



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	
Code famille de lampe	LED23 [LED module 2300 lm]
Température de couleur	830 blanc chaud
Source lumineuse de substitution	Oui
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
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]
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Garantie	5 ans
Type d'optique - extérieur	Distribution semi-intensive 12
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
Flux lumineux constant	Non
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	26
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
Courant d'appel	21 A
Temps du courant d'appel	0,225 ms
Facteur de puissance (min.)	0,95

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 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 ²

Couleur	Gris argenté
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	914 x 350 x 403 mm

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	1955 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	107 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	18.2 W
Tolérance de consommation électrique	+/-7%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs (initial)	+/-2

Durées de vie (conforme 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	L98

Conditions d'utilisation

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

Données logistiques

Code de produit complet	871869945039700
Nom du produit de la commande	BDS100 LED23/830 II DM12 SGR C1K
Code barre produit	8718699450397
Code de commande	45039700
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	1
SAP - Matériaux	912300023987
Net Weight (Piece)	8,740 kg

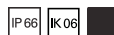
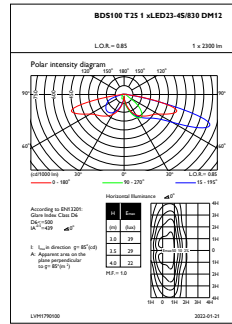
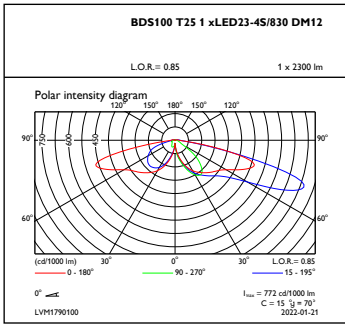


Schéma dimensionnel



BDS100 LED23/830 II DM12 SGR C1K

Données photométriques



OFPC1_BDS100T251xLED23-4S830DM12

OFPL1_BDS100T251xLED23-4S830DM12

