**BGP307 LED99-4S/740 II DM50 48/60S**

910925864605

# ClearWay gen2, Road & street light, 59 W, 8600 lm, 4000 K, CRI70, Średni rozsył 50, Klasa bezpieczeństwa II, IP66

Road & street light, Odlew aluminiowy, Szary, Uniwersalne do średnicy 48 do 60 mm regulowane, Zasilacz (wł./wył.), 8600 lm, 59 W, 146 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM <5, CRI70, Średni rozsył 50, IP66 | Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne, IK09 | 10 J, Klasa bezpieczeństwa II, Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 6 kV w trybie różnicowym i 8 kV w trybie wspólnym, Szybkozłączka 5-biegunowa

## Informacje ogólne

| | |
|---|---|
| Kod rodziny lamp | LED99 [LED module 9900 lm] |
| Wymienne źródło światła | Tak |
| Liczba sztuk osprzętu zasilającego | 1 jednostka |
| W zestawie sterownik | Tak |
| Typ silnika źródła światła | LED |
| Service Tag | Tak |
| Lighting Technology | LED |
| Tier | Wydajność |
| Okres gwarancji | 5 lat |

## Dane techniczne oświetlenia

| | |
|---|---|
| Sprawność świetlna w górę | 0 |
| Strumień Świetlny | 8 600 lm |
| Skorelowana temperatura barwowa (Nom) | 4000 K |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom) | 146 lm/W |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI) | 70 |
| Barwa źródła światła | 740 neutralna biel |
| Typ optyki | - |
| Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej | 154° - 31° x 54° |
| Typ optyki zewnętrznej | Średni rozsył 50 |
| Efektywny obszar projekcji | 0,1151 m² |

## Eksploatacja i połączenie elektryczne

| | |
|---|---|
| Napięcie wejściowe | 220 do 240 V |
| Częstotliwość linii | 50 to 60 Hz |
| Prąd rozruchowy | 47 A |
| Czas rozruchu | 0,25 ms |
| Zużycie energii | 59 W |
| Współczynnik mocy (ułamek) | 0.99 |
| Połączenie | Szybkozłączka 5-biegunowa |
| Przewód | - |
| Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B | 10 |
| Klasa ochrony IEC | Klasa bezpieczeństwa II |
| Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa) | Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 6 kV w trybie różnicowym i 8 kV w trybie wspólnym |

## Układy sterowania i ściemnianie

| | |
|---|---|
| Z możliwością przyciemniania | Nie |
| Zasilacz/moduł zasilający/ transformator | Zasilacz (wł./wył.) |
| Interfejs sterownika | - |
| Stały strumień świetlny | Nie |
| Maksymalny poziom przyciemnienia | Nie dotyczy |

## Mechanika i korpus

| | |
|---|---|
| Materiał Korpusu | Odlew aluminiowy |
| Materiał reflektora | - |
| Materiał optyki | polimetakrylan metylu |
| Materiał klosza/soczewki | Szyba hartowana |
| Materiał mocowania | Aluminium |
| Kolor Korpusu | Szary |
| Urządzenie montażowe | Uniwersalne do średnicy 48 do 60 mm regulowane |
| Kształt klosza/soczewki | Płaskie |
| Wykończenie klosza/soczewki | Przezroczyste |
| Całkowita długość | 482 mm |
| Całkowita szerokość | 330 mm |
| Całkowita wysokość | 93 mm |
| Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość) | 93 x 330 x 482 mm |
| Kod stopnia ochrony | IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne] |
| Mech. kod ochrony przed uderzeniami | IK09 [10 J] |
| Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie | 0° |
| Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku | 0° |
| Typ klosza | Szyba płaska |
| Waga netto (szt.) | 5,890 kg |

## Certyfikaty i zastosowania

| | |
|---|---|
| Oznaczenie palności | - |
| Znak CE | Tak |
| Oznaczenie ENEC | Znak ENEC |
| Ryzyko fotobiologiczne | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471 |
| Specyfikacja ryzyka fotobiologicznego | 3,1 m |
| Zgodność z normą UE RoHS | Tak |
| Wydajność w temperaturze otoczenia Tq | 25 °C |
| 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. |
| Zakres temperatury otoczenia | Od −40°C do +50°C |

## Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

| | |
|---|---|
| Tolerancja strumienia świetlnego | +/-7% |
| Początkowa chromatyczność | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| Tolerancja zużycia energii | +/-10% |
| Początkowy Tolerancja wskaźnika oddawania barw | +/-2 |
| Standardowe odchylenie zgodności kolorów (elipsa McAdama) | SDCM≤5 |

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

| | |
|---|---|
| Wskaźnik awaryjności sterownika przy 5000 h | 0,5 % |
| Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 50 000 godz. | 5 % |
| Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz. | 10 % |
| Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie trwałości użytkowej* 50000h | L98 |
| Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie użytkowania* 100000 h | L96 |

