



CityCharm Cone

BDS491 CG25-/730 II S GR 60

CityCharm Cone, LED module, system flux 2500 lm, LED, 730 Warmweiß, Geregeltes Netzteil, 220 bis 240 V, 50 to 60 Hz, Schutzklasse II, Symmetrisch, Polycarbonatwanne/-abdeckung, Grau, Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus und bis 8kV 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 | LED |
|--------------------------|--|----------------------------|--------------------------------|
| Lampenfamiliencode | CG25 [LED module, system flux 2500 lm] | Produktfamiliencode | BDS491 [CityCharm Cone] |
| Lichtquelle austauschbar | Ja | Beleuchtungstechnologie | LED |
| Anzahl Vorschaltgeräte | Einheit | Value Ladder | Better |
| Betriebsgerät | EB [Elektronisch] | CE-Zeichen | Ja |
| Betriebsgerät inklusive | Ja | Garantiedauer | 5 Jahre |
| Hinweise | * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen | Entflammbarkeitszeichen | - |
| | | ENEC-Zeichen | ENEC-Zeichen |
| | | Glühfadentest | Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s |

CityCharm Cone

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

Lichttechnische Daten

| | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0.03 |
| Lichtstrom | 2'117 lm |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage | 0° |
| Standardaufneigung Ansatzmontage | 0° |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 3000 K |
| Nennlichtausbeute (nom.) | 96 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | ≥70 |
| Farbe der Lichtquelle | 730 Warmweiß |
| Optikabdeckung/Linsentyp | Polycarbonatwanne/-abdeckung |
| Abstrahlungswinkel Leuchte | 360° |
| Optik im Außenbereich | Symmetrisch |

Betrieb und Elektrik

| | |
|--|-----------------------------------|
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Einschaltstrom | 27 A |
| Einschaltzeit | 15 ms |
| Energieverbrauch | 22 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.848 |
| Elektrischer Anschluss | Freie Anschlussleitungen |
| Kabel | Kabel (0,2 m) ohne Steckverbinder |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 32 |

Temperatur

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

Lichtregelung und Dimmen

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Dimmbar | Nein |
| Betriebsgerät | Geregeltes Netzteil |
| Steuerungsschnittstelle | - |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |

Mechanik und Gehäuse

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Reflektor-Material | - |
| Optisches Material | Polykarbonat |
| Material optische Abdeckung/Linse | Polykarbonat |
| Befestigungsmaterial | Aluminium |
| Gehäusefarbe | Grau |
| Montagevorrichtung | An-/Aufsatz für Durchmesser 60 mm |
| Form optische Abdeckung/Linse | Flach |

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Ausführung optische Abdeckung | Klar |
| Gesamte Höhe | 529 mm |
| Gesamter Durchmesser | 556 mm |
| Effektive Projektionsfläche | 0.1155 m ² |

Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|--|
| Schutzart (IP) | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK10 [20 J vandalismusgeschützt] |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus und bis 8kV im Gleichtaktmodus |
| Nachhaltigkeitsbewertung | Lighting for circularity |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse II |
| Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |

Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Anfängliche Farbsättigung | (0.430, 0.400) SDCM <3 |
| Lichtstromtoleranz | +/-10% |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |
| Init. Farbwiedergabeindextoleranz | +/-2 |

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

| | |
|--|--------|
| Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std. | 0.05 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L92 |

Anwendungsbedingungen

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

Produktdaten

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Gesamt-Produktcode | 871869693927700 |
| Bestell-Produktname | BDS491 CG25-/730 II S GR 60 |
| Bestellcode | 93927700 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| Material-Nr. (12NC) | 910505017432 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BDS491 CG25-/730 II S GR 60 |
| EAN Umverpackung | 8718696939277 |
| EAN/UPC - Product/Case | 8718696939277 |

CityCharm Cone

Abmessungsskizzen

