



CityCharm Cordoba, Urban road & street light, 12.8 W, 1579.5 lm, 4000 K, CRI70, Mittlere Lichtverteilung, Schutzklasse I, IP66, SRG10-10

Urban road & street light, Aluminium, Grau, An-/Aufsatz für Durchmesser 60 mm, Geregeltes Netzteil mit konstantem Lichtstrom, Konstanter Lichtstrom, 1579.5 lm, 12.8 W, 123 lm/W, 4000 K, (0.3818, 0.3796) SDCM <5, CRI70, Mittlere Lichtverteilung, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK10 | 20 J vandalismusgeschützt, Schutzklasse I, Überspannungsschutz bis 10 kV im Gegentaktmodus und bis 10 kV im Gleichtaktmodus, Kabel (0,2 m) ohne Steckverbinder, Freie Anschlussleitungen

Allgemeine Informationen

Lampenfamiliencode	LED20 [LED Module 2000 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	0,034
Lichtstrom	1.579,5 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	123 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
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
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	12.8 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	13 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	13.2 W
Einschaltstrom	15 A
Einschaltzeit	0,295 ms
Systemleistung	12,8 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.98
Elektrischer Anschluss	Freie Anschlussleitungen
Kabel	Kabel (0,2 m) ohne Steckverbinder
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	29

IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 10 kV im Gegentakmodus und bis 10 kV im Gleichtaktmodus

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Geregeltes Netzteil mit konstantem Lichtstrom
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Ja
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
Lichtregelung	Konstanter Lichtstrom

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	(0.3818, 0.3796) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5

Lebensdauerkenwerte (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.	L100

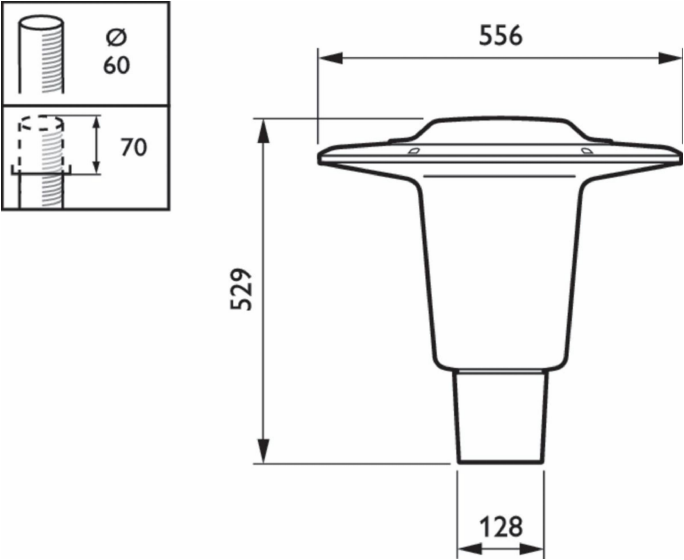
Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle
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 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	BDS490 LED20-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDS490 LED20-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S
Gesamt-Produktcode	871951420188000
Bestellcode	8719514201880
Material-Nr. (12NC)	912300024680
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514201880
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514201880
Produktfamiliencode	BDS490 [CITYCHARM CORDOBA]

Abmessungsskizzen



Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Tender text	Tender_Text_912300024680_de_AT.txt	Herunterladen
Installation Instructions	Signify-CityCharm-BDS490-INI.pdf	Herunterladen
Environmental Product Declaration	EPD-Philips-CityCharm-Cordoba-Ref-910771132825-RCY.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
ROLF File	OFDM2_BDS490T251xLED20-4S740DMGRBDF-S.ROLF	Herunterladen
LDT File	OFMT2_BDS490T251xLED20-4S740DMGRBDF-S.LDT	Herunterladen
ULD File	OFDM1_BDS490T251xLED20-4S740DMGRBDF-S.ULD	Herunterladen