



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, Lichtverdeling middelbreed, Veiligheidsklasse I, IP66, SRG10-10

Urban road & street light, Aluminium, Grijs, Mastopzetstuk voor diameter 60 mm, Voedingsunit, regelend, met constante lichtopbrengst, Constante lichtopbrengst, 1579.5 lm, 12.8 W, 123 lm/W, 4000 K, (0.3818, 0.3796) SDCM <5, CRI70, Lichtverdeling middelbreed, IP 66 | Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht, IK10 | 20 J, vandalismebestendig, Veiligheidsklasse I, Overspanningsbeveiligingsniveau tot 10 kV differentiële modus en 10 kV gemeenschappelijke modus, Kabel 0,2 m zonder stekker, Vrije kabeluiteinden/draden

Algemene informatie

Type lichtbron	LED20 [LED Module 2000 lm]
Lichtbron vervangbaar	Ja
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Lamptype	LED
Servicetag	Ja
Lamptype	LED
Waardeschaal	Beter
Garantieperiode	5 jaar

Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0,034
Lichtstroom	1.579,5 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	123 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	70
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Bundelspreiding armatuur	360°
Type optiek buiten	Lichtverdeling middelbreed
Windbelastbaar oppervlak	0,1124 m²

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanvankelijk energiegebruik CLO	12.8 W
Average CLO power consumption	13 W
Totale opgenomen vermogen CLO	13.2 W
Aanloopstroom	15 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,295 ms
Energieverbruik	12,8 W
Arbeidsfactor	0.98
Aansluiting	Vrije kabeluiteinden/draden
Kabel	Kabel 0,2 m zonder stekker
Aantal producten op MCB van 16 A type B	29

IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Surge Protection (Common/Differential)	Overspanningsbeveiligingsniveau tot 10 kV differentiële modus en 10 kV gemeenschappelijke modus

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit, regelend, met constante lichtopbrengst
Lichtregeling	-
Constante lichtopbrengst	Ja
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing
Ingebouwde regeling	Constante lichtopbrengst

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation material	Aluminium
Kleur behuizing	Grijs
Bevestigingsvoorziening	Mastopzetstuk voor diameter 60 mm
Vorm optische lichtkap/lens	Halfroond
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale hoogte	530 mm
Totale diameter	555 mm
Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK10 [20 J, vandalismebestendig]
Standaard kantenhoek opzetmontage	0°
Standaard kantenhoek opschuifmontage	0°
Type lichtkap	Polycarbonaat schaal/lichtkap
Nettogewicht (per stuk)	12,000 kg

Keurmerken en classificaties

Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Opmerkingen:	* Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.3818, 0.3796) SDCM <5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Initiële Tolerantie kleurweergave-index	+/-2
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤5

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	L100

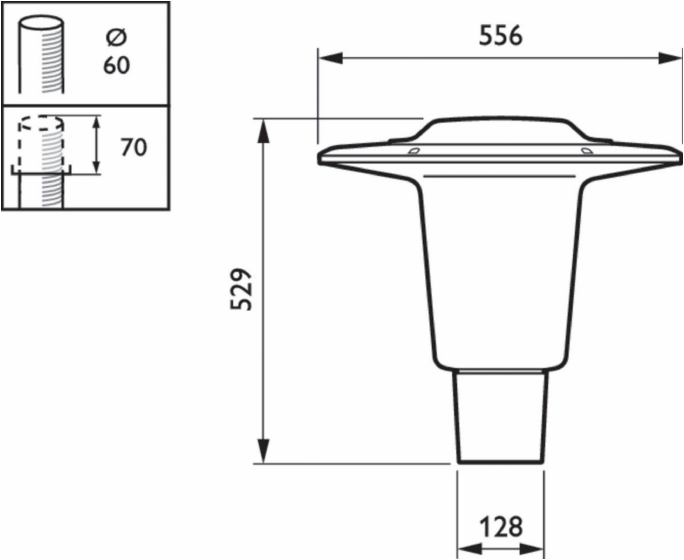
Duurzaamheidsgegevens

Sustainability rating	Signify Circle
Reparatieklasse	Bij reparatieklasse B kunnen de driver en de lichtbron van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Onderdelen en documentatie zijn voor langere tijd beschikbaar.
Ingebedde koolstof (A1-A3)	92,7 kg CO ₂ e
Verhouding van bewerkte materialen in product	41,7 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	42,1 %
GWP totaal B6 (kg CO ₂ eq) Opgegeven eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP totaal B6 (kg CO ₂ eq) Functionele eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BDS490 LED20-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S
Volledige productnaam	BDS490 LED20-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S
Full EOC	871951420188000
Bestelcode	8719514201880
Materiaalnr. (12NC)	912300024680
Lokale code	8719514201880
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/ behuizing	8719514201880
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8719514201880
Code productfamilie	BDS490 [CITYCHARM CORDOBA]

Maatschets



Gerelateerde documenten

Documenten en certificaten	Documentnaam	Downloaden
Tender text	Tender_Text_912300024680_nl_NL.txt	Downloaden
Installation Instructions	Signify-CityCharm-BDS490-INI.pdf	Downloaden
Environmental Product Declaration	EPD-Philips-CityCharm-Cordoba-Ref-910771132825-RCY.pdf	Downloaden
Fotometrisch en IES	Documentnaam	Downloaden
ROLF File	OFDM2_BDS490T251xLED20-4S740DMGRBDF-S.ROLF	Downloaden
LDT File	OFMT2_BDS490T251xLED20-4S740DMGRBDF-S.LDT	Downloaden
ULD File	OFDM1_BDS490T251xLED20-4S740DMGRBDF-S.ULD	Downloaden