



UrbanStar — połączenie nowoczesnego wzornictwa z efektywnością technologii LED

UrbanStar

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.

Korzyści

- Zużycie energii nawet o 40% niższe niż w lampach PL-L
- Komfortowe światło tworzy przyjazną atmosferę

Cechy

- Optymalnie dobrana optyka
- Klosz półprzezroczysty
- Równomierny rozkład światła na oświetlanych powierzchniach

Zastosowanie

- Tereny mieszkaniowe

Specyfikacje

Temperatura otoczenia	-40 do +50°C
Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	152° x 155°, 20° - 4° x 150°, 23° - 8° x 152°, 30° - 5° x 153°, 88° x 157°
Kolor wiodący oprawy oświetleniowej	DGR, sl
Złącze elektryczne	Plug-in connector 2-pole Wieland/Adels compatible (Plug-in connector 2-pole Wieland/Adels compatible) Plug-in connector 3-pole Wieland/Adels compatible (Plug-in connector 3-pole Wieland/Adels compatible) Plug-in connector 3-pole Wieland/Adels compatible and 2-pole control signal for light regulation (Plug-in connector 3-pole Wieland/Adels compatible and 2-pole control signal for light regulation)
Regulacja strumienia świetlnego	brak, tak
Zasilacz	jednostka zasilająca z interfejsem DALI (PSD) jednostka zasilająca sterowalna zewnętrzna (PSR) (PSR-E) jednostka zasilająca (PSU)
Początkowa skorelowana temperatura barwowa	3000 K, 4000 K
Moc znamionowa	10 W, 13.8 W, 18.2 W, 26.5 W, 9.1 W
Początkowa skuteczność świetlna oprawy LED	100, 107, 131, 134, 141 lm/W

Znamionowy strumień świetlny	1000.5 lm, 1188 lm, 1848 lm, 1955 lm, 3741 lm
Częstotliwość wejściowa	50 to 60 Hz
Napięcie wejściowe	220-240 V
Prąd rozruchowy (A)	15, 21 A
Barwa źródła światła	740 neutral white, 830 warm white
Wymienne źródło światła	tak
Materiał	Obudowa: polycarbonate
Materiał	odbłyśnik: szkło
Optyka	Distribution extra wide 10, distribution medium 12, distribution medium 50, distribution symmetrical 50, distribution wide 50
Klosz	PC
Ochrona przeciwprzepięciowa	Luminaire surge protection level until 6 kV differential mode and 6 kV common mode
Kąt nachylenia	Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie: 0° Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku: -
Typ	BDS100
Okres gwarancji	5 lata

Wersje



UrbanStar BDS100 LED luminaire



UrbanStar BDS100 LED luminaire

Zatwierdzenie i Aplikacja

Kod mechanicznej odporności na uderzenia	IK06
Ochrona przeciwprzepięciowa (tryb wspólny/różnicowy)	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy oświetleniowej do 6 kV dla trybu różnicowego i 6 kV dla trybu wspólnego

Informacje ogólne

Znak CE	CE
Typ pokrywy optycznej/soczewki	PC
Zawiera zasilacz	tak
Oznaczenie palności	NO
Źródło światła wymienne	tak
Liczba jednostek osprzętu	1
Rodzina produktów	BDS100

Dane techniczne oświetlenia

Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	-
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°
Współczynnik światła emitowanego w górną półprzestrzeń	0,03

Warunki dotyczące zastosowań

Order Code	Full Product Name	Maksymalny poziom ściemnienia
45039700	BDS100 LED23/830 II DM12 SGR C1K	-
45040300	BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K	-
45041000	BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50%	20%
45042700	BDS100 LED14/740 I DS50 DGR CLO-LS-8 50%	20%
45043400	BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K	20%

Sterowanie i Ściemnianie

Order Code	Full Product Name	Ściemnialna
45039700	BDS100 LED23/830 II DM12 SGR C1K	brak
45040300	BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K	brak
45041000	BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50%	tak

Order Code	Full Product Name	Ściemnialna
45042700	BDS100 LED14/740 I DS50 DGR CLO-LS-8 50%	tak
45043400	BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K	tak

Informacje ogólne

Order Code	Full Product Name	Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	Barwa źródła światła	Kod rodziny źródła światła	Typ optyki
45039700	BDS100 LED23/830 II DM12 SGR C1K	88° x 157°	830 barwa ciepło-biała	LED23	Średni rozsył 12
45040300	BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K	30° - 5° x 153°	740 barwa biała neutralna	LED22	Średni rozsył 50
45041000	BDS100 LED12/830 I	20° - 4° x 150°	830 barwa ciepło-biała	LED12	Bardzo szeroki rozsył 10

Order Code	Full Product Name	Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	Barwa źródła światła	Kod rodziny źródła światła	Typ optyki
	DX10 DGR CLO-LS-8 50%				
45042700	BDS100 LED14/740 I DS50 DGR CLO-LS-8 50%	152° x 155°	740 barwa biała neutralna	LED14	Rozsył symetryczny 50
45043400	BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K	23° - 8° x 152°	740 barwa biała neutralna	LED43	Szeroki rozsył 50

Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)

Order Code	Full Product Name	Początkowa skorelowana temperatura barwowa	Początkowy wskaźnik oddawania barw	Początkowy strumień świetlny
45039700	BDS100 LED23/830 II DM12 SGR C1K	3000 K	≥80	1955 lm
45040300	BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K	4000 K	≥70	1848 lm
45041000	BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50%	3000 K	≥80	1000,5 lm

Order Code	Full Product Name	Początkowa skorelowana temperatura barwowa	Początkowy wskaźnik oddawania barw	Początkowy strumień świetlny
45042700	BDS100 LED14/740 I DS50 DGR CLO-LS-8 50%	4000 K	≥70	1188 lm
45043400	BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K	4000 K	≥70	3741 lm

Mechanika i korpus

Order Code	Full Product Name	Kolor
45039700	BDS100 LED23/830 II DM12 SGR C1K	SI
45040300	BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K	DGR
45041000	BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50%	DGR

Order Code	Full Product Name	Kolor
45042700	BDS100 LED14/740 I DS50 DGR CLO-LS-8 50%	DGR
45043400	BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K	DGR

