



UrbanStar

BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K

UrbanStar, LED module 2200 lm, 740 neutralna biel, Klasa bezpieczeństwa I, Dystrybucja średnio 50, Szary, Stały strumień świetlny, Przewód 5,0 m bez wtyczki

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	LED22 [LED module 2200 lm]	oświetleniowa może być automatycznie ściemniona w celu ochrony podzespołów	
Wymienne źródło światła	Tak	Typ silnika źródła światła	LED
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka	Rodzina produktów	BDS100 [UrbanStar]
W zestawie sterownik	Tak	Lighting Technology	LED
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 temperatury otoczenia oprawa	Tier	Wydajność
		Sterownik wbudowany	Stały strumień świetlny
		Znak CE	Tak
		Okres gwarancji	5 lat
		Oznaczenie palności	-
		Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
		Zgodność z normą UE RoHS	Tak
		Klasa serwisowania	Oprawa oświetleniowa klasy A jest wyposażona w serwisowalne części (w stosownych przypadkach): tablicę LED,

	sterownik, elementy systemu sterowania, ochronę przeciwprzepięciową, klosz, obudowę przednią i części mechaniczne
--	---

Dane techniczne oświetlenia

Sprawność świetlna w górę	0,03
Strumień Świetlny	1 848 lm
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	-
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	134 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥70
Barwa źródła światła	740 neutralna biel
Typ klosza	Klosz z poliwęglanu
Kąt rozsyłu światła oprawy	30° - 5° x 153°
Typ optyki na zewnątrz	Dystrybucja średnio 50

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Początkowe zużycie energii CLO	13.8 W
Średnie zużycie energii CLO	13.8 W
Końcowy pobór mocy przy włączonym CLO	14 W
Prąd rozruchowy	15 A
Czas rozruchu	0,295 ms
Zużycie energii	13,8 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.98
Połączenie	Złączka 2-biegunowa typu Wieland/Adels
Przewód	Przewód 5,0 m bez wtyczki
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	29

Temperatura

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

Układy sterowania i ściemnianie

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

Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	poliwęglan
Materiał reflektora	Szyba
Materiał optyki	poliwęglan
Materiał klosza/soczewki	poliwęglan
Materiał mocowania	Aluminium
Kolor Korpusu	Szary
Urządzenie montażowe	Wspornik do montażu na słupie, średnica 76 mm

Kształt klosza/soczewki	Stożkowy
Wykończenie klosza/soczewki	Matowy
Całkowita długość	403 mm
Całkowita szerokość	350 mm
Całkowita wysokość	914 mm
Całkowita średnica	76 mm
Efektywny obszar projekcji	0,155 m²
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	914 x 350 x 403 mm

Certyfikaty i zastosowania

Kod stopnia ochrony	IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK06 [1 J]
Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa)	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy do trybu różnicowego 6 kV i trybu wspólnego 6 kV
Ocena zrównoważonego rozwoju	-
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa chromatyczność	(0.380, 0.390) SDCM <5
Tolerancja zużycia energii	+/-7%
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 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K
Pełna nazwa produktu	BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K
Full EOC	871869945040300
Kod zamówienia	45040300
Materiał Nr (12NC)	912300023988
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC - Produkt/opakowanie	8718699450403
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC - Opakowanie	8718699450403

Rysunki techniczne

