



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 - Überspannungsschutz bis 6kV im
differential mode und 6kV im common mode - 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		Ausstrahlungswinkel Leuchte	360°
Lampenfamiliencode	LED70 [LED module 7000 lm]	Steuerungsschnittstelle	-
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	Elektrischer Anschluss	Freie Anschlussleitungen
Lichtquelle austauschbar	Ja	Kabel	Anschlußkabel ohne Stecker 0,2 m
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Betriebsgerät	PSR [regelbar, siehe Spannung Steuersignal]	Entflammbarkeitszeichen	-
Betriebsgerät inklusive	Ja	CE-Zeichen	ja
Typ optische Abdeckung/Linse	PC [Polycarbonatwanne /-abdeckung]	ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
		Garantiedauer	5 Jahre

CityCharm Cone

Optiktyp im Außenbereich	Symmetrisch
Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Konstante Lichtabstrahlung	Nein
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	10
EU RoHS-konform	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	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 ²
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)	Überspannungsschutz bis 6kV im differential mode und 6kV im common mode

Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	5670 lm
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	107 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Init. Farbwiedergabeindex	80
Anfängliche Farbsättigung	(0.4339, 0.4032) SDCM <5
Systemleistung	53 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

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

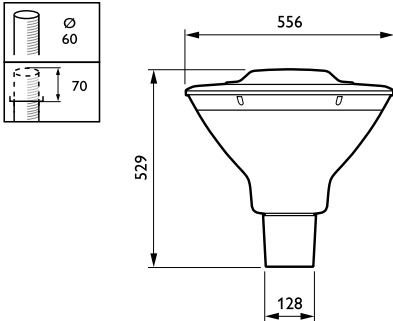
Produktdaten

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



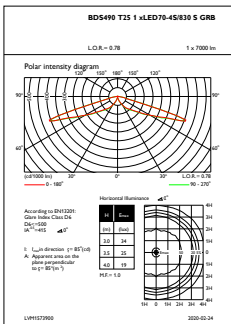
CityCharm Cone

Abmessungsskizzen

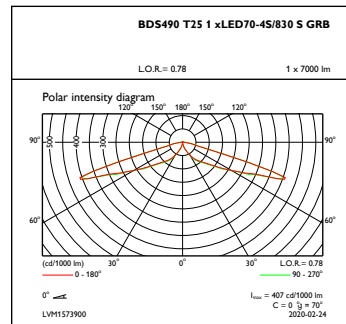


CityCharm BDS490/491

Photometrische Daten



OFPL1_BDS490T251xLED70-4S830SGRB



OFPC1_BDS490T251xLED70-4S830SGRB

