



CityCharm Cone

BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60

CityCharm Cone, Urban road & street light, 53 W, 5670 lm, 3000 K, CRI80, Symmetrisch, Veiligheidsklasse I, IP66

De CityCharm serie is ontworpen voor gebruik in stedelijke gebieden waar comfortabele verlichting, sfeer en design een belangrijke rol spelen. Er zijn drie iconische, tijdloze ontwerpen: CityCharm cordoba (BDS490), CityCharm cone (BDS491) en CityCharm fluid (BDS492), samen met een reeks decoratieve en praktische accessoires. Zo kun je een verlichtingsoplossing creëren die de signatuur van je gemeente draagt, zowel overdag als 's nachts. Of je nu kiest voor Cordoba, Cone of Fluid LED-lampen, CityCharm biedt een hoog visueel comfort en uitstekende prestaties. Deze biedt een keuze uit twee innovatieve nieuwe technologieën van Lighting: GentleBeam, die het visuele comfort maximaliseert, of ClearGuide (Cordoba of Cone), die de verticale verlichting en visuele oriëntatie optimaliseert. Om je CityCharm verlichtingsoplossing nog verder te personaliseren, zijn er decoratieve accessoires verkrijgbaar waarmee je het volume en de vorm van de bowl kunt aanpassen. Een breed assortiment aan speciale beugels en masten zijn ook verkrijgbaar en stelt je in staat jouw woonwijken en stadscentra op zeer elegante wijze te transformeren.

Product gegevens

Algemene informatie		Klasse van onderhoudsgemak	
Type lichtbron	LED70 [LED module 7000 lm]	Garantieperiode	Klasse A, armatuur is voorzien van onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): LED-kaart, driver, regelenheden, bescherming tegen schakelpieken, optiek, frontpaneel en mechanische onderdelen
Lichtbron vervangbaar	Ja		
Aantal VSA's	1 unit		
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Sustainability rating	Lighting for circularity
Lamptype	LED		
Servicetag	Ja		
Lamptype	LED		
Waardeschaal	Beter		

CityCharm Cone

Gegevens lichttechniek	
Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0,0136
Lichtstroom	5.670 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	107 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	80
Kleur lichtbron	830 warmwit
Bundelspreiding armatuur	360°
Type optiek buiten	Symmetrisch
Windbelastbaar oppervlak	0,1155 m²

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	47 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,25 ms
Energieverbruik	53 W
Arbeidsfactor	0.99
Aansluiting	Vrije kabeluiteinden/draden
Kabel	Kabel 0,2 m zonder stekker
Aantal producten op MCB van 16 A type B	10
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaal-modus en 8 kV met normale modus

Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Nee
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit, regelend
Lichtregeling	-
Constante lichtopbrengst	Nee
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing

Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation materiaal	Aluminium
Kleur behuizing	Grijs
Bevestigingsvoorziening	Mastopzetstuk voor diameter 60 mm
Vorm optische lichtkap/lens	Halfrond
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale hoogte	530 mm
Totale diameter	555 mm
Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]

IK-classificatie	IK10 [20 J, vandalismebestendig]
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Type lichtkap	Polycarbonaat schaal/lichtkap
Nettogewicht (per stuk)	12,000 kg

Keurmerken en classificaties	
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Opmerkingen:	* Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C

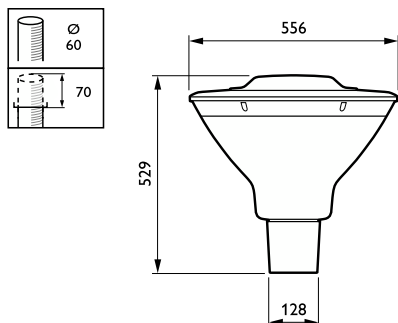
Initiële prestaties (conform IEC)	
Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.4339, 0.4032) SDCM <5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤5

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)	
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediane gebruiksduur* 100000 h	L97

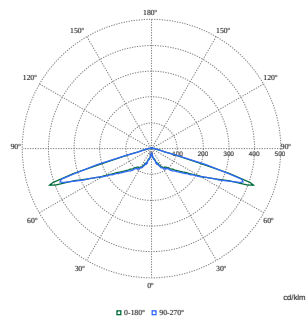
Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60
Volledige productnaam	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60
Full EOC	871951420195800
Bestelcode	8719514201958
Materiaalnr. (12NC)	912300024687
Lokale code	8719514201958
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514201958
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8719514201958
Code productfamilie	BDS491 [CityCharm Cone]

CityCharm Cone

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - BDS490I - 912300024687

