

# 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.** TIBELEC

**Adresse du fournisseur:** Technique & Qualité, Rue des Hauts de Sainghin 996, 59262 Sainghin-en-Mélantois, FR

**Référence du modèle:** 363310

## Type de source lumineuse:

Technologie d'éclairage utilisée:	LED	Non-dirigée ou dirigée:	NDLS
Type de culot de la source lumineuse (ou d'autre interface électrique)	E27		
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
<b>Paramètres généraux du produit:</b>			
Consommation d'énergie en mode marche (kWh/1000 h), arrondie à l'entier supérieur le plus proche	2	Classe d'efficacité énergétique	F
Flux lumineux utile ( $\phi_{use}$ ), avec indication qu'il se réfère au flux dans une sphère (360°), dans un cône large (120°) ou dans un cône étroit (90°)	160 sur Sphère (360°)	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	2 800
Puissance en mode «marche» ( $P_{on}$ ), exprimée en W	1,7	Puissance en mode veille ( $P_{sb}$ ), exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale	-
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	82

			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	68	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	45		
	Profondeur	45		
Déclaration de puissance équivalente <sup>a)</sup>		-	Si oui, puissance équivalente (W)	-
			Coordonnées chromatiques (x et y)	0,444 0,399
<b>Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED:</b>				
R9 valeur de l'indice de rendu des couleurs	7		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 $\phi_1$ )	0,40		Constance des couleurs dans les ellipses de MacAdam	5
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)	0,4

a) '- ' : sans objet;

b) '- ' : sans objet;

## Photometric test record of one lamp at initial measurement

### Test Condition

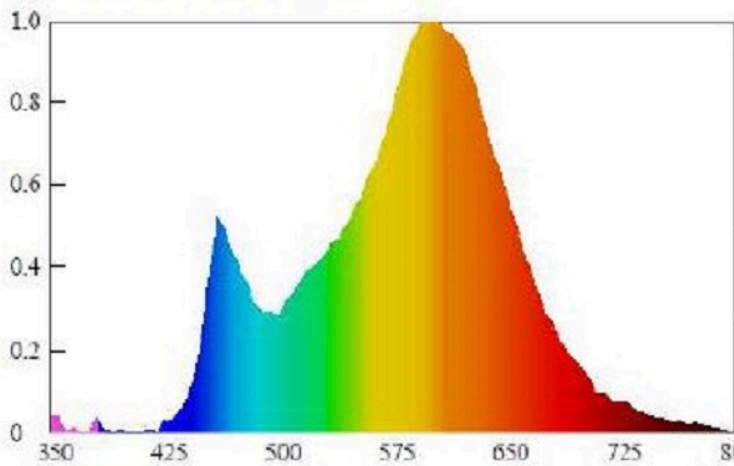
Temperature: 25°C

RH: 58%

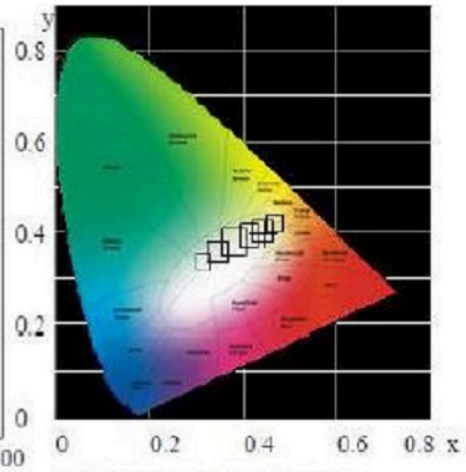
Spectrum Range: 350-800 nm

Scan Step: 5 nm

### Spectroradiometric Parameters



Spectral Distribution



CIE1931 Chromaticity Diagram

Chromaticity Coordinates:  $x=0.4435$   $y=0.3987$   $u'=0.2572$   $v'=0.5202$

Correlated Color Temperature: 2848 K

Dominant Wavelength: 583.0 nm(E)

Colour Fidelity Index:  $R_f=80$

Gamut Index:  $R_g=90$

Luminous Flux: 162.58 lm

Purity: 0.5306

Chromaticity Difference:  $-0.00296Duv$

Peak Wavelength: 605.0 nm

Color Ratio:  $K_r=47.5\%$   $K_g=44.9\%$   $K_b=7.6\%$

Color Tolerance(SDCM): 3.9663

Bandwidth: 113.6nm

Radiant Flux: 0.267 W

Photosynthetically Active Radiation(PAR): 0.26W

Photosynthetic Photon Flux(PPF): 1.26 $\mu$ mol/s

Rendering Index:  $R_a=81.7$

$R_1=83$   $R_2=97$   $R_3=87$   $R_4=77$   $R_5=83$   $R_6=95$   $R_7=77$   $R_8=55$

$R_9=8$   $R_{10}=93$   $R_{11}=76$   $R_{12}=79$   $R_{13}=88$   $R_{14}=94$   $R_{15}=75$   $R_c=78$

### Electric Parameters

Voltage: 230.18 V

Current: 0.008 A

Power Factor: 0.962

Power: 1.68 W