



# CityCharm Cone

## BDS491 LED10-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S

CityCharm Cone, Urban road & street light, 6.8 W, 800 lm, 4000 K, CRI70, Mittlere Lichtverteilung, Schutzklasse I, IP66, SRG10-10

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

Lampenfamiliencode	LED10 [LED Module 1000 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Service Tag	Ja
Beleuchtungstechnologie	LED
Portfolio	Better
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten,

	Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile
Garantiedauer	5 Jahre
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity

#### Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,0307
Lichtstrom	800 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	118 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	360°

Optiktyp im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung
Effektive Projektionsfläche	0,1155 m <sup>2</sup>

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	6.8 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	6.9 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	6.9 W
Einschaltstrom	15 A
Einschaltzeit	0,295 ms
Systemleistung	6,8 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.94
Elektrischer Anschluss	Freie Anschlussleitungen
Kabel	Kabel (0,2 m) ohne Steckverbinder

Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B

IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 10 kV im Gegentaktmodus und bis 10 kV im Gleichtaktmodus

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Geregeltes Netzteil mit konstantem Lichtstrom
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Ja
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
Lichtregelung	Konstanter Lichtstrom

## 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	529 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	(0.3818, 0.3796) 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 (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L100

## Produktdaten

Bestell-Produktname	BDS491 LED10-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDS491 LED10-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S
Gesamt-Produktcode	871951420193400
Bestellcode	20193400
Material-Nr. (12NC)	912300024685
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514201934
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514201934
Produktfamiliencode	BDS491 [CityCharm Cone]

# CityCharm Cone

## Abmessungsskizzen

