



CityCharm Fluid

BDS492 HSR LED50/730 II S1F-PCN GR 60 C6

BDS492 | CityCharm fluid - LED50 | LED module 5000 lm - LED - 730 Warmweiß - Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle - 220 bis 240 V - 50 bis 60 Hz - Schutzklasse II - Symmetrische Verteilungsoptik gemäß französischer PCN (Protection Ciel Nocturne – Dunkler Nachthimmel) - Polycarbonatwanne/-abdeckung - Überspannungsschutz bis Hochspannung v im kV – Gegentaktmodus + Schutz vor elektrostatischer Entladung kV - Kabel (6,0 m) ohne Steckverbinder - An-/Aufsatz für Durchmesser 60 mm

Die Produktfamilie CityCharm ist für urbane Räume konzipiert, in denen Komfortbeleuchtung, Raumwirkung und attraktives Design wichtig sind. Es gibt sie in drei ausdrucksstarken Designlinien (Cordoba, Cone und Fluid) und mit einer Auswahl an Zubehör. So schaffen Sie eine Beleuchtungslösung, die Ihre eigene Handschrift trägt – bei Tag und bei Nacht. CityCharm sorgt für hohen Beleuchtungskomfort bei gleichzeitig hervorragender Performance. Sie bietet eine von zwei innovativen neuen Technologien von Philips Lighting: GentleBeam, die den Beleuchtungskomfort maximiert, oder ClearGuide (nur Cordoba und Cone), die auf vertikale Beleuchtungsstärke und Leitfunktion optimiert ist. Viele spezielle Ausleger und Masten ermöglichen Ihnen die Umgestaltung Ihrer Wohngebiete und Stadtzentren auf eleganteste Weise. Weitere Informationen über die Technologien GentleBeam und ClearGuide finden Sie in der Produkthanleitung.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen

Lampenfamiliencode LED50 [LED module 5000 lm]

Lichtquelle austauschbar

Ja

Anzahl Vorschaltgeräte

Einheit

CityCharm Fluid

Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Produktfamiliencode	BDS492 [CityCharm fluid]
Beleuchtungstechnologie	LED
Value Ladder	Better
CE-Zeichen	Ja
Garantiedauer	5 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	-
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0.0082
Lichtstrom	4'150 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	124 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	730 Warmweiß
Optikabdeckung/Linsentyp	Polycarbonatwanne/-abdeckung
Abstrahlungswinkel Leuchte	360°
Optik im Außenbereich	Symmetrische Verteilungsoptik gemäß französischer PCN (Protection Ciel Nocturne – Dunkler Nachthimmel)

Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Einschaltstrom	21 A
Einschaltzeit	0.3 ms
Energieverbrauch	33.5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.98
Elektrischer Anschluss	Freie Anschlussleitungen
Kabel	Kabel (6,0 m) ohne Steckverbinder
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	21

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
----------------------------	----------------

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	GPRS-Netzwerk
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat

Material optische Abdeckung/Linse	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	An-/Aufsatz für Durchmesser 60 mm
Form optische Abdeckung/Linse	Halbkugelförmig
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Höhe	702 mm
Gesamter Durchmesser	555 mm
Effektive Projektionsfläche	0.2132 m²

Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK11 [50 J vandalismusgeschützt]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis Hochspannung v im kV – Gegentaktmodus + Schutz vor elektrostatischer Entladung kV
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II

Initialkennwerte (IEC-konform)

Anfängliche Farbsättigung	(0.4339, 0.4032) SDCM <5
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Lichtstromstabilität bei mittlerer	L97
Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	

Anwendungsbedingungen

Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C

Produkt Daten

Gesamt-Produktcode	871951423704900
Bestell-Produktname	BDS492 HSR LED50/730 II SIF-PCN GR 60 C6
Bestellcode	23704900
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	912300060041
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDS492 HSR LED50/730 II SIF-PCN GR 60 C6
EAN Umverpackung	8719514237049
EAN/UPC - Product/Case	8719514237049

CityCharm Fluid

Abmessungsskizzen

