



## ClearWay

### BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4

ClearWay, LED module 3500 lm, 740 neutralna biel, Zasilacz z regulacją, Klasa bezpieczeństwa II, Dystrybucja średnia, Standardowy poziom ochrony przeciwprzepięciowej firmy Philips, Uniwersalne dla średnicy 42–60 mm

Technologia LED wprowadza przełom w oświetleniu pod wieloma różnymi względami. Na przykład jakość światła ze źródeł LED zwiększyła bezpieczeństwo na drogach, a doskonała skuteczność świetlna pomaga obniżyć koszty energii ponoszone przez miasta. W firmie Philips sądzimy, że powinniśmy jeszcze bardziej przyczynić się do bezpieczeństwa na drogach i zmniejszenia rachunków za energię elektryczną płaconych przez miasta. Dlatego opracowaliśmy ClearWay – drogową oprawę LED, oferuje doskonałą jakość światła i energooszczędność przy relatywnie niskiej cenie.

#### Dane produktu

| Informacje ogólne                  |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Kod rodziny lamp                   | LED35 [LED module 3500 lm]          |
| Wymienne źródło światła            | Nie                                 |
| Liczba sztuk osprzętu zasilającego | 1 jednostka                         |
| Osprzęt                            | EBD [Sterowanie elektroniczne DALI] |
| W zestawie sterownik               | Tak                                 |
| Fotokomórka                        | -                                   |
| Typ silnika źródła światła         | LED                                 |
| Rodzina produktów                  | BGP303 [ClearWay]                   |
| Lighting Technology                | LED                                 |
| Sterownik wbudowany                | -                                   |
| Znak CE                            | Tak                                 |
| Okres gwarancji                    | 5 lat                               |

|                          |                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie palności      | Do montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności |
| Oznaczenie ENEC          | Znak ENEC                                                  |
| Test rozżarzonego drutem | Temperatura 960°C, czas 5 s                                |
| Zgodność z normą UE RoHS | Nie                                                        |

| Dane techniczne oświetlenia                                    |          |
|----------------------------------------------------------------|----------|
| Sprawność świetlna w górę                                      | 0        |
| Strumień Świetlny                                              | 3 115 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) | 135 lm/W            |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)           | >70                 |
| Barwa źródła światła                    | 740 neutralna biel  |
| Typ klosza                              | Szyba płaska        |
| Kąt rozsyłu światła oprawy              | 150° x 62°          |
| Typ optyki na zewnątrz                  | Dystrybucja średnia |

Eksplotacja i połączenie elektryczne

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Napięcie wejściowe                  | 220-240 V                           |
| Częstotliwość linii                 | 50 to 60 Hz                         |
| Prąd rozruchowy                     | 46 A                                |
| Czas rozruchu                       | 0,25 ms                             |
| Zużycie energii                     | 23 W                                |
| Współczynnik mocy (ułamek)          | 0.89                                |
| Połączenie                          | Blokowa złączka śrubowa 5-biegunowa |
| Przewód                             | -                                   |
| Liczba produktów na MCB 16 A typu B | 11                                  |

Temperatura

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Zakres temperatur otoczenia | Od -30°C do +35°C |
|-----------------------------|-------------------|

Układy sterowania i ściemnianie

|                                                  |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| Z możliwością przyciemniania                     | Tak                  |
| Sterownik/jednostka zasilająca/<br>transformator | Zasilacz z regulacją |
| Interfejs sterowania                             | DALI                 |
| Stały strumień świetlny                          | Nie                  |

Mechanika i korpus

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Materiał Korpusu            | Aluminium                         |
| Materiał reflektora         | poliwęglan                        |
| Materiał optyki             | Akrylowe                          |
| Materiał klosza/soczewki    | Szyba hartowana                   |
| Materiał mocowania          | Stal                              |
| Kolor Korpusu               | Szary                             |
| Urządzenie montażowe        | Uniwersalne dla średnicy 42–60 mm |
| Kształt klosza/soczewki     | Płaskie                           |
| Wykończenie klosza/soczewki | Przezroczyste                     |
| Całkowita długość           | 481 mm                            |

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Całkowita szerokość                        | 330 mm            |
| Całkowita wysokość                         | 97 mm             |
| Efektywny obszar projekcji                 | 0.029 m²          |
| Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość) | 97 x 330 x 481 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/<br>różnicowa) | Standardowy poziom ochrony przeciwprzepięciowej firmy Philips |
| Klasa ochrony IEC                                   | Klasa bezpieczeństwa II                                       |

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 zasilacza przy 5000 h | 0,5 % |
|--------------------------------------------|-------|

Warunki dotyczące zastosowań

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Maksymalny poziom przyciemnienia | 0% (cyfrowe) |
|----------------------------------|--------------|

Dane techniczne produktu

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Nazwa produktu na zamówieniu    | BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4 |
| Pełna nazwa produktu            | BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4 |
| Full EOC                        | 871869637248700                          |
| Kod zamówienia                  | 37248700                                 |
| Materiał Nr (12NC)              | 910925452121                             |
| Numerator - Quantity Per Pack   | 1                                        |
| EAN/UPC – Produkt/opakowanie    | 8718696372487                            |
| Numerator - Packs per outer box | 1                                        |
| EAN/UPC – Opakowanie            | 8718696372487                            |

## Rysunki techniczne

