

# 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:** CBO-20-RGBW

**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)	24V		
Secteur ou non secteur:	NMLS	Source lumineuse connectée (SLC):	Non
Source lumineuse réglable en couleur:	Non	Enveloppe:	-
Source lumineuse à luminance élevée:	Non		
Protection anti-éblouissement:	Oui	Utilisation avec un variateur:	Oui

## 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	4	Classe d'efficacité énergétique	G
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°)	301 sur Cône large (120°)	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
Puissance en mode «marche» ( $P_{on}$ ), exprimée en W	4,9	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	84

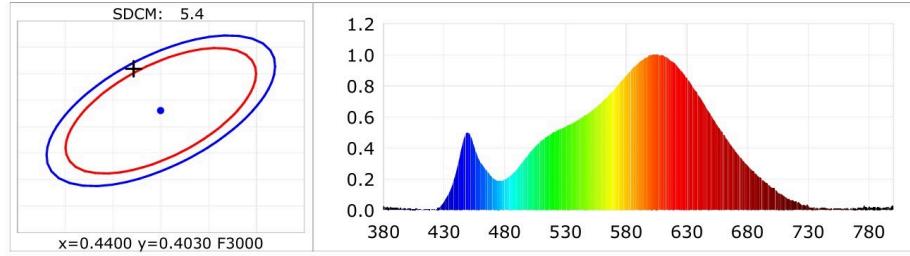
			de valeurs d'IRC qui peuvent être réglées	
Dimensions extérieures en mm, sans appareillage de commande séparé, éléments de régulation de l'éclairage ni éléments sans fonction d'éclairage (le cas échéant)	Hauteur Largeur Profondeur	159 159 60	Distribution de la puissance spectrale dans la plage de 250 nm à 800 nm, à pleine charge	Voir l'image de la page précédente
Déclaration de puissance équivalente <sup>a)</sup>		-	Si oui, puissance équivalente (W)	-
			Coordonnées chromatiques (x et y)	0,437 0,410
<b>Paramètres pour les sources lumineuses dirigées:</b>				
Intensité lumineuse de crête (cd)		133	Angle de faisceau en degrés, ou la gamme d'angles de faisceau qui peuvent être réglés	100
<b>Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED:</b>				
R9 valeur de l'indice de rendu des couleurs		13	Facteur de survie	1,00
Facteur de conservation du flux lumineux		0,96		

a) : sans objet;

b) : sans objet;

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.4371 y=0.4109 u(u')=0.2478 v=0.3494 v'=0.5241  
CCT: Tc=3052K (duv=0.00268) Color Ratio: R=0.227 G=0.747 B=0.026  
Peak Wavelength: 605.2nm Half Bandwidth: 138.1nm  
Dominant Wavelength: 581.7nm Color Purity: 0.546  
CRI: Ra= 84.4, avgR(1~14)= 79.1, avgR(1~15)= 78.8 TM30: Rf= 87, Rg= 96  
GAI: GAI\_BB\_8=86.5, GAI\_BB\_15=93.5, GAI\_EES=50.9  
R1 =82 R2 =91 R3 =98 R4 =84 R5 =83 R6 =90 R7 =84 R8 =62  
R9 =13 R10=80 R11=84 R12=72 R13=84 R14=99 R15=75  
Color Quality Scale: Qa= 84.8, Qf= 86.7, Qp= 84.4, Qg= 90.2  
Q1 =80 Q2 =95 Q3 =86 Q4 =84 Q5 =86 Q6 =86 Q7 =86 Q8 =90  
Q9 =96 Q10=92 Q11=90 Q12=87 Q13=86 Q14=74 Q15=76



Modèle mis sur le marché de l'Union du 21/07/2025.



**Numéro d'enregistrement EPREL:** 2422796

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2422796>

**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](mailto:compliance@byled.eu)

**Téléphone:** 0492136478

**Adresse:**

ZI 4ème avenue  
06510 Carros  
France