mocy (ułamek)            | 0.9                                 |
| Połączenie                            | Blokowa złączka śrubowa 3-biegunowa |
| Przewód                               | -                                   |
| Liczba produktów na MCB 16 A typu B   | 11                                  |

Temperatura

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

Układy sterowania i ściemnianie

|                                              |                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Z możliwością przyciemniania                 | Tak                         |
| Sterownik/jednostka zasilająca/transfornator | 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                        | (0.381, 0.379) 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      | 0% (cyfrowe) |

Dane techniczne produktu

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Nazwa produktu na zamówieniu    | BGP203 LED45-4S/740 I DM50 D9 48/60A |
| Pełna nazwa produktu            | BGP203 LED45-4S/740 I DM50 D9 48/60A |
| Full EOC                        | 871869634904500                      |
| Kod zamówienia                  | 34904500                             |
| Materiał Nr (12NC)              | 910925863494                         |
| Numerator - Quantity Per Pack   | 1                                    |
| EAN/UPC - Produkt/opakowanie    | 8718696349045                        |
| Numerator - Packs per outer box | 1                                    |
| EAN/UPC - Opakowanie            | 8718696349045                        |

## Rysunki techniczne

