



CityCharm Cone - combineert sfeer met optimale prestaties

CityCharm Cone

De CityCharm-reeks is ontworpen voor gebruik in stedelijke ruimtes waar comfortabele verlichting, sfeer en vormgeving een belangrijke rol spelen. Het biedt twee iconische, tijdloze ontwerpen (Cordoba en Cone) en diverse accessoires, wat je in staat stelt een verlichtingsoplossing te creëren die kenmerkend is voor jouw stad, 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 divers aanbod aan speciale beugels en masten stelt u in staat uw woonwijken en stadscentra op de meest elegant denkbare manier te hernieuwen. 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
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen

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
- Diverse 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

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

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

CityCharm Cone

Versions



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



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
Optical cover/lens type	Polycarbonaat schaal/lichtkap
Driver/VSA meegeleverd	Ja
Brandbaarheidsmarkering	-
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°

Mechanische eigenschappen en Behuizing

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

Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Surge Protection (Common/Differential)
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 differential-modus en 8 kV met normale modus

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Light source color	Lamp family code	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	Light source color	Lamp family code	Optiektype
20195800	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60	830 warmwit	LED70	Symmetrisch

Initiële prestaties (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initiële Kleurweergave-index (CRI)	Initial luminous flux
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 gecorreleerde kleurtemperatuur	Initiële Kleurweergave-index (CRI)	Initial luminous flux
20195800	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60	3000 K	80	5670 lm

Eisen aan armatuurontwerp

Order Code	Full Product Name	Upward light output ratio
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	Upward light output ratio
20195800	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60	0,0136

