

PHILIPS

Lighting



CityCharm Cone

BDS491 LED20/722 PSU II DM GRB GR H07 60

CityCharm Cone, Urban road & street light, 17.2 W, 1600 lm,
2200 K, CRI70, Mittlere Lichtverteilung, Schutzklasse II, IP66

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

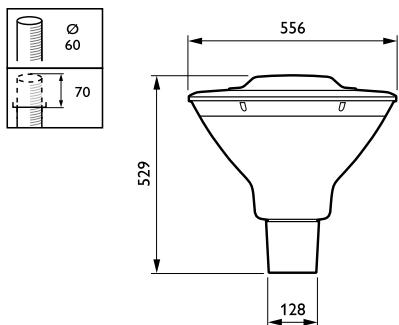
Allgemeine Informationen		Garantiedauer	5 Jahre
Lampenfamiliencode	LED20 [LED Module 2000 lm]	Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
Lichtquelle austauschbar	Ja	Lichttechnische Daten	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,0261
Betriebsgerät inklusive	Ja	Lichtstrom	1.600 lm
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Ähnlichste Farbtemperatur	2200 K
Service Tag	Ja	Nennlichtausbeute (Nom)	93 lm/W
Beleuchtungstechnologie	LED	Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Portfolio	Better	Farbe der Lichtquelle	722 Warmweiß
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	Ausstrahlungswinkel Leuchte	360°
Optiktyp im Außenbereich		Optiktyp im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung
Effektive Projektionsfläche		Effektive Projektionsfläche	0,1155 m ²

CityCharm Cone

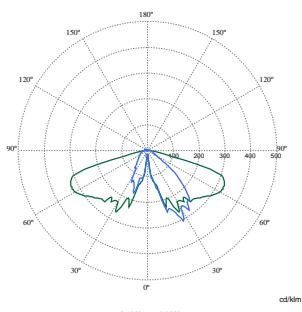
Betrieb und Elektrik		Genehmigung und Anwendung
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Entflammbarkeitszeichen
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	CE-Zeichen
Einschaltstrom	21 A	ENEC-Zeichen
Einschaltzeit	0,225 ms	EU RoHS-konform
Systemleistung	17,2 W	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95	Hinweise
Elektrischer Anschluss	Freie Anschlussleitungen	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Kabel	Kabel (0,2 m) ohne Steckverbinder	Umgebungstemperaturbereich
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	26	-40 bis +50 °C
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II	Initialkennwerte (IEC-konform)
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichaktmodus	Lichtstromtoleranz
Lichtregelung und Dimmen		+/-10%
Dimmbar	Nein	Anfängliche Farbsättigung
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)	(0.5020, 0.4156) SDCM <5
Steuerungsschnittstelle	-	Toleranz Leistungsaufnahme
Konstanter Lichtstrom	Nein	Init. Farbwiedergabeindextoleranz
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar	+/-2
Mechanik und Gehäuse		Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)
Gehäusematerial	Aluminium	SDCM≤5
Reflektor-Material	-	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)
Optisches Material	Polykarbonat	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.
Material optische Abdeckung	Polykarbonat	10 %
Befestigungsmaterial	Aluminium	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.
Gehäusefarbe	Grau	L98
Montagevorrichtung	An-/Aufsatz für Durchmesser 60 mm	
Form optische Abdeckung	Halbkugelförmig	
Ausführung optische Abdeckung	Klar	Produktdaten
Gesamte Höhe	530 mm	Bestell-Produktnamen
Gesamter Durchmesser	555 mm	BDS491 LED20/722 PSU II DM GRB GR H07 60
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]	Gesamtbezeichnung des Produkts
Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]	BDS491 LED20/722 PSU II DM GRB GR H07 60
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°	Gesamt-Produktcode
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°	871951420327300
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung	Bestellcode
Nettogewicht (Stück)	12,000 kg	20327300
		Material-Nr. (12NC)
		912300024719
		Anzahl pro Verpackung
		1
		EAN/UPC – Produkt/Kiste
		8719514203273
		Zähler – Pakete pro Außenkarton
		1
		EAN Umverpackung
		8719514203273
		Produktfamiliencode
		BDS491 [CityCharm Cone]

CityCharm Cone

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BDS490I - 912300024719



© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2025, September 15 – Änderungen vorbehalten