

**PHILIPS****Lighting**

# 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 clefs. 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

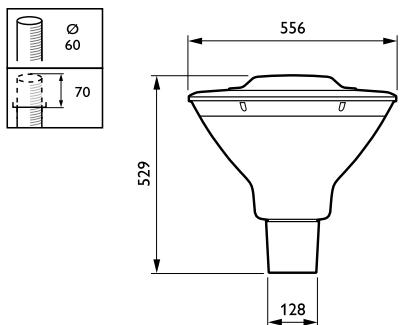
Informations générales		surtensions, optiques, cache avant et pièces mécaniques
Code famille lampe	LED100 [LED module 10000 lm]	
Source lumineuse remplaçable	Oui	
Nombre d'appareillages	1 unité	
Driver inclus	Oui	
Type de source lumineuse	LED	
Service Tag	Oui	
Type de lampe	LED	
Valeur ajoutée	Performance	
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	
Garantie		5 ans
Évaluation de la durabilité		Signify Circle
Données techniques de l'éclairage		
Rendement du flux lumineux vers le haut	0,0351	
Flux lumineux	7.600 lm	
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	
Efficacité lumineuse (nominale)	130 lm/W	
Indice de rendu de couleur (IRC)	70	
Température de couleur	740 blanc neutre	
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	360°	

# CityCharm Cone

Type d'optique d'extérieur	Distribution semi-intensive	Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°
Surface projetée effective	0,1155 m <sup>2</sup>	Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate
<b>Fonctionnement et électricité</b>			
Tension d'entrée	220 à 240 V	Poids net (pièce)	12,000 kg
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	<b>Approbation et application</b>	
Consommation électrique CLO initiale	58 W	Inflammabilité	-
Consommation électrique CLO moyenne	59 W	Marquage CE	Oui
Puissance électrique fin CLO	60 W	Marquage ENEC	Marquage ENEC
Courant d'appel	47 A	Conforme à RoHS	Oui
Durée courant d'appel	0,25 ms	Performance température ambiante Tq	25 °C
Consommation électrique	58 W	Remarques	* À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants
Facteur de puissance (fraction)	0,99	Gamme de températures ambiantes	-40 à +50 °C
Connexion	Fils/câbles volants	<b>Performances initiales</b>	
Câble	Câble 0,2 m sans prise	Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A	10	Chromaticité initiale	(0.3818, 0.3796) SDCM <5
type B		Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Classe de protection CEI	Classe électrique I	Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2
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	Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤5
<b>Commandes et gradation</b>			
Variation de l'intensité lumineuse	Non	<b>Durées de vie (conformes IES)</b>	
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation régulant avec flux lumineux constant	Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10 %
Interface de commande	-	Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L100
Flux lumineux constant	Oui	<b>Données du produit</b>	
Niveau de gradation maximal	Non applicable	Nom du produit de la commande	BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO
Commande intégrée	Flux lumineux constant	Nom de produit complet	BDS491 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO
<b>Mécanique et boîtier</b>		Code EOC	871951420192700
Matériaux du corps	Aluminium	Code de commande	8719514201927
Matériaux du réflecteur	-	Code 12NC	912300024684
Matériaux optiques	Polycarbonate	Code de commande local	8719514201927
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate	Numérateur - Quantité par kit	1
Matériaux de fixation	Aluminium	Code EAN – Produit/Boîte	8719514201927
Couleur du corps	Gris	Conditionnement par carton	1
Dispositif de montage	Ergot pour diamètre 60 mm	Codes EAN/UPC - Boîte	8719514201927
Forme du cache optique/de la lentille	Hémisphérique	Code famille de produits	BDS491 [CityCharm Cone]
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°		

## CityCharm Cone

### Schéma dimensionnel



© 2025 Signify Holding. Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2025, mai 12 - Les données sont sujettes à changement