



# CityCharm Cone

## BDS491 LED20/722 PSU II DM GRB GR H07 60

BDS491 | CityCharm Cone - LED20 | LED Module 2000 lm - LED - 4S | 4th generation, screw fixation - 722 Warmweiß - Netzteil, Regelung - 220 bis 240 V - 50 bis 60 Hz - Schutzklasse II - Mittlere Lichtverteilung - Polycarbonatwanne/-abdeckung - Überspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus und 8kV im Gleichtaktmodus - Kabel (0,2 m) ohne Steckverbinder - An-/Aufsatz für Durchmesser 60 mm

CityCharm wurde für urbane Räume entwickelt, in denen komfortables Licht, Atmosphäre und Design eine wichtige Rolle spielen. Sie verfügt über eine spezielle Optik zur Vermeidung von Blendung und zur besseren Gesichtserkennung (GentleBeam). Ihr dezentes Erscheinungsbild macht sie zu einer zeitlosen und zukunftsfähigen Produktreihe, ideal für Wohngebiete, Parks, Fußgängerwege und Fahrradwege, wo Sehkomfort verbunden mit maximaler Effizienz unabdingbar ist. Sie haben die Wahl zwischen zwei Designs, die Sie mit verschiedenem Zubehör erweitern können. Diese Auswahl ermöglicht es Ihnen der Umgebung am Tag und in der Nacht einen eigenen Charme zu verleihen.

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Lampenfamiliencode	LED20 [LED Module 2000 lm]	Produktfamiliencode	BDS491 [CityCharm Cone]
Lichtquelle austauschbar	Ja	Beleuchtungstechnologie	LED
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Value Ladder	Better
Betriebsgerät inklusive	Ja	CE-Zeichen	Ja
Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen	Garantiedauer	5 Jahre
		Entflammbarkeitszeichen	-
		ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen

# CityCharm Cone

EU RoHS-konform	Ja
-----------------	----

## Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,0261
Lichtstrom	1.600 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	2200 K
Nennlichtausbeute (nom.)	93 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	722 Warmweiß
Optikabdeckung/Linsentyp	Polycarbonatwanne/-abdeckung
Abstrahlungswinkel Leuchte	360°
Optik im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung

## Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Einschaltstrom	21 A
Einschaltzeit	0,225 ms
Energieverbrauch	17,2 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95
Elektrischer Anschluss	Freie Anschlussleitungen
Kabel	Kabel (0,2 m) ohne Steckverbinder
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	26

## Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
----------------------------	----------------

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Geregelttes Netzteil
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	An-/Aufsatz für Durchmesser 60 mm
Form optische Abdeckung/Linse	Halbkugelförmig
Ausführung optische Abdeckung	Klar

Gesamte Höhe	530 mm
Gesamter Durchmesser	555 mm
Effektive Projektionsfläche	0,1155 m <sup>2</sup>

## Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus und bis 8kV im Gleichtaktmodus
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Anfängliche Farbsättigung	(0.5020, 0.4156) SDCM <5
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L98

## Anwendungsbedingungen

Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C

## Produkt Daten

Gesamt-Produktcode	871951420327300
Bestell-Produktname	BDS491 LED20/722 PSU II DM GRB GR H07 60
Bestellcode	20327300
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	912300024719
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDS491 LED20/722 PSU II DM GRB GR H07 60
EAN Umverpackung	8719514203273
EAN/UPC - Product/Case	8719514203273

# CityCharm Cone

## Abmessungsskizzen

