

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 (ϕ_{use}), 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	180	Distribution de la puissance spectrale dans la plage de 250 nm à 800 nm, à pleine charge	Voir l'image de la page précédente
	Largeur	180		
	Profondeur	90		
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 ϕ 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) ^{a)} : sans objet;

b) ^{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: $T_c=4047K$ ($duv=0.00206$)

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

Peak Wavelength: 456nm

Half Bandwidth: 27.6nm

Dominant Wavelength: 577.8nm

Color Purity: 0.283

CRI: R_i : $R_a=80.9$

$R_1=79$

$R_2=90$

$R_3=95$

$R_4=77$

$R_5=79$

$R_6=86$

$R_7=82$

$R_8=58$

$R_9=0$

$R_{10}=76$

$R_{11}=74$

$R_{12}=58$

$R_{13}=82$

$R_{14}=98$

$R_{15}=72$

