



# UrbanStar

## BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K

UrbanStar, LED module 2200 lm, 740 blanc neutre, Classe de sécurité I, Distribution moyenne 50, Gris, Flux lumineux constant, Câble 5,0 m sans prise

Dans les zones résidentielles, en application de la directive ErP de 2015, les luminaires de type boule équipés de lampes à vapeur de mercure peuvent être remplacés par ce luminaire au design novateur doté de la technologie LED, sans dégrader l'équilibre visuel et l'ambiance d'éclairage. UrbanStar est un luminaire LED performant qui permet une réduction sensible de la consommation d'énergie, en comparaison avec les luminaires équipés de lampes vapeur de mercure. Destiné aux applications résidentielles, il fournit une lumière très confortable.

### Données du produit

Approbation et application	
Code famille lampe	LED22 [LED module 2200 lm]
Source lumineuse remplaçable	Oui
Marquage CE	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui
Remarques	*-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. * À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement sa luminosité afin de protéger ses composants
Inflammabilité	-
Type de source lumineuse	LED
Garantie	5 ans
Code famille de produits	BDS100 [UrbanStar]
Type de lampe	LED
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Conforme à RoHS	Oui
Valeur ajoutée	Performance

Commande intégrée	Flux lumineux constant
-------------------	------------------------

### Approbation et application

Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, résistance aux jets d'eau]
Protection contre les chocs mécaniques	IK06 [1 J]
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV
Évaluation de la durabilité	-
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I

### Conditions d'application

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

### Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	0,03
Flux lumineux	1 848 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)	134 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
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	30° - 5° x 153°
Type d'optique d'extérieur	Distribution moyenne 50

### Fonctionnement et électricité

Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Tension d'entrée	220 à 240 V
Consommation électrique CLO initiale	13.8 W
Consommation électrique CLO moyenne	13.8 W
Puissance électrique fin CLO	14 W
Courant d'appel	15 A
Durée courant d'appel	0,295 ms
Consommation électrique	13,8 W
Facteur de puissance (fraction)	0.98
Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 2 pôles
Câble	Câble 5,0 m sans prise
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	29

### Température

Gamme de températures ambiantes	-40 à +50 °C
---------------------------------	--------------

### Commandes et gradation

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

### Mécanique et boîtier

Matériaux du corps	Polycarbonate
Matériaux du réflecteur	Verre
Matériaux optiques	Polycarbonate
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Matériaux de fixation	Aluminium
Couleur du corps	Gris
Dispositif de montage	Support de montage sur mât diamètre 76 mm
Forme du cache optique/de la lentille	Conique
Finition du cache optique/de la lentille	Dépoli
Longueur totale	403 mm
Largeur totale	350 mm
Hauteur totale	914 mm
Diamètre total	76 mm
Surface projetée effective	0,155 m²
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	914 x 350 x 403 mm

### Performances initiales

Chromaticité initiale	(0.380, 0.390) SDCM <5
Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Tolérance de consommation électrique	+/-7%
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	L100

### Données du produit

Code EOC	871869945040300
Nom du produit de la commande	BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K
Code de commande	45040300
Quantité par pack	1
Conditionnement par carton	1
Code 12NC	912300023988
Nom de produit complet	BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K
Codes EAN/UPC - Boîte	8718699450403

## Schéma dimensionnel

[A 2]      300      400

