



**BDS492 LED20/730 PSU I
DM GRB GR N 60**

912300060273



CityCharm Fluid, Urban road & street light, 14.2 W, 1680 lm, 3000 K, CRI70, Lichtverdeling middelbreed, Veiligheidsklasse I, IP66, STD

Urban road & street light, Aluminium, Grijs, Mastopzetstuk voor diameter 60 mm, Voedingsunit (aan/uit), 1680 lm, 14.2 W, 118 lm/W, 3000 K, (0.4339, 0.4032) SDCM <5, CRI70, Lichtverdeling middelbreed, IP 66 | Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht, IK11 | 50 J, vandalismebestendig, Veiligheidsklasse I, Standaard overspanningsbeveiligingsniveau, Kabel 0,5 m met kabelconnector, 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)	0,016
Lichtstroom	1.680 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	118 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	70
Kleur lichtbron	730 warmwit
Bundelspreiding armatuur	360°
Type optiek buiten	Lichtverdeling middelbreed
Windbelastbaar oppervlak	0,2132 m²

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	15 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,295 ms
Energieverbruik	14,2 W
Arbeidsfactor	0.98
Aansluiting	Vrije kabeluiteinden/draden
Kabel	Kabel 0,5 m met kabelconnector
Aantal producten op MCB van 16 A type B	29
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Surge Protection (Common/Differential)	Standaard overspanningsbeveiligingsniveau

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit (aan/uit)
Lichtregeling	–
Constance lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	DALI-2™
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing

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	702 mm
Totale diameter	555 mm
Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK11 [50 J, vandalismebestendig]
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Standaard kantelhoek 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
Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.4339, 0.4032) 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	L97

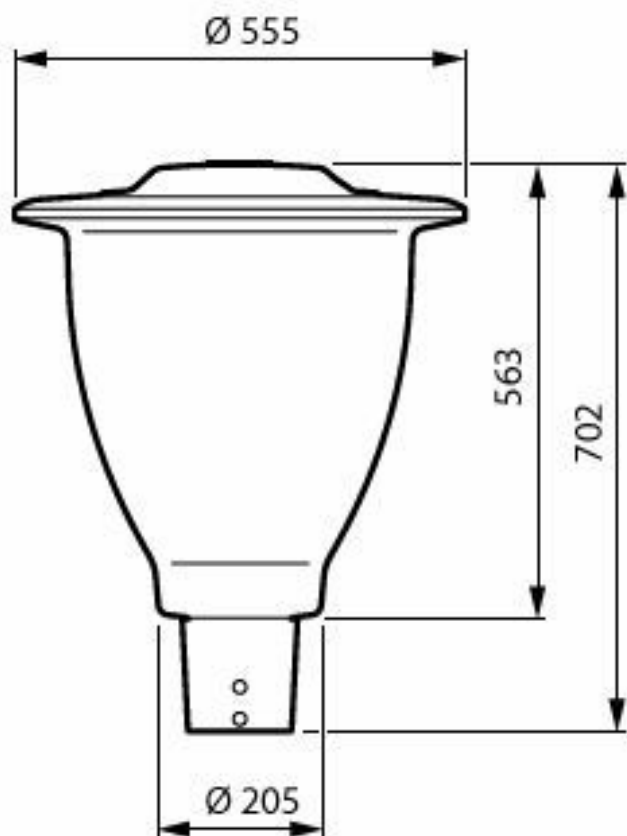
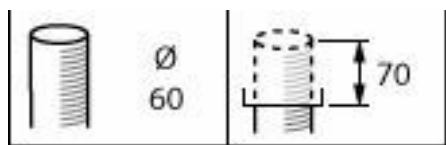
Duurzaamheidsgegevens

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)	101 kg CO ₂ e
Verhouding van bewerkte materialen in product	37,5 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	37,4 %
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)

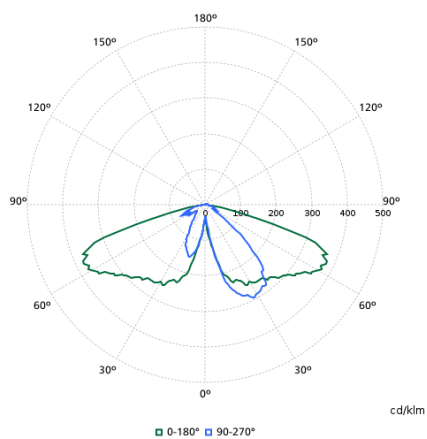
Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BDS492 LED20/730 PSU I DM GRB GR N 60
Volledige productnaam	BDS492 LED20/730 PSU I DM GRB GR N 60
Full EOC	872016903933900
Bestelcode	8720169039339
Materiaalnr. (12NC)	912300060273
Lokale code	8720169039339
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169039339
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169039339
Code productfamilie	BDS492 [CITYCHARM FLUID]

Maatschets



Polar normal diagrammen



Gerelateerde documenten

Documenten en certificaten	Documentnaam	Downloaden
Tender text	Tender_Text_912300060273_nl_NL.txt	Downloaden 
Installation Instructions	Signify-CityCharm-BDS490-INI.pdf	Downloaden 
Environmental Product Declaration	EPD-Philips-CityCharm-fluid-Ref-910771132065-RECYCLED-ALU.pdf	Downloaden 
Fotometrisch en IES	Documentnaam	Downloaden
LDT File	LDT File - BDS490I - 912300060273.ltd	Downloaden 
ROLF File	ROLF File - BDS490I - 912300060273.rolfz	Downloaden 
ULD File	ULD File - BDS490I - 912300060273.uld	Downloaden 