



# CityCharm Cone

## BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO

CityCharm Cone, LED module 10000 lm, LED, 740 neutraalwit, Voedingsunit, regelend, met constante lichtopbrengst, 220 tot 240 V, 50 to 60 Hz, Veiligheidsklasse I, Lichtverdeling middelbreed, Polycarbonaat schaal/lichtkap, Grijs, Piekspanningsbeschermingsniveau tot 10 kV met differentiaalmodus en 10 kV met 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		Lichtbron vervangbaar	
Type lichtbron	LED100 [LED module 10000 lm]	Aantal VSA's	1 unit

# CityCharm Cone

Driver/VSA inbegrepen	Ja
Opmerkingen:	* Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
Lamptype	LED
Code productfamilie	BDS491 [CityCharm Cone]
Lamptype	LED
Waardeschaal	Beter
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

## Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0,0351
Lichtstroom	7.600 lm
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	130 lm/W
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Kleurweergave-index (CRI)	70
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Type lichtkap	Polycarbonaat schaal/lichtkap
Bundelspreiding armatuur	360°
Optiektipe buiten	Lichtverdeling middelbreed

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanvankelijk energiegebruik CLO	58 W
Average CLO power consumption	59 W
Totale opgenomen vermogen CLO	60 W
Aanloopstroom	47 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,25 ms
Energieverbruik	58 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

## Operationele temperatuur

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

## Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
Driver/VSA	Voedingsunit, regelend, met constante lichtopbrengst
Bedieningsinterface	-

Constante lichtopbrengst	Ja
--------------------------	----

## 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	Half rond
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale hoogte	530 mm
Totale diameter	555 mm
Windbelastbaar oppervlak	0,1155 m <sup>2</sup>

## Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK10 [20 J, vandalismebestendig]
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 10 kV met differentiaal-modus en 10 kV met normale modus
Sustainability rating	Lighting for circularity
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I
CE-markering	Ja
Garantieperiode	5 jaar
Brandbaarheidsmarkering	-
ENEC-markering	ENEC-markering
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

## Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0,3818, 0,3796) SDCM <5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage	10 %
voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur	
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L100

## Toepassingsomstandigheden

Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing

## Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO
Volledige productnaam	BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO
Full EOC	871951420192700

## CityCharm Cone

Bestelcode	8719514201927
Materiaalnr. (12NC)	912300024684
Lokale code	8719514201927
Nettogewicht (per stuk)	12,000 kg
EAN/UPC - product/behuizing	8719514201927

Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8719514201927

## Maatschets

