



CityCharm Cone

BDS491 LED30-/830 II DM GRB GR 60

CityCharm Cone, LED module 3000 lm, LED, 830 Warmweiß, Geregeltes Netzteil, 220 bis 240 V, 50 to 60 Hz, Schutzklasse II, Mittlere Lichtverteilung, Polycarbonatwanne/-abdeckung, Grau, Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus und bis 8kV 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		Produktfamiliencode	BDS491 [CityCharm Cone]
Lampenfamiliencode	LED30 [LED module 3000 lm]	Beleuchtungstechnologie	LED
Lichtquelle austauschbar	Ja	Value Ladder	Better
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	CE-Zeichen	Ja
Betriebsgerät inklusive	Ja	Garantiedauer	5 Jahre
Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen	Entflammbarkeitszeichen	-
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
		EU RoHS-konform	Ja

CityCharm Cone

Lichttechnische Daten	
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,03
Lichtstrom	2.400 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	102 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung
Abstrahlungswinkel Leuchte	360°
Optik im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung

Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	21 A
Einschaltzeit	0,225 ms
Energieverbrauch	23,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,97
Elektrischer Anschluss	Freie Anschlussleitungen
Kabel	Kabel (0,2 m) ohne Steckverbinder
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A	26
Typ B	

Temperatur	
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C

Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Geregeltes Netzteil
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein

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

Veredelung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Höhe	530 mm
Gesamter Durchmesser	555 mm
Effektive Projektionsfläche	0,1155 m ²

Genehmigung und Anwendung	
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus und bis 8kV im Gleichtaktmodus
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II

Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.4339, 0.4032) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer 10 %	
Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Lichtstromstabilität bei mittlerer	L97
Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	

Anwendungsbedingungen	
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar

Produktdaten	
Bestell-Produktname	BDS491 LED30-/830 II DM GRB GR 60
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDS491 LED30-/830 II DM GRB GR 60
Gesamt-Produktcode	871951420201600
Bestellcode	20201600
Material-Nr. (12NC)	912300024693
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514202016
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514202016

CityCharm Cone

Abmessungsskizzen

