



# CityCharm Cone - combineert sfeer met optimale prestaties

## CityCharm Cone

De CityCharm-reeks is ontworpen voor gebruik in stedelijke ruimten waar comfortabele verlichting, sfeer en vormgeving een belangrijke rol spelen. Hij biedt twee iconische, tijdloze ontwerpen (Cordoba en Cone) en diverse accessoires, wat u in staat stelt een verlichtingsoplossing te creëren die kenmerkend is voor u, zowel overdag als 's nachts. CityCharm levert een hoog visueel comfort met behoud van uitstekende prestaties. Hij biedt een keuze uit twee innovatieve nieuwe technologieën van Philips Lighting: GentleBeam, die het visuele comfort maximaliseert, of ClearGuide, die de verticale verlichting en visuele oriëntatie optimaliseert. Een diversiteit van speciale beugels en masten stelt u in staat uw woonwijken en stadscentra op de meest elegant denkbare manier te hervormen. Nadere informatie over de GentleBeam- en ClearGuide-technologie is te vinden in de productbeschrijving.

### Voordelen

- Elegante iconische reeks die comfortabele verlichting levert met GentleBeam- of ClearGuide-technologie
- Uitstekende verlichtingsprestaties en hoge kwaliteit van product en afwerking
- Geschikt voor zowel renovatieprojecten als nieuwe installaties dankzij speciale uithouders en masten

## Kenmerken

- Keuze uit meerdere armatuurvormen, kleureffecten en speciale masten en uithouders
- Diffuserhulpmiddelen voor het realiseren van visueel comfort en gekleurde onderdelen ter verbetering van de sfeer
- Een brede reeks lichtopbrengsten en optieken om op alle verlichtingsniveaus maximaal rendement te verzekeren
- Optimale totale gebruikskosten
- Compatibel met alle standaard- en geavanceerde verlichtingssystemen van Philips en voorbereid op CityTouch
- Gemakkelijk onderhoud van de driver op locatie

## 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 corroderend Schaal: polycarbonaat, versterkt tegen UV
<b>Kleur</b>	Behuizing: Philips ultradonker grijs (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)

# CityCharm Cone

## Versions



CityCharm Cone BDS491  
stadsverlichtingsarmatuur, met  
donkergrijs binnendeel en 'gentle  
beam' diffuserplaat.



## Productgegevens



Louvre voor achterzijde  
(afzonderlijk/exploded view).



Louvre voor achterzijde  
(samengesteld).



CityCharm Cone BDS491 past op  
elke standaardmast.



## Toepassingsomstandigheden

Maximum dim level	Niet van toepassing
-------------------	---------------------

## Goedkeuring en Toepassing

Mech. impact protection code	IK10
------------------------------	------

## Regelsystemen en Dimmers

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

## Algemene informatie

Bundelspreiding armatuur	360°
CE-markering	CE-markering
Coating	Nee
Optical cover/lens type	Polycarbonaat schaal/lichtkap
Driver/VSA meegeleverd	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Brandbaarheidsmarkering	-
VSA	Elektronisch
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Light source replaceable	Ja
Number of gear units	1 unit
Product Family Code	BDS491

## Eisen aan armatuurontwerp

Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Upward light output ratio	0,03

## Mechanische eigenschappen en Behuizing

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

## Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Surge Protection (Common/Differential)
92151700	BDS491 GRN100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	Surge protection level until 10 kV
92152400	BDS491 GRN10-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	Surge protection level until 10 kV
92155500	BDS491 GRN70-/830 I S GRB GR 60	-

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Stroomsterkte driver
92151700	BDS491 GRN100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	605 mA
92152400	BDS491 GRN10-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	305 mA

Order Code	Full Product Name	Stroomsterkte driver
92155500	BDS491 GRN70-/830 I S GRB GR 60	445 mA

## Algemene informatie (1/2)

Order Code	Full Product Name	Light source color	Lamp family code	Number of light sources	Optiektype
92151700	BDS491 GRN100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	740 neutraalwit	GRN100	40	Lichtverdeling middelbreed
92152400	BDS491 GRN10-/740 I DM	740 neutraalwit	GRN10	8	Lichtverdeling middelbreed

Order Code	Full Product Name	Light source color	Lamp family code	Number of light sources	Optiektype
92155500	BDS491 GRN70-/830 I S GRB GR 60	830 warmwit	GRN70	40	Symmetrisch

## Algemene informatie (2/2)

## CityCharm Cone

Order Code	Full Product Name	Optisch element
92151700	BDS491 GRN100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	Zonder element, gestructureerd
92152400	BDS491 GRN10-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	Zonder element, gestructureerd

Order Code	Full Product Name	Optisch element
92155500	BDS491 GRN70-/830 I S GRB GR 60	-

### Initiële prestaties (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initiële Kleurweergave-index (CRI)	Initial luminous flux
92151700	BDS491 GRN100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	4000 K	≥70	8493 lm
92152400	BDS491 GRN10-/740 I DM	4000 K	≥70	943 lm

Order Code	Full Product Name	Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initiële Kleurweergave-index (CRI)	Initial luminous flux
	GRB DF-S GR CLO S			
92155500	BDS491 GRN70-/830 I S GRB GR 60	3000 K	≥80	5938 lm

