



# UrbanStar

## BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K

UrbanStar - LED module 2200 lm - 740 blanc neutre - Classe de sécurité I - Distribution semi-intensive 50 - Gris foncé - Constant light output - câble nu 5 m (C5K)

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

Caractéristiques générales		Marquage CE	Marquage ENEC
Code famille de lampe	LED22 [ LED module 2200 lm]	Marquage CE	Marquage ENEC
Température de couleur	740 blanc neutre	Garantie	5 ans
Source lumineuse de substitution	Oui	Type d'optique - extérieur	Distribution semi-intensive 50
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit	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
Driver/alimentation/transformateur	PSU [ Alimentation]		
Driver inclus	Oui		
Cache optique/ type de l'objectif	PC [ Vasque polycarbonate bombée]		
Faisceau du luminaire	30° - 5° x 153°		
Commande intégrée	CLO [ Constant light output]		
Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 2 pôles		
Câble	câble nu 5 m (C5K)		
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I		
Essai au fil incandescent	NO [ Non]		

	ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement sa luminosité afin de protéger ses composants
Flux lumineux constant	oui
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	29
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
Type de moteur LED	LED
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
Code de la famille de produits	BDS100 [ UrbanStar ]

### Photométries et Colorimétries

Rendement du flux lumineux vers le haut	0,03
Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-

### Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique de CLO initiale	13.8 W
Consommation électrique de CLO moyenne	13.8 W
Fin de la consommation électrique CLO	14 W
Courant d'appel	15 A
Temps du courant d'appel	0,295 ms
Facteur de puissance (min.)	0.98

### Gestion et gradation

avec gradation	Non
----------------	-----

### Matériaux et finitions

Matériaux du boîtier	Polycarbonate
Matériaux de réflecteur	Verre
Constitution de l'optique	Polycarbonate
Matériaux cache optique/lentille	Polycarbonate
Matériel de fixation	Aluminium
Dispositif de montage	Fixation spécifique en top de mât Diamètre 76 mn
Cache optique/ forme de l'objectif	Conical
Finition de cache optique/lentille	Dépoli
Longueur totale	403 mm
Largeur totale	350 mm
Hauteur totale	914 mm

Diamètre total	76 mm
Zone projetée effective	0,155 m <sup>2</sup>
Couleur	Gris foncé
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	914 x 350 x 403 mm (36 x 13.8 x 15.9 in)

### Normes et recommandations

Code d'indice de protection	IP66 [ Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau ]
Code de protection contre les chocs mécaniques	IK06 [ 1 J ]
Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV

### Performances Initiales (Conforme IEC)

Flux lumineux initial	1848 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	134 lm/W
Température de couleur proximale initiale	4000 K
Indice de rendu des couleurs (initial)	≥70
Chromaticité initiale	(0.380, 0.390) SDCM <5
Puissance initiale absorbée	13.8 W
Tolérance de consommation électrique	+/-7%

### Durées de vie (Condorme IEC)

Taux de défaillance de l'appareillage de commande 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'utilisation

Plage de températures ambiantes	-40 à +50°C
Performance Température Ambiante Tq	25 °C

### Données logistiques

Code de produit complet	871869945040300
Nom du produit de la commande	BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K
Code barre produit	8718699450403
Code de commande	45040300
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	1
SAP - Matériaux	912300023988
Poids net (pièce)	8,420 kg

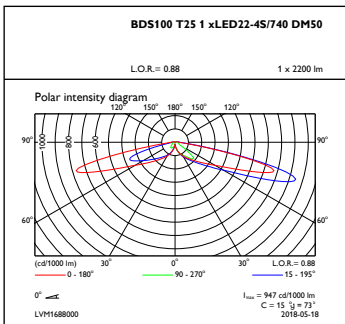


Schéma dimensionnel

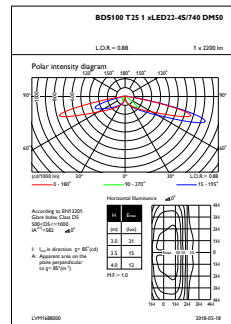


UrbanStar BDS100

Données photométriques



OFPC1\_BDS100T251xLED22-4S740DM50



OFPL1\_BDS100T251xLED22-4S740DM50

