



# CityCharm Cordoba

## BDS490 LED20-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S

CityCharm Cordoba - LED Module 2000 lm - LED - 740  
neutraalwit - Voedingsunit, regelend, met constante  
lichtopbrengst - 220 tot 240 V - 50 tot 60 Hz - Veiligheidsklasse  
I - Lichtverdeling middelbreed - Polycarbonaat schaal/lichtkap  
- Grey - Surge protection level until 10 kV - Kabel 0,2 m zonder  
stekker - Mastopzetstuk voor diameter 60 mm

De CityCharm-reeks is ontworpen voor gebruik in stedelijke ruimtes waar comfortabele verlichting, sfeer en vormgeving een belangrijke rol spelen. Hij biedt twee iconische, tijdloze ontwerpen (Cordoba en Cone) en diverse accessoires, wat je in staat stelt een verlichtingsoplossing te creëren die kenmerkend is voor jouw stad, zowel overdag als 's nachts. CityCharm levert een hoog visueel comfort met behoud van uitstekende prestaties. Het biedt een keuze uit twee innovatieve nieuwe technologieën van Philips Lighting: GentleBeam, die het visuele comfort maximaliseert, of ClearGuide, die de verticale verlichting en visuele oriëntatie optimaliseert. Een divers aanbod aan speciale beugels en masten stelt u in staat uw woonwijken en stadscentra op de meest elegant denkbare manier te hernieuwen. Nadere informatie over de GentleBeam- en ClearGuide-technologie is te vinden in de productbeschrijving.

### Product gegevens

Algemene informatie		Driver/voedingsunit/transformatoren	PSR-CLO [ Voedingsunit, regelend, met constante lichtopbrengst]
Type lichtbron	LED20 [ LED Module 2000 lm]	Driver/VSA meegeleverd	Ja
Kleur lichtbron	740 neutraalwit	Type lichtkap/lens	Polycarbonaat schaal/lichtkap
Lichtbron vervangbaar	Ja	Bundelspreiding armatuur	360°
Aantal VSA's	1 unit	Besturingsinterface	-

# CityCharm Cordoba

Aansluiting	Vrije kabeluiteinden/draden
Kabel	Kabel 0,2 m zonder steker
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	CE-markering
ENEC-markering	ENEC-markering
Garantieperiode	5 jaar
Type optiek buiten	Lichtverdeling middelbreed
Opmerkingen:	* Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
Constante lichtopbrengst	Yes
Aantal producten op MCB van 16 A type B	29
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Moduletype lichtbron	LED
Klasse van onderhoudsgemak	Klasse A, armatuur is voorzien van onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): LED-kaart, driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpeiken, optiek, frontpaneel en mechanische onderdelen
Code productfamilie	BDS490 [ CityCharm Cordoba]

## Eisen aan armatuurontwerp

Opwaartseverlichtingsratio	0,034
Standaard kantenhoek opzetmontage	0°
Standaard kantenhoek opschuifmontage	0°

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Initiële opgenomen vermogen CLO	12.8 W
Gemiddeld opgenomen vermogen CLO	13 W
Totale opgenomen vermogen CLO	13 W
Aanloopstroom	15 A
Duur aanloopstroom	0,295 ms
Arbeidsfactor (min.)	0.98

## Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Nee
---------	-----

## Mechanische eigenschappen en Behuizing

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	-
Optisch materiaal	Polycarbonaat
Materiaal lichtkap/lens	Polycarbonaat
Bevestigingsmateriaal	Aluminium
Montageapparaat	60 [ Mastopzetstuk voor diameter 60 mm]
Vorm lichtkap/lens	Hemispherical
Afwerking lichtkap/lens	Helder

Totale hoogte	530 mm
Totale diameter	555 mm
Effectief geprojecteerd oppervlak	0,1124 m <sup>2</sup>
Kleur	Grey
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	530 x NaN x NaN mm (20.9 x NaN x NaN in)

## Goedkeuring en Toepassing

IP-classificatie	IP 66 [ Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK10 [ 20 J, vandalismebestendig]
Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal)	Surge protection level until 10 kV

## Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële lichtstroom	1579,5 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Initieel rendement LED-armatuur	123 lm/W
Initiële gecorrleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële kleurweergave-index	70
Initiële kleurkwaliteit	(0.3818, 0.3796) SDCM <5
Initieel systeemvermogen	12.8 W
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
	+/-2

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L100

## Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing

## Productgegevens

Volledige productcode	871951420188000
Productnaam voor bestelling	BDS490 LED20-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S
EAN/UPC - Product	8719514201880
Bestelcode	20188000
Lokale code	20188000
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
SAP-materiaal	912300024680
Nettogewicht SAP (per stuk)	12,000 kg

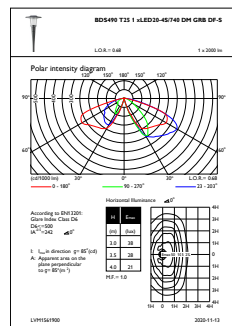
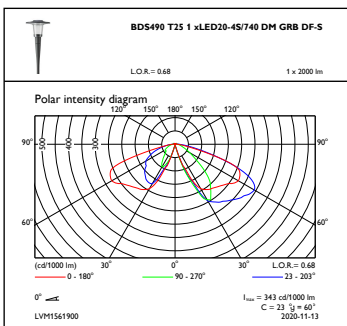


Maatschets



CityCharm BDS490/491/492

Fotometrische gegevens



OFPC1\_BDS490T251xLED20-4S740DMGRBDF-S

OFPL1\_BDS490T251xLED20-4S740DMGRBDF-S

