



# CityCharm Cone

## BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO

CityCharm Cone, LED module 10000 lm, LED, 740 Neutralweiß, Geregeltes Netzteil mit konstantem Lichtstrom, 220 bis 240 V, 50 to 60 Hz, Schutzklasse I, Mittlere Lichtverteilung, Polycarbonatwanne/-abdeckung, Grau, Leuchtenüberspannungsschutz bis 10 kV im Gegentaktmodus und bis 10 kV 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	
Lampenfamiliencode	LED100 [LED module 10000 lm]	Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Lichtquelle austauschbar	Ja	Produktfamiliencode	BDS491 [CityCharm Cone]
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Beleuchtungstechnologie	LED
Betriebsgerät inklusive	Ja	Value Ladder	Better
Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen	CE-Zeichen	Ja
		Garantiedauer	5 Jahre
		Entflammbarkeitszeichen	-
		ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen

# CityCharm Cone

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

## Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,0351
Lichtstrom	7.644 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	132 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
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
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	58 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	59 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	60 W
Einschaltstrom	47 A
Einschaltzeit	0,25 ms
Energieverbrauch	58 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.99
Elektrischer Anschluss	Freie Anschlussleitungen
Kabel	Kabel (0,2 m) ohne Steckverbinder
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	10

## Temperatur

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

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Geregeltes Netzteil mit konstantem Lichtstrom
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Ja

## 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 10 kV im Gegentaktmodus und bis 10 kV im Gleichtaktmodus
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Anfängliche Farbsättigung	(0.3818, 0.3796) 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.	L100

## Anwendungsbedingungen

Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951420192700
Bestell-Produktname	BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO
Bestellcode	20192700
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	912300024684
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO
EAN Umverpackung	8719514201927
EAN/UPC - Product/Case	8719514201927

# CityCharm Cone

## Abmessungsskizzen

