BDS490 LED20-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S

912300024680



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 Gegentaktmodus 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

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.	L100

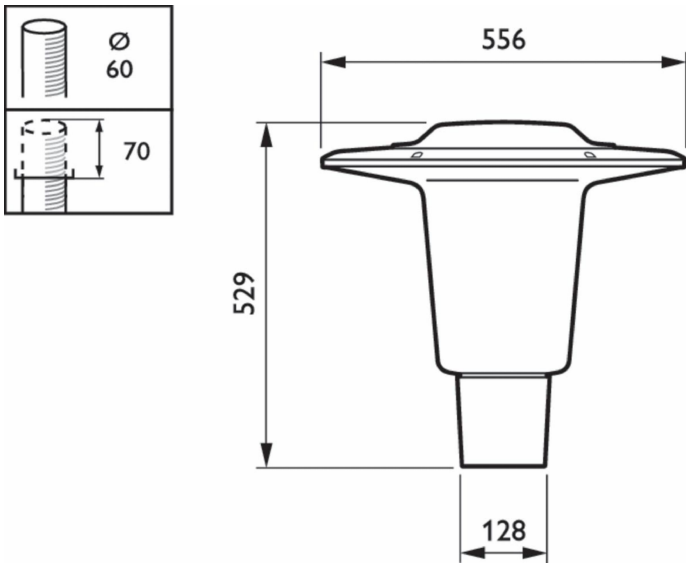
Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	92,7 kg CO_2e
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 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
IES File	OFMT1_BDS490T251xLED20-4S740DMGRBDF-S.IES	Herunterladen
ULD File	OFDM1_BDS490T251xLED20-4S740DMGRBDF-S.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.