



UrbanStar

BDS100 LED14-3S/740 I DGR CLO-LS-8 50% C

UrbanStar, LED module 1400 lm

Na terenach mieszkaniowych znane od lat klasyczne oprawy z lampami PL-L lub HPL można teraz zastąpić efektownymi oprawami wykorzystującymi najnowsze technologie LED. Nowe rozwiązanie zachowuje równowagę wizualną i atmosferę starszego systemu. UrbanStar to bardzo wydajna oprawa LED, która w porównaniu z rozwiązaniami opartymi na lampach PL-L zużywa znacznie mniej energii. Zaprojektowano ją specjalnie pod kątem terenów mieszkalnych. Półprzezroczysty stożkowy klosz emituje bardzo przyjazne światło.

Dane produktu

Informacje ogólne	
Kod rodziny lamp	LED14 [LED module 1400 lm]
Wymienne źródło światła	Tak
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
W zestawie sterownik	Tak
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	BDS100 [UrbanStar]
Lighting Technology	LED
Tier	Wydajność

Sterownik wbudowany	Stały strumień świetlny i ściemnianie LumiStep 8 godzin
Znak CE	Tak
Okres gwarancji	5 lat
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	1 152 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)	96,0 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70
Barwa źródła światła	740 neutralna biel
Typ klosza	Klosz z poliwęglanu
Kąt rozsyłu światła oprawy	360°
Typ optyki na zewnątrz	Dystrybucja obszary mieszkalne szeroka

Eksplatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Początkowe zużycie energii CLO	12.2 W
Średnie zużycie energii CLO	13.1 W
Końcowy pobór mocy przy włączonym CLO	9 W
Prąd rozruchowy	65 A
Czas rozruchu	0,1 ms
Zużycie energii	12 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.8
Połączenie	Przewody przyłączeniowe / kable
Przewód	Przewód 5,0 m bez wtyczki
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	32

Temperatura

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

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Nie
Sterownik/jednostka zasilająca/ transformator	Zasilacz z regulacją i stałym strumieniem świetlnym
Stały strumień świetlny	Tak

Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	poliwęglan
Materiał reflektora	-
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	Matowy
Całkowita długość	403 mm
Całkowita szerokość	350 mm
Całkowita wysokość	914 mm
Efektywny obszar projekcji	0,155 m²
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	914 x 350 x 403 mm

Kolor części	Wszystkie części kolorowe
--------------	---------------------------

Certyfikaty i zastosowania

Kod stopnia ochrony	IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK08 [5 J ochrona przed wandalami]
Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/ różnicowa)	6/6 kV
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I
Zagrożenie fotobiologiczne	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa chromatyczność	(0.380, 0.370) 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	BDS100 LED14-3S/740 I DGR CLO-LS-8 50% C
Pełna nazwa produktu	BDS100 LED14-3S/740 I DGR CLO-LS-8 50% C
Full EOC	871829140680800
Kod zamówienia	40680800
Materiał Nr (12NC)	910505016175
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC - Produkt/opakowanie	8718291406808
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC - Opakowanie	8718291406808

Rysunki techniczne

