



CitySphere

BDP780 GRN40/830/BL PSU DS RB DGR CLO 90

CitySphere, LED GreenLine 4000 lm, Dystrybucja symetryczna, Stały strumień świetlny, Średnica 90 mm, bezpośrednio na słupie, do dekoracji

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 zaczepek, wsporników i kolumn. Dzięki temu projektanci, inżynierowie i władze miasta mogą stworzyć spójną identyfikację i atmosferę miasta.

Dane produktu

Informacje ogólne			
Kod rodziny lamp	GRN40 [LED GreenLine 4000 lm]	trwałość użytkowa (B50) jest taka sama, jak B10.	
Wymienne źródło światła	Nie	Typ silnika źródła światła	LED
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	2 jednostki	Rodzina produktów	BDP780 [CitySphere]
W zestawie sterownik	Tak	Lighting Technology	LED
Fotokomórka	-	Tier	Specyfikacja
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	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 rozżarzoną drutem	Temperatura 650°C, czas 5 s

Zgodność z normą UE RoHS	Tak
--------------------------	-----

Dane techniczne oświetlenia	
Sprawność świetlna w górę	0,03
Strumień Świetlny	3 060 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)	83 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 148°
Typ optyki na zewnątrz	Dystrybucja symetryczna

Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Początkowe zużycie energii CLO	30 W
Średnie zużycie energii CLO	33.5 W
Końcowy pobór mocy przy włączonym CLO	37 W
Prąd rozruchowy	80 A
Czas rozruchu	0,15 ms
Zużycie energii	37 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.9
Połączenie	Terminal przyłączeniowy 3-biegunowy
Przewód	Przewód 7,0 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/transfornator	Zasilacz (wł./wyt.)
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	Ciemnoszary

Urządzenie montażowe	Średnica 90 mm, bezpośrednio na słupie, do dekoracji
Kształt klosza/soczewki	Stożkowy
Wykończenie klosza/soczewki	Żebrowane
Całkowita wysokość	662 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 I

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	10 %
100 000 godz.	
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	BDP780 GRN40/830/BL PSU DS RB DGR CLO 90
Pełna nazwa produktu	BDP780 GRN40/830/BL PSU DS RB DGR CLO 90
Full EOC	871794317676200
Kod zamówienia	17676200
Materiał Nr (12NC)	912300022723
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC - Produkt/opakowanie	8717943176762
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC - Opakowanie	8717943176762

Rysunki techniczne

