



CityCharm Cone - l'ambiance alliée à des performances optimales

CityCharm Cone

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 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 ce qui renforcent l'esthétique de vos espaces

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 Interact City et CityTouch
- Maintenance facile du driver sur site

Application

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

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.

Conditions d'utilisation

Niveau de gradation maximal	Non applicable
-----------------------------	----------------

Normes et recommandations

Code de protection contre les chocs mécaniques	IK10
Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 8 kV

Gestion et gradation

avec gradation	Non
----------------	-----

Caractéristiques générales

Faisceau de lumière du luminaire	360°
Marquage CE	Marquage CE
Température de source lumineuse	830 blanc chaud
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	BDS491
Service tag	Oui

Performances initiales (conforme IEC)

Température de couleur proximale initiale	3000 K
Indice de rendu des couleurs (initial)	80

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
---------	------

Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Code famille de lampe	Type d'optique
20195800	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60	LED70	Optique symétrique
20201600	BDS491 LED30-/830 II DM GRB GR 60	LED30	Distribution medium

Performances initiales (conforme IEC)

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial
20195800	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60	5670 lm

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial
20201600	BDS491 LED30-/830 II DM GRB GR 60	2400 lm

Photométries et colorimétries

Order Code	Full Product Name	Rendement du flux lumineux vers le haut
20195800	BDS491 LED70-/830 I S GRB GR 60	0,0136

Order Code	Full Product Name	Rendement du flux lumineux vers le haut
20201600	BDS491 LED30-/830 II DM GRB GR 60	0,03

