



CitySphere

BDP780 ECO120/740 PSD DM CL DGR D9 60P

CitySphere, LED EconomyLine 12000 lm, Dystrybucja średnia, 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 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	ECO120 [LED EconomyLine 12000 lm]	temperatury otoczenia oprawa oświetleniowa może być automatycznie ściemniona w celu ochrony podzespołów	
Wymienne źródło światła	Nie	Typ silnika źródła światła	LED
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka	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 trwałość użytkowa (B50) jest taka sama, jak B10. * W przypadku ekstremalnie wysokiej		
		Sterownik wbudowany	-
		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	9 816 lm
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	0°
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	92 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70
Barwa źródła światła	740 neutralna biel
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
Prąd rozruchowy	70 A
Czas rozruchu	0,19 ms
Zużycie energii	107 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.9
Połączenie	Terminal przyłączeniowy 5-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	Tak
Sterownik/jednostka zasilająca/transfornator	Zasilacz z interfejsem DALI
Interfejs sterowania	DALI
Stały strumień świetlny	Nie

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	Przezroczyste
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	(0.381, 0.379) SDCM <5
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 75 000 godz.	7,5 %
Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 75 000 godz.	L80

Warunki dotyczące zastosowań

Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Maksymalny poziom przyciemnienia	10%

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BDP780 ECO120/740 PSD DM CL DGR D9 60P
Pełna nazwa produktu	BDP780 ECO120/740 PSD DM CL DGR D9 60P
Full EOC	871794317624300
Kod zamówienia	17624300
Materiał Nr (12NC)	912300022670
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC - Produkt/opakowanie	8717943176243
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC - Opakowanie	8717943176243

Rysunki techniczne

