



CityCharm Conique – l'ambiance alliée à des performances optimales

CityCharm Cone

CityCharm Conique 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 aux 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

Type	BDS491
Source lumineuse	Module LED intégré
Alimentation	10-82 W (3 000 K) 9-75 W (4 000 K)
Flux lumineux	1 100-7 400 lm (3 000 K) 1 100-7 450 lm (4 000 K)
Rendement du luminaire	120 lm/W (3 000 K) 130 lm/W (4 000 K)
Température de couleur corrélée	3 000 K, blanc chaud (WW) 4 000 K, blanc neutre (NW)
Indice de rendu des couleurs	≥ 80 (3 000 K) ≥ 70 (4 000 K)
Maintien du flux lumineux - L80B10	100 000 heures
Plage de températures de fonctionnement	De -20 à +35 °C
Ballast	Intégré (module LED à ballast intégré)
Tension secteur	220-240 V / 50-60 Hz
Courant d'appel	28 A/150 µs (ballast Xitanium 27 W) 27 A/150 µs (ballast Xitanium 40 W) 80 A/150 µs (ballast Xitanium 100 W)
Gradation	DynaDimmer LumiStep CLO

Entrée système de commande	DALI
Options	Cellule photoélectrique : mini-cellule, 35, 55, 70 lux
Optique	Distribution moyenne (DM), large (DW), verticale (DV), symétrique (S), asymétrique (A)
Élément optique	Grille (option)
Cache optique	Plaques diffusantes (deux types de plaques disponibles)
Matériaux	Boîtier : fonte d'aluminium haute pression, non corrosive Vasque : polycarbonate renforcé contre les UV
Couleur	Boîtier : gris anthracite Philips (proche de la couleur finement texturée RAL 7022) Autres couleurs RAL et AKZO Futura disponibles sur demande
Maintenance	Accès facile au ballast depuis le dessus, 3 vis
Installation	Montage en top de mât : Ø 60-76 mm, deux vis Hauteur d'installation recommandée : 4-6 m SCx max : 0.1155 m
Accessoires	JDP490 (crosse de montage en top de mât CityCharm) JPP490 (crosse CityCharm) YHM490 (poteau CityCharm)

CityCharm Cone

Versions



CityCharm Cone BDS491 urban-lighting luminaire, with dark grey inner part and without the standard diffusing plate.



Détails sur le produit



Accessoire grille arrière (vue éclatée/séparée).



Accessoire grille arrière (fixé).



CityCharm Cone BDS491 s'adapte à tous les poteaux standards.



CityCharm_Cordoba_Cone-BDS490_BDS491_DGR-DP02.tif



CityCharm_Cone-BDS491_DGR-DP03.tif

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
Appareillage	Électronique
Source lumineuse de substitution	Oui
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Code de la famille de produits	BDS491

Photométries et Colorimétries

Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°
Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	0°
Rendement du flux lumineux vers le haut	0.03

Matériaux et finitions

Couleur	Gris
---------	------

Caractéristiques électriques

Order Code	Full Product Name	Courant du driver
92168500	BDS491 GRN30-/830 II DM GRB GR 60	375 mA
93921500	BDS491 CG25-/740 II S GR D11 76	380 mA
93926000	BDS491 CG25-/740 II A GR H07RN-PX1.5 60	380 mA
93927700	BDS491 CG25-/730 II S GR 60	447 mA

Caractéristiques générales (1/2)

Order Code	Full Product Name	Couche de protection	Température de couleur	Essai au fil incandescent	Code famille de lampe
92168500	BDS491 GRN30-/830 II DM GRB GR 60	Non	830 blanc chaud	Température 650 °C, durée 30 s	GRN30
93921500	BDS491 CG25-/740 II S GR D11 76	Non	740 blanc neutre	Température 650 °C, durée 5 s	CG25
93926000	BDS491 CG25-/740 II A GR H07RN-PX1.5 60	-	740 blanc neutre	Température 650 °C, durée 5 s	CG25

Order Code	Full Product Name	Couche de protection	Température de couleur	Essai au fil incandescent	Code famille de lampe
93927700	BDS491 CG25-/730 II S GR 60	-	730 blanc chaud	Température 650 °C, durée 5 s	CG25

Caractéristiques générales (2/2)

CityCharm Cone

Order Code	Full Product Name	Nombre de		Marquage	
		sources lumineuses	Type d'optique	Optique	UL
92168500	BDS491	20	Distribution	Non	-
	GRN30-/830 II DM		medium		
	GRB GR 60				
93921500	BDS491 CG25-/740 II S GR D11 76	15	Optique	-	Non
			symétrique		

Order Code	Full Product Name	Nombre de		Marquage	
		sources lumineuses	Type d'optique	Optique	UL
93926000	BDS491 CG25-/740 II A GR H07RN-PX1.5 60	15	Optique	-	Non
			asymétrique		
93927700	BDS491 CG25-/730 II S GR 60	15	Optique	-	Non
			symétrique		

Performances Initiales (Conforme IEC)

Order Code	Full Product Name	Température de couleur	Température	Flux
		proximale initiale	Indice de rendu des couleurs	lumineux initial
92168500	BDS491 GRN30-/830 II DM GRB GR 60	3000 K	≥80	2315 lm
93921500	BDS491 CG25-/740 II S GR D11 76	4000 K	≥70	2140 lm

Order Code	Full Product Name	Température de couleur	Température	Flux
		proximale initiale	Indice de rendu des couleurs	lumineux initial
93926000	BDS491 CG25-/740 II A GR H07RN-PX1.5 60	4000 K	≥70	2140 lm
93927700	BDS491 CG25-/730 II S GR 60	3000 K	≥70	2117 lm

Photométries et Colorimétries

Order Code	Full Product Name	Rapport lumens scotopiques sur lumens photopiques
92168500	BDS491 GRN30-/830 II DM GRB GR 60	-
93921500	BDS491 CG25-/740 II S GR D11 76	1.24

Order Code	Full Product Name	Rapport lumens scotopiques sur lumens photopiques
93926000	BDS491 CG25-/740 II A GR H07RN-PX1.5 60	1.24
93927700	BDS491 CG25-/730 II S GR 60	1.24

