



CityCharm Cordoba - Komfort & Effizienz

CityCharm Cordoba

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

Anwendung

- Wohngebiete
- Fuß- und Radwege
- Stadtzentren und Parks

Spezifikationen

Bezeichnung	BDS490
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: 0.1124 m
Zubehör	JDP490 (CityCharm Ausleger für Mastaufsatzmontage) JPP490 (CityCharm Ausleger) YHM490 (CityCharm Mast)

Versions



BDS490



CityCharm Cordoba BDS490
urban-lighting luminaire, with dark
grey inner part and with the
'gentle beam' diffusing plate.

CityCharm Cordoba

Versions



CityCharm Cordoba BDS490 urban-lighting luminaire, with dark grey inner part and without the standard diffusing plate.

Produktdetails



CityCharm_Cordoba-BDS490_DGR-DP01.tif



CityCharm_Cordoba_Cone-BDS490_BDS491_DGR-DP02.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 BDS490

Lichttechnische Daten

Standardaufneigung Ansatzmontage 0°

Standardaufneigung Aufsatzmontage 0°

Mechanische Kenndaten

Farbe Grau

-

Order Code	Full Product Name	Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.
93920800	BDS490 CG25-/730 II A GR D11 76	0,05 %
20188000	BDS490 LED20-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	-
20189700	BDS490 LED50-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	-
20191000	BDS490 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	-
20194100	BDS490 LED80-/830 I S GRB GR 60	-
20196500	BDS490 LED50-/830 II DM GRB GR 60	-
20197200	BDS490 LED70-/830 II DM GRB GR 60	-

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Überspannungsschutz (allgemein/ differenziell)
93920800	BDS490 CG25-/730 II A GR D11 76	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus
20188000	BDS490 LED20-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	Überspannungsschutz 10kV kV
20189700	BDS490 LED50-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	Überspannungsschutz 10kV kV
20191000	BDS490 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	Überspannungsschutz 10kV kV

Order Code	Full Product Name	Überspannungsschutz (allgemein/ differenziell)
20194100	BDS490 LED80-/830 I S GRB GR 60	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus
20196500	BDS490 LED50-/830 II DM GRB GR 60	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus
20197200	BDS490 LED70-/830 II DM GRB GR 60	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus

Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Treiberstrom
93920800	BDS490 CG25-/730 II A GR D11 76	447 mA
20188000	BDS490 LED20-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	-
20189700	BDS490 LED50-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	-
20191000	BDS490 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	-

Order Code	Full Product Name	Treiberstrom
20194100	BDS490 LED80-/830 I S GRB GR 60	-
20196500	BDS490 LED50-/830 II DM GRB GR 60	-
20197200	BDS490 LED70-/830 II DM GRB GR 60	-

Allgemeine Eigenschaften (1/2)

Order Code	Full Product Name	Farbe der Lichtquelle	Betriebsgerät	Glühfadentest	Lampenfamiliencode
93920800	BDS490 CG25-/730 II A GR D11 76	730 Warmweiß	Elektronisch	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s	CG25
20188000	BDS490 LED20-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	740 Neutralweiß	-	-	LED20
20189700	BDS490 LED50-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	740 Neutralweiß	-	-	LED50
20191000	BDS490 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	740 Neutralweiß	-	-	LED100

Order Code	Full Product Name	Farbe der Lichtquelle	Betriebsgerät	Glühfadentest	Lampenfamiliencode
20194100	BDS490 LED80-/830 I S GRB GR 60	830 Warmweiß	-	-	LED80
20196500	BDS490 LED50-/830 II DM GRB GR 60	830 Warmweiß	-	-	LED50
20197200	BDS490 LED70-/830 II DM GRB GR 60	830 Warmweiß	-	-	LED70

Allgemeine Eigenschaften (2/2)

Order Code	Full Product Name	Anzahl Lichtquellen	Optiktyp	UL-Zeichen
93920800	BDS490 CG25-/730 II A GR D11 76	15	Asymmetrisch	Nein

Order Code	Full Product Name	Anzahl Lichtquellen	Optiktyp	UL-Zeichen
20188000	BDS490 LED20-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	-	Tiefbreitstrahlend	-

Order Code	Full Product Name	Anzahl		UL-Zeichen
		Lichtquellen	Optiktyp	
20189700	BDS490 LED50-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	-	Tiefbreitstrahlend	-
20191000	BDS490 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	-	Tiefbreitstrahlend	-
20194100	BDS490 LED80-/830 I S GRB GR 60	-	Symmetrisch	-

Order Code	Full Product Name	Anzahl		UL-Zeichen
		Lichtquellen	Optiktyp	
20196500	BDS490 LED50-/830 II DM GRB GR 60	-	Tiefbreitstrahlend	-
20197200	BDS490 LED70-/830 II DM GRB GR 60	-	Tiefbreitstrahlend	-

Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom-Neuwert
93920800	BDS490 CG25-/730 II A GR D11 76	3000 K	≥70	2117 lm
20188000	BDS490 LED20-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	4000 K	70	1579,5 lm
20189700	BDS490 LED50-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	4000 K	70	3822 lm
20191000	BDS490 LED100-/740 I	4000 K	70	7546 lm

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom-Neuwert
	DM GRB DF-S GR CLO			
20194100	BDS490 LED80-/830 I S GRB GR 60	3000 K	80	6400 lm
20196500	BDS490 LED50-/830 II DM GRB GR 60	3000 K	80	3900 lm
20197200	BDS490 LED70-/830 II DM GRB GR 60	3000 K	80	5460 lm

Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Lumen-Verhältnis skotopisch/photopisch	Nach oben gerichtete Lichtstromrate	
93920800	BDS490 CG25-/730 II A GR D11 76	1,24		0,03
20188000	BDS490 LED20-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	-		0,034
20189700	BDS490 LED50-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	-		0,0293
20191000	BDS490 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	-		0,032

Order Code	Full Product Name	Lumen-Verhältnis skotopisch/photopisch	Nach oben gerichtete Lichtstromrate	
20194100	BDS490 LED80-/830 I S GRB GR 60	-		0,0142
20196500	BDS490 LED50-/830 II DM GRB GR 60	-		0,0293
20197200	BDS490 LED70-/830 II DM GRB GR 60	-		0,0278

