

Scheda informativa del prodotto

REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2019/2015 DELLA COMMISSIONE per quanto riguarda l'etichettatura energetica delle sorgenti luminose

Nome o marchio del fornitore: GLOBO

Indirizzo del fornitore: switchboard, Gewerbestrasse, AT

Identificativo del modello: 41587-18

Tipo di sorgente luminosa:

Tecnologia d'illuminazione:	LED	Non direzionale o direzionale:	NDLS
Tipo di attacco della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	connection by soldering		
A tensione di rete o non a tensione di rete:	MLS	Sorgente luminosa connessa (CLS):	No
Sorgente luminosa a colori variabili:	No	Involucro:	-
Sorgente luminosa ad alta luminosità:	No		
Schermo antiriflesso:	No	Regolabile:	Sì

Parametri del prodotto

Parametro	Valore	Parametro	Valore
Parametri generali del prodotto:			
Consumo di energia in modo acceso (kWh/1000 h), arrotondato per eccesso all'intero più vicino	18	Classe di efficienza energetica	F
Flusso luminoso utile (ϕ_{use}), indicando se si riferisce al flusso in una sfera (360°), in un cono ampio (120°) o in un cono stretto (90°)	1 837 in Sfera (360°)	Temperatura di colore correlata, arