



# CitySphere

## BDP780 GRN60/830/BL PSU DS RB DGR CLO 60

CitySphere, LED GreenLine 6000 lm, Dystrybucja symetryczna, Stały strumień świetlny, Bezpośrednio na słupie do średnicy 60 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 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	GRN60 [LED GreenLine 6000 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	BDP780 [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 rozżarzonego drutem	Temperatura 650°C, czas 5 s

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

#### Dane techniczne oświetlenia

Sprawność świetlna w górę	0,03
Strumień Świetlny	4 590 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 rozsytu 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	44 W
Średnie zużycie energii CLO	49,5 W
Końcowy pobór mocy przy włączonym CLO	55 W
Prąd rozruchowy	70 A
Czas rozruchu	0,19 ms
Zużycie energii	55 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0,9
Połączenie	Terminal przyłączeniowy 3-biegunowy
Przewód	Przewód 1,8 m bez wtyczki
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	9

#### Temperatura

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

#### Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Nie
Sterownik/jednostka zasilająca/transformatork	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	Bezpośrednio na słupie do średnicy 60 mm
Kształt klosza/soczewki	Stożkowy
Wykończenie klosza/soczewki	Żebrowane
Całkowita wysokość	662 mm
Całkowita średnica	661 mm
Efektywny obszar projekcji	0,343 m <sup>2</sup>

#### 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 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	BDP780 GRN60/830/BL PSU DS RB DGR CLO 60
Pełna nazwa produktu	BDP780 GRN60/830/BL PSU DS RB DGR CLO 60
Full EOC	871794317634200
Kod zamówienia	17634200
Materiał Nr (12NC)	912300022680
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC - Produkt/opakowanie	8717943176342
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC - Opakowanie	8717943176342

Rysunki techniczne

