



# CityCharm Cone

## BDS491 LED30-/830 II DM GRB GR 60

CityCharm Cone, Urban road & street light, 23.5 W, 2400 lm, 3000 K, CRI80, Mittlere Lichtverteilung, Schutzklasse II, IP66

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     |   | Lichttechnische Daten               |                          |
|------------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------|
| Lampenfamiliencode           | LED30 [LED module 3000 lm]  | Garantiedauer                       | 5 Jahre                  |
| Lichtquelle austauschbar     | Ja  | Nachhaltigkeitsbewertung            | Lighting for circularity |
| Anzahl Betriebsgeräte        | Einheit   | Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0,03                     |
| Betriebsgerät inklusive      | Ja  | Lichtstrom                          | 2.400 lm                 |
| Typ des Lichtquellenmoduls   | LED   | Ähnlichste Farbtemperatur           | 3000 K                   |
| Service Tag                  | Ja  | Nennlichtausbeute (Nom)             | 102 lm/W                 |
| Beleuchtungstechnologie      | LED   | Farbwiedergabeindex (CRI)           | 80                       |
| Portfolio                    | Better  | Farbe der Lichtquelle               | 830 Warmweiß             |
| Servicefreundlichkeitsklasse | Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile | Ausstrahlungswinkel Leuchte         | 360°                     |
|                              |   | Optiktyp im Außenbereich            | Mittlere Lichtverteilung |
|                              |   | Effektive Projektionsfläche         | 0,1155 m <sup>2</sup>    |

# CityCharm Cone

| <b>Betrieb und Elektrik</b>                   |   |
|---|---|
| Eingangsspannung                              | 220 bis 240 V   |
| Netzfrequenz                                  | 50 to 60 Hz   |
| Einschaltstrom                                | 21 A  |
| Einschaltzeit                                 | 0,225 ms  |
| Systemleistung                                | 23,5 W  |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                   | 0.97  |
| Elektrischer Anschluss                        | Freie Anschlussleitungen  |
| Kabel   | Kabel (0,2 m) ohne Steckverbinder   |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B  | 26  |
| IEC-Schutzklasse                              | Schutzklasse II   |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV<br>Gegentaktmodus und bis 8 kV im<br>Gleichtaktmodus |
| <b>Lichtregelung und Dimmen</b>               |   |
| Dimmbar                                       | Nein  |
| Betriebsgerät                                 | Regelbares Netzteil   |
| Steuerungsschnittstelle                       | -   |
| Konstanter Lichtstrom                         | Nein  |
| Maximaler Dimmlevel                           | Nicht anwendbar   |
| <b>Mechanik und Gehäuse</b>                   |   |
| 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   |
| Ausführung optische Abdeckung                 | Klar  |
| Gesamte Höhe                                  | 530 mm  |
| Gesamter Durchmesser                          | 555 mm  |
| Schutzart (IP)                                | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub,<br>strahlwassergeschützt]                        |
| Schlagfestigkeit (IK)                         | IK10 [20 J vandalismusgeschützt]  |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage             | 0°  |
| Standardaufneigung Ansatzmontage              | 0°  |
| Typ optische Abdeckung                        | Polycarbonatwanne/-abdeckung  |

| Nettogewicht (Stück)               | 12,000 kg  |
|------------------------------------|--|
| <b>Genehmigung und Anwendung</b>   |  |
| Entflammbarkeitszeichen            | -  |
| CE-Zeichen                         | Ja   |
| ENEC-Zeichen                       | ENEC-Zeichen   |
| EU RoHS-konform                    | Ja   |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq) | 25 °C  |
| Hinweise                           | * Bei extremen Umgebungstemperaturen<br>kann die Leuchte automatisch abgedimmt<br>werden, um Komponenten zu schützen |
| Umgebungstemperaturbereich         | -40 bis +50 °C   |

| <b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>                |                          |
|--|--------------------------|
| Lichtstromtoleranz                                   | +/-10%                   |
| Anfängliche Farbsättigung                            | (0.4339, 0.4032) SDCM <5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme                           | +/-10%                   |
| Init. Farbwiedergabeindextoleranz                    | +/-2                     |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤5                   |

| <b>Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)</b>   |      |
|--|------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer | 10 % |
| Nutzlebensdauer von 100.000 Std.             |      |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer           | L97  |
| Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.            |      |

| <b>Produktdaten</b>             |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Bestell-Produktname             | BDS491 LED30-/830 II DM GRB GR 60 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BDS491 LED30-/830 II DM GRB GR 60 |
| Gesamt-Produktcode              | 871951420201600                   |
| Bestellcode                     | 20201600                          |
| Material-Nr. (12NC)             | 912300024693                      |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514202016                     |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                                 |
| EAN Umverpackung                | 8719514202016                     |
| Produktfamiliencode             | BDS491 [CityCharm Cone]           |

# CityCharm Cone

## Abmessungsskizzen

