



# CityCharm Cone

## BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO

CityCharm Cone, Urban road & street light, 58 W, 7600 lm, 4000 K, CRI70, Distribution semi-intensive, Classe électrique I, IP66, SRG10-10

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		surtensions, optiques, cache avant et pièces mécaniques	
Code famille lampe	LED100 [LED module 10000 lm]	Garantie	5 ans
Source lumineuse remplaçable	Oui	Évaluation de la durabilité	Signify Circle
Nombre d'appareillages	1 unité	<b>Données techniques de l'éclairage</b>	
Driver inclus	Oui	Rendement du flux lumineux vers le haut	0,0351
Type de source lumineuse	LED	Flux lumineux	7.600 lm
Service Tag	Oui	Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Type de lampe	LED	Efficacité lumineuse (nominale)	130 lm/W
Valeur ajoutée	Performance	Indice de rendu de couleur (IRC)	70
Classe de maintenance	Ce luminaire de classe A comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : module LED, pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les	Température de couleur	740 blanc neutre

# CityCharm Cone

Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	360°
Type d'optique d'extérieur	Distribution semi-intensive
Surface projetée effective	0,1155 m <sup>2</sup>

## Données sur la durabilité

Ratio de matière non vierge du produit	36 %
Potentiel de réchauffement global (PRG) total B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Unité déclarée	Calculez avec votre mix local : puissance (W) × durée de vie (h) × unité déclarée × facteur CO <sub>2</sub> (kgCO <sub>2</sub> e/kWh)
Unité fonctionnelle PRG total B6 (équivalent CO <sub>2</sub> en kg)	Calculez avec votre mix local : puissance (W) × 1000/flux (lm) × unité × 35 000 h × facteur CO <sub>2</sub> (kgCO <sub>2</sub> e/kWh)

## Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Consommation électrique CLO initiale	58 W
Consommation électrique CLO moyenne	59 W
Puissance électrique fin CLO	60 W
Courant d'appel	47 A
Durée courant d'appel	0,25 ms
Consommation électrique	58 W
Facteur de puissance (fraction)	0.99
Connexion	Fils/câbles volants
Câble	Câble 0,2 m sans prise
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	10
Classe de protection CEI	Classe électrique I
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 10 kV en mode différentiel et 10 kV en mode commun

## Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Non
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation régulant avec flux lumineux constant
Interface de commande	-
Flux lumineux constant	Oui
Niveau de gradation maximal	Non applicable
Commande intégrée	Flux lumineux constant

## Mécanique et boîtier

Matériaux du corps	Aluminium
Matériaux du réflecteur	-
Matériaux optiques	Polycarbonate
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Matériaux de fixation	Aluminium
Couleur du corps	Gris
Dispositif de montage	Ergot pour diamètre 60 mm
Forme du cache optique/de la lentille	Hémisphérique
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent

Hauteur totale	530 mm
Diamètre total	555 mm
Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Protection contre les chocs mécaniques	IK10 [20 J résistance au vandalisme]
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate
Poids net (pièce)	12,000 kg

## Approbation et application

Inflammabilité	-
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Conforme à RoHS	Oui
Performance température ambiante Tq	25 °C
Remarques	* À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants
Gamme de températures ambiantes	-40 à +50 °C

## Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	(0.3818, 0.3796) SDCM <5
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2
Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤5

## Durées de vie (conformes IES)

Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L100

## Données du produit

Nom du produit de la commande	BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO
Nom de produit complet	BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO
Code EOC	871951420192700
Code de commande	8719514201927
Code 12NC	912300024684
Code de commande local	8719514201927
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN - Produit/Boîte	8719514201927
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8719514201927
Code famille de produits	BDS491 [CityCharm Cone]

# CityCharm Cone

---

## Schéma dimensionnel

