



# DigiStreet

## BGP762 LED169-/740 I DS50 DGR 62

DigiStreet Medium, LED module 16900 lm, 740 neutralna biel, Klasa bezpieczeństwa I, Dystrybucja symetryczna 50, Ciemnoszary, Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy do trybu różnicowego 6 kV i trybu wspólnego 8 kV, Zaczep montażowy do średnicy 60 mm

Opracowana z myślą o tym, aby stać się długoterminowym rozwiązaniem. Architektura System Ready (SR) umożliwia już dziś korzystanie z zalet systemów sterowania oświetleniem, lecz także przygotowuje miasto na nadchodzące innowacje. Dwa gniazda Zhaga umożliwiają bezpośrednie podłączenie opraw do systemu Interact City i umożliwiają współpracę z przyszłymi innowacjami w zakresie systemów IoT. Ponadto każdą oprawę można jednoznacznie zidentyfikować dzięki aplikacji Philips Service Tag. Po zeskanowaniu kodu QR umieszczonego np. po wewnętrznej stronie drzwiczek słupowych, uzyskuje się natychmiastowy dostęp do konfiguracji oprawy, co umożliwia łatwą i szybką konserwację przez cały okres jej użytkowania.

### Dane produktu

| Informacje ogólne                  |                                                                                                                                                            | 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. |                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Kod rodziny lamp                   | LED169 [LED module 16900 lm]                                                                                                                               |                                                                                                                                                                          |                            |
| Wymienne źródło światła            | Nie                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                          |                            |
| Liczba sztuk osprzętu zasilającego | 1 jednostka                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |                            |
| Osprzęt                            | EB [Elektroniczny]                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                          |                            |
| W zestawie sterownik               | Tak                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                          |                            |
| Uwagi                              | *- Na podstawie dokumentu Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018” („Ocena wydajności opraw LED – styczeń 2018 r”): |                                                                                                                                                                          |                            |
|                                    |                                                                                                                                                            | Typ silnika źródła światła                                                                                                                                               | LED                        |
|                                    |                                                                                                                                                            | Rodzina produktów                                                                                                                                                        | BGP762 [DigiStreet Medium] |
|                                    |                                                                                                                                                            | Lighting Technology                                                                                                                                                      | LED                        |
|                                    |                                                                                                                                                            | Tier                                                                                                                                                                     | Specyfikacja               |
|                                    |                                                                                                                                                            | 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 | Tak                         |

#### Dane techniczne oświetlenia

|                                                                |                            |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Sprawność świetlna w górę                                      | 0                          |
| Strumień Świetlny                                              | 14 596 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)                        | 130 lm/W                   |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)                                  | 70                         |
| Liczba źródeł światła                                          | 1                          |
| Barwa źródła światła                                           | 740 neutralna biel         |
| Typ klosza                                                     | Szyba płaska               |
| Kąt rozsyłu światła oprawy                                     | 32° x 29°                  |
| Typ optyki na zewnątrz                                         | Dystrybucja symetryczna 50 |

#### Eksploatacja i połączenie elektryczne

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Napięcie wejściowe                    | 220-240 V                           |
| Częstotliwość linii                   | 50 to 60 Hz                         |
| Początkowe zużycie energii CLO        | - W                                 |
| Średnie zużycie energii CLO           | - W                                 |
| Końcowy pobór mocy przy włączonym CLO | - W                                 |
| Prąd rozruchowy                       | 53 A                                |
| Czas rozruchu                         | 0,3 ms                              |
| Zużycie energii                       | 112 W                               |
| Współczynnik mocy (ułamek)            | 0.99                                |
| Połączenie                            | Blokowa złączka śrubowa 3-biegunowa |
| Przewód                               | -                                   |
| Liczba produktów na MCB 16 A typu B   | 8                                   |

#### Temperatura

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

#### Układy sterowania i ściemnianie

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Z możliwością przyciemniania                 | Nie                 |
| Sterownik/jednostka zasilająca/transformator | Zasilacz (wł./wyl.) |
| Interfejs sterowania                         | -                   |
| Stały strumień świetlny                      | Nie                 |

#### Mechanika i korpus

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Materiał Korpusu         | Aluminium  |
| Materiał reflektora      | poliwęglan |
| Materiał optyki          | Akrylowe   |
| Materiał klosza/soczewki | Szyba      |
| Materiał mocowania       | Stal       |

|                                            |                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| Kolor Korpusu                              | Ciemnoszary                        |
| Urządzenie montażowe                       | Zaczep montażowy do średnicy 60 mm |
| Kształt klosza/soczewki                    | Płaskie                            |
| Wykończenie klosza/soczewki                | Przezroczyste                      |
| Całkowita długość                          | 860 mm                             |
| Całkowita szerokość                        | 361 mm                             |
| Całkowita wysokość                         | 107 mm                             |
| Efektywny obszar projekcji                 | 0,068 m²                           |
| Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość) | 107 x 361 x 860 mm                 |

#### Certyfikaty i zastosowania

|                                                 |                                                                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod stopnia ochrony                             | IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]                                |
| Mech. kod ochrony przed uderzeniami             | IK09 [10 J]                                                                                 |
| Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa) | Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy do trybu różnicowego 6 kV i trybu wspólnego 8 kV |
| Klasa ochrony IEC                               | Klasa bezpieczeństwa I                                                                      |
| Zagrożenie fotobiologiczne                      | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778                                              |

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

|                                                  |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| Tolerancja strumienia świetlnego                 | +/-7%                |
| Początkowa chromatyczność                        | (0.38, 0.38) 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.         | L90  |

#### Warunki dotyczące zastosowań

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Wydajność w temperaturze otoczenia Tq | 25 °C       |
| Maksymalny poziom przyciemnienia      | Nie dotyczy |

#### Dane techniczne produktu

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Nazwa produktu na zamówieniu    | BGP762 LED169-/740 I DS50 DGR 62 |
| Pełna nazwa produktu            | BGP762 LED169-/740 I DS50 DGR 62 |
| Full EOC                        | 871869637832800                  |
| Kod zamówienia                  | 37832800                         |
| Materiał Nr (12NC)              | 910925863709                     |
| Numerator - Quantity Per Pack   | 1                                |
| EAN/UPC - Produkt/opakowanie    | 8718696378328                    |
| Numerator - Packs per outer box | 1                                |
| EAN/UPC - Opakowanie            | 8718696378328                    |

## Rysunki techniczne

