



# CityCharm Cone

## BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60

BDS491 | CityCharm Cone - LED70 | LED module 7000 lm - LED - 830 warmwit - Regulerende voedingsunit - 220 tot 240 V - 50 tot 60 Hz - Veiligheidsklasse I - Symmetrisch - Polycarbonaat bowl/lichtkap - Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 6 kV, differentiële modus en 8 kV normale modus - Kabel 0,2 m zonder stekker - Mastopzetstuk voor diameter 60 mm

De Philips CityCharm-familie is ontworpen voor gebruik in stedelijke ruimten waar comfortabele verlichting, sfeer en vormgeving een belangrijke rol spelen. De reeks biedt drie iconische, tijdloze ontwerpen: CityCharm Cordoba (BDS490), CityCharm Cone (BDS491) en CityCharm Fluid (BDS492) en diverse decoratieve en praktische accessoires. Dit stelt je in staat een verlichtingsoplossing te creëren met de kenmerkende stijl van jouw stad, 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 technologieën van Philips 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		Aantal VSA's	
Type lichtbron	LED70 [LED module 7000 lm]	1 unit	
Lichtbron vervangbaar	Ja	Driver/VSA inbegrepen	
		Ja	

# CityCharm Cone

Opmerkingen:	* Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
Light source engine type	LED
Code productfamilie	BDS491 [CityCharm Cone]
Lighting Technology	LED

## Eisen aan armatuurontwerp

Opwaartse lichtopbrengstverhouding	0,0136
Lichtstroom	5.670 lm
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	3000 K
Lichtrendement (nominaal)	107 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	80
Kleur lichtbron	830 warmwit
Type optische lichtkap/lens	Polycarbonaat bowl/lichtkap
Bundelspreiding armatuur	360°
Optiektype buiten	Symmetrisch

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	53 W
Aanloopstroom	47 A
Aanlooptijd	0,25 ms
Vermogensfactor (fractie)	0,99
Aansluiting	Vrije kabeluiteinden/draden
Kabel	Kabel 0,2 m zonder stekker
Aantal producten op MCB van 16 A type B	10

## Temperatuur

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

## Regelsystemen en dimmers

Dimbaar	Nee
Driver/VSA	Regulerende voedingsunit
Bedieningsinterface	-
Constance lichtopbrengst	Nee

## Mechanische eigenschappen en behuizing

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	Hemisferisch

Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale hoogte	530 mm
Totale diameter	555 mm
Effectief stralingsgebied	0,1155 m²

## Goedkeuring en toepassing

Beschermingsklasse	IP66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK10 [20 J, vandalismebestendig]
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 6 kV, differentiële modus en 8 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	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.4339, 0.4032) SDCM <5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
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	Niet van toepassing

## Productgegevens

Full EOC	871951420195800
Productnaam voor bestelling	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60
Bestelcode	20195800
Lokale code	20195800
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnummer (12NC)	912300024687
Volledige productnaam	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60
EAN/UPC - Case	8719514201958



# CityCharm Cone

## Maatschets

