



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

Urban road & street light, Aluminium, Grau, An-/Aufsatz für Durchmesser 60 mm, Regelbares Netzteil, 2400 lm, 23.5 W, 102 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	LED30 [LED module 3000 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	0,03
Lichtstrom	2.400 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	102 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	360°
Optiktyp im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung
Effektive Projektionsfläche	0,1155 m ²

Betrieb und Elektrik

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)	Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentakmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Regelbares Netzteil
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein
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. Farbwiedergabeindex toleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5

Lebensdauer kennwerte (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.	L97

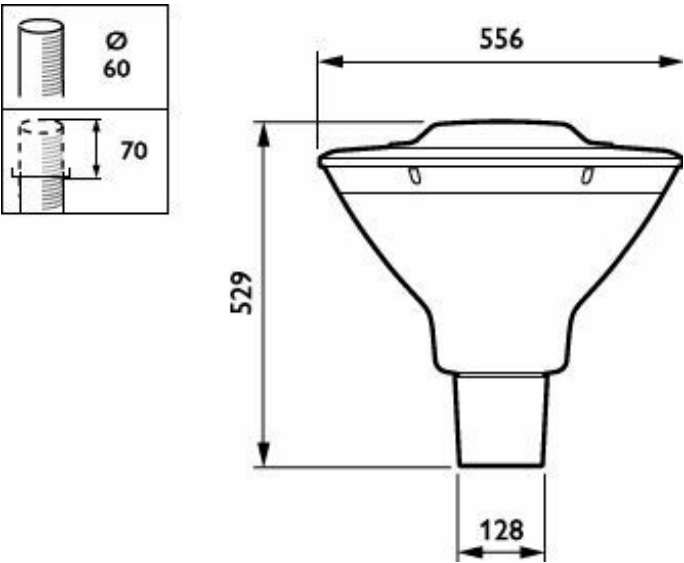
Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	107 kg CO ₂ e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	36 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	37 %
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO ₂ -Äquivalent / kWh)

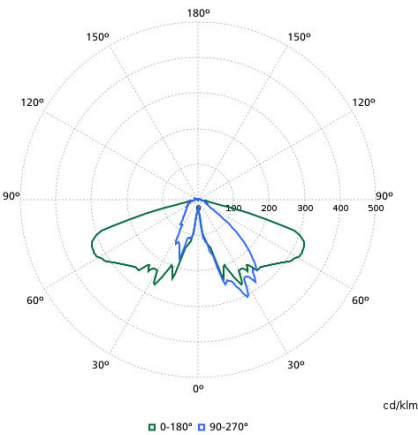
Produktdaten

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	8719514202016
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]

Abmessungsskizzen



Lichtverteilungskurve



Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Tender text	Tender_Text_912300024693_de_AT.txt	Herunterladen
Installation Instructions	Signify-CityCharm-BDS490-INI.pdf	Herunterladen
Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
LDT File	LDT File - BDS490I - 912300024693.ldt	Herunterladen
ROLF File	ROLF File - BDS490I - 912300024693.rolfz	Herunterladen
ULD File	ULD File - BDS490I - 912300024693.uld	Herunterladen