



# UrbanStar

## BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50%

UrbanStar, Urban road & street light, 10 W, 1000 lm, 3000 K, CRI80, Analogowe, Bardzo szeroki rozsył 10, Klasa bezpieczeństwa I, IP66, SRG6-6

Na terenach mieszkaniowych znane od lat klasyczne oprawy z lampami PL-L lub HPL można teraz zastąpić efektywnymi 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		Dane techniczne oświetlenia	
Kod rodziny lamp	LED12 [LED Module 1200 lm]	Okres gwarancji	5 lat
Wymienne źródło światła	Tak	Ocena zrównoważonego rozwoju	Unclassified
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka	Sprawność świetlna w górę	0,03
W zestawie sterownik	Tak	Strumień Świetlny	1 000 lm
Typ silnika źródła światła	LED	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	3000 K
Service Tag	Tak	Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	100 lm/W
Lighting Technology	LED	Wskaźnik oddawania barw (CRI)	80
Tier	Wydajność	Barwa źródła światła	830 barwa ciepło-biała
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	Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	20° - 4° x 150°
		Typ optyki zewnętrznej	Bardzo szeroki rozsył 10
		Efektywny obszar projekcji	0,155 m <sup>2</sup>

**Eksploatacja i połączenie elektryczne**

Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Początkowe zużycie energii CLO	10 W
Średnie zużycie energii CLO	10.2 W
Końcowy pobór mocy przy włączonym CLO	10.4 W
Prąd rozruchowy	15 A
Czas rozruchu	0,295 ms
Zużycie energii	10 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.97
Połączenie	Złączka 2-biegunowa typu Wieland/Adels
Przewód	-
Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	29
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I
Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa)	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 6 kV w trybie różnicowym i 6 kV w trybie wspólnym

**Układy sterowania i ściemnianie**

Z możliwością przyciemniania	Tak
Zasilacz/moduł zasilający/transformatork	Zewnętrzny zasilacz z regulacją
Interfejs sterownika	Analogowe
Stały strumień świetlny	Tak
Maksymalny poziom przyciemnienia	20%
Sterownik wbudowany	Stały strumień świetlny i ściemnianie LumiStep 8 godzin

**Mechanika i korpus**

Materiał Korpusu	poliwęglan
Materiał reflektora	Szyba
Materiał optyki	poliwęglan
Materiał klosza/soczewki	poliwęglan
Materiał mocowania	Aluminium
Kolor Korpusu	Szary
Urządzenie montażowe	Wysięgnik do montażu na słupie o średnicy 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
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	914 x 350 x 403 mm
Kod stopnia ochrony	IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK06 [1 J]
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°

Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku -

Typ klosza	Klosz z poliwęglanu
Waga netto (szt.)	7,880 kg

**Certyfikaty i zastosowania**

Oznaczenie palności	-
Znak CE	Tak
Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
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 oświetleniowa może być automatycznie ściemniona w celu ochrony podzespołów
Zakres temperatury otoczenia	Od -40°C do +50°C

**Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)**

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa chromaticzność	(0.380, 0.390) SDCM <5
Tolerancja zużycia energii	+/-7%
Początkowy Tolerancja wskaźnika oddawania barw	+/-2
Standardowe odchylenie zgodności kolorów (elipsa McAdama)	SDCM≤5

**Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)**

Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz.	10 %
Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie użytkowania* 100000 h	L100

**Dane techniczne produktu**

Nazwa produktu na zamówieniu	BDS100 LED12/830   DX10 DGR CLO-LS-8 50%
Pełna nazwa produktu	BDS100 LED12/830   DX10 DGR CLO-LS-8 50%
Full EOC	871869945041000
Kod zamówienia	45041000
Materiał Nr (12NC)	912300023989
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8718699450410

Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8718699450410
Rodzina produktów	BDS100 [UrbanStar]

## Rysunki techniczne

