

CitySphere

BDP781 GRN30/830/BL PSU II DM RB GR CLO

CITYSPHERE, LED GreenLine 3000 lm, Dystrybucja średnia, Stały strumień świetlny, Bezpośrednio na słupie o średnicy 76 mm

W obecnych czasach dynamicznie zmieniających się zwyczajów społecznych każde miasto chce być bardziej atrakcyjne, przyjazne i bezpieczne. CitySphere to oprawa LED do oświetlania terenu montowana na szczycie słupa. Zapewnia komfortową i przyjazną atmosferę osobom przebywającym w miejscach publicznych. Smukła i dyskretna w ciągu dnia, nocą ożywia miejską przestrzeń. Oprawa CitySphere emituje światło dające najlepszy komfort wizualny, a dzięki barwnemu pierścieniowi nadaje okolicy wyróżniającą kolorystykę. Dla opraw CitySphere przygotowano całą rodzinę specjalnych zaczepów, wsporników i kolumn. Dzięki temu projektanci, inżynierowie i władze miasta mogą stworzyć spójną identyfikację i atmosferę miasta.

Dane produktu

Informacje ogólne	
Kod rodziny lamp	GRN30 [LED GreenLine 3000 lm]
Wymienne źródło światła	Nie
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	2 jednostki
W zestawie sterownik	Tak
Fotokomórka	-
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.
Typ silnika źródła światła	LED
Rodzina produktów	BDP781 [CITYSPHERE]
Lighting Technology	LED
Tier	Specyfikacja
Sterownik wbudowany	Stały strumień świetlny
Znak CE	Tak
Okres gwarancji	3 lata
Oznaczenie palności	Do montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności
Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
Test rozżarzonym drutem	Temperatura 650°C, czas 5 s

Zgodność z normą UE RoHS	Tak

Dane techniczne oświetlenia

Sprawność świetlna w górę	0,03
Strumień Świetlny	2 295 lm
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	0°
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	3000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	79 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	80
Barwa źródła światła	830 barwa ciepło-biała
Typ klosza	Klosz z poliwęglanu odporny na działanie promieni UV
Kąt rozsyłu światła oprawy	148° x 88°
Typ optyki na zewnątrz	Dystrybucja średnia

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Początkowe zużycie energii CLO	23 W
Średnie zużycie energii CLO	26 W
Końcowy pobór mocy przy włączonym CLO	29 W
Prąd rozruchowy	80 A
Czas rozruchu	0,15 ms
Zużycie energii	29 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.9
Połączenie	Terminal przyłączeniowy 2-biegunowy
Przewód	Przewód 1,8 m bez wtyczki
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	11

Temperatura

Zakres temperatur otoczenia	Od –40°C do +50°C

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Nie
Sterownik/jednostka zasilająca/ transformator	Zasilacz (wł./wył.)
Stały strumień świetlny	Tak

Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Aluminium
Materiał reflektora	poliwęglan
Materiał optyki	poliwęglan
Materiał klosza/soczewki	poliwęglan
Materiał mocowania	Aluminium
Kolor Korpusu	Szary
Urządzenie montażowe	Bezpośrednio na słupie o średnicy 76 mm
Kształt klosza/soczewki	Stożkowy
Wykończenie klosza/soczewki	Żebrowane
Całkowita wysokość	172 mm
Całkowita średnica	661 mm
Efektywny obszar projekcji	0,343 m²

Certyfikaty i zastosowania

Kod stopnia ochrony	IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK10 [20 J odporność na akty wandalizmu]
Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/ różnicowa)	Standardowy poziom ochrony przeciwprzepięciowej firmy Philips
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa II

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa chromatyczność	(0.410, 0.390) SDCM <3
Tolerancja zużycia energii	+/-10%
Tolerancja znamionowego wskaźnika oddawania barw	+/-2

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz.	10 %
Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 100 000 godz.	L100

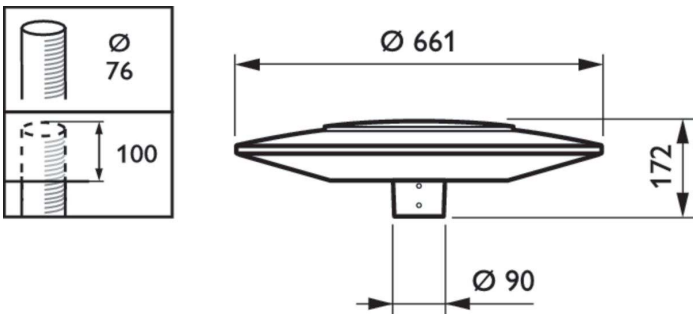
Warunki dotyczące zastosowań

Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BDP781 GRN30/830/BL PSU II DM RB GR CLO
Pełna nazwa produktu	BDP781 GRN30/830/BL PSU II DM RB GR CLO
Full EOC	871794317697700
Kod zamówienia	17697700
Materiał Nr (12NC)	912300022744
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8717943176977
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8717943176977

Rysunki techniczne



© 2023 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.