



# CityCharm Fluid

## BDS492 LED30/730 II A-PCN GRB GR 60

BDS492 | CityCharm fluid - LED30 | LED module 3000 lm - LED - 730 Warmweiß - Netzteil mit DALI-Schnittstelle - 220 bis 240 V - 50 bis 60 Hz - Schutzklasse II - Asymmetrische Verteilung gemäß PCN (Protection Ciel Nocturne – Dunkler Nachthimmel) Frankreich - Polycarbonatwanne/-abdeckung - Philips Standard-Überspannungsschutz + Schutz vor elektrostatischer Entladung kV - Kabel (0,5 m) mit Steckverbinder - An-/Aufsatz für Durchmesser 60 mm

Die Philips CityCharm-Serie wurde für den Einsatz in städtischen Gebieten entwickelt, in denen komfortable Beleuchtung, Ambiente und Design eine wichtige Rolle spielen. Sie bietet drei kultige, zeitlose Designs: CityCharm cordoba (BDS490), CityCharm cone (BDS491) und CityCharm fluid (BDS492) zusammen mit einer Reihe von dekorativem und praktischem Zubehör. So können Sie eine Beleuchtungslösung schaffen, die sowohl bei Tag als auch bei Nacht die Handschrift Ihrer Gemeinde trägt. Ganz gleich, ob Sie sich für Cordoba-, Cone- oder Fluid-LED-Leuchten entscheiden: CityCharm bietet hohen Sehkomfort bei gleichzeitig hervorragender Leistung. Sie haben die Wahl zwischen zwei innovativen Technologien von Philips Lighting: GentleBeam, das den Sehkomfort maximiert, oder ClearGuide (cordoba oder cone), das die vertikale Beleuchtung und die visuelle Führung optimiert. Um Ihre CityCharm-Beleuchtungslösung noch individueller zu gestalten, können Sie mit dem dekorativen Zubehör für diese Serie das Volumen der Wanne definieren und ihr Aussehen verändern. Außerdem sind verschiedene Ausleger und Masten erhältlich, mit denen Sie Ihre Wohngebiete und Stadtzentren auf die eleganteste vorstellbare Art und Weise umgestalten können.

### Produkt Daten

# CityCharm Fluid

| Allgemeine Informationen   |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Lampenfamiliencode         | LED30 [LED module 3000 lm] |
| Lichtquelle austauschbar   | Ja                         |
| Anzahl Vorschaltgeräte     | Einheit                    |
| 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 | 0,003  |
| Lichtstrom                          | 2.400 lm   |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage   | 0°   |
| Standardaufneigung Ansatzmontage    | 0°   |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)     | 3000 K   |
| Nennlichtausbeute (nom.)            | 121 lm/W   |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | 70   |
| Farbe der Lichtquelle               | 730 Warmweiß   |
| Optikabdeckung/Linsentyp            | Polycarbonatwanne/-abdeckung   |
| Abstrahlungswinkel Leuchte          | 360°   |
| Optik im Außenbereich               | Asymmetrische Verteilung gemäß PCN (Protection Ciel Nocturne – Dunkler Nachthimmel) Frankreich |

| Betrieb und Elektrik                         |                                  |
|--|----------------------------------|
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz                      |
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V                    |
| Einschaltstrom                               | 21 A                             |
| Einschaltzeit                                | 0,225 ms                         |
| Energieverbrauch                             | 19,8 W                           |
| Leistungsfaktor (Bruchteile)                 | 0.96                             |
| Elektrischer Anschluss                       | Freie Anschlussleitungen         |
| Kabel  | Kabel (0,5 m) mit Steckverbinder |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 26                               |

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

| Lichtregelung und Dimmen |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Dimmbar                  | Ja                              |
| Betriebsgerät            | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle  | DALI-regelbar                   |
| 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) | Philips Standard-Überspannungsschutz + 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           | L98  |
| Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.            |      |

| Anwendungsbedingungen          |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Maximaler Dimmlevel            | Nicht anwendbar |
| Bemessungs-Umgebungstemperatur | 25 °C           |

| Produktdaten                    |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Gesamt-Produktcode              | 871951423706300                     |
| Bestell-Produktname             | BDS492 LED30/730 II A-PCN GRB GR 60 |
| Bestellcode                     | 23706300                            |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                   |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                                   |
| Material-Nr. (12NC)             | 912300060043                        |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BDS492 LED30/730 II A-PCN GRB GR 60 |
| EAN Umverpackung                | 8719514237063                       |
| EAN/UPC - Product/Case          | 8719514237063                       |

# CityCharm Fluid

## Abmessungsskizzen

