

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: ZOO-20W-230V-3CCT-WHI-V2

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	20	Classe d'efficacité énergétique	E
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°)	1 878 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	3 000 ou 3 800 ou 4 900
Puissance en mode «marche» (P_{on}), exprimée en W	20,0	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	94

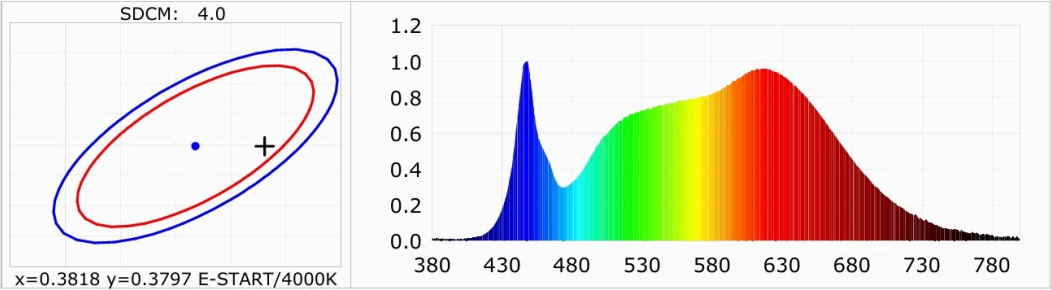
			de valeurs d'IRC qui peuvent être réglées	
Dimensions extérieures en mm, sans appareillage de commande séparé, éléments de régulation de l'éclairage ni éléments sans fonction d'éclairage (le cas échéant)	Hauteur	65	Distribution de la puissance spectrale dans la plage de 250 nm à 800 nm, à pleine charge	Voir l'image de la page précédente
	Largeur	65		
	Profondeur	150		
Déclaration de puissance équivalente ^{a)}		-	Si oui, puissance équivalente (W)	-
			Coordonnées chromatiques (x et y)	0,388 0,379
Paramètres pour les sources lumineuses dirigées:				
Intensité lumineuse de crête (cd)		3 524	Angle de faisceau en degrés, ou la gamme d'angles de faisceau qui peuvent être réglés	41
Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED:				
R9 valeur de l'indice de rendu des couleurs		71	Facteur de survie	0,95
Facteur de conservation du flux lumineux		0,96		
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	4
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)		0,9	Mesure de l'effet stroboscopique (SVM)	0,4

a) ⁻ : sans objet;

b) ⁻ : sans objet;

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3881$ $y=0.3797$ $u(u')=0.2290$ $v=0.3360$ $v'=0.5040$
CCT: $T_c=3820K$ ($duv=-0.00078$) Color Ratio: $R=0.207$ $G=0.755$ $B=0.038$
Peak Wavelength: 447.4nm Half Bandwidth: 21.7nm
Dominant Wavelength: 580.1nm Color Purity: 0.304
CRI: $R_a=94.2$, $avgR(1\sim14)=91.5$, $avgR(1\sim15)=91.6$ TM30: $R_f=93$, $R_g=102$
GAI: $GAI_BB_8=101.8$, $GAI_BB_15=104.8$, $GAI_EES=77.2$
 $R1=96$ $R2=95$ $R3=94$ $R4=95$ $R5=95$ $R6=94$ $R7=95$ $R8=89$
 $R9=71$ $R10=89$ $R11=95$ $R12=81$ $R13=96$ $R14=96$ $R15=93$
Color Quality Scale: $Q_a=93.6$, $Q_f=92.9$, $Q_p=95.2$, $Q_g=100.4$
 $Q1=93$ $Q2=99$ $Q3=88$ $Q4=91$ $Q5=95$ $Q6=94$ $Q7=93$ $Q8=97$
 $Q9=98$ $Q10=94$ $Q11=95$ $Q12=96$ $Q13=96$ $Q14=92$ $Q15=92$



Numéro d'enregistrement EPREL: 2750136

Modèle mis sur le marché de l'Union du 03/06/2026.



<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2750136>

Fournisseur: FRANCE LED DIFFUSION (Importateur)

Site web: <https://www.byled.fr/>

Service après-vente:

Nom: Compliance

Site web: <https://www.byled.fr/>

Courriel: compliance@byled.eu

Téléphone: 0492136478

Adresse:

ZI 4ème avenue
06510 Carros
France