



CristalCity

BDS798 LED71-4S/740 II DW50 SPP GR C5K

Cristal City, LED module 7100 lm, LED, 740 blanc neutre, Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt), 220 à 240 V, 50 to 60 Hz, Classe de sécurité II, Distribution large 50, Vasque/cache en polycarbonate clair, Gris, Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV, Câble 5,0 m sans prise, Ergot pour diamètre 60 mm

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

Données du produit

Informations générales		Remarques
Code famille lampe	LED71 [LED module 7100 lm]	
Source lumineuse remplaçable	Oui	
Nombre d'appareillages	1 unité	
Driver inclus	Oui	

*-Conformément au document d'orientation de Lighting Europe « Évaluer les performances des luminaires LED - janvier 2018 », statistiquement, il n'existe aucune différence significative de maintien du flux lumineux entre B50 et, par exemple, B10. La valeur de la durée

	de vie utile moyenne (B50) représente donc également la valeur B10.
Type de source lumineuse	LED
Code famille de produits	BDS798 [Cristal City]
Type de lampe	LED
Marquage CE	Oui
Garantie	5 ans
Inflammabilité	-
Marquage ENEC	-
Conforme à RoHS	Oui

Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	0,03
Flux lumineux	6 192 lm
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	141 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	≥70
Température de couleur	740 blanc neutre
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate clair
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	23° - 8° x 152°
Type d'optique d'extérieur	Distribution large 50

Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	45 A
Durée courant d'appel	0,285 ms
Consommation électrique	44 W
Facteur de puissance (fraction)	0.98
Connexion	-
Câble	Câble 5,0 m sans prise
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	16

Température

Gamme de températures ambiantes	-10 à +25 °C
---------------------------------	--------------

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Non
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt)
Flux lumineux constant	Non

Mécanique et boîtier

Matériaux du corps	Polycarbonate
Matériaux du réflecteur	Polycarbonate

Matériaux optiques	Polyméthacrylate de méthyle
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polyméthacrylate de méthyle
Matériaux de fixation	Aluminium
Couleur du corps	Gris
Dispositif de montage	Ergot pour diamètre 60 mm
Forme du cache optique/de la lentille	Étendu
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Hauteur totale	600 mm
Diamètre total	501 mm
Surface projetée effective	0,193 m²

Approbation et application

Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Protection contre les chocs mécaniques	IK10 [20 J résistance au vandalisme]
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II

Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	(0.380, 0.390) SDCM <5
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2

Durées de vie (conformes IES)

Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L92

Conditions d'application

Performance température ambiante Tq	25 °C
-------------------------------------	-------

Données du produit

Nom du produit de la commande	BDS798 LED71-4S/740 II DW50 SPP GR C5K
Nom de produit complet	BDS798 LED71-4S/740 II DW50 SPP GR C5K
Code EOC	871869945045800
Code de commande	45045800
Code 12NC	912300023993
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699450458
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8718699450458

Schéma dimensionnel