## Dane dotyczące zrównoważonego rozwoju

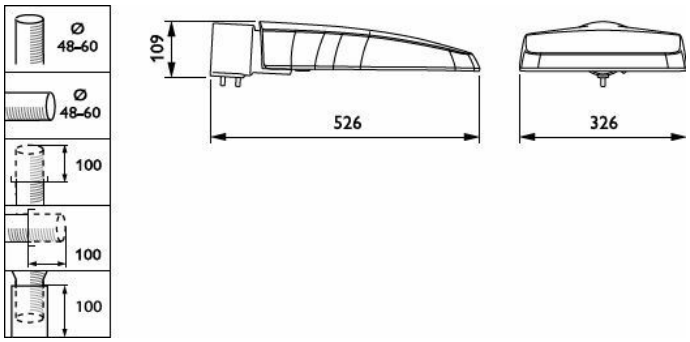
| | |
|---|---|
| Ocena zrównoważonego rozwoju | Signify Circle |
| Klasa naprawy | Klasa naprawy B — zasilacz i źródło światła tej oprawy oświetleniowej mogą zostać wymienione przez serwisanta Części i dokumentacja będą dostępne przez dłuższy okres czasu. |
| Węgiel wbudowany (A1-A3) | 102 kg $CO_2$e |
| Współczynnik materiału wtórnego produktu | 5,83 % |
| Współczynnik zawartości materiałów nadających się do recyklingu w gotowym produkcie | 50,9 % |
| Całkowity GWP B6 (kg $CO_2$eq) – jednostka deklarowana | Proszę obliczyć, używając lokalnej wartości miksu energetycznego: Zadeklarowana moc (kW) * zadeklarowana żywotność (godziny) * miks energetyczny (kg CO2eq / kWh) |
| Całkowity GWP B6 (kg $CO_2$eq) – jednostka funkcjonalna | Proszę obliczyć według lokalnej wartości miksu energetycznego: zadeklarowana moc (kW) * 1000 (lm) / zadeklarowany strumień świetlny (lm) * 35000 (godz.) * miks energetyczny (kg CO2 eq / kWh) |

## Dane techniczne produktu

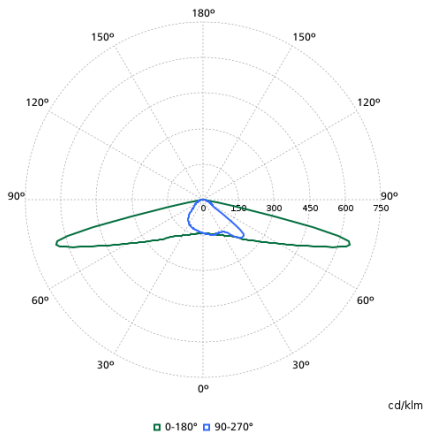
| | |
|---|---|
| Nazwa produktu na zamówieniu | BGP307 LED99-4S/740 II DM50 48/60S |
| Pełna nazwa produktu | BGP307 LED99-4S/740 II DM50 48/60S |
| Full EOC | 871869698706300 |
| Kod zamówienia | 98706300 |

| | |
|---|---|
| Materiał Nr (12NC) | 910925864605 |
| Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/ opakowanie | 8718696987063 |
| Numerator - Packs per outer box | 1 |
| EAN/UPC – Opakowanie | 8718696987063 |
| Rodzina produktów | BGP307 [CLEARWAY GEN2] |

## Rysunki techniczne




## Polar normal diagrams




## Powiązane Dokumenty

| Dokumenty i Certyfikaty | Nazwa dokumentu | Pobierz |
|---|---|---|
| Installation Instructions | MOUNTING-INSTRUCTION-CLEARWAY-GEN2-SIGNIFY.pdf | Pobierz |
| Tender text | Tender_Text_910925864605_pl_PL.txt | Pobierz |

| Dodatki do oprogramowania | Nazwa dokumentu | Pobierz |
|---|---|---|
| LDT File | LDT File - BGP307I - 910925864605.ldt | Pobierz |
| ROLF File | ROLF File - BGP307I - 910925864605.rolfz | Pobierz |
| ULD File | ULD File - BGP307I - 910925864605.uld | Pobierz |

© 2026 Signify Holding. Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsze informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Signify nie składa żadnych oświadczeń ani nie udziela jakichkolwiek gwarancji dotyczących dokładności lub kompletności informacji zawartych w niniejszym dokumencie i nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek związane z nimi działania. Informacje zamieszczone w niniejszym dokumencie nie stanowią oferty handlowej ani elementu jakiejkolwiek oferty lub umowy, chyba że uzgodniono inaczej z Signify.