



# CityCharm Cone

## BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60

CityCharm Cone, LED module 7000 lm, LED, 830 blanc chaud, Bloc d'alimentation régulant, 220 à 240 V, 50 to 60 Hz, Classe de sécurité I, Symétrique, Vasque/cache en polycarbonate, Gris, Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 8 kV, Câble 0,2 m sans prise, Ergot pour diamètre 60 mm

CityCharm Cone est conçu pour une utilisation dans les zones urbaines où le confort d'éclairage, l'ambiance et le design sont des éléments clés. Son apparence discrète fait de ce luminaire un mobilier intemporel, idéal pour les zones résidentielles, les parcs, les chemins et les pistes cyclables, où le confort visuel et l'efficacité maximale sont déterminants. CityCharm offre un choix de trois designs (Cordoba, Conique et fluid) et propose un grand nombre d'accessoires. Vous pouvez ainsi créer une solution d'éclairage avec une identité visuelle spécifique, de jour comme de nuit. Les luminaires CityCharm sont également disponibles en ensembles complets, avec un large choix de mâts et crosses dédiés.

### Données du produit

Informations générales		Type de source lumineuse	LED
Code famille lampe	LED70 [LED module 7000 lm]	Code famille de produits	BDS491 [CityCharm Cone]
Source lumineuse remplaçable	Oui	Type de lampe	LED
Nombre d'appareillages	1 unité	Valeur ajoutée	Performance
Driver inclus	Oui	Marquage CE	Oui
Remarques	* À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants	Garantie	5 ans
		Inflammabilité	-
		Marquage ENEC	Marquage ENEC
		Conforme à RoHS	Oui

# CityCharm Cone

<b>Classe de maintenance</b>	Ce luminaire de classe A comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : module LED, pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, optiques, cache avant et pièces mécaniques
------------------------------	---

## Données techniques de l'éclairage

<b>Rendement du flux lumineux vers le haut</b>	0,0136
<b>Flux lumineux</b>	5 670 lm
<b>Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât</b>	0°
<b>Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard</b>	0°
<b>Température de couleur corrélée (nom.)</b>	3000 K
<b>Efficacité lumineuse (nominale)</b>	107 lm/W
<b>Indice de rendu de couleur (IRC)</b>	80
<b>Température de couleur</b>	830 blanc chaud
<b>Type de cache optique/de lentille</b>	Vasque/cache en polycarbonate
<b>Diffusion du faisceau de lumière du luminaire</b>	360°
<b>Type d'optique d'extérieur</b>	Symétrique

## Fonctionnement et électricité

<b>Tension d'entrée</b>	220 à 240 V
<b>Fréquence linéaire</b>	50 to 60 Hz
<b>Courant d'appel</b>	47 A
<b>Durée courant d'appel</b>	0,25 ms
<b>Consommation électrique</b>	53 W
<b>Facteur de puissance (fraction)</b>	0.99
<b>Connexion</b>	Fils/câbles volants
<b>Câble</b>	Câble 0,2 m sans prise
<b>Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B</b>	10

## Température

<b>Gamme de températures ambiantes</b>	-40 à +50 °C
--	--------------

## Commandes et gradation

<b>Variation de l'intensité lumineuse</b>	Non
<b>Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur</b>	Bloc d'alimentation régulant
<b>Interface de commande</b>	-
<b>Flux lumineux constant</b>	Non

## Mécanique et boîtier

<b>Matériaux du corps</b>	Aluminium
<b>Matériaux du réflecteur</b>	-
<b>Matériaux optiques</b>	Polycarbonate
<b>Matériaux du cache optique/de la lentille</b>	Polycarbonate

<b>Matériaux de fixation</b>	Aluminium
<b>Couleur du corps</b>	Gris
<b>Dispositif de montage</b>	Ergot pour diamètre 60 mm
<b>Forme du cache optique/de la lentille</b>	Hémisphérique
<b>Finition du cache optique/de la lentille</b>	Transparent
<b>Hauteur totale</b>	530 mm
<b>Diamètre total</b>	555 mm
<b>Surface projetée effective</b>	0,1155 m²

## Approbation et application

<b>Indice de protection</b>	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
<b>Protection contre les chocs mécaniques</b>	IK10 [20 J résistance au vandalisme]
<b>Protection contre les surtensions (communes/différentielles)</b>	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 8 kV
<b>Évaluation de la durabilité</b>	Lighting for circularity
<b>Classe de protection CEI</b>	Classe de sécurité I

## Performances initiales

<b>Tolérance de flux lumineux</b>	+/-10%
<b>Chromaticité initiale</b>	(0.4339, 0.4032) SDCM <5
<b>Tolérance de consommation électrique</b>	+/-10%
<b>Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial</b>	+/-2

## Durées de vie (conformes IES)

<b>Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h</b>	10 %
<b>Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h</b>	L97

## Conditions d'application

<b>Performance température ambiante Tq</b>	25 °C
<b>Niveau de gradation maximal</b>	Non applicable

## Données du produit

<b>Nom du produit de la commande</b>	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60
<b>Nom de produit complet</b>	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60
<b>Code EOC</b>	871951420195800
<b>Code de commande</b>	20195800
<b>Code 12NC</b>	912300024687
<b>Quantité par pack</b>	1
<b>Code EAN – Produit/Boîte</b>	8719514201958
<b>Conditionnement par carton</b>	1
<b>Codes EAN/UPC – Boîte</b>	8719514201958

## CityCharm Cone

### Schéma dimensionnel

