



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

Spezifikationen

Bezeichnung	BDS491
Lichtquelle	Integriertes LED-Modul
Systemleistung	Warmweiß: 10 – 82 W Neutralweiß: 9 – 75 W
Lichtstrom	Warmweiß: 1100 – 7400 lm Neutralweiß: 1100 – 7450 lm
Lichtausbeute	Warmweiß: 120 lm/W Neutralweiß: 130 lm/W (4000 K)
Ähnlichste	Warmweiß: 3000 K
Farbtemperatur	Neutralweiß: 4000 K
Farbwiedergabeindex	Warmweiß ≥ 80 Neutralweiß ≥ 70
Lichtstromstabilität - L80B10	100.000 Stunden
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
Betriebsgerät	Integriert (LED-Modul mit eingebautem Vorschaltgerät)
Netzspannung	220-240 V/50-60 Hz
Einschaltverhalten	28 A / 150 μ s (27 W Xitanium-Treiber) 27 A / 150 μ s (40 W Xitanium-Treiber) 80 A / 150 μ s (100 W Xitanium-Treiber)
Dimmfunktion	SDU / LineSwitch DynaDimmer LumiStep CLO

Steuerungssystem-	DALI
Eingang	StarSense RF CityTouch connect app (GPRS)
Optik	Mittelbreitstrahlende Optik (DM), breitstrahlende Optik (DW), Optik für vertikale Beleuchtungsstärke (DV), symmetrische Optik (S), asymmetrisch Optik (A)
Optionen	Diffusor GentleBeam Abblenderaster
Material	Gehäuse: Aluminiumdruckguss, korrosionsbeständig Wanne: Polycarbonat, UV-beständig
Farbe	Gehäuse: Philips Ultra-Dunkelgrau (ähnlich RAL 7022, fein strukturiert) Sonstige RAL- und AKZO Futura-Farben auf Anfrage erhältlich
Wartung	Einfacher Zugang zum Treibergerät von oben, 3 Schrauben
Installation	Mastaufsatzmontage: \varnothing 60 oder 76 mm, zwei Schrauben Empfohlene Montagehöhe: 4 bis 6 m Max SCx: 0.1155 m
Zubehör	JDP490 (CityCharm Ausleger für Mastaufsatzmontage) JPP490 (CityCharm Ausleger) YHM490 (CityCharm Mast)

Versions



CityCharm Cone BDS491
bybelysningsarmatur med
ClearGuide



CityCharm Cone BDS491 urban-
lighting luminaire with dark grey
inner part and 'gentle beam'
diffusing plate

CityCharm Cone

Versions



CityCharm Cone BDS491 urban-lighting luminaire, with dark grey inner part and without the standard diffusing plate.

Produktdetails



CityCharm_Cordoba_Cone-BDS490_BDS491_DGR-DP02.tif



CityCharm_Cone-BDS491_DGR-DP03.tif

Anwendungsparameter

Maximaler Dimmlevel Nicht zutreffend

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schlagfestigkeit (IK) IK10

Dimmen

Dimmbar Nein

Allgemeine Eigenschaften

Ausstrahlungswinkel Leuchte 360°

CE-Zeichen ja

Typ optische Abdeckung/Linse PC

Betriebsgerät inklusive Ja

Entflammbarkeitszeichen -

Lichtquelle austauschbar Ja

Anzahl Vorschaltgeräte 1 Einheit

Produktfamiliencode BDS491

Lichttechnische Daten

Standardaufneigung Ansatzmontage 0°

Standardaufneigung Aufsatzmontage 0°

Mechanische Kenndaten

Farbe Grau

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)
93921500	BDS491 CG25-/740 II S GR D11 76	Überspannungsschutz bis 6kV im differential mode und 6kV im common mode
93926000	BDS491 CG25-/740 II A GR H07RN-PX1.5 60	Überspannungsschutz bis 6kV im differential mode und 6kV im common mode
93927700	BDS491 CG25-/730 II S GR 60	Überspannungsschutz bis 6kV im differential mode und 6kV im common mode
20192700	BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	Überspannungsschutz 10kV kV
20193400	BDS491 LED10-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	Überspannungsschutz 10kV kV
20329700	BDS491 LED40/730 PSU I DW DF-S GR H07 60	Überspannungsschutz bis 6kV im differential mode und 6kV im common mode
20195800	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60	Überspannungsschutz bis 6kV im differential mode und 6kV im common mode
20201600	BDS491 LED30-/830 II DM GRB GR 60	Überspannungsschutz bis 6kV im differential mode und 6kV im common mode
20327300	BDS491 LED20/722 PSU II DM GRB GR H07 60	Überspannungsschutz bis 6kV im differential mode und 6kV im common mode

Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Treiberstrom
93921500	BDS491 CG25-/740 II S GR D11 76	380 mA
93926000	BDS491 CG25-/740 II A GR H07RN-PX1.5 60	380 mA
93927700	BDS491 CG25-/730 II S GR 60	447 mA
20192700	BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	-
20193400	BDS491 LED10-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	-

