**BDS490 LED50-/830 II DM GRB GR 60**

912300024688



# CityCharm Cordoba, Urban road & street light, 40.5 W, 3900 lm, 3000 K, CRI80, Mittlere Lichtverteilung, Schutzklasse II, IP66

Urban road & street light, Aluminium, Grau, An-/Aufsatz für Durchmesser 60 mm, Regelbares Netzteil, 3900 lm, 40.5 W, 96 lm/W, 3000 K, (0.4339, 0.4032) SDCM <5, CRI80, Mittlere Lichtverteilung, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK10 | 20 J vandalismusgeschützt, Schutzklasse II, Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus, Kabel (0,2 m) ohne Steckverbinder, Freie Anschlussleitungen

## Allgemeine Informationen

| | |
|---|---|
| Lampenfamiliencode | LED50 [LED module 5000 lm] |
| Lichtquelle austauschbar | Ja |
| Anzahl Betriebsgeräte | Einheit |
| Betriebsgerät inklusive | Ja |
| Typ des Lichtquellenmoduls | LED |
| Service Tag | Ja |
| Beleuchtungstechnologie | LED |
| Portfolio | Better |
| Garantiedauer | 5 Jahre |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0,0293 |
| Lichtstrom | 3.900 lm |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 3000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 96 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 80 |
| Farbe der Lichtquelle | 830 Warmweiß |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 360° |
| Optiktyp im Außenbereich | Mittlere Lichtverteilung |
| Effektive Projektionsfläche | 0,1124 m² |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Einschaltstrom | 21 A |
| Einschaltzeit | 0,225 ms |
| Systemleistung | 40,5 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.99 |
| 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) | Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus |

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| Dimmbar | Nein |
| Betriebsgerät | Regelbares Netzteil |
| Steuerungsschnittstelle | - |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |
| DALI-Standard | DALI-2™ |
| Maximaler Dimmlevel | Nicht anwendbar |

## 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 |
| Ausführung optische Abdeckung | Klar |
| Gesamte Höhe | 530 mm |
| Gesamter Durchmesser | 555 mm |
| Schutzart (IP) | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK10 [20 J vandalismusgeschützt] |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage | 0° |
| Standardaufneigung Ansatzmontage | 0° |
| Typ optische Abdeckung | Polycarbonatwanne/-abdeckung |
| Nettogewicht (Stück) | 12,000 kg |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| Entflammbarkeitszeichen | - |
| CE-Zeichen | Ja |
| ENEC-Zeichen | ENEC-Zeichen |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq) | 25 °C |
| Hinweise | * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen |
| Umgebungstemperaturbereich | -40 bis +50 °C |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

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

## Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L96 |

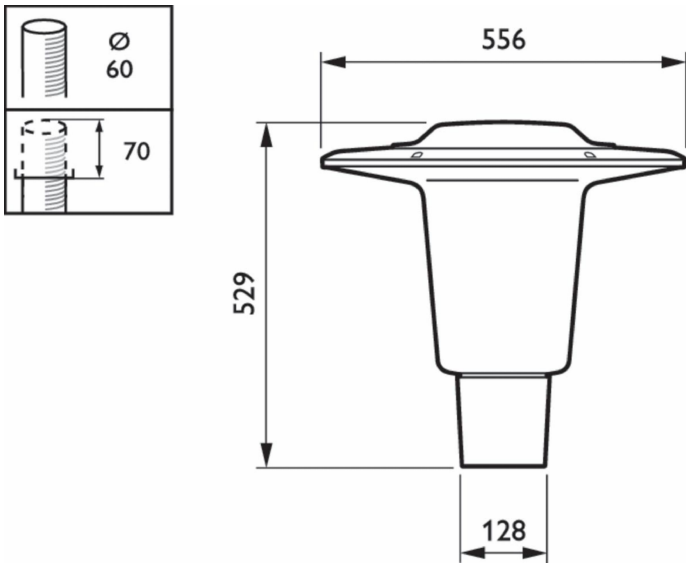
## Daten zur Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| Nachhaltigkeitsbewertung | Unclassified |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3) | 92,7 kg $CO_2$e |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien | 41,7 % |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts | 42,1 % |
| GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO2eq / kWh) |
| GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Funktionale Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO2-Äquivalent / kWh) |

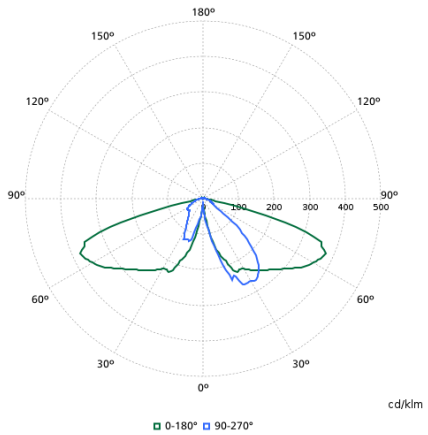
## Produktdaten

| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | BDS490 LED50-/830 II DM GRB GR 60 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BDS490 LED50-/830 II DM GRB GR 60 |
| Gesamt-Produktcode | 871951420196500 |
| Bestellcode | 8719514201965 |
| Material-Nr. (12NC) | 912300024688 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514201965 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8719514201965 |
| Produktfamiliencode | BDS490 [CITYCHARM CORDOBA] |

## Abmessungsskizzen




## Lichtverteilungskurve




## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Installation Instructions | Signify-CityCharm-BDS490-INI.pdf | Herunterladen |
| Tender text | Tender_Text_912300024688_de_AT.txt | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| IES File | bds490-led50-830-ii-dm-grb-gr-60-912300024688.ies | Herunterladen |
| LDT File | bds490-led50-830-ii-dm-grb-gr-60-912300024688.ldt | Herunterladen |
| ROLF File | bds490-led50-830-ii-dm-grb-gr-60-912300024688.rolfz | Herunterladen |
| ULD File | bds490-led50-830-ii-dm-grb-gr-60-912300024688.uld | Herunterladen |

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags.