



UrbanStar BDS100

BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K

UrbanStar - LED module 2200 lm - 740 neutral white -
Veiligheidsklasse I - Lichtverdeling middelbreed 50 - Dark grey -
Constance lichtopbrengst - Cable 5.0 m without plug

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		Brandbaarheidsmarkering	-
Type lichtbron	LED22 [LED module 2200 lm]	CE-markering	CE-markering
Kleur lichtbron	740 neutral white	ENEC-markering	ENEC-markering
Lichtbron vervangbaar	Ja	Garantieperiode	5 jaar
Aantal VSA's	1 unit	Type optiek buiten	Lichtverdeling middelbreed 50
Driver/voedingsunit/transformator	PSU [Voedingsunit]	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 armatuur
Driver/VSA meegeleverd	Ja		
Type lichtkap/lens	Polycarbonaat schaal/lichtkap		
Bundelspreiding armatuur	30° - 5° x 153°		
Ingebouwde regeling	Constance lichtopbrengst		
Aansluiting	Plug-in connector 2-pole Wieland/Adels compatible		
Kabel	Cable 5.0 m without plug		
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I		

UrbanStar BDS100

	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, regeleenheden, 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 to 60 Hz
Initiële opgenomen vermogen CLO	13.8 W
Gemiddeld opgenomen vermogen CLO	13.8 W
Totale opgenomen vermogen CLO	14 W
Aanloopstroom	15 A
Duur aanloopstroom	0,295 ms
Arbeidsfactor (min.)	0.98

Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Nee
---------	-----

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Materiaal behuizing	Polycarbonate
Reflectormateriaal	Glas
Optisch materiaal	Polycarbonaat
Materiaal lichtkap/lens	Polycarbonate
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	IP66 [Dust penetration-protected, jet-proof]
IK-classificatie	IK06 [1 J]
Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal)	Luminaire surge protection level until 6 kV differential mode and 6 kV common mode

Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële lichtstroom	1848 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	134 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële kleurweergave-index	≥70
Initiële kleurkwaliteit	(0.380, 0.390) SDCM <5
Initieel systeemvermogen	13.8 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 Tq	25 °C

Productgegevens

Volledige productcode	871869945040300
Productnaam voor bestelling	BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K
EAN/UPC - Product	8718699450403
Bestelcode	45040300
Lokale code	BS122MCLOC5K
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
SAP-materiaal	912300023988
Nettogewicht SAP (per stuk)	8,420 kg

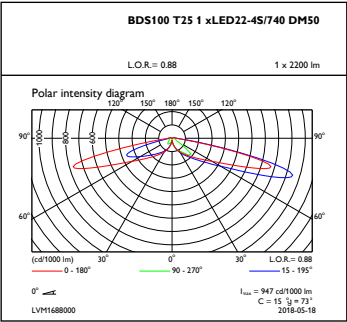


Maatschets

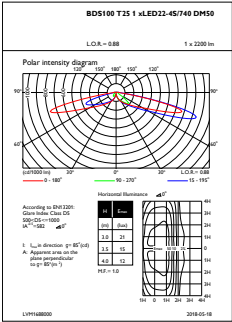


UrbanStar BDS100

Fotometrische gegevens



OFPC1_BDS100T251xLED22-4S740DM50



OFPL1_BDS100T251xLED22-4S740DM50

