



# CityCharm Cordoba - l'ambiance alliée à des performances optimales

## CityCharm Cordoba

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 deux designs (Cordoba et Conique) 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.

### Avantages

- Gamme élégante, caractérisée par son éclairage confortable
- À l'épreuve du temps grâce aux excellentes performances d'éclairage, ainsi qu'à la qualité élevée du produit et de sa finition
- Adapté aussi bien pour les projets de rénovation que pour les nouvelles installations grâce aux crosses et mâts dédiés

## Fonctions

- Choix de forme de vasque, d'effets de couleur, de mâts et crosses dédiés
- Accessoires de diffusion pour créer un confort visuel et pièces colorées pour créer des effets d'ambiance
- Un large choix de flux lumineux et d'optiques pour garantir une efficacité optimale quel que soit les niveaux d'éclairage souhaités
- Coût global de fonctionnement optimisé
- Compatible avec tous les systèmes de gestion d'éclairage Philips, y compris CityTouch
- Maintenance facile du driver sur site

## Application

- Zones résidentielles
- Chemins et pistes cyclables
- Parcs et boulevards

## Descriptions

<b>Type</b>	BDS490
<b>Source lumineuse</b>	Module LED intégré
<b>Alimentation</b>	10-82 W (3 000 K) 9-75 W (4 000 K)
<b>Flux lumineux</b>	1 100-7 400 lm (3 000 K) 1 100-7 450 lm (4 000 K)
<b>Rendement du luminaire</b>	120 lm/W (3 000 K) 130 lm/W (4 000 K)
<b>Température de couleur corrélée</b>	3 000 K, blanc chaud (WW) 4 000 K, blanc neutre (NW)
<b>Indice de rendu des couleurs</b>	≥ 80 (3 000 K) ≥ 70 (4 000 K)
<b>Maintien du flux lumineux - L80B10</b>	100 000 heures
<b>Plage de températures de fonctionnement</b>	De -20 à +35 °C
<b>Ballast</b>	Intégré (module LED à ballast intégré)
<b>Tension secteur</b>	220-240 V / 50-60 Hz
<b>Courant d'appel</b>	28 A/150 µs (ballast Xitanium 27 W) 27 A/150 µs (ballast Xitanium 40 W) 80 A/150 µs (ballast Xitanium 100 W)
<b>Gradation</b>	DynaDimmer LumiStep CLO

<b>Entrée système de commande</b>	DALI
<b>Options</b>	Cellule photoélectrique : mini-cellule, 35, 55, 70 lux
<b>Optique</b>	Distribution moyenne (DM), large (DW), verticale (DV), symétrique (S), asymétrique (A)
<b>Élément optique</b>	Grille (option)
<b>Cache optique</b>	Plaques diffusantes (deux types de plaques disponibles)
<b>Matériaux</b>	Boîtier : fonte d'aluminium haute pression, non corrosive Vasque : polycarbonate renforcé contre les UV
<b>Couleur</b>	Boîtier : gris anthracite Philips (proche de la couleur finement texturée RAL 7022) Autres couleurs RAL et AKZO Futura disponibles sur demande
<b>Maintenance</b>	Accès facile au ballast depuis le dessus, 3 vis
<b>Installation</b>	Montage en top de mât : Ø 60-76 mm, deux vis Hauteur d'installation recommandée : 4-6 m SCx max : 0.1124 m
<b>Accessoires</b>	JDP490 (crosse de montage en top de mât CityCharm) JPP490 (crosse CityCharm) YHM490 (poteau CityCharm)

## Versions



CityCharm Cordoba BDS490 urban-lighting luminaire, with dark grey inner part and with the 'gentle beam' diffusing plate.



CityCharm Cordoba BDS490 urban-lighting luminaire, with dark grey inner part and without the standard diffusing plate.

### Conditions d'utilisation

Niveau de gradation maximum Non applicable

### Normes et recommandations

Code de protection contre les chocs mécaniques IK10

### Gestion et gradation

Intensité réglable Non

### Caractéristiques générales

Faisceau du luminaire 360°  
 Marquage CE Marquage CE  
 Cache optique/type de l'objectif PC  
 Driver inclus Oui  
 Essai au fil incandescent NO  
 Source lumineuse de substitution Oui  
 Nombre d'unités d'appareillage 1 unit  
 Code de la famille de produits BDS490

### Photométries et Colorimétries

Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard 0°  
 Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât 0°

### Matériaux et finitions

Couleur Gris

### Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)
20188000	BDS490 LED20-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	Surge protection level until 10 kV
20189700	BDS490 LED50-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	Surge protection level until 10 kV
20191000	BDS490 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	Surge protection level until 10 kV
20194100	BDS490 LED80-/830 I S GRB GR 60	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 8 kV

## Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Température de couleur	Code famille de lampe	Type d'optique
20188000	BDS490 LED20-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	740 blanc neutre	LED20	Distribution medium
20189700	BDS490 LED50-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	740 blanc neutre	LED50	Distribution medium

Order Code	Full Product Name	Température de couleur	Code famille de lampe	Type d'optique
20191000	BDS490 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	740 blanc neutre	LED100	Distribution medium
20194100	BDS490 LED80-/830 I S GRB GR 60	830 blanc chaud	LED80	Optique symétrique

## Performances Initiales (Conforme IEC)

Order Code	Full Product Name	Température de couleur		
		Température proximale initiale	Température Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux initial
20188000	BDS490 LED20-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	4000 K	70	1579,5 lm
20189700	BDS490 LED50-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	4000 K	70	3822 lm

Order Code	Full Product Name	Température de couleur		
		Température proximale initiale	Température Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux initial
20191000	BDS490 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	4000 K	70	7546 lm
20194100	BDS490 LED80-/830 I S GRB GR 60	3000 K	80	6400 lm

## Photométries et Colorimétries

Order Code	Full Product Name	Rendement du flux lumineux vers le haut
20188000	BDS490 LED20-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	0,034
20189700	BDS490 LED50-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S	0,0293

Order Code	Full Product Name	Rendement du flux lumineux vers le haut
20191000	BDS490 LED100-/740 I DM GRB DF-S GR CLO	0,032
20194100	BDS490 LED80-/830 I S GRB GR 60	0,0142

