BGP307 LED120-4S/740 II DM50 48/60S

910925864607

ClearWay gen2, Road & street light, 72 W, 10200 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.), 10200 lm, 72 W, 142 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	LED120 [LED module 12000 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	10 200 lm
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	142 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	72 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

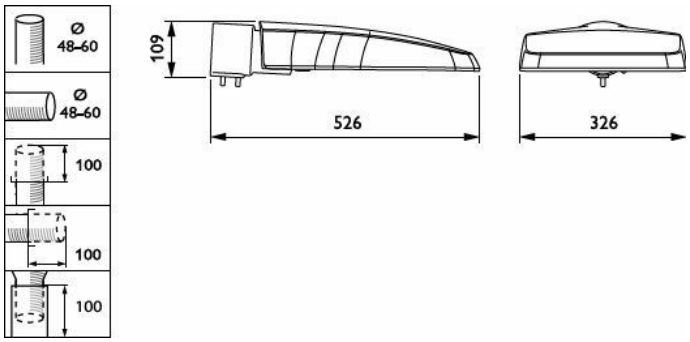
Ocena zrównoważonego rozwoju	Signify Circle
Klasa naprawy	Klasa naprawy B — zasilacz i źródło światła tej oprawy oświetleniowej mogą zostać wymienione przez serwisanta Części i dokumentacja będą dostępne przez dłuższy okres czasu.
Węgiel wbudowany (A1-A3)	102 kg CO_2e
Współczynnik materiału wtórnego produktu	5,83 %
Współczynnik zawartości materiałów nadających się do recyklingu w gotowym produkcie	50,9 %
Całkowity GWP B6 (kg CO_2eq) – 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_2eq) – 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

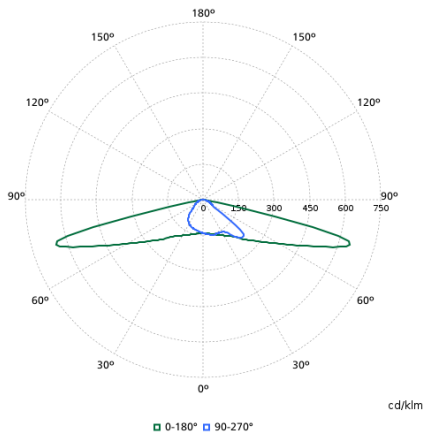
Nazwa produktu na zamówieniu	BGP307 LED120-4S/740 II DM50 48/60S
Pełna nazwa produktu	BGP307 LED120-4S/740 II DM50 48/60S
Full EOC	871869698708700
Kod zamówienia	98708700

Materiał Nr (12NC)	910925864607
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/ opakowanie	8718696987087
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8718696987087
Rodzina produktów	BGP307 [CLEARWAY GEN2]

Rysunki techniczne



Polar normal diagrams



Powiązane Dokumenty

Dokumenty i Certyfikaty	Nazwa dokumentu	Pobierz
Tender text	Tender_Text_910925864607_pl_PL.txt	Pobierz
Installation Instructions	MOUNTING-INSTRUCTION-CLEARWAY-GEN2-SIGNIFY.pdf	Pobierz

Dodatki do oprogramowania	Nazwa dokumentu	Pobierz
LDT File	LDT File - BGP307I - 910925864607.ldt	Pobierz
ROLF File	ROLF File - BGP307I - 910925864607.rolfz	Pobierz
ULD File	ULD File - BGP307I - 910925864607.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.