PHILIPS

BGP292 LED99-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60

910925865677

LumiStreet gen2, Road & street light, 60 W, 8600 lm, 4000 K, CRI70, DALI, Bardzo szeroki rozsył 10, Klasa bezpieczeństwa I, IP66

Road & street light, Odlew aluminiowy, Szary, Montaż na wysięgniku o średnicy 48 do 60 mm, Zasilacz z interfejsem DALI, 8600 lm, 60 W, 143 lm/W, 4000 K, (0.381, 0.379) SDCM <5, CRI70, Bardzo szeroki rozsył 10, IP66 | Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne, IK09 | 10 J, Klasa bezpieczeństwa I, Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 6 kV w trybie różnicowym i 8 kV w trybie wspólnym, 2 szybkozłączki 5-biegunowe

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	Specyfikacja
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)	143 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70
Barwa źródła światła	740 neutralna biel

Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	150° - 43° x 67°
Typ optyki zewnętrznej	Bardzo szeroki rozsył 10
Efektywny obszar projekcji	0,0251 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	60 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.99
Połączenie	2 szybkozłączki 5-biegunowe
Przewód	-
Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	10
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I
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	Tak
Zasilacz/moduł zasilający/ transformator	Zasilacz z interfejsem DALI
Interfejs sterownika	DALI
Stały strumień świetlny	Nie
Standard DALI	DALI-2™
Maksymalny poziom przyciemnienia	0% (cyfrowe)

Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Odlew aluminiowy
Materiał reflektora	poliwęglan
Materiał optyki	polimetakrylan metylu
Materiał klosza/soczewki	Szyba
Materiał mocowania	Aluminium
Kolor Korpusu	Szary
Urządzenie montażowe	Montaż na wysięgniku o średnicy 48 do 60 mm
Kształt klosza/soczewki	Płaskie
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita długość	620 mm
Całkowita szerokość	234 mm
Całkowita wysokość	95 mm
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	95 x 234 x 620 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.)	5,100 kg

Certyfikaty i zastosowania

Oznaczenie palności	Do bezpośredniego montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności
Znak CE	Tak
Oznaczenie ENEC	ENEC znak plus
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Uwagi	* W przypadku ekstremalnie wysokiej temperatury otoczenia oprawa oświetleniowa może być automatycznie ściemniona w celu ochrony podzespołów
Zakres temperatury otoczenia	Od –40°C do +50°C

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa chromatyczność	(0.381, 0.379) 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

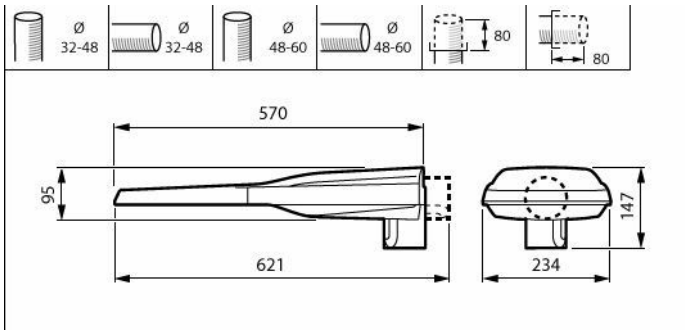
Dane dotyczące zrównoważonego rozwoju

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)	49,3 kg CO_2e
Współczynnik materiału wtórnego produktu	47,7 %
Współczynnik zawartości materiałów nadających się do recyklingu w gotowym produkcie	58,3 %
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)

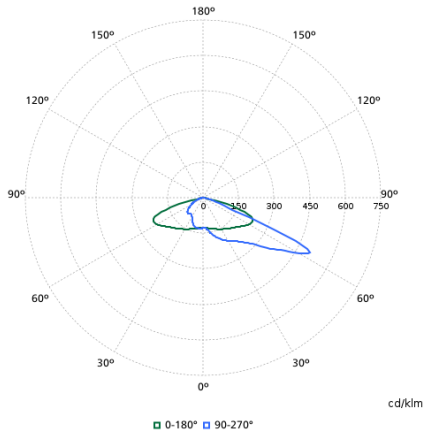
Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BGP292 LED99-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60
Pełna nazwa produktu	BGP292 LED99-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60
Full EOC	871869944943800
Kod zamówienia	44943800
Materiał Nr (12NC)	910925865677
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8718699449438
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8718699449438
Rodzina produktów	BGP292 [LumiStreet gen2 Mini]

Rysunki techniczne



Polar normal diagrams



Powiązane Dokumenty

Dokumenty i Certyfikaty	Nazwa dokumentu	Pobierz
Installation Instructions	442710503830-MOUNTING-INSTRUCTION-UNI-LUMISTREET-GEN2-FULL-VERSION.pdf	Pobierz
Installation Instructions	442710503831-MOUNTING-INSTRUCTION-UNI-LUMISTREET-2-FULL-V-june-2025.pdf	Pobierz

Dodatki do oprogramowania	Nazwa dokumentu	Pobierz
LDT File	LDT File - BGP282I - 910925865677.ldt	Pobierz
ROLF File	ROLF File - BGP282I - 910925865677.rolfz	Pobierz
ULD File	ULD File - BGP282I - 910925865677.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. Philips i emblemat Philips są zarejestrowanymi znakami towarowymi Koninklijke Philips N.V.