



# UrbanStar

## BDS100 LED14/740 I DS50 DGR CLO-LS-8 50%

UrbanStar - LED module 1400 lm - 740 blanc neutre - Classe de sécurité I - Distribution symétrique 50 - 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	LED14 [ LED module 1400 lm]	Câble	Non
Température de couleur	740 blanc neutre	Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Source lumineuse de substitution	Oui	Essai au fil incandescent	NO [ Non]
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit	Marquage CE	Marquage CE
Driver/alimentation/transformateur	PSR-E [ Gradation par alimentation externe (PSR)]	Marquage ENEC	Marquage ENEC
Driver inclus	Oui	Garantie	5 ans
Cache optique/ type de l'objectif	PC [ Vasque polycarbonate bombée]	Type d'optique - extérieur	Distribution symétrique 50
Faisceau du luminaire	152° x 155°	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
Commande intégrée	CLO-LS-8 [ Flux lumineux constant et LumiStep 8 heures]		
Interface de commande	Analog		
Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 2 pôles		

	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	9.1 W
Consommation électrique de CLO moyenne	9.2 W
Fin de la consommation électrique CLO	9.2 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

## Performances Initiales (Conforme IEC)

Flux lumineux initial	1188 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	131 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	9.1 W
Tolérance de consommation électrique	+/-7%

## 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	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	871869945042700
Nom du produit de la commande	BDS100 LED14/740 I DS50 DGR CLO-LS-8 50%
Code barre produit	8718699450427
Code de commande	45042700
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	1
SAP - Matériaux	912300023990
Poids net (pièce)	7,880 kg



