

PHILIPS

Lighting



CityCharm Cone - Komfort & Effizienz

CityCharm Cone

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.

Vorteile

- Elegantes Design kombiniert mit einzigartiger Lichttechnik
- Neuartige GentleBeam Technologie für ein einzigartig komfortables Licht bei gleichbleibender Effizienz
- Optionale Vorbereitung zur direkten Kommunikation mit dem CityTouch-Lichtmanagementsystem

Merkmale

- Vielzahl an Optionen für einen erhöhten Sehkomfort und Vermeidung von Blendung
- Verschiedene Möglichkeiten zur individuelle Gestaltung des Erscheinungsbildes
- Optionale Lichtregelsysteme für zusätzliche Energieeinsparungen
- Minimaler Energieverbrauch durch extrem effiziente LED-Lichtquelle
- Große Auswahl an Optiken für eine exakte Anpassung an lichttechnische Erfordernisse

CityCharm Cone

Anwendung

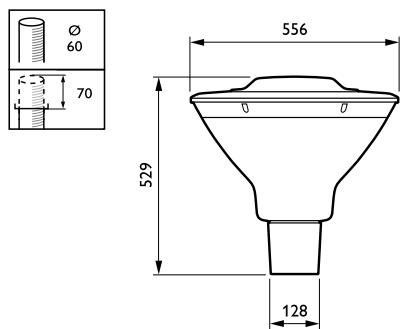
- Wohngebiete
- Fuß- und Radwege
- Stadtzentren und Parks

Versions



OPPR BDS490i 0009

Abmessungsskizzen



Produktdetails



CityCharm_Cordoba_Cone-BDS490_BDS491_DGR-DP02.tif



CityCharm_Cone-BDS491_DGR-DP03.tif

CityCharm Cone

Allgemeine Informationen	
Betriebsgerät inklusive	Ja
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Service Tag	Ja
Lichttechnische Daten	
Ausstrahlungswinkel Leuchte	360°
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
Mechanik und Gehäuse	
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwan ne/-abdeckung
Gehäusefarbe	Grau
Schlagfestigkeit (IK)	IK10
Schutzart (IP)	IP66
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Genehmigung und Anwendung	
CE-Zeichen	Ja
Entflammbarkeitszeichen	-
Produktdaten	
Produktfamiliencode	BDS491

Allgemeine Informationen		Betriebsgerät	Lampenfamiliencode
Order Code	Full Product Name		
93921500	BDS491 CG25-/740 II S GR D11 76	EB	CG25
93926000	BDS491 CG25-/740 II A GR H07RN-PX15 60	EB	CG25
93927700	BDS491 CG25-/730 II S GR 60	EB	CG25
20195800	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60	-	LED70
20201600	BDS491 LED30-/830 II DM GRB GR 60	-	LED30
20327300	BDS491 LED20/722 PSU II DM GRB GR H07 60	-	LED20
20192700	BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	-	LED100
20193400	BDS491 LED10-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	-	LED10
20329700	BDS491 LED40/730 PSU I DW DF-S GR H07 60	-	LED40

Lichttechnische Daten (1/2)

Full						Full					
Order	Product	Farbe der	Ähnlichste	Farbwiedergabeindex	Lichtstrom	Order	Product	Farbe der	Ähnlichste	Farbwiedergabeindex	Lichtstrom
Code	Name	Lichtquelle	Farbtemperatur	(CRI)		Code	Name	Lichtquelle	Farbtemperatur	(CRI)	
93921500	BDS491	740	4000 K	70	2'140 lm			O II DM			
		CG25-/740	Neutralweiß					GRB GR 60			
		II S GR D11									
		76									
93926000	BDS491	740	4000 K	70	2'140 lm	20327300	BDS491	722	2200 K	70	1'600 lm
		CG25-/740	Neutralweiß					LED20/722	Warmweiß		
		II A GR						PSU II DM			
		H07RN-						GRB GR			
		PX15 60						H07 60			
93927700	BDS491	730	3000 K	70	2'117 lm	20192700	BDS491	740	4000 K	70	7'600 lm
		CG25-/730	Warmweiß					LED100-/7	Neutralweiß		
		II S GR 60						40 I DM			
20195800	BDS491	830	3000 K	80	5'670 lm			GRB DF-S			
		LED70-/83	Warmweiß					GR CLO			
		O I S GRB									
		GR 60									
20201600	BDS491	830	3000 K	80	2'400 lm	20193400	BDS491	740	4000 K	70	800 lm
		LED30-/83	Warmweiß					LED10-/74	Neutralweiß		
								O I DM			
								GRB DF-S			
								GR CLO S			
						20329700	BDS491	730	3000 K	70	3'200 lm
								LED40/730	Warmweiß		

