



# CityCharm Cone

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

CityCharm Cone, Urban road & street light, 17.2 W, 1600 lm, 2200 K, CRI70, Mittlere Lichtverteilung, Schutzklasse II, IP66

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		Lichttechnische Daten	
Lampenfamiliencode	LED20 [LED Module 2000 lm]	Garantiedauer	5 Jahre
Lichtquelle austauschbar	Ja	Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,0261
Betriebsgerät inklusive	Ja	Lichtstrom	1.600 lm
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Ähnlichste Farbtemperatur	2200 K
Service Tag	Ja	Nennlichtausbeute (Nom)	93 lm/W
Beleuchtungstechnologie	LED	Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Portfolio	Better	Farbe der Lichtquelle	722 Warmweiß
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	Ausstrahlungswinkel Leuchte	360°
		Optiktyp im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung
		Effektive Projektionsfläche	0,1155 m <sup>2</sup>

# CityCharm Cone

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	21 A
Einschaltzeit	0,225 ms
Systemleistung	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
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Überspannungsschutz (allgemein/ differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	An-/Aufsatz für Durchmesser 60 mm
Form optische Abdeckung	Halbkugelförmig
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Höhe	530 mm
Gesamter Durchmesser	555 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung
Nettogewicht (Stück)	12,000 kg

## Genehmigung und Anwendung

Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.5020, 0.4156) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

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

## Produktdaten

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

# CityCharm Cone

## Abmessungsskizzen

