

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

Adresse du fournisseur: switchboard, Gewerbestrasse, AT

Référence du modèle: 41587-18

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	18	Classe d'efficacité énergétique	F
Flux lumineux utile (ϕ_{use}), avec indication qu'il se réfère au flux dans une sphère (360°), dans un cône large (120°) ou dans un cône étroit (90°)	1 837 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	2700...6500
Puissance en mode «marche» (P_{on}), exprimée en W	17,2	Puissance en mode veille (P_{sb}), exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale	0,14
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	81

			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	90	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	405		
	Profondeur	405		
Déclaration de puissance équivalente ^{a)}		-	Si oui, puissance équivalente (W)	-
			Coordonnées chromatiques (x et y)	0,463 0,420
Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED:				
R9 valeur de l'indice de rendu des couleurs	2		Facteur de survie	0,90
Facteur de conservation du flux lumineux	0,95			
Paramètres pour les sources lumineuses secteur LED et OLED:				
Facteur de déphasage (cos ϕ_1)	0,97		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	- ^{b)}		Si oui, déclaration relative au remplacement (W)	-
Mesure du papillotement (Pst LM)	0,0		Mesure de l'effet stroboscopique (SVM)	0,2

a) '-': sans objet;

b) '-': sans objet;

Lightsource Test Report

Product Information

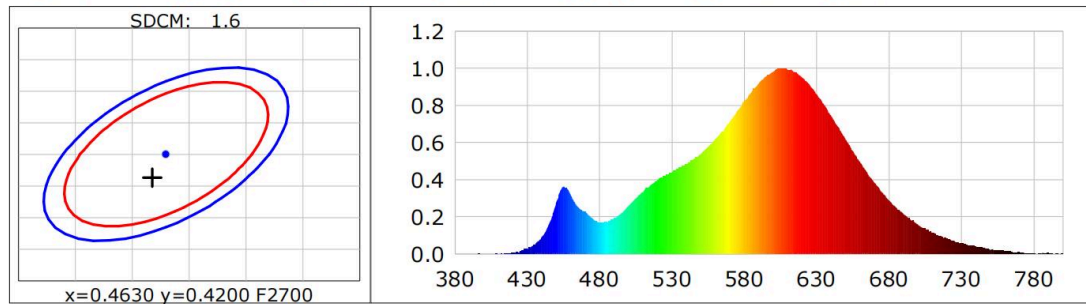
Product Type: 41587-18
 Product Number: 100

Product Spec:

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4618$ $y=0.4163$ $u(u')=0.2612$ $v=0.3532$ $v'=0.5298$
 CCT: $T_c=2717K$ ($duv=0.00194$) Color Ratio: $R=0.249$ $G=0.729$ $B=0.022$
 Peak Wavelength: 606.9nm Half Bandwidth: 116.9nm
 Dominant Wavelength: 583.5nm Color Purity: 0.636
 Central Wave: 601.1nm Gravity Wave: 603.0nm
 CRI: $R_a=82.2$ TM30: $R_f=84$, $R_g=93$
 GAI: $GAI_BB_8=84.9$, $GAI_BB_15=94.5$, $GAI_EES=41.7$

R1 =81	R2 =91	R3 =96	R4 =80	R5 =81	R6 =91	R7 =81	R8 =57
R9 =7	R10=81	R11=79	R12=72	R13=83	R14=99	R15=72	
Color Quality Scale: $Q_a=82.9$, $Q_f=85.4$, $Q_p=82.5$, $Q_g=87.7$							
Q1 =78	Q2 =93	Q3 =86	Q4 =81	Q5 =82	Q6 =83	Q7 =83	Q8 =88
Q9 =94	Q10=92	Q11=88	Q12=86	Q13=83	Q14=72	Q15=74	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1860.3 lm Efficiency: 106.30 lm/W Radiant Power: 5.655 W
 Total mains efficacy: 106.30 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.10V Current: 0.0990A Power: 17.50W
 Power Factor: 0.7650 Frequency: 50.00Hz

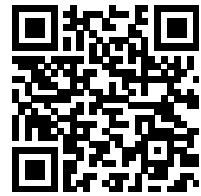
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
Max of Signal: 48658 (4786)	CCD Integration Time: 405.30 ms

Condition: $T_x:32.6^{\circ}C$, $T_i:30.5^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab: PHELP
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-10-04 14:56:31
 Inspector:

Model placed on the Union market from 29/04/2021



EPREL registration number: 1012043

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1012043>

Supplier: Globo Handels GmbH (Importer)

Website:

Customer care service:

Name: switchboard

Website:

Email: office@globo-lighting.com

Phone: 0043 4253 32050

Address:

Gewerbestrasse

Autriche