



BDS100 LED43/740 I
DW50 DGR D9 C1K

912300023991



UrbanStar BDS100, Urban road & street light, 26.5 W, 3741 lm, 4000 K, CRI70, DALI, Lichtverdeling breed 50, Veiligheidsklasse I, IP66, SRG6-6

Urban road & street light, Polycarbonaat, Grijs, Mastmontagebeugel, diameter 76 mm, Voedingsunit met DALI-interface, 3741 lm, 26.5 W, 141 lm/W, 4000 K, (0.380, 0.390) SDCM <5, CRI70, Lichtverdeling breed 50, IP 66 | Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht, IK06 | 1 J, Veiligheidsklasse I, Beschermingsniveau tegen schakelpieken tot 6 kV met differentiaal-modus en 6 kV met normale modus, Kabel 1,0 m met 2-polige Wieland/Adels-compatibele stekker, Insteekconnector 3-polig Wieland/Adels-compatibel en 2-polig regelsignaal voor lichtregeling

Algemene informatie

Type lichtbron	LED43 [LED module 4300 lm]
Lichtbron vervangbaar	Ja
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Lamptype	LED
Servicetag	Ja
Lamptype	LED
Waardeschaal	Beter
Garantieperiode	5 jaar

Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0,03
Lichtstroom	3.741 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	141 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	70
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Bundelspreiding armatuur	23° - 8° x 152°
Type optiek buiten	Lichtverdeling breed 50
Windbelastbaar oppervlak	0,155 m²

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	21 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,225 ms
Energieverbruik	26,5 W
Arbeidsfactor	0.97
Aansluiting	Insteekconnector 3-polig Wieland/Adels-compatibel en 2-polig regelsignaal voor lichtregeling
Kabel	Kabel 1,0 m met 2-polige Wieland/Adels-compatibele stekker

Aantal producten op MCB van 16 A type B	26
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Surge Protection (Common/Differential)	Beschermingsniveau tegen schakelpieken tot 6 kV met differentiaal-modus en 6 kV met normale modus

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit met DALI-interface
Lichtregeling	DALI
Constance lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	DALI
Maximaal dimniveau	20%

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Polycarbonaat
Reflectormateriaal	Glas
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation material	Aluminium
Kleur behuizing	Grijs
Bevestigingsvoorziening	Mastmontagebeugel, 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
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	914 x 350 x 403 mm
Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK06 [1 J]
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Standaard kantelhoek opschuifmontage	-
Type lichtkap	Polycarbonaat schaal/lichtkap
Nettogewicht (per stuk)	8,966 kg

Keurmerken en classificaties

Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
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.
Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.380, 0.390) SDCM <5
Tolerantie energieverbruik	+/-7%
Initiële Tolerantie kleurweergave-index	+/-2
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤5

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	L97

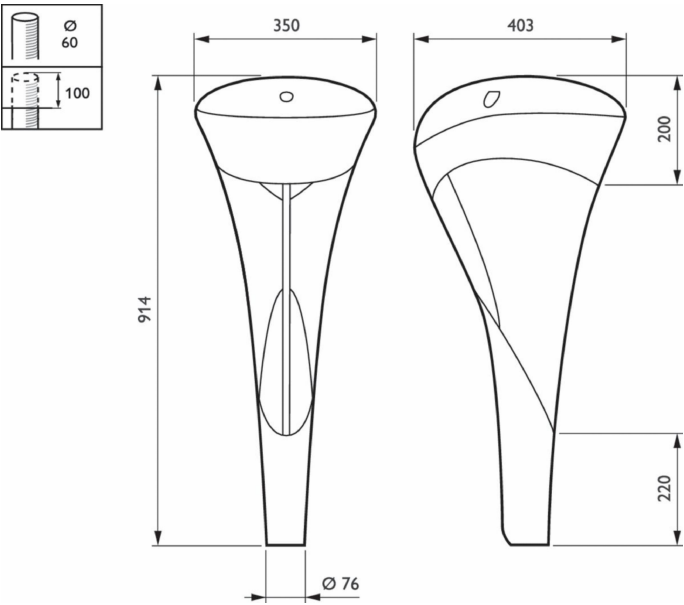
Duurzaamheidsgegevens

Sustainability rating	Signify Circle
Reparatieklasse	Bij reparatieklasse B kunnen de driver en de lichtbron van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Onderdelen en documentatie zijn voor langere tijd beschikbaar.

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K
Volledige productnaam	BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K
Full EOC	871869945043400
Bestelcode	8718699450434
Materiaalnr. (12NC)	912300023991
Lokale code	8718699450434
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/ behuizing	8718699450434
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718699450434
Code productfamilie	BDS100 [URBANJOY]

Maatschets



Gerelateerde documenten

Documenten en certificaten	Documentnaam	Downloaden
Tender text	Tender_Text_912300023991_nl_NL.txt	Downloaden
Installation Instructions	SIG-BDS100-URBANSTAR-INI.pdf	Downloaden

Fotometrisch en IES	Documentnaam	Downloaden
LDT File	OFMT2_BDS100T251xLED43-4S740DW50.LDT	Downloaden
Revit file	63_PHILIPS_Urban Star-BDS100-3D.zip	Downloaden
ROLF File	OFDM2_BDS100T251xLED43-4S740DW50.ROLF	Downloaden
ULD File	OFDM1_BDS100T251xLED43-4S740DW50.ULD	Downloaden