

# 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.** Globo Handels GmbH

**Adresse du fournisseur:** GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

**Référence du modèle:** 48043

**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)	connecting lead		
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
-----------	--------	-----------	--------

### Paramètres généraux du produit:

Consommation d'énergie en mode marche (kWh/1000 h), arrondie à l'entier supérieur le plus proche	48	Classe d'efficacité énergétique	A
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°)	5 166 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	3 000 ou 4 000 ou 6 000
Puissance en mode «marche» ( $P_{on}$ ), exprimée en W	4,7	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	80

			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	500	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	500		
	Profondeur	80		
Déclaration de puissance équivalente <sup>a)</sup>		-	Si oui, puissance équivalente (W)	-
			Coordonnées chromatiques (x et y)	0,433 0,403
<b>Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED:</b>				
R9 valeur de l'indice de rendu des couleurs		1	Facteur de survie	0,90
Facteur de conservation du flux lumineux		0,96		
<b>Paramètres pour les sources lumineuses secteur LED et OLED:</b>				
Facteur de déphasage (cos $\phi_1$ )		0,80	Constance des couleurs dans les ellipses de MacAdam	6
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)		0,1	Mesure de l'effet stroboscopique (SVM)	0,1

a) '-': sans objet;

b) '-': sans objet;



### Lighting Measure Report

#### Color Parameter

Chroma Coordinate:  $x=0.3175$   $y=0.3444$   $u=0.1954$   $v=0.318$   $Duv=0.0087$   
 Chroma Coordinate:  $u'=0.1954$   $v'=0.477$   
 CCT: CCT=6176K Dominant:  $d=500.9nm$  Barycenter:  $b=541nm$  Peak Wavelength:  $p=450nm$   
 FWHM: 25.22nm Purity:  $Pe=4.839\%$  Red Ratio:  $R=0.132$  Green Ratio:  $G=0.814$  Blue Ratio:  $B=0.053$   
 Color CRI:  $Ra=82.46$   $AvgR(1\sim14)=74.79$   $AvgR(1\sim15)=74.73$   
 R 1=79 R 2=86 R 3=92 R 4=82 R 5=81 R 6=82 R 7=89  
 R 8=69 R 9=1 R 10=67 R 11=81 R 12=61 R 13=81 R 14=96  
 R 15=74  
 GAI:  $GAI\_EES=84.15$ ,  $GAI\_BB8=84.9$ ,  $GAI\_BB15=89.81$

#### Luminosity Parameter

Luminous Flux(380-780nm): 5166.79lm Optical Power(380-780nm): 12.42W Efficient(380-780nm): 109.6lm/W  
 EEI: 0.1164 Energy Class: F (EU)2019/2015  
 Photons( $\mu mol/s$ ): 56.2[380-780nm] 41.4[380-600nm] 40.1[500-700nm]  
 Photosynthetic parameters(400-700nm): PPF: 55  $\mu mol/s$   
 PAR:  
 Eff(PPF):

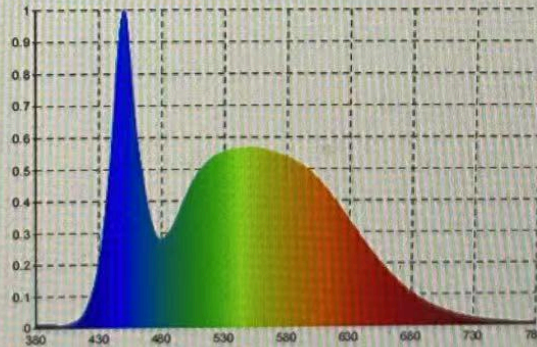
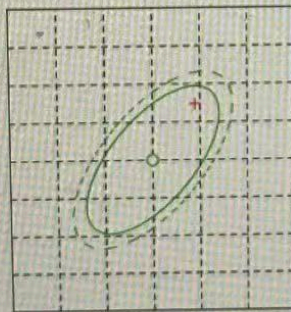
#### Electric Parameter

Voltage:  $U=229.9V$  Current:  $I=322mA$  Power:  $P=47.16W$  PF:  $PF=0.608$  Freq: 50Hz DF=0

#### Device State

Wavelength Range: 380nm-780nm Wavelength Interval: 1nm

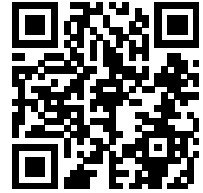
SDCM: 3.007



#### Standard: LM-79-08

Product Model: 480430 48044-48-6000k Manufacturer: Volnic  
 Sample No.: 1 Product Category: LED  
 Test Cond:  $Tg=24.6Cels$   $Ta=24.2Cels$   $RH=60.0\%$  Measure Device: Volnic X-10 Series CCD Spectrum System  
 Test Date: 2025-5-6 9:59:11 Operator(Sign): \_\_\_\_\_

Modèle mis sur le marché de l'Union du 05/08/2025



**Numéro d'enregistrement EPREL:** 2435504

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2435504>

**Fournisseur:** Globo Handels GmbH (Importateur)

**Site web:**

**Service après-vente:**

**Nom:** GLOBO Handels GmbH

**Site web:**

**Courriel:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Téléphone:** +43425332050

**Adresse:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Autriche