



# UrbanStar

## BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K

BDS100 | UrbanStar, LED22 | LED module 2200 lm, 740 blanc neutre, Classe électrique I, Distribution semi-intensive 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

Informations générales	
Code famille lampe	LED22 [LED module 2200 lm]
Source lumineuse remplaçable	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

Type de source lumineuse	LED
Code famille de produits	BDS100 [UrbanStar]
Type de lampe	LED
Valeur ajoutée	Performance
Commande intégrée	Flux lumineux constant
Classe de maintenance	Ce luminaire de classe A comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : module LED, pilote, unités de contrôle, dispositif de protection

	contre les surtensions, optiques, cache avant et pièces mécaniques
--	--

### 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	-
Efficacité lumineuse (nominale)	134 lm/W
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
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 semi-intensive 50

### Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
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	26

### 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 électrique (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	Crosse pour 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

### Approbation et application

Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les 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	Lighting for circularity
Classe de protection CEI	Classe électrique I
Inflammabilité	-
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Garantie	5 ans
Conforme à RoHS	Oui

### Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0.380, 0.390) SDCM <5
Tolérance de consommation électrique	+/-7%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2
Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM<5

### 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

### Conditions d'application

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

### Données du produit

Nom du produit de la commande	BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K
Nom de produit complet	BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K
Code EOC	871869945040300
Code de commande	45040300
Code 12NC	912300023988
Numérateur - Quantité par kit	1
Poids net (pièce)	8,420 kg
Code EAN - Produit/Boîte	8718699450403

Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8718699450403

## Schéma dimensionnel

