



# UrbanStar

## BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50%

UrbanStar - LED Module 1200 lm - 830 blanc chaud - Classe de sécurité I - Distribution ultra-extensive 10 - Gris foncé - Flux lumineux constant et LumiStep 8 heures - Non

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			
Code famille de lampe	LED12 [ LED Module 1200 lm]	Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 2 pôles
Température de couleur	830 blanc chaud	Câble	Non
Source lumineuse de substitution	Oui	Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit	Essai au fil incandescent	NO [ Non]
Driver/alimentation/transformateur	PSR-E [ Gradation par alimentation externe (PSR)]	Marquage CE	Marquage CE
Driver inclus	Oui	Marquage ENEC	Marquage ENEC
Cache optique/ type de l'objectif	PC [ Vasque polycarbonate bombée]	Garantie	5 ans
Faisceau du luminaire	20° - 4° x 150°	Type d'optique - extérieur	Distribution ultra-extensive 10
Commande intégrée	CLO-LS-8 [ Flux lumineux constant et LumiStep 8 heures]	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
Interface de commande	Analog		

	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
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	10 W
Consommation électrique de CLO moyenne	10,2 W
Fin de la consommation électrique CLO	10,4 W
Courant d'appel	15 A
Temps du courant d'appel	0,295 ms
Facteur de puissance (min.)	0,97

#### Gestion et gradation

avec gradation	Oui
----------------	-----

#### 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
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
Notation de durabilité	-

#### Performances initiales (conforme IEC)

Flux lumineux initial	1000,5 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	100 lm/W
Température de couleur proximale initiale	3000 K
Indice de rendu des couleurs (initial)	≥80
Chromaticité initiale	(0.380, 0.390) SDCM <5
Puissance initiale absorbée	10 W
Tolérance de consommation électrique	+/-7%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs (initial)	+/-2

#### 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
Niveau de gradation maximal	20%

#### Données logistiques

Code de produit complet	871869945041000
Nom du produit de la commande	BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50%
Code barre produit	8718699450410
Code de commande	45041000
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	1
SAP - Matériaux	912300023989
Net Weight (Piece)	7,880 kg

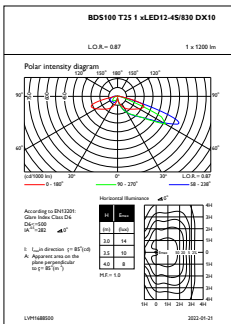


Schéma dimensionnel

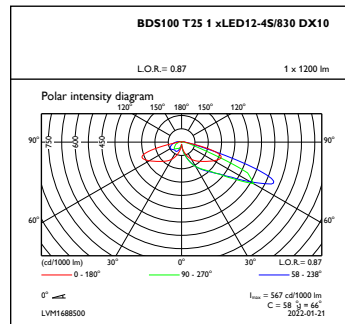


BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50%

Données photométriques



OFPL1\_BDS100T251xLED12-4S830DX10



OFPC1\_BDS100T251xLED12-4S830DX10

