



# UrbanStar

## BDS100 LED23/830 II DM12 SGR C1K

UrbanStar - LED module 2300 lm - 830 blanc chaud - Classe de sécurité II - Distribution semi-intensive 12 - Gris argenté - Câble 1,0 m avec prise compatible Wieland/Adels 2 pôles

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 CE
Code famille de lampe	LED23 [ LED module 2300 lm]	Marquage ENEC	Marquage ENEC
Température de couleur	830 blanc chaud	Garantie	5 ans
Source lumineuse de substitution	Oui	Optic type outdoor	Distribution semi-intensive 12
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit	Remarks	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value. * À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire
Driver/alimentation/transformateur	PSU [ Alimentation]		
Driver inclus	Oui		
Cache optique/ type de l'objectif	PC [ Vasque polycarbonate bombée]		
Faisceau du luminaire	88° x 157°		
Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 3 pôles		
Câble	Câble 1,0 m avec prise compatible Wieland/Adels 2 pôles		
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II		
Essai au fil incandescent	NO [ Non]		

	automatiquement sa luminosité afin de protéger ses composantes
Flux lumineux constant	Non
Nombre de produits par disjoncteur	20
Marquage RoHS	RoHS mark
LED engine type	LED
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
Courant d'appel	22 A
Temps du courant d'appel	0,29 ms
Facteur de puissance (min.)	0.8

#### Gestion et gradation

Intensité réglable	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 mm
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
Effective projected area	0,155 m <sup>2</sup>
Commande	Gris argenté
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)	Niveau de protection des luminaires contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV

#### Performances Initiales (Conforme IEC)

Flux lumineux initial	1955 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	109 lm/W
Température de couleur corr. initiale	3000 K
Température Indice de rendu des couleurs	≥80
Chromaticité initiale	(0.380, 0.390) SDCM <5
Puissance initiale absorbée	18 W
Tolérance de consommation électrique	+/-7%

#### Durées de vie (Conforme IEC)

Control gear failure rate at median useful life 100000 h	10 %
Maintien du flux lumineux en fin de vie (100 000 h à 25 °C)	L94

#### Conditions d'utilisation

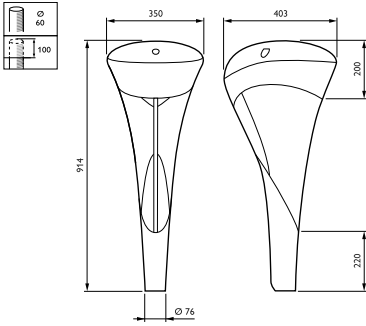
Plage de températures ambiantes	-40 à +50°C
Performance ambient temperature Tq	25 °C

#### Données logistiques

Code de produit complet	871869945039700
Désignation Produit	BDS100 LED23/830 II DM12 SGR C1K
Code barre produit (EAN)	8718699450397
Code de commande	45039700
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	912300023987
Poids net (pièce)	8,740 kg

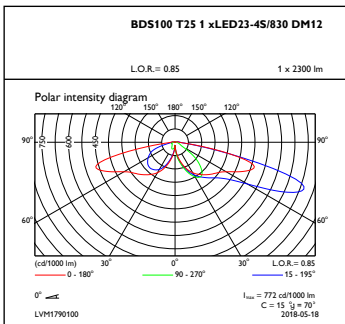


Schéma dimensionnel

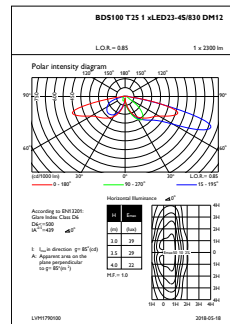


UrbanStar BDS100

Données photométriques



OFPC1\_BDS100T251xLED23-4S830DM12



OFPL1\_BDS100T251xLED23-4S830DM12

