



CityCharm Fluid

BDS492 LED20/730 PSU I DM GRB GR N 60

CityCharm fluid, LED Module 2000 lm, LED, 730 warmwit, Voedingsunit (aan/uit), 220 tot 240 V, 50 to 60 Hz, Veiligheidsklasse I, Middelbrede lichtverdeling 13, Polycarbonaat schaal/lichtkap, Grijs, Philips standaard beschermingsniveau tegen schakelpieken, Kabel 0,5 m met kabelconnector, Mastopzetstuk voor diameter 60 mm

De CityCharm-reeks is ontworpen voor gebruik in stedelijke ruimten waar comfortabele verlichting, sfeer en vormgeving een belangrijke rol spelen. De reeks biedt drie iconische, tijdloze ontwerpen (Cordoba, Cone en Fluid) en diverse accessoires, wat je in staat stelt een verlichtingsoplossing te creëren met jouw kenmerkende stijl, zowel overdag als 's nachts. CityCharm levert een hoog visueel comfort met behoud van uitstekende prestaties. Hij biedt een keuze uit twee innovatieve technologieën van Philips Lighting: GentleBeam, die het visuele comfort maximaliseert, of ClearGuide (alleen Cordoba en Cone), die de verticale verlichting en visuele oriëntatie optimaliseert. Een breed assortiment aan speciale beugels en masten stelt je in staat jouw woonwijken en stadscentra op zeer elegante wijze te transformeren. Meer informatie over de GentleBeam- en ClearGuide-technologie is te vinden in de productbeschrijving.

Product gegevens

Algemene informatie		Code productfamilie	
Type lichtbron	LED20 [LED Module 2000 lm]	BDS492 [CityCharm fluid]	
Lichtbron vervangbaar	Ja	Lamptype	LED
Aantal VSA's	1 unit	Waardeschaal	Beter
Driver/VSA inbegrepen	Ja	CE-markering	Ja
Lamptype	LED	Garantieperiode	5 jaar
		Brandbaarheidsmarkering	-

CityCharm Fluid

ENEC-markering	ENEC-markering
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0,016
Lichtstroom	1.680 lm
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	118 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	70
Kleur lichtbron	730 warmwit
Type lichtkap	Polycarbonaat schaal/lichtkap
Bundelspreiding armatuur	360°
Optiektype buiten	Middelbrede lichtverdeling 13

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 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

Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-40 tot +50 °C
----------------------------	----------------

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
Driver/VSA	Voedingsunit (aan/uit)
Bedieningsinterface	-
Constance lichtopbrengst	Nee

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation materiaal	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
Windbelastbaar oppervlak	0,2132 m²

Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK11 [50 J, vandalismebestendig]
Surge Protection (Common/Differential)	Philips standaard beschermingsniveau tegen schakelpieken
Sustainability rating	Lighting for circularity
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.4339, 0.4032) SDCM <5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L97

Toepassingsomstandigheden

Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing

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

Maatschets

