



CityCharm Cordoba

BDS490 LED50-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S

CityCharm Cordoba - LED module 5000 lm - LED - 740
Neutralweiß - Konstanter Lichtstrom - 220 bis 240 V - 50 bis 60
Hz - Schutzklasse I - Tiefbreitstrahlend - Polycarbonatwanne /-
abdeckung - Grau - Überspannungsschutz 10kV kV -
Anschlußkabel ohne Stecker 0,2 m - Masteinschublager Ø 60
mm

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 Eigenschaften | | Steuerungsschnittstelle | - |
|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Lampenfamiliencode | LED50 [LED module 5000 lm] | Elektrischer Anschluss | Freie Anschlussleitungen |
| Farbe der Lichtquelle | 740 Neutralweiß | Kabel | Anschlußkabel ohne Stecker 0,2 m |
| Lichtquelle austauschbar | Ja | IEC-Schutzart | Schutzklasse I |
| Anzahl Vorschaltgeräte | 1 Einheit | Entflammbarkeitszeichen | - |
| Betriebsgerät | PSR-CLO [Konstanter Lichtstrom] | CE-Zeichen | ja |
| Betriebsgerät inklusive | Ja | ENEC-Zeichen | ENEC Zeichen |
| Typ optische Abdeckung/Linse | PC [Polycarbonatwanne /-abdeckung] | Garantiedauer | 5 Jahre |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 360° | Optiktyp im Außenbereich | Tiefbreitstrahlend |

| | |
|--|---|
| Hinweise | * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen |
| Konstanter Lichtstrom | Ja |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ | 26 |
| B | |
| EU RoHS-konform | Ja |
| LED-Modultyp | LED |
| Servicefreundlichkeitsklasse | Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile |
| Produktfamiliencode | BDS490 [CityCharm Cordoba] |

Lichttechnische Daten

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0,0293 |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage | 0° |
| Standardaufneigung Ansatzmontage | 0° |

Elektrische Kenndaten

| | |
|--|---------------|
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Eingangsfrequenz | 50 bis 60 Hz |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | 30,5 W |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch | 30,5 W |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer | 31 W |
| Einschaltstrom | 21 A |
| Einschaltzeit | 0,225 ms |
| Leistungsfaktor (min.) | 0,98 |

Dimmen

| | |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

Mechanische Kenndaten

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Reflektor-Material | - |
| Optisches Material | Polycarbonat |
| Material optische Abdeckung/Linse | Polykarbonat |
| Befestigungsmaterial | Aluminium |
| Montagevorrichtung | 60 [Masteinschublager Ø 60 mm] |
| Form optische Abdeckung/Linse | Hemispherical |
| Ausführung optische Abdeckung | Klar |
| Gesamte Höhe | 530 mm |
| Gesamter Durchmesser | 555 mm |
| Effektive Projektionsfläche | 0,1124 m² |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Farbe | Grau |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 530 x NaN x NaN mm (20,9 x NaN x NaN in) |

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

| | |
|---|--|
| Schutzart (IP) | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK10 [IK10] |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Überspannungsschutz 10kV kV |

Initialkennwerte (IEC konform)

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom) | 3822 lm |
| Lichtstromtoleranz | +/-10% |
| Initiale Leuchtenlichtausbeute | 125 lm/W |
| Initiale ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Init. Farbwiedergabeindex | 70 |
| Anfängliche Farbsättigung | (0,3818, 0,3796) SDCM <5 |
| Systemleistung | 30,5 W |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |
| Init. Farbwiedergabeindextoleranz | +/-2 |

Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

| | |
|---|------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzungsdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzungsdauer* von 100.000 Std. | L100 |

Anwendungsparameter

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -40 bis +50 °C |
| Bemessungs-Umgebungstemperatur | 25 °C |
| Maximaler Dimmlevel | Nicht zutreffend |

Produkt Daten

| | |
|-------------------------------------|--|
| Gesamt-Produktcode | 871951420189700 |
| Bestell-Produktname | BDS490 LED50-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S |
| EAN/UPC - Produkt | 8719514201897 |
| Bestellcode | 20189700 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| SAP-Material | 912300024681 |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 12,000 kg |

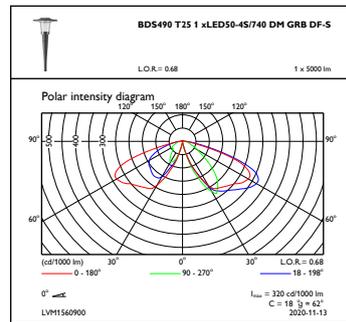
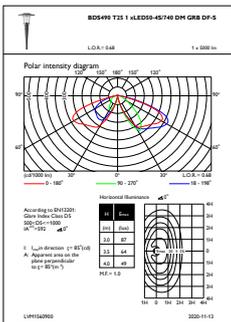


Abmessungsskizzen



CityCharm BDS490/491/492

Photometrische Daten



OFPL1_BDS490T251xLED50-4S740DMGRBDF-S

OFPC1_BDS490T251xLED50-4S740DMGRBDF-S

