

PHILIPS

Lighting



CityCharm Cone

BDS491 CG25-/740 II A GR H07RN-PX1.5 60

CityCharm Cone, Urban road & street light, 20 W, 2140 lm, 4000 K, CRI70, Asymmetrisch, 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

Lampenfamiliencode	CG25 [LED module, system flux 2500 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät	EB [Elektronisch]
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	0,03
Lichtstrom	2.140 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	107 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Anzahl Lichtquellen	15
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	360°

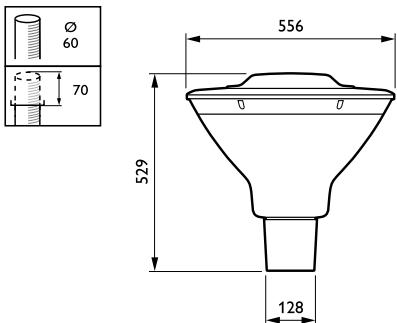
CityCharm Cone

Optiktyp im Außenbereich	Asymmetrisch
Effektive Projektionsfläche	0,1155 m ²
Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	27 A
Einschaltzeit	15 ms
Systemleistung	20 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.96
Elektrischer Anschluss	Freie Anschlussleitungen
Kabel	Kabel (0,2 m) ohne Steckverbinder
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	26
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Regelbares Netzteil
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
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	Flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Höhe	529 mm
Gesamter Durchmesser	556 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung
Nettogewicht (Stück)	12,000 kg

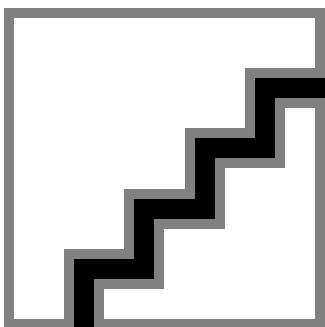
Genehmigung und Anwendung	
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.380, 0.370) SDCM <3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,05 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L94
Produktdaten	
Bestell-Produktnname	BDS491 CG25-/740 II A GR H07RN-PXI.5 60
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDS491 CG25-/740 II A GR H07RN-PXI.5 60
Gesamt-Produktcode	871869693926000
Bestellcode	93926000
Material-Nr. (12NC)	910505017431
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696939260
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Unverpackung	8718696939260
Produktfamiliencode	BDS491 [CityCharm Cone]

CityCharm Cone

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BDS490I - 910505017431

