PHILIPS

Lighting

AluRoad gen2

BGP025 LED91/740 II DM CLO-DDF2

AluRoad gen2, Road & street light, 49.5 W, 7482 lm, 4000 K, CRI70, Programowalne (za pośrednictwem protokołu DALI lub NFC) autonomiczne ściemnianie, Średni rozsył, Klasa bezpieczeństwa II, IP66

Road & street light, Odlew aluminiowy, Szary, Jasnoszary (RAL7035), Jednowarstwowe malowanie proszkowe, Montaż na wysięgniku o średnicy 48 do 60 mm, Zasilacz z DynaDimmer i stałym strumieniem świetlnym (zintegrowana), Stały strumień świetlny ze stałymi ustawieniami DynaDimmer w wersji 2, 7482 lm, 49.5 W, 158 lm/W, 4000 K, (0.38. 0.38) SDCM <5, CRI70, Średni rozsył, IP66 | Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne, IK08 | 5 J ochrona przed wandalami, Klasa bezpieczeństwa II, Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 6 kV w trybie różnicowym i 8 kV w trybie wspólnym, Szybkozłączka 2-biegunowa

Dane produktu

Informacje ogólne	
Kod rodziny lamp	LED91 [LED module 9100 lm]
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
W zestawie sterownik	Tak
Typ silnika źródła światła	LED
Service Tag	Tak
Tier	Wydajność
Okres gwarancji	5 lat

Dane techniczne oświetlenia	
Sprawność świetlna w górę	0
Strumień Świetlny	7 482 lm
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	158 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70
Barwa źródła światła	740 neutralna biel
Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	5° x 55° x 150°
Typ optyki zewnętrznej	Średni rozsył
Efektywny obszar projekcji	0,032 m²

Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Napięcie wejściowe	220-240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Prąd rozruchowy	43 A
Czas rozruchu	0,27 ms
Zużycie energii	49,5 W

AluRoad gen2

Współczynnik mocy (ułamek)	0.96
Połączenie	Szybkozłączka 2-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	Tak
Zasilacz/moduł zasilający/transformator	Zasilacz z DynaDimmer i stałym strumieniem świetlnym (zintegrowana)
Interfejs sterownika	Programowalne (za pośrednictwem protokołu DALI lub NFC) autonomiczne ściemnianie
Stały strumień świetlny	Tak
Sterownik wbudowany	Stały strumień świetlny ze stałymi ustawieniami DynaDimmer w wersji 2

Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Odlew aluminiowy
Materiał reflektora	-
Materiał optyki	polimetakrylan metylu
Materiał klosza/soczewki	Szyba
Materiał mocowania	Stal nierdzewna
Kolor Korpusu	Szary
Urządzenie montażowe	Montaż na wysięgniku o średnicy 48 do 60 mm
Kształt klosza/soczewki	Płaskie
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita długość	592 mm
Całkowita szerokość	230 mm
Całkowita wysokość	112 mm
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	112 x 230 x 592 mm
Kod stopnia ochrony	IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK08 [5 J ochrona przed wandalami]
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	0°
Typ klosza	Szyba płaska
Waga netto (szt.)	4,400 kg

Certyfikaty i zastosowania

Oznaczenie palności	-
Znak CE	Tak
Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
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

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

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	L95

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)	33,7 kg CO_2e
Współczynnik materiału wtórnego produktu	38,8 %
Współczynnik zawartości materiałów nadających się do recyklingu w gotowym produkcie	56,1 %
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

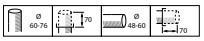
Nazwa produktu na zamówieniu	BGP025 LED91/740 II DM CLO-DDF2
Pełna nazwa produktu	BGP025 LED91/740 II DM CLO-DDF2
Full EOC	871951476885700

AluRoad gen2

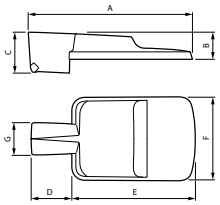
Kod zamówienia	76885700
Materiał Nr (12NC)	910925869087
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
Numerator - Packs per outer box	1

Rodzina produktów	BGP025 [AluRoad gen2 Medium]

Rysunki techniczne



Dimensions (mm)							
Luminaire	A	B	C	D	E	F	G
Mini BGP020	447	70	112	111	334	230	88
Medium BGP025	592	70	112	111	481	230	88



© 2026 Signify Holding Wszelkie prawa zastrzeżone. 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.