



# CityCharm Cordoba

## BDS490 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO

CityCharm Cordoba, LED module 10000 lm, LED, 740 Neutralweiß, Geregeltes Netzteil mit konstantem Lichtstrom, 220 bis 240 V, 50 to 60 Hz, Schutzklasse I, Mittlere Lichtverteilung, Polycarbonatwanne/-abdeckung, Grau, Leuchtenüberspannungsschutz bis 10 kV im Gegentaktmodus und bis 10 kV im Gleichtaktmodus, Kabel (0,2 m) ohne Steckverbinder, An-/Aufsatz für Durchmesser 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 Informationen |  | Typ des Lichtquellenmoduls |                            |
|--------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
| Lampenfamiliencode       | LED100 [LED module 10000 lm]   | Typ des Lichtquellenmoduls | LED                        |
| Lichtquelle austauschbar | Ja   | Produktfamiliencode        | BDS490 [CityCharm Cordoba] |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit  | Beleuchtungstechnologie    | LED                        |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja   | Value Ladder               | Better                     |
| Hinweise                 | * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen | CE-Zeichen                 | Ja                         |
|                          |  | Garantiedauer              | 5 Jahre                    |
|                          |  | Entflammbarkeitszeichen    | -                          |
|                          |  | ENEC-Zeichen               | ENEC-Zeichen               |

|                 |    |
|-----------------|----|
| EU RoHS-konform | Ja |
|-----------------|----|

## Lichttechnische Daten

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0,032                        |
| Lichtstrom                          | 7.546 lm                     |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage   | 0°                           |
| Standardaufneigung Ansatzmontage    | 0°                           |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)     | 4000 K                       |
| Nennlichtausbeute (nom.)            | 130 lm/W                     |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | 70                           |
| Farbe der Lichtquelle               | 740 Neutralweiß              |
| Typ optische Abdeckung              | Polycarbonatwanne/-abdeckung |
| Abstrahlungswinkel Leuchte          | 360°                         |
| Optik im Außenbereich               | Mittlere Lichtverteilung     |

## Betrieb und Elektrik

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Eingangsspannung   | 220 bis 240 V                     |
| Netzfrequenz   | 50 to 60 Hz                       |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation        | 58 W                              |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                        | 59 W                              |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer | 60 W                              |
| Einschaltstrom   | 47 A                              |
| Einschaltzeit  | 0,25 ms                           |
| Energieverbrauch   | 58 W                              |
| Leistungsfaktor (Bruchteile)                                 | 0.99                              |
| Elektrischer Anschluss                                       | Freie Anschlussleitungen          |
| Kabel  | Kabel (0,2 m) ohne Steckverbinder |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B                 | 10                                |

## Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -40 bis +50 °C |
|----------------------------|----------------|

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Dimmbar                 | Nein  |
| Betriebsgerät           | Geregeltes Netzteil mit konstantem Lichtstrom |
| Steuerungsschnittstelle | -   |
| Konstanter Lichtstrom   | Ja  |

## Mechanik und Gehäuse

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Gehäusematerial             | Aluminium    |
| Reflektor-Material          | -            |
| Optisches Material          | Polykarbonat |
| Material optische Abdeckung | Polykarbonat |
| Befestigungsmaterial        | Aluminium    |
| Gehäusefarbe                | Grau         |

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Montagevorrichtung            | An-/Aufsatz für Durchmesser 60 mm |
| Form optische Abdeckung       | Halbkugelförmig                   |
| Veredelung optische Abdeckung | Klar                              |
| Gesamte Höhe                  | 530 mm                            |
| Gesamter Durchmesser          | 555 mm                            |
| Effektive Projektionsfläche   | 0,1124 m <sup>2</sup>             |

## Genehmigung und Anwendung

|   |  |
|---|--|
| Schutzart (IP)                                | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]                          |
| Schlagfestigkeit (IK)                         | IK10 [20 J vandalismusgeschützt]   |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Leuchtenüberspannungsschutz bis 10 kV im Gegentaktmodus und bis 10 kV im Gleichtaktmodus |
| Nachhaltigkeitsbewertung                      | Lighting for circularity   |
| IEC-Schutzklasse                              | Schutzklasse I   |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Lichtstromtoleranz                | +/-10%                   |
| Anfängliche Farbsättigung         | (0.3818, 0.3796) SDCM <5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme        | +/-10%                   |
| Init. Farbwiedergabeindextoleranz | +/-2                     |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

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

## Anwendungsbedingungen

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur | 25 °C           |
| Maximaler Dimmlevel            | Nicht anwendbar |

## Produkt Daten

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Bestell-Produktname             | BDS490 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BDS490 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO |
| Gesamt-Produktcode              | 871951420191000                         |
| Bestellcode                     | 20191000                                |
| Material-Nr. (12NC)             | 912300024683                            |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                       |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514201910                           |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                                       |
| EAN Umverpackung                | 8719514201910                           |

# CityCharm Cordoba

## Abmessungsskizzen

