



UrbanStar

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

UrbanStar, LED Module 1200 lm, 830 blanc chaud, Classe de sécurité I, Distribution extra large 10, Gris, Flux lumineux constant et gradation LumiStep 8 heures

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

| Informations générales | |
|------------------------------|---|
| Code famille lampe | LED12 [LED Module 1200 lm] |
| Source lumineuse remplaçable | Oui |
| Nombre d'appareillages | 1 unité |
| Driver inclus | Oui |
| 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 son flux afin de protéger ses composants |
| Type de source lumineuse | LED |
| Code famille de produits | BDS100 [UrbanStar] |
| Type de lampe | LED |
| Valeur ajoutée | Performance |
| Commande intégrée | Flux lumineux constant et gradation LumiStep 8 heures |
| Marquage CE | Oui |
| Garantie | 5 ans |
| Inflammabilité | - |
| Marquage ENEC | Marquage ENEC |

| | |
|-----------------|-----|
| Conforme à RoHS | Oui |
|-----------------|-----|

Données techniques de l'éclairage

| | |
|---|-------------------------------|
| Rendement du flux lumineux vers le haut | 0,03 |
| Flux lumineux | 1 000,5 lm |
| Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât | 0° |
| Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard | - |
| Température de couleur corrélée (nom.) | 3000 K |
| Efficacité lumineuse (nominale) | 100 lm/W |
| Indice de rendu de couleur (IRC) | ≥80 |
| Température de couleur | 830 blanc chaud |
| Type de cache optique/de lentille | Vasque/cache en polycarbonate |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire | 20° - 4° x 150° |
| Type d'optique d'extérieur | Distribution extra large 10 |

Fonctionnement et électricité

| | |
|---|--|
| Tension d'entrée | 220 à 240 V |
| Fréquence linéaire | 50 to 60 Hz |
| Consommation électrique CLO initiale | 10 W |
| Consommation électrique CLO moyenne | 10.2 W |
| Puissance électrique fin CLO | 10.4 W |
| Courant d'appel | 15 A |
| Durée courant d'appel | 0,295 ms |
| Consommation électrique | 10 W |
| Facteur de puissance (fraction) | 0.97 |
| Connexion | Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 2 pôles |
| Câble | - |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 29 |

Température

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Gamme de températures ambiantes | -40 à +50 °C |
|---------------------------------|--------------|

Commandes et gradation

| | |
|---|--------------------------------------|
| Variation de l'intensité lumineuse | Oui |
| Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur | Bloc d'alimentation régulant externe |
| Interface de commande | Analogique |
| Flux lumineux constant | Oui |

Mécanique et boîtier

| | |
|---|---|
| Matériaux du corps | Polycarbonate |
| Matériaux du réflecteur | Verre |
| Matériaux optiques | Polycarbonate |
| Matériaux du cache optique/de la lentille | Polycarbonate |
| Matériaux de fixation | Aluminium |
| Couleur du corps | Gris |
| Dispositif de montage | Support de montage sur mât diamètre 76 mm |

| | |
|---|----------------------|
| Forme du cache optique/de la lentille | Conique |
| Finition du cache optique/de la lentille | Dépoli |
| Longueur totale | 403 mm |
| Largeur totale | 350 mm |
| Hauteur totale | 914 mm |
| Diamètre total | 76 mm |
| Surface projetée effective | 0,155 m ² |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 914 x 350 x 403 mm |

Approbation et application

| | |
|--|--|
| Indice de protection | IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau] |
| Protection contre les chocs mécaniques | IK06 [1 J] |
| Protection contre les surtensions (communes/différentielles) | Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV |
| Évaluation de la durabilité | - |
| Classe de protection CEI | Classe de sécurité I |

Performances initiales

| | |
|---|------------------------|
| Tolérance de flux lumineux | +/-7% |
| Chromaticité initiale | (0.380, 0.390) SDCM <5 |
| Tolérance de consommation électrique | +/-7% |
| Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial | +/-2 |

Durées de vie (conformes IES)

| | |
|--|------|
| Taux de défaillance de l'appareillage 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'application

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Performance température ambiante Tq | 25 °C |
| Niveau de gradation maximal | 20% |

Données du produit

| | |
|-------------------------------|--|
| Nom du produit de la commande | BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50% |
| Nom de produit complet | BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50% |
| Code EOC | 871869945041000 |
| Code de commande | 45041000 |
| Code 12NC | 912300023989 |
| Quantité par pack | 1 |
| Code EAN – Produit/Boîte | 8718699450410 |
| Conditionnement par carton | 1 |
| Codes EAN/UPC – Boîte | 8718699450410 |

Schéma dimensionnel