CityCharm Cone

Full				
Order Code	Product Name	Farbe der Lichtquelle	Ähnlichste Farbtemperatur (CRI)	Farbwiedergabeindex Lichtstrom
	PSU I DW			
	DF-S GR			
	H07 60			

Lichttechnische Daten (2/2)

Order Code	Full Product Name	Anzahl	Nach oben gerichtete		
			Lichtquellen	Optiktyp im Außenbereich	Lichtstromrate
93921500	BDS491 CG25-/740 II S	15	Symmetrisch	0.03	
	GR D11 76				
93926000	BDS491 CG25-/740 II A	15	Asymmetrisch	0.03	
	GR H07RN-PX1.5 60				
93927700	BDS491 CG25-/730 II S	15	Symmetrisch	0.03	
	GR 60				
20195800	BDS491 LED70-/830 I S	-	Symmetrisch	0.0136	
	GRB GR 60				
20201600	BDS491 LED30-/830 II DM	-	Mittlere	0.03	
	GRB GR 60		Lichtverteilung		
20327300	BDS491 LED20/722 PSU II	-	Mittlere	0.0261	
	DM GRB GR H07 60		Lichtverteilung		

Order Code	Full Product Name	Anzahl	Nach oben gerichtete		
			Lichtquellen	Optiktyp im Außenbereich	Lichtstromrate
20192700	BDS491 LED100-/740 I DM	-	Mittlere	0.0351	
	GRB DF-S GR CLO		Lichtverteilung		
20193400	BDS491 LED10-/740 I DM	-	Mittlere	0.0307	
	GRB DF-S GR CLO S		Lichtverteilung		
20329700	BDS491 LED40/730 PSU I DW	-	Breitstrahlend	0.0322	
	DF-S GR H07 60				

Betrieb und Elektrik

Order Code	Full Product Name	Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	
		Systemleistung	
93921500	BDS491 CG25-/740 II S	20 W	Überspannungsschutz bis 6 kV im
	GR D11 76		Gegentaktmodus und bis 8 kV im
			Gleichaktmodus
93926000	BDS491 CG25-/740 II A	20 W	Überspannungsschutz bis 6 kV im
	GR H07RN-PX1.5 60		Gegentaktmodus und bis 8 kV im
			Gleichaktmodus
93927700	BDS491 CG25-/730 II S	22 W	Überspannungsschutz bis 6 kV im
	GR 60		Gegentaktmodus und bis 8 kV im
			Gleichaktmodus
20195800	BDS491 LED70-/830 I S	53 W	Überspannungsschutz bis 6 kV im
	GRB GR 60		Gegentaktmodus und bis 8 kV im
			Gleichaktmodus
20201600	BDS491 LED30-/830 II DM	23.5 W	Überspannungsschutz bis 6 kV im
	GRB GR 60		Gegentaktmodus und bis 8 kV im
			Gleichaktmodus

Order Code	Full Product Name	Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	
		Systemleistung	
20327300	BDS491 LED20/722 PSU II	17.2 W	Überspannungsschutz bis 6 kV im
	DM GRB GR H07 60		Gegentaktmodus und bis 8 kV im
			Gleichaktmodus
20192700	BDS491 LED100-/740 I DM	58 W	Überspannungsschutz bis 10 kV im
	GRB DF-S GR CLO		Gegentaktmodus und bis 10 kV im
			Gleichaktmodus
20193400	BDS491 LED10-/740 I DM	6.8 W	Überspannungsschutz bis 10 kV im
	GRB DF-S GR CLO S		Gegentaktmodus und bis 10 kV im
			Gleichaktmodus
20329700	BDS491 LED40/730 PSU I DW	26.5 W	Überspannungsschutz bis 6 kV im
	DF-S GR H07 60		Gegentaktmodus und bis 8 kV im
			Gleichaktmodus

