



UrbanStar BDS100

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

UrbanStar - LED Module 1200 lm - 830 warmwit -
Veiligheidsklasse I - Lichtverdeling extra breed 10 - Dark grey -
Constance lichtopbrengst en LumiStep-dimmen 8 uur - -

In woonwijken kunnen de vertrouwde kegelvormige armaturen met PL-L- of HPL-lampen nu vervangen worden door armaturen met een charmante vormgeving die voorzien zijn van baanbrekende LED-technologie. Daarbij gaat niets verloren van de visuele balans en sfeer die worden geleverd door de vorige oplossing. Philips UrbanStar biedt uitstekende verlichtingsniveaus en energieprestaties dankzij de geoptimaliseerde LED-engine en optieken die op specifieke toepassingen zijn gericht. Philips UrbanStar is speciaal ontworpen voor toepassingen in woonwijken en de doorschijnende kegel levert zeer comfortabel licht.

Product gegevens

Algemene informatie		Kabel	-
Type lichtbron	LED12 [LED Module 1200 lm]	IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Kleur lichtbron	830 warmwit	Brandbaarheidsmarkering	-
Lichtbron vervangbaar	Ja	CE-markering	CE-markering
Aantal VSA's	1 unit	ENEC-markering	ENEC-markering
Driver/voedingsunit/transformator	PSR-E [Voedingsunit, regelend, extern (PSR)]	Garantieperiode	5 jaar
Driver/VSA meegeleverd	Ja	Type optiek buiten	Lichtverdeling extra breed 10
Type lichtkap/lens	Polycarbonaat schaal/lichtkap	Opmerkingen:	*-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10. * Bij extreme
Bundelspreiding armatuur	20° - 4° x 150°		
Ingebouwde regeling	Constance lichtopbrengst en LumiStep-dimmen 8 uur		
Besturingsinterface	Analog		
Aansluiting	Insteekconnector 2-polig Wieland/Adels-compatibel		

UrbanStar BDS100

	omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
Constante lichtopbrengst	Yes
Aantal producten op MCB van 16 A type B	29
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Moduletype lichtbron	LED
Klasse van onderhoudsgemak	Klasse A, armatuur is voorzien van onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): LED-kaart, driver, geregeleenheden, bescherming tegen schakelpieken, optiek, frontpaneel en mechanische onderdelen
Code productfamilie	BDS100 [UrbanStar]

Eisen aan armatuurontwerp

Opwaartseverlichtingsratio	0,03
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Standaard kantelhoek opschuifmontage	-

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Initiële opgenomen vermogen CLO	10 W
Gemiddeld opgenomen vermogen CLO	10.2 W
Totale opgenomen vermogen CLO	10.4 W
Aanloopstroom	15 A
Duur aanloopstroom	0.295 ms
Arbeidsfactor (min.)	0.97

Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Ja
---------	----

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Materiaal behuizing	Polycarbonaat
Reflectormateriaal	Glas
Optisch materiaal	Polycarbonaat
Materiaal lichtkap/lens	Polycarbonaat
Bevestigingsmateriaal	Aluminium
Montageapparaat	Mastmontagebeugel, diameter 76 mm
Vorm lichtkap/lens	Conical
Afwerking lichtkap/lens	Mat
Totale lengte	403 mm
Totale breedte	350 mm
Totale hoogte	914 mm
Totale diameter	76 mm
Effectief geprojecteerd oppervlak	0,155 m ²

Kleur	Dark grey
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	914 x 350 x 403 mm (36 x 13.8 x 15.9 in)

Goedkeuring en Toepassing

IP-classificatie	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK06 [1 J]
Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal)	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaal-modus en 6 kV met normale modus

Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële lichtstroom (systeemlichtstroom)	1000,5 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	100 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	3000 K
Initiële kleurweergave-index	≥80
Initiële kleurkwaliteit	(0.380, 0.390) SDCM <5
Initieel systeemvermogen	10 W
Tolerantie energieverbruik	+/-7%

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L100

Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C
Prestaties bij omgevingstemperatuur	25 °C
Tq	
Maximaal dimniveau	20%

Productgegevens

Volledige productcode	871869945041000
Productnaam voor bestelling	BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50%
EAN/UPC - Product	8718699450410
Bestelcode	45041000
Lokale bestelcode	BS112X10CLOLS8
Numerator - Aantal per pak	1
SAP-numerator - Dozen per buitendoos	1
SAP-materiaal	912300023989
Nettogewicht SAP (per stuk)	7,880 kg



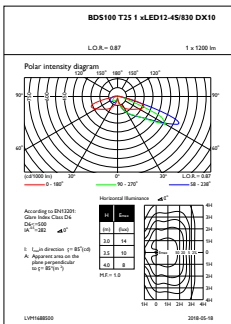
UrbanStar BDS100

Maatschets

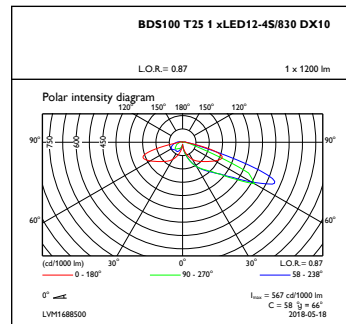


UrbanStar BDS100

Fotometrische gegevens



OFPL1_BDS100T251xLED12-4S830DX10



OFPC1_BDS100T251xLED12-4S830DX10

