

**PHILIPS**

**Lighting**



# **CityCharm Cordoba**

## **BDS490 LED80-4S/830 PSU I S GRB GR 60**

CityCharm Cordoba, Urban road & street light, 61 W, 6400 lm, 3000 K, CRI80, Symétrique, Classe électrique I, IP66

CityCharm Cordoba 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 croises dédiés.

### **Données du produit**

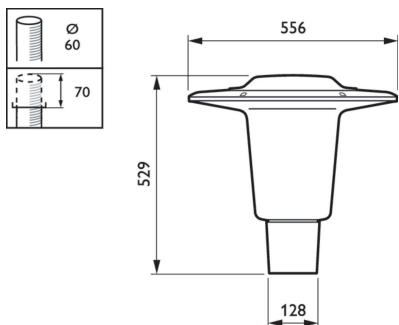
<b>Informations générales</b>		<b>Garantie</b>	5 ans
Code famille lampe	LED80 [LED module 8000 lm]	Évaluation de la durabilité	-
Source lumineuse remplaçable	Oui		
Nombre d'appareillages	1 unité		
Driver inclus	Oui		
Type de source lumineuse	LED		
Service Tag	Oui		
Type de lampe	LED		
Valeur ajoutée	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 surtensions, optiques, cache avant et pièces mécaniques		
<b>Données techniques de l'éclairage</b>			
Rendement du flux lumineux vers le haut	0,0142		
Flux lumineux	6.400 lm		
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K		
Efficacité lumineuse (nominale)	105 lm/W		
Indice de rendu de couleur (IRC)	80		
Température de couleur	830 blanc chaud		
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	360°		
Type d'optique d'extérieur	Symétrique		
Surface projetée effective	0,1124 m <sup>2</sup>		

# CityCharm Cordoba

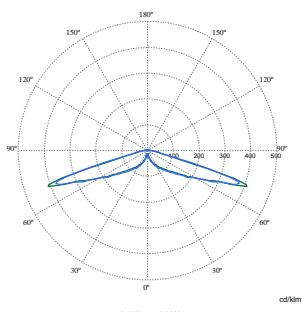
<b>Fonctionnement et électricité</b>		<b>Poids net (pièce)</b>	12,000 kg
Tension d'entrée	220 à 240 V		
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz		
Courant d'appel	47 A		
Durée courant d'appel	0,25 ms		
Consommation électrique	61 W		
Facteur de puissance (fraction)	0.99		
Connexion	Fils/câbles volants		
Câble	Câble 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 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun		
<b>Commandes et gradation</b>		<b>Gamme de températures ambiantes</b>	-40 à +50 °C
Variation de l'intensité lumineuse	Non		
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation régulant		
Interface de commande	-		
Flux lumineux constant	Non		
Niveau de gradation maximal	Non applicable		
<b>Mécanique et boîtier</b>		<b>Performances initiales</b>	
Matériaux du corps	Aluminium	Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Matériaux du réflecteur	-	Chromaticité initiale	(0.4339, 0.4032) SDCM <5
Matériaux optiques	Polycarbonate	Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate	Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2
Matériaux de fixation	Aluminium	Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤5
Couleur du corps	Gris		
Dispositif de montage	Ergot pour diamètre 60 mm		
Forme du cache optique/de la lentille	Hémisphérique	<b>Durées de vie (conformes IES)</b>	
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent	Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10 %
Hauteur totale	530 mm	Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L97
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]	<b>Données du produit</b>	
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°	Nom du produit de la commande	BDS490 LED80-4S/830 PSU   S GRB GR 60
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°	Nom de produit complet	BDS490 LED80-4S/830 PSU   S GRB GR 60
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate	Code EOC	871951420194100

# CityCharm Cordoba

## Schéma dimensionnel



## Données photométriques



Polar Normal (separate) - BDS490I - 912300024686

