



UrbanStar BDS100

BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K

BDS100 | UrbanStar - LED43 | LED module 4300 lm - 740
neutraalwit - Veiligheidsklasse I - Brede lichtverdeling 50 -
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]	armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen	
Lichtbron vervangbaar	Ja	Light source engine type	LED
Aantal VSA's	1 unit	Code productfamilie	BDS100 [UrbanStar]
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Lighting Technology	LED
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 omgevingstemperaturen kan de		
		Waardeschaal	Prestaties
Eisen aan armatuurontwerp			
		Opwaartse lichtopbrengstverhouding	0,03
		Lichtstroom	3.741 lm
		Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
		Standaard kantelhoek opschuifmontage	-
		Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
		Lichtrendement (nominaal)	141 lm/W

UrbanStar BDS100

Kleurweergave-index (CRI)	≥70
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Type optische lichtkap/lens	Polycarbonaat bowl/lichtkap
Bundelspreiding armatuur	23° - 8° x 152°
Optiektype buiten	Brede lichtverdeling 50

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	26,5 W
Aanloopstroom	21 A
Aanlooptijd	0,225 ms
Vermogensfactor (fractie)	0.97
Aansluiting	Plug-in connector, 3-polige Wieland/ Adels-compatibele stekker en 2-polig controlesignaal voor lichtbediening
Kabel	Kabel 1,0 m met 2-polige Wieland/Adels- compatibele stekker
Aantal producten op MCB van 16 A type B	26

Temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-40 tot +50 °C
----------------------------	----------------

Regelsystemen en dimmers

Dimbaar	Ja
Driver/VSA	Voedingsunit met DALI-interface
Bedieningsinterface	DALI
Constance lichtopbrengst	Nee

Mechanische eigenschappen en behuizing

Materiaal behuizing	Polycarbonaat
Reflectormateriaal	Glas
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation material	Aluminium
Kleur behuizing	Grijs
Bevestigingsvoorziening	Beugel voor mastmontage, diameter 76 mm
Vorm optische lichtkap/lens	Conisch
Afwerking optische lichtkap/lens	Mat
Totale lengte	403 mm
Totale breedte	350 mm
Totale hoogte	914 mm
Totale diameter	76 mm
Effectief stralingsgebied	0,155 m²

Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	914 x 350 x 403 mm
--	--------------------

Goedkeuring en toepassing

Beschermingsklasse	IP66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK06 [1 J]
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 6 kV, differentiële modus en 6 kV normale modus
Sustainability rating	-
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Garantieperiode	5 jaar
EU RoHS-conform	Ja

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.380, 0.390) SDCM <5
Tolerantie energieverbruik	+/-7%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L97

Toepassingsomstandigheden

Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	20%

Productgegevens

Full EOC	871869945043400
Productnaam voor bestelling	BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K
Bestelcode	45043400
Lokale code	BS143W9C1K
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnummer (12NC)	912300023991
Volledige productnaam	BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K
EAN/UPC - Case	8718699450434



UrbanStar BDS100

Maatschets



100

100

