

# 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:** 48042-40A

**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)	connection by soldering		
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	40	Classe d'efficacité énergétique	E
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°)	4 700 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	3000...6500
Puissance en mode «marche» ( $P_{on}$ ), exprimée en W	40,0	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	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	450	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	450		
	Profondeur	55		
Déclaration de puissance équivalente <sup>a)</sup>		-	Si oui, puissance équivalente (W)	-
			Coordonnées chromatiques (x et y)	0,463 0,420
<b>Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED:</b>				
R9 valeur de l'indice de rendu des couleurs	10		Facteur de survie	0,90
Facteur de conservation du flux lumineux	0,95			
<b>Paramètres pour les sources lumineuses secteur LED et OLED:</b>				
Facteur de déphasage (cos $\phi_1$ )	0,98		Constance des couleurs dans les ellipses de MacAdam	2
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;

## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Type: 48042-40

Product Number: 1414

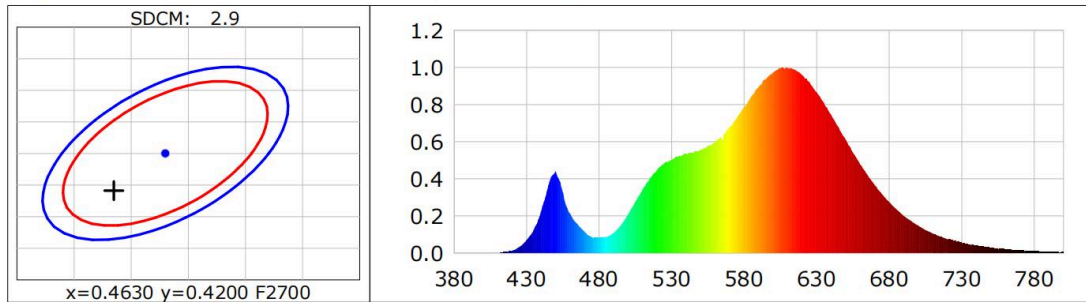
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4585$   $y=0.4141$   $u(u')=0.2600$   $v=0.3523$   $v'=0.5285$   
 CCT:  $T_c=2747K$  ( $duv=0.00142$ ) Color Ratio:  $R=0.250$   $G=0.735$   $B=0.015$   
 Peak Wavelength: 609.2nm Half Bandwidth: 129.0nm  
 Dominant Wavelength: 583.5nm Color Purity: 0.620  
 Central Wave: 593.8nm Gravity Wave: 598.9nm  
 CRI:  $R_a=83.0$  TM30:  $R_f=83$ ,  $R_g=99$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=92.3$ ,  $GAI\_BB\_15=98.6$ ,  $GAI\_EES=46.2$   

R1 =82	R2 =89	R3 =95	R4 =84	R5 =82	R6 =87	R7 =84	R8 =61
R9 =10	R10=74	R11=85	R12=67	R13=84	R14=96	R15=74	

Color Quality Scale:  $Q_a=82.1$ ,  $Q_f=83.9$ ,  $Q_p=84.4$ ,  $Q_g=93.0$   

Q1 =76	Q2 =95	Q3 =82	Q4 =82	Q5 =83	Q6 =81	Q7 =81	Q8 =86
Q9 =96	Q10=88	Q11=87	Q12=86	Q13=85	Q14=72	Q15=74	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 4722.7 lm Efficiency: 122.92 lm/W Radiant Power: 14.216 W  
 Total mains efficacy: 122.92 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

Voltage: 229.20V Current: 0.1720A Power: 38.42W  
 Power Factor: 0.9720 Frequency: 50.00Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
Max of Signal: 44935 (3237)	CCD Integration Time: 155.59 ms

Condition:  $T_x:23.4^\circ C$ ,  $T_i:22.0^\circ C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2025-01-06 15:15:05  
 Inspector:

Modèle mis sur le marché de l'Union du 10/05/2025



**Numéro d'enregistrement EPREL:** 2354905

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2354905>

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

**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