



UrbanStar BDS100

BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K

UrbanStar - LED module 4300 lm - 740 neutraalwit -
Veiligheidsklasse I - Lichtverdeling breed 50 - Dark grey - Kabel
1,0 m met 2-polige Wieland/Adels-compatibele stekker

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 werden 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			
Type lichtbron	LED43 [LED module 4300 lm]	Kabel	Kabel 1,0 m met 2-polige Wieland/Adels-compatibele stekker
Kleur lichtbron	740 neutraalwit	IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Lichtbron vervangbaar	Ja	Brandbaarheidsmarkering	-
Aantal VSA's	1 unit	CE-markering	CE-markering
Driver/voedingsunit/transformator	PSD [Voedingsunit met DALI interface]	ENEC-markering	ENEC-markering
Driver/VSA meegeleverd	Ja	Garantieperiode	5 jaar
Type lichtkap/lens	Polycarbonaat schaal/lichtkap	Type optiek buiten	Lichtverdeling breed 50
Bundelspreiding armatuur	23° - 8° x 152°	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
Besturingsinterface	DALI		
Aansluiting	Insteekconnector 3-polig Wieland/Adels-compatibel en 2-polig regelsignaal voor lichtregeling		

UrbanStar BDS100

	(B50) gelijk aan de waarde B10. * Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
Constante lichtopbrengst	No
Aantal producten op MCB van 16 A type B	26
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, regeleenheden, bescherming tegen schakelpeiken, 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
Aanloopstroom	21 A
Duur aanloopstroom	0,225 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 m²
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	3741 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	141 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële kleurweergave-index	≥70
Initiële kleurkwaliteit	(0.380, 0.390) SDCM <5
Initieel systeemvermogen	26.5 W
Tolerantie energieverbruik	+/-7%
	+/-2

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

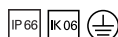
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L97

Toepassingsomstandigheden

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

Productgegevens

Volledige productcode	871869945043400
Productnaam voor bestelling	BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K
EAN/UPC - Product	8718699450434
Bestelcode	45043400
Lokale code	BS143W9C1K
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
SAP-materiaal	912300023991
Nettogewicht SAP (per stuk)	8,966 kg



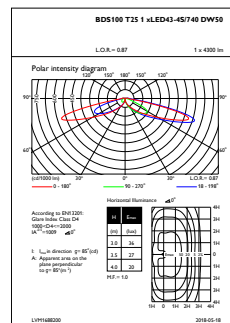
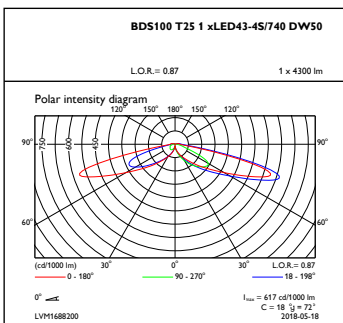
UrbanStar BDS100

Maatschets



UrbanStar BDS100

Fotometrische gegevens



OFPC1_BDS100T251xLED43-4S740DW50

OFPL1_BDS100T251xLED43-4S740DW50

