

Fiche d'information sur le produit

RÈGLEMENT DÉLÉGUÉ (UE) 2019/2015 DE LA COMMISSION en ce qui concerne l'étiquetage énergétique des sources lumineuses

Nom du fournisseur ou marque commerciale. ByLED

Adresse du fournisseur: Compliance, ZI 4ème avenue, 06510 Carros, FR

Référence du modèle: UG-12-DW-230V

Type de source lumineuse:

| | | | |
|--|------|-----------------------------------|-----|
| Technologie d'éclairage utilisée: | LED | Non-dirigée ou dirigée: | DLS |
| Type de culot de la source lumineuse (ou d'autre interface électrique) | 230V | | |
| Secteur ou non secteur: | MLS | Source lumineuse connectée (SLC): | Non |
| Source lumineuse réglable en couleur: | Non | Enveloppe: | - |
| Source lumineuse à luminance élevée: | Non | | |
| Protection anti-éblouissement: | Non | Utilisation avec un variateur: | Non |

Paramètres du produit

| Paramètre | Valeur | Paramètre | Valeur |
|--|---------------------------|--|--------|
| Paramètres généraux du produit: | | | |
| Consommation d'énergie en mode marche (kWh/1000 h), arrondie à l'entier supérieur le plus proche | 12 | Classe d'efficacité énergétique | F |
| Flux lumineux utile (fuse), avec indication qu'il se réfère au flux dans une sphère (360°), dans un cône large (120°) ou dans un cône étroit (90°) | 895 sur Cône étroit (90°) | Température de couleur proximale, arrondie à la centaine de K la plus proche, ou la plage de températures de couleur proximales qui peuvent être réglées | 4 000 |
| Puissance en mode «marche» (P_{on}), exprimée en W | 12,0 | Puissance en mode veille (P_{sb}), exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale | 0,00 |
| Puissance en mode veille (P_{net}), pour SLC, exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale | - | Indice de rendu des couleurs, arrondi à l'entier le plus proche, ou la plage | 81 |

| | | | | |
|--|----------------------------------|---|--|------------------------------------|
| | | | de valeurs d'IRC qui peuvent être réglées | |
| Dimensions extérieures en mm, sans appareillage de commande séparé, éléments de régulation de l'éclairage ni éléments sans fonction d'éclairage (le cas échéant) | Hauteur Largeur Profondeur | 180 180 90 | Distribution de la puissance spectrale dans la plage de 250 nm à 800 nm, à pleine charge | Voir l'image de la page précédente |
| Déclaration de puissance équivalente ^{a)} | - | Si oui, puissance équivalente (W) | - | |
| | | Coordonnées chromatiques (x et y) | 0,380 0,381 | |
| Paramètres pour les sources lumineuses dirigées: | | | | |
| Intensité lumineuse de crête (cd) | 1 611 | Angle de faisceau en degrés, ou la gamme d'angles de faisceau qui peuvent être réglés | 37 | |
| Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED: | | | | |
| R9 valeur de l'indice de rendu des couleurs | 0 | Facteur de survie | 1,00 | |
| Facteur de conservation du flux lumineux | 0,97 | | | |
| Paramètres pour les sources lumineuses secteur LED et OLED: | | | | |
| Facteur de déphasage ($\cos \phi_1$) | 0,90 | Constance des couleurs dans les ellipses de MacAdam | 1 | |
| Déclaration qu'une source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente sans ballast intégré d'une puissance en watts particulière | - ^{b)} | Si oui, déclaration relative au remplacement (W) | - | |
| Mesure du papillotement (Pst LM) | 0,0 | Mesure de l'effet stroboscopique (SVM) | 0,0 | |

a)^{..} : sans objet;

b)^{..} : sans objet;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Category: 12W Underground light DW

Product Spec: 12W DW

Manufacturer:

Buyer:

Product Type: UG-12-DW-230V

Product Number: 23022206

Submitted Unit:

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3798$ $y=0.3808$ $u(u')=0.2231$ $v=0.3355$ $v'=0.5033$

CCT: $T_c=4047K$ ($duv=0.00206$)

Peak Wavelength: 456nm

Dominant Wavelength: 577.8nm

CRI: Ri: Ra= 80.9

R1 =79 R2 =90 R3 =95

R9 =0 R10=76 R11=74

Color Ratio: R=0.178 G=0.782 B=0.040

Half Bandwidth: 27.6nm

Color Purity: 0.283

R4 =77 R5 =79 R6 =86 R7 =82 R8 =58

R12=58 R13=82 R14=98 R15=72