Genehmigung und Anwendung

Order Code	Full Product Name	Glühfadentest
93921500	BDS491 CG25-/740 II S	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s

Order Code	Full Product Name	Glühfadentest
93926000	BDS491 CG25-/740 II A	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s

CityCharm Cone

Order Code	Full Product Name	Glühfadentest
93927700	BDS491 CG25-/730 II S GR 60	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
20195800	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60	-
20201600	BDS491 LED30-/830 II DM GRB GR 60	-

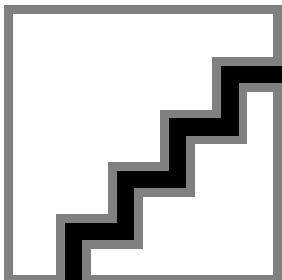
Order Code	Full Product Name	Glühfadentest
20327300	BDS491 LED20/722 PSU II DM GRB GR H07 60	-
20192700	BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	-
20193400	BDS491 LED10-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	-
20329700	BDS491 LED40/730 PSU I DW DF-S GR H07 60	-

Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

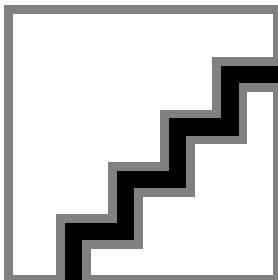
Order Code	Full Product Name	Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.
93921500	BDS491 CG25-/740 II S GR D11 76	0.05 %
93926000	BDS491 CG25-/740 II A GR H07RN-PX1.5 60	0.05 %
93927700	BDS491 CG25-/730 II S GR 60	0.05 %
20195800	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60	-
20201600	BDS491 LED30-/830 II DM GRB GR 60	-

Order Code	Full Product Name	Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.
20327300	BDS491 LED20/722 PSU II DM GRB GR H07 60	-
20192700	BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	-
20193400	BDS491 LED10-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	-
20329700	BDS491 LED40/730 PSU I DW DF-S GR H07 60	-

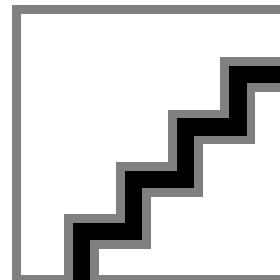
Polar Wide Diagrams



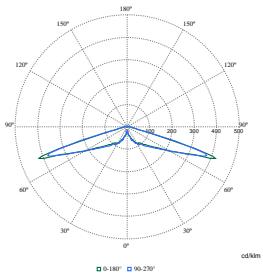
Polar Normal (separate) - BDS490I -
910505017431



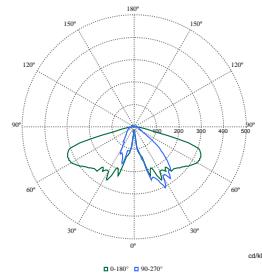
Polar Normal (separate) - BDS490I -
910505017426



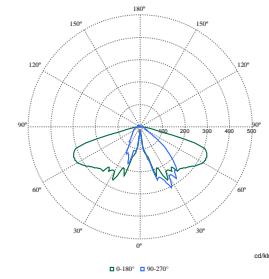
Polar Normal (separate) - BDS490I -
910505017432



Polar Normal (separate) - BDS490I -
912300024687



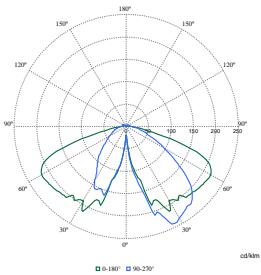
Polar Normal (separate) - BDS490I -
912300024693



Polar Normal (separate) - BDS490I -
912300024719

CityCharm Cone

Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - BDS490I -

912300024721

