



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.



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
 Couche de protection Non
 Cache optique/type de l'objectif PC
 Driver inclus Oui
 Essai au fil incandescent NO
 Appareillage Électronique
 Essai au fil incandescent Température 650 °C, durée 30 s
 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
92122700	BDS491 GRN30-/740 II DM GRB GR C4K 60	340 mA
92123400	BDS491 GRN40-/740 II DM GRB GR C4K 60	470 mA
92124100	BDS491 GRN70-/740 II DM GRB GR C4K 60	405 mA
92155500	BDS491 GRN70-/830 I S GRB GR 60	445 mA
92168500	BDS491 GRN30-/830 II DM GRB GR 60	375 mA
92169200	BDS491 GRN70-/830 II DM GRB GR H07RN-PX1	445 mA
92170800	BDS491 GRN30-/740 II DM GRB GR H07RN-PX1	340 mA
92171500	BDS491 GRN50-/740 II DM GRB GR 60	610 mA
92172200	BDS491 GRN70-/740 II DM GRB GR 60	405 mA
92125800	BDS491 GRN40-/740 II S GRB DF GR C4K 60	470 mA

Caractéristiques générales (1/2)

Order Code	Full Product Name	Température de couleur	Code famille de lampe	Nombre de sources lumineuses	Type d'optique
92122700	BDS491 GRN30-/740 II DM GRB GR C4K 60	740 blanc neutre	GRN30	20	Distribution medium
92123400	BDS491 GRN40-/740 II DM GRB GR C4K 60	740 blanc neutre	GRN40	20	Distribution medium
92124100	BDS491 GRN70-/740 II DM GRB GR C4K 60	740 blanc neutre	GRN70	40	Distribution medium

Order Code	Full Product Name	Température de couleur	Code famille de lampe	Nombre de sources lumineuses	Type d'optique
92155500	BDS491 GRN70-/830 I S GRB GR 60	830 blanc chaud	GRN70	40	Optique symétrique
92168500	BDS491 GRN30-/830 II DM GRB GR 60	830 blanc chaud	GRN30	20	Distribution medium
92169200	BDS491 GRN70-/830 II DM GRB GR H07RN-PX1	830 blanc chaud	GRN70	40	Distribution medium
92170800	BDS491 GRN30-/740 II DM GRB GR H07RN-PX1	740 blanc neutre	GRN30	20	Distribution medium

Order Code	Full Product Name	Température de couleur	Code famille de lampe	Nombre de sources lumineuses	Type d'optique
	DM GRB GR H07RN-PX1				
92171500	BDS491 GRN50-/740 II DM GRB GR 60	740 blanc neutre	GRN50	20	Distribution medium
92172200	BDS491 GRN70-/740 II DM GRB GR 60	740 blanc neutre	GRN70	40	Distribution medium

Order Code	Full Product Name	Température de couleur	Code famille de lampe	Nombre de sources lumineuses	Type d'optique
92125800	BDS491 GRN40-/740 II S GRB DF GR C4K 60	740 blanc neutre	GRN40	20	Optique symétrique

Caractéristiques générales (2/2)

Order Code	Full Product Name	Optique
92122700	BDS491 GRN30-/740 II DM GRB GR C4K 60	Non
92123400	BDS491 GRN40-/740 II DM GRB GR C4K 60	Non
92124100	BDS491 GRN70-/740 II DM GRB GR C4K 60	Non
92155500	BDS491 GRN70-/830 I S GRB GR 60	Non
92168500	BDS491 GRN30-/830 II DM GRB GR 60	Non

Order Code	Full Product Name	Optique
92169200	BDS491 GRN70-/830 II DM GRB GR H07RN-PX1	Non
92170800	BDS491 GRN30-/740 II DM GRB GR H07RN-PX1	Non
92171500	BDS491 GRN50-/740 II DM GRB GR 60	Non
92172200	BDS491 GRN70-/740 II DM GRB GR 60	Non
92125800	BDS491 GRN40-/740 II S GRB DF GR C4K 60	DF

Performances Initiales (Conforme IEC)

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale initiale	Température Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux initial
92122700	BDS491 GRN30-/740 II DM GRB GR C4K 60	4000 K	≥70	2320 lm
92123400	BDS491 GRN40-/740 II DM GRB GR C4K 60	4000 K	≥70	3068 lm
92124100	BDS491 GRN70-/740 II DM GRB GR C4K 60	4000 K	≥70	5266 lm
92155500	BDS491 GRN70-/830 I S GRB GR 60	3000 K	≥80	5375 lm
92168500	BDS491 GRN30-/830 II DM GRB GR 60	3000 K	≥80	2315 lm

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale initiale	Température Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux initial
92169200	BDS491 GRN70-/830 II DM GRB GR H07RN-PX1	3000 K	≥80	5243 lm
92170800	BDS491 GRN30-/740 II DM GRB GR H07RN-PX1	4000 K	≥70	2320 lm
92171500	BDS491 GRN50-/740 II DM GRB GR 60	4000 K	≥70	3806 lm
92172200	BDS491 GRN70-/740 II DM GRB GR 60	4000 K	≥70	5266 lm
92125800	BDS491 GRN40-/740 II S GRB DF GR C4K 60	4000 K	≥70	3156 lm

