



# ClearWay gen2

## BGP307 LED109/740 II DM 48/60S

ClearWay gen2 - LED module 10900 lm - 740 neutral white -  
Klasa bezpieczeństwa II - rozsył światłości średni - uniwersalny  
o średnicy 48-60 mm regulowany

Oprawy ClearWay gen2 pozwalają od samego początku korzystać z zalet, jakie zapewnia technologia LED. Nowy produkt drugiej generacji oparty jest o najlepsze cechy generacji pierwszej i dodatkowo umożliwia dalszą minimalizację całkowitych kosztów użytkowania. Oprawy ClearWay gen2 znakomicie radzą sobie z wymaganiami stawianymi przed oświetleniem ulicznym w porównaniu z tradycyjnymi systemami. Ta ekonomiczna gama rozwiązań oświetleniowych doskonale sprawdzi się zarówno na nowych ulicach, jak i w już istniejących instalacjach, a co więcej, rozwiązania te łączą w sobie wysoką jakość światła ze znacznym niższym zapotrzebowaniem na energię i oszczędną konserwacją. Krótko mówiąc, ClearWay gen2 oznacza nowe lżejsze wzornictwo, prostotę montażu, energooszczędność i wysoką trwałość.

### Dane produktu

| Informacje ogólne                         |                                     | Złącze elektryczne     | Push-in connector 5-pole  |
|---|-------------------------------------|------------------------|---|
| Kod rodziny źródła światła                | LED109 [ LED module 10900 lm]       | Kabel                  | brak  |
| Barwa źródła światła                      | 740 neutral white                   | Klasa ochrony IEC      | Klasa bezpieczeństwa II   |
| Wymienne źródło światła                   | tak                                 | Oznaczenie palności    | NO [ brak]  |
| Liczba jednostek osprzętu                 | 1                                   | Znak CE                | CE  |
| Zasilacz/moduł zasilający/transformatör   | PSU [ jednostka zasilająca]         | Oznaczenie ENEC        | ENEC  |
| Zawiera zasilacz                          | tak                                 | Okres gwarancji        | 5 lata  |
| Element optyczny                          | VD [ pionowy element rozpraszający] | Typ optyki zewnętrznej | rozsył światłości średni  |
| Typ pokrywy optycznej/soczewki            | FG [ płaska szyba]                  | Uwagi                  | *- Na podstawie dokumentu Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018” („Ocena |
| Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej | 42° x 44°                           |                        |   |
| Interfejs sterownika                      | -                                   |                        |   |

## ClearWay gen2

|   |   |
|---|---|
|   | 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 oświetleniowa może być automatycznie ściemniona w celu ochrony podzespołów |
| Stawy strumień świetlny   | No  |
| Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B | 8   |
| Zgodność z normą UE RoHS  | Tak   |
| Light source engine type  | LED   |
| Rodzina produktów   | BGP307 [ ClearWay gen2]   |

### Dane techniczne oświetlenia

|  |    |
|--|----|
| Współczynnik światła emitowanego w górną półprzestrzeń         | 0  |
| Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie | 0° |
| Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku          | 0° |

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

|  |             |
|--|-------------|
| Napięcie wejściowe                                       | 220-240 V   |
| Częstotliwość wejściowa                                  | 50 to 60 Hz |
| Początkowy pobór mocy przy włączonym CLO                 | - W         |
| Średnie zużycie energii przy stałym strumieniu świetlnym | - W         |
| Końcowy pobór mocy przy włączonym CLO                    | - W         |
| Prąd rozruchowy  | 53 A        |
| Czas rozruchu  | 0,3 ms      |
| Współczynnik mocy (Min)                                  | 0.99        |

### Sterowanie i Ściemnianie

|             |      |
|-------------|------|
| Ściemnialna | brak |
|-------------|------|

### Mechanika i korpus

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Materiał korpusu                    | Wysokociśnieniowy odlew aluminium                    |
| Materiał odbłyśnika                 | -  |
| Materiał optyki                     | PC   |
| Materiał pokrywy optycznej/soczewki | Tempered glass                                       |
| Materiał mocowania                  | Aluminium  |
| Urządzenie montażowe                | 48/60A [ uniwersalny o średnicy 48-60 mm regulowany] |

|  |   |
|--|---|
| Klosz/soczewki                             | FT  |
| Wykończenie klosza/soczewki                | Przezroczyste                             |
| Całkowita długość                          | 480 mm                                    |
| Całkowita szerokość                        | 325 mm                                    |
| Całkowita wysokość                         | 150 mm                                    |
| Skuteczna powierzchnia rzutu               | 0,1151 m <sup>2</sup>                     |
| Kolor                                      | GR  |
| Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość) | 150 x 325 x 480 mm (5.9 x 12.8 x 18.9 in) |

### Zatwierdzenie i Aplikacja

|  |   |
|--|---|
| Kod klasy szczelności IP                             | IP66 [ Dust penetration-protected, jet-proof] |
| Odporność na udary mech.                             | IK08 [ IK08]                                  |
| Ochrona przeciwprzepięciowa (tryb wspólny/różnicowy) | Philips standard surge protection level kV    |

### Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)

|  |                      |
|--|----------------------|
| Initial luminous flux                      | 9460 lm              |
| Tolerancja strumienia świetlnego           | +/-7%                |
| Początkowa skuteczność świetlna oprawy LED | 114 lm/W             |
| Znamionowa temperatura barwowa             | 4000 K               |
| Init. Color Rendering Index                | 70                   |
| Początkowa chromaticzność                  | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| Moc znamionowa                             | 83 W                 |
| Tolerancja zużycia mocy                    | +/-11%               |

### Warunki dotyczące zastosowań

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia      | -40 do +50°C |
| Temperatura otoczenia do pracy Tq | 25 °C        |
| Maksymalny poziom ściemnienia     | Nie dotyczy  |

### Dane produktu

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Pełny kod produktu              | 871869698793300                |
| Nazwa produktu na zamówieniu    | BGP307 LED109/740 II DM 48/60S |
| EAN/UPC - Produkt               | 8718696987933                  |
| Kod zamówienia                  | 98793300                       |
| Numerator - Quantity Per Pack   | 1                              |
| Numerator - Packs per outer box | 1                              |
| Material Nr. (12NC)             | 910925864581                   |
| SAP Net Weight (Piece)          | 5,320 kg                       |



## ClearWay gen2

### Rysunki techniczne



ClearWay gen2 BGP307

