

# 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-12-DTW

**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:    | Oui |

## Paramètres du produit

| Paramètre  | Valeur                    | Paramètre  | Valeur      |
|--|---------------------------|--|-------------|
| <b>Paramètres généraux du produit:</b>   |                           |  |             |
| 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°) | 941 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 | 1800...3000 |
| 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   | 94          |

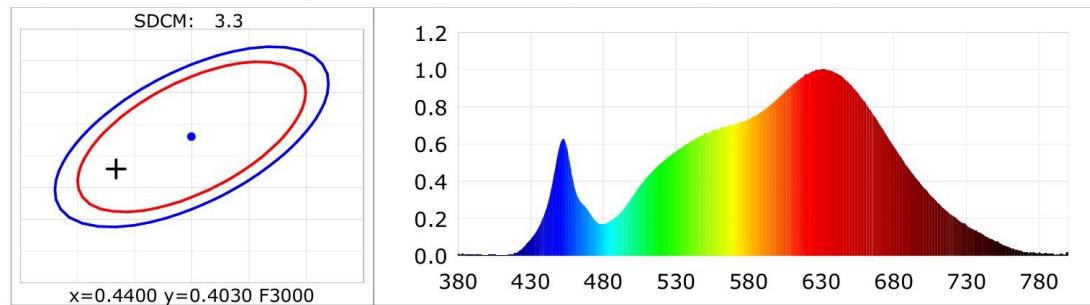
|  |                                  |   |  |                                    |
|--|----------------------------------|---|--|------------------------------------|
|  |                                  |   | de valeurs d'IRC qui peuvent être réglées  |                                    |
| Dimensions extérieures en mm, sans appareillage de commande séparé, éléments de régulation de l'éclairage ni éléments sans fonction d'éclairage (le cas échéant) | Hauteur<br>Largeur<br>Profondeur | 115<br>115<br>48  | 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)   | 0,433<br>0,379   |                                    |
| <b>Paramètres pour les sources lumineuses dirigées:</b>  |                                  |   |  |                                    |
| Intensité lumineuse de crête (cd)  | 572                              | Angle de faisceau en degrés, ou la gamme d'angles de faisceau qui peuvent être réglés | 85   |                                    |
| <b>Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED:</b>   |                                  |   |  |                                    |
| R9 valeur de l'indice de rendu des couleurs  | 80                               | Facteur de survie   | 1,00   |                                    |
| Facteur de conservation du flux lumineux   | 0,96                             |   |  |                                    |
| <b>Paramètres pour les sources lumineuses secteur LED et OLED:</b>   |                                  |   |  |                                    |
| Facteur de déphasage ( $\cos \phi_1$ )   | 0,90                             | Constance des couleurs dans les ellipses de MacAdam                                   | 3  |                                    |
| Déclaration qu'une source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente sans ballast intégré d'une puissance en watts particulière                    | - <sup>b)</sup>                  | Si oui, déclaration relative au remplacement (W)                                      | -  |                                    |
| Mesure du papillotement (Pst LM)   | 0,0                              | Mesure de l'effet stroboscopique (SVM)  | 0,0  |                                    |

a)<sup>..</sup> : sans objet;

b)<sup>..</sup> : sans objet;

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4334$   $y=0.3979$   $u(u')=0.2509$   $v(v')=0.5184$   
CCT:  $T_c=3010K$  ( $d_{uv}=-0.00198$ ) Color Ratio:  $R=0.246$   $G=0.729$   $B=0.026$   
Peak Wavelength: 631.1nm Half Bandwidth: 167.1nm  
Dominant Wavelength: 583.5nm Color Purity: 0.495  
CRI:  $R_a=94.2$ , avgR(1~14)= 91.6, avgR(1~15)= 91.8 TM30:  $R_f=91$ ,  $R_g=103$   
GAI: GAI\_BB\_8=108.1, GAI\_BB\_15=112.6, GAI\_EES=62.4  
 $R1=96$   $R2=96$   $R3=92$   $R4=95$   $R5=95$   $R6=93$   $R7=95$   $R8=92$   
 $R9=80$   $R10=87$   $R11=94$   $R12=78$   $R13=96$   $R14=94$   $R15=95$   
Color Quality Scale:  $Q_a=90.7$ ,  $Q_f=90.5$ ,  $Q_p=95.5$ ,  $Q_g=101.3$   
 $Q1=93$   $Q2=97$   $Q3=85$   $Q4=87$   $Q5=91$   $Q6=89$   $Q7=87$   $Q8=92$   
 $Q9=95$   $Q10=91$   $Q11=92$   $Q12=93$   $Q13=95$   $Q14=93$   $Q15=93$



Modèle mis sur le marché de l'Union du 23/06/2025.



**Numéro d'enregistrement EPREL:** 2398750

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2398750>

**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