Order Code	Full Product Name	Treiberstrom
20329700	BDS491 LED40/730 PSU I DW DF-S GR H07 60	-
20195800	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60	-
20201600	BDS491 LED30-/830 II DM GRB GR 60	-
20327300	BDS491 LED20/722 PSU II DM GRB GR H07 60	-

Allgemeine Eigenschaften (1/2)

Order Code	Full Product Name	Farbe der			
		Beschichtung	Lichtquelle	Betriebsgerät	Glühfadentest
93921500	BDS491	Nein	740	Elektronisch	Temperatur:
	CG25-/740 II		Neutralweiß		650 °C, Dauer:
	S GR D11 76				5 s
93926000	BDS491	-	740	Elektronisch	Temperatur:
	CG25-/740 II		Neutralweiß		650 °C, Dauer:
	A GR H07RN-PX1.5 60				5 s
93927700	BDS491	-	730	Elektronisch	Temperatur:
	CG25-/730 II		Warmweiß		650 °C, Dauer:
	S GR 60				5 s
20192700	BDS491	-	740	-	-
	LED100-/740		Neutralweiß		
	I DM GRB DF-S GR CLO				
20193400	BDS491	-	740	-	-
	LED10-/740 I		Neutralweiß		

Order Code	Full Product Name	Farbe der			
		Beschichtung	Lichtquelle	Betriebsgerät	Glühfadentest
20329700	BDS491	-	730	-	-
	DM GRB DF-S GR CLO S				
20195800	BDS491	-	830	-	-
	LED70-/830 I S GRB GR 60		Warmweiß		
20201600	BDS491	-	830	-	-
	LED30-/830 II DM GRB GR 60		Warmweiß		
20327300	BDS491	-	722	-	-
	LED20/722 PSU II DM GRB GR H07 60		Warmweiß		

Allgemeine Eigenschaften (2/2)

Order Code	Full Product Name	Lampenfamiliencode	Lampenversion	Anzahl Lichtquellen	Optiktyp	Optikelement	UL-Zeichen
93921500	BDS491 CG25-/740 II S GR D11 76	CG25	-	15	Symmetrisch	-	Nein
93926000	BDS491 CG25-/740 II A GR H07RN-PX1.5 60	CG25	-	15	Asymmetrisch	-	Nein
93927700	BDS491 CG25-/730 II S GR 60	CG25	-	15	Symmetrisch	-	Nein
20192700	BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	LED100	-	-	Tiefbreitstrahlend	-	-
20193400	BDS491 LED10-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	LED10	-	-	Tiefbreitstrahlend	-	-
20329700	BDS491 LED40/730 PSU I DW DF-S GR H07 60	LED40	4S	-	Breitstrahlend	DF-S	-
20195800	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60	LED70	-	-	Symmetrisch	-	-
20201600	BDS491 LED30-/830 II DM GRB GR 60	LED30	-	-	Tiefbreitstrahlend	-	-
20327300	BDS491 LED20/722 PSU II DM GRB GR H07 60	LED20	4S	-	Tiefbreitstrahlend	-	-

Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom-Neuwert
93921500	BDS491	4000 K	≥70	2140 lm
	CG25-/740 II S			
	GR D11 76			

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom-Neuwert
93926000	BDS491	4000 K	≥70	2140 lm
	CG25-/740 II A			
	GR H07RN-PX1.5 60			

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom-Neuwert
93927700	BDS491 CG25-/730 II S GR 60	3000 K	≥70	2117 lm
20192700	BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	4000 K	70	7644 lm
20193400	BDS491 LED10-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	4000 K	70	803,6 lm
20329700	BDS491 LED40/730 PSU	3000 K	70	3240 lm

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom-Neuwert
	I DW DF-S GR H07 60			
20195800	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60	3000 K	80	5670 lm
20201600	BDS491 LED30-/830 II DM GRB GR 60	3000 K	80	2400 lm
20327300	BDS491 LED20/722 PSU II DM GRB GR H07 60	2200 K	70	1600 lm

Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Lumen-Verhältnis skotopisch/photopisch	Nach oben gerichtete Lichtstromrate
93921500	BDS491 CG25-/740 II S GR D11 76	1,24	0,03
93926000	BDS491 CG25-/740 II A GR H07RN-PX1.5 60	1,24	0,03
93927700	BDS491 CG25-/730 II S GR 60	1,24	0,03
20192700	BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	-	0,0351
20193400	BDS491 LED10-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	-	0,0307

Order Code	Full Product Name	Lumen-Verhältnis skotopisch/photopisch	Nach oben gerichtete Lichtstromrate
20329700	BDS491 LED40/730 PSU I DW DF-S GR H07 60	-	0,0322
20195800	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60	-	0,0136
20201600	BDS491 LED30-/830 II DM GRB GR 60	-	0,03
20327300	BDS491 LED20/722 PSU II DM GRB GR H07 60	-	0,0261

