



# CityCharm Cone - combineert sfeer met optimale prestaties

## CityCharm Cone

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 nieuwe 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 uithouders en masten zijn ook verkrijgbaar en stelt je in staat jouw woonwijken en stadscentra op zeer elegante wijze te transformeren.

### Voordelen

- Elegant, iconische familie, die wordt versterkt door speciale masten en uithouders voor het creëren van onderscheidende stijlen
- Comfortabele verlichting met GentleBeam- of ClearGuide-technologie
- Meerdere geometrieën voor visueel comfort in alle stedelijke omgevingen
- Uitstekende verlichtingsprestaties, afwerking van hoge kwaliteit
- Toekomstbestendig met een Zhaga-D4i-SR-aansluitbus boven (system ready) om te verbinden met Interact regelaars
- Servicetag voor eenvoudige installatie en onderhoud

## Kenmerken

- Keuze uit meerdere armatuurvormen, kleureffecten, masten en uithouders
- Diffusertools voor visueel comfort, gekleurde onderdelen ter verbetering van de sfeer
- Een brede keus uit lichtopbrengsten en optieken voor een maximale efficiëntie op alle verlichtingsniveaus
- Keus uit kleurtemperaturen en kleurweergave voor verschillende toepassingen: 2200K, 2700K, 3000K en 4000K
- Rendement tot 144 lm/W
- De Cordoba en Fluid-versies zijn verkrijgbaar met ULS< 1%
- Levensduur tot 100.000 uur @L96 B10
- standaard 5 jaar garantie (optie om te verlengen tot 10 jaar)

## Toepassing

- Woonwijken
- Trottoirs en fietspaden
- Parken en boulevards

## Specificaties

<b>Type</b>	BDS491
<b>Lichtbron</b>	Ingebouwde LED-module
<b>Vermogen</b>	10-82 W (3000 K) 9-75 W (4000 K)
<b>Lichtstroom</b>	1100-7400 lm (3000 K) 1100-7450 lm (4000 K)
<b>Armatuurrendement</b>	120 lm/W (3000 K) 130 lm/W (4000 K)
<b>Gecorreleerde kleurtemperatuur</b>	3000 K, warmwit (WW) 4000 K, neutraalwit (NW)
<b>Kleurweergave-index</b>	>80 (3000 K) ≥70 (4000 K)
<b>Behoud van lichtopbrengst – L80B10</b>	100.000 uur
<b>Bereik van bedrijfstemperatuur</b>	-20 °C tot +35 °C
<b>Driver</b>	Ingebouwd (LED-module met eigen driver)
<b>Netspanning</b>	220-240 V / 50-60 Hz
<b>Aanloopstroom</b>	28 A / 150 μs (27 W Xitanium driver) 27 A / 150 μs (40 W Xitanium driver) 80 A / 150 μs (100 W Xitanium driver)

<b>Dimmen</b>	DynaDimmer LumiStep CLO
<b>Ingang regelsysteem</b>	DALI
<b>Opties</b>	Lichtgevoelige cel: Minicel, 35, 55, 70 lux
<b>Optiek</b>	Lichtverdeling middelbreed (DM), breed (DW), verticaal (DV), symmetrisch (S), asymmetrisch (A)
<b>Optisch element</b>	Louvre (optie)
<b>Optische kap:</b>	Diffuserplaten (twee verschillende platen leverbaar)
<b>Materiaal</b>	Behuizing: hogedrukspuitgietaluminium, niet corrosiverend Schaal: polycarbonaat, versterkt tegen UV
<b>Kleur</b>	Behuizing: Philips ultradonkergrijs (benadert RAL 7022, kleur met fijne textuur) Andere RAL- en Akzo Futura-kleuren op aanvraag verkrijgbaar
<b>Onderhoud</b>	Gemakkelijke toegang tot driver van bovenaf, 3 schroeven
<b>Installatie</b>	Mastopmontage: Ø60-76 mm, twee schroeven Aanbevolen montagehoogte: 4-6 m Max. SCx: 0.1155 m
<b>Accessoires</b>	JDP490 (CityCharm mastpuihouder) JPP490 (CityCharm uithouder) YHM490 (CityCharm mast)

## Toepassingsomstandigheden

Maximaal dimniveau	Niet van toepassing
--------------------	---------------------

## Goedkeuring en toepassing

IK-classificatie	IK10
------------------	------

## Regelsystemen en dimmers

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

## Algemene informatie

Bundelspreiding armatuur	360°
CE-markering	Ja
Type lichtkap/lens	Polycarbonaat schaal/lichtkap
Driver/VSA meegeleverd	Ja
Brandbaarheidsmarkering	-
Lichtbron vervangbaar	Ja
Aantal VSA's	1 unit
Productfamiliecode	BDS491

## Eisen aan armatuurontwerp

Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°

## Mechanische eigenschappen en behuizing

Kleur	Grey
-------	------

## Goedkeuring en toepassing

Order Code	Full Product Name	Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal)
20192700	BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	Surge protection level until 10 kV
20193400	BDS491 LED10-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	Surge protection level until 10 kV
20195800	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaal-modus en 8 kV met normale modus

## Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Kleur lichtbron	Type	
			lichtbron	Optiektype
20192700	BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	740 neutraalwit	LED100	Lichtverdeling middelbreed
20193400	BDS491 LED10-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	740 neutraalwit	LED10	Lichtverdeling middelbreed

Order Code	Full Product Name	Kleur lichtbron	Type	
			lichtbron	Optiektype
20195800	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60	830 warmwit	LED70	Symmetrisch

## Initiële prestaties (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Initiële	Initiële	Initiële
		gecorrleerde kleurtemperatuur	kleurweergave- index	lichtstroom
20192700	BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	4000 K	70	7644 lm
20193400	BDS491 LED10-/740 I DM	4000 K	70	803,6 lm

Order Code	Full Product Name	Initiële	Initiële	Initiële
		gecorrleerde kleurtemperatuur	kleurweergave- index	lichtstroom
20195800	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60	3000 K	80	5670 lm

## Eisen aan armatuurontwerp

## CityCharm Cone

Order Code	Full Product Name	Opwaartse verlichtingsratio
20192700	BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	0,0351
20193400	BDS491 LED10-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	0,0307

Order Code	Full Product Name	Opwaartse verlichtingsratio
20195800	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60	0,0136

