



CristalCity - Créateur d'ambiance

CristalCity

L'époque des luminaires équipés de lampes à vapeur de mercure est définitivement révolue. Énergivores, les boules équipées de lampes HPL étaient sources de nuisances lumineuses. Avec CristalCity, Philips inaugure une nouvelle ère en proposant l'alternative la plus pertinente et performante du marché. Ce luminaire à l'architecture moderne et soignée répond naturellement à une approche spécifique de création d'ambiance différente de celle privilégiée pour les voies fonctionnelles. En effet, innovant et sécurisant à tout point de vue, CristalCity combine éclairage d'ambiance et efficacité avec une personnalité aussi raffinée qu'affirmée. Conçu pour des hauteurs d'installation de 3,5 à 5 m, CristalCity brille par ses performances dans de nombreuses typologies d'environnement. Source de sécurité pour les usagers, sa grande capacité optique lui permet également d'éclairer confortablement les zones résidentielles sans engendrer d'éblouissement

Avantages

- Signature lumineuse exclusive
- Résistant à toute épreuve (IK10)
- L'alternative à la boule mercure la plus pertinente et performante du marché (efficacité lumineuse système jusqu'à 113 lm/W)

Fonctions

- Un parfait équilibre entre classicisme et innovation. Entre cône et sphère, la forme arrondie et dynamique de la vasque porteuse s'inscrit tout en douceur dans les différents styles d'espace et d'architecture, historiques ou contemporains
- Une signature lumière exclusive : les faisceaux lumineux sont concentrés dans une forme prismatique située au centre de la vasque. Celle-ci dessine un hologramme qui s'anime différemment selon le point de vue. Grâce à la forme de la vasque, dotée de nervures structurées, la lumière se diffuse sans engendrer de nuisances lumineuses, ni d'ombre portée
- CristalCity permet de réduire jusqu'à 80% la consommation d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre. Il répond donc brillamment aux exigences des « plans climat » adoptés par la plupart des collectivités. Dans le cadre d'un projet de rénovation comme pour une nouvelle installation, CristalCity est synonyme de performance et d'économies substantielles
- Un luminaire éco-conçu, développé en France et fabriqué en Espagne à Valladolid. Il est conçu pour une durée de vie de 17 ans minimum sans aucune intervention au niveau de la source.
- Résistance à toute épreuve : triple IK 10 (60 joules), Luminaire anti-vandalisme résistant à toutes les agressions ce qui réduit fortement les interventions de maintenance
- Un large choix de flux et d'optiques : vous avez ainsi l'assurance d'obtenir le niveau précis d'éclairage souhaité, tout particulièrement dans le cadre de projets de rénovation. Cela signifie également que votre installation ne consommera pas plus d'énergie que celle nécessaire à vos besoins

Application

- -

Versions



BDS798

Détails sur le produit

CristalCity-BDS798-DPP.tif



Normes et recommandations

Code de protection contre les chocs mécaniques	IK10
--	------

Gestion et gradation

Intensité réglable	Non
--------------------	-----

Caractéristiques générales

Marquage CE	Marquage CE
Cache optique/type de l'objectif	PCC
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	BDS798

Photométries et Colorimétries

Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
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 générales

Order Code	Full Product Name	Faisceau du luminaire	Température de couleur	Code famille de lampe	Type d'optique
45044100	BDS798 LED70-4S/830 II DW10 SPP GR C5K	52° - 7° x 151°	830 blanc chaud	LED70	Distribution extensive 10
45045800	BDS798 LED71-4S/740 II DW50 SPP GR C5K	23° - 8° x 152°	740 blanc neutre	LED71	Distribution extensive 50

Performances Initiales (Conforme IEC)

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale initiale	Température Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux initial
45044100	BDS798 LED70-4S/830 II DW10 SPP GR C5K	3000 K	≥80	6160 lm

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale initiale	Température Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux initial
45045800	BDS798 LED71-4S/740 II DW50 SPP GR C5K	4000 K	≥70	6192 lm

