



# CityCharm Cone

## BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60

CityCharm Cone - LED module 7000 lm - LED - 830 Warmweiß  
- regelbar, siehe Spannung Steuersignal - 220 bis 240 V - 50 bis  
60 Hz - Schutzklasse I - Symmetrisch - Polycarbonatwanne /-  
abdeckung - Grau - Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV  
Gegentaktmodus und 8 kV im Gleichtaktmodus - Anschlußkabel  
ohne Stecker 0,2 m - Masteinschublager Ø 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 Eigenschaften		Steuerungsschnittstelle	-
Lampenfamiliencode	LED70 [ LED module 7000 lm]	Elektrischer Anschluss	Freie Anschlussleitungen
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	Kabel	Anschlußkabel ohne Stecker 0,2 m
Lichtquelle austauschbar	Ja	IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Entflammbarkeitszeichen	-
Betriebsgerät	PSR [ regelbar, siehe Spannung Steuersignal]	CE-Zeichen	ja
Betriebsgerät inklusive	Ja	ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Typ optische Abdeckung/Linse	PC [ Polycarbonatwanne /-abdeckung]	Garantiedauer	5 Jahre
Ausstrahlungswinkel Leuchte	360°	Optiktyp im Außenbereich	Symmetrisch

# CityCharm Cone

Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Konstanter Lichtstrom	Nein
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	10
EU RoHS-konform	Ja
LED-Modultyp	LED
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile
Produktfamiliencode	BDS491 [ CityCharm Cone]

## Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,0136
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°

## Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Einschaltstrom	45 A
Einschaltzeit	0,285 ms
Leistungsfaktor (min.)	0,97

## Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

## Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polycarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Montagevorrichtung	60 [ Masteinschublager Ø 60 mm]
Form optische Abdeckung/Linse	Hemispherical
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Höhe	530 mm
Gesamter Durchmesser	555 mm
Effektive Projektionsfläche	0,1155 m <sup>2</sup>
Farbe	Grau
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	530 x NaN x NaN mm (20.9 x NaN x NaN in)

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP66 [ Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [ IK10]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV Gegentaktmodus und 8 kV im Gleichtaktmodus

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	5670 lm
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	105 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Init. Farbwiedergabeindex	80
Anfängliche Farbsättigung	(0.4339, 0.4032) SDCM <5
Systemleistung	54 W
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.	L97

## Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht zutreffend

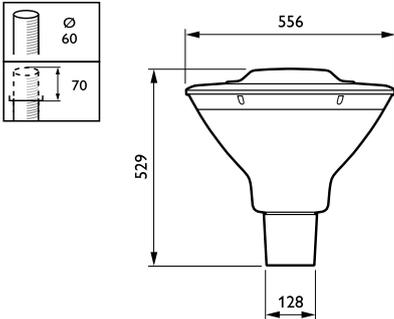
## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951420195800
Bestell-Produktname	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60
EAN/UPC - Produkt	8719514201958
Bestellcode	20195800
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	912300024687
Nettogewicht (Einzelteil)	12,000 kg



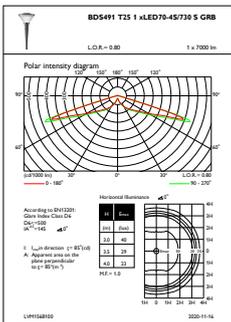
# CityCharm Cone

## Abmessungsskizzen

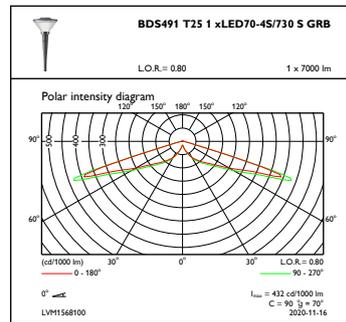


CityCharm BDS490/491/492

## Photometrische Daten



OFPL1\_BDS491T251xLED70-4S730SGRB



OFPC1\_BDS491T251xLED70-4S730SGRB

