



CityCharm Cordoba

BDS490 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO

CityCharm Cordoba, Urban road & street light, 58 W, 7546 lm, 4000 K, CRI70, Mittlere Lichtverteilung, Schutzklasse I, IP66, SRG10-10

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	
Lampenfamiliencode	LED100 [LED module 10000 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Service Tag	Ja
Beleuchtungstechnologie	LED
Portfolio	Better
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit
	wartungsfähigen Teilen ausgestattet
	(falls zutreffend): LED-Platte, Treiber,
	Steuereinheiten,

	Überspannungsschutzgerät, Optik,
	Frontabdeckung und mechanische Teile
Garantiedauer	5 Jahre
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
Lichttechnische Daten	
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,032
Lichtstrom	7.546 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	130 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	360°

Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

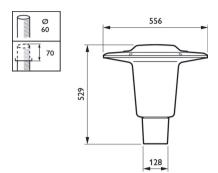
CityCharm Cordoba

Optiktyp im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung
Effektive Projektionsfläche	0,1124 m²
Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	58 W
Installation	
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	59 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am	60 W
Ende der Lebensdauer	00 W
Einschaltstrom	47 A
Einschaltzeit	0,25 ms
Systemleistung	58 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.99
Elektrischer Anschluss	Freie Anschlussleitungen
Kabel	Kabel (0,2 m) ohne Steckverbinder
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	10
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 10 kV im
	Gegentaktmodus und bis 10 kV im
	Gleichtaktmodus
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Geregeltes Netzteil mit konstantem
	Lichtstrom
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Ja
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
Lichtregelung	Konstanter Lichtstrom
Mechanik und Gehäuse	
Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	Administra
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	An-/Aufsatz für Durchmesser 60 mm
Form optische Abdeckung	Halbkugelförmig
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Höhe	530 mm
Gesamter Durchmesser	555 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von
	Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]

Standardaufneigung Aufsatzmontage	O°
Standardaufneigung Ansatzmontage	O°
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung
Nettogewicht (Stück)	12,000 kg
Genehmigung und Anwendung	
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Hinweise	* Bei extremen
	Umgebungstemperaturen kann die
	Leuchte automatisch abgedimmt
	werden, um Komponenten zu schützen
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.3818, 0.3796) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤5
(McAdam Ellipse)	
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L100
mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Produktdaten	
Bestell-Produktname	BDS490 LED100-/740 I DM GRB DF-S
	GR CLO
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDS490 LED100-/740 I DM GRB DF-S
	GR CLO
Gesamt-Produktcode	871951420191000
Bestellcode	20191000
Material-Nr. (12NC)	912300024683
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514201910
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514201910
Produktfamiliencode	BDS490 [CityCharm Cordoba]

CityCharm Cordoba

Abmessungsskizzen





© 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