



# CityCharm Cone

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

CityCharm Cone - LED Module 2000 lm - LED - 4th generation, screw fixation - 722 Warmweiß - regelbar, siehe Spannung  
Steuersignal - 220 bis 240 V - 50 bis 60 Hz - Schutzklasse II -  
Tiefbreitstrahlend - 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		Dekoratives Streulicht	Gray bowl
Lampenfamiliencode	LED20 [ LED Module 2000 lm]	Typ optische Abdeckung/Linse	PC [ Polycarbonatwanne /-abdeckung]
Lampenversion	4S [ 4th generation, screw fixation]	Ausstrahlungswinkel Leuchte	360°
Farbe der Lichtquelle	722 Warmweiß	Steuerungsschnittstelle	-
Lichtquelle austauschbar	Ja	Elektrischer Anschluss	Freie Anschlussleitungen
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Kabel	Anschlußkabel ohne Stecker 0,2 m
Betriebsgerät	PSR [ regelbar, siehe Spannung Steuersignal]	IEC-Schutzart	Schutzklasse II
Betriebsgerät inklusive	Ja	Entflammbarkeitszeichen	-

# CityCharm Cone

CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
Optiktyp im Außenbereich	Tiefbreitstrahlend
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	26
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	0,0261
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°

## Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Einschaltstrom	21 A
Einschaltzeit	0,225 ms
Leistungsfaktor (min.)	0,95

## 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)	1600 lm
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	93 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	2200 K
Init. Farbwiedergabeindex	70
Anfängliche Farbsättigung	(0.5020, 0.4156) SDCM <5
Systemleistung	17,2 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.	L98

## Anwendungsparameter

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

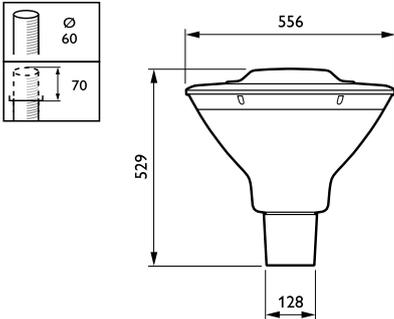
## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951420327300
Bestell-Produktname	BDS491 LED20/722 PSU II DM GRB GR H07 60
EAN/UPC - Produkt	8719514203273
Bestellcode	20327300
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	912300024719
Nettogewicht (Einzelteil)	12,000 kg



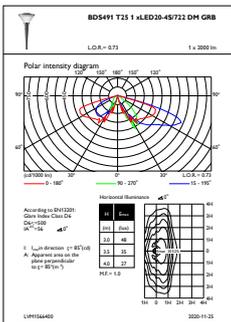
# CityCharm Cone

## Abmessungsskizzen

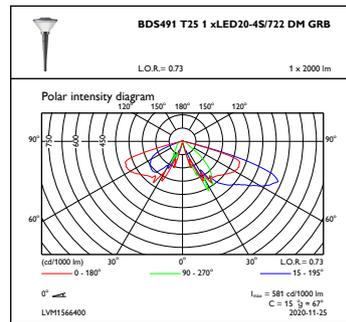


CityCharm BDS490/491/492

## Photometrische Daten



OFPL1\_BDS491T251xLED20-4S722DMGRB



OFPC1\_BDS491T251xLED20-4S722DMGRB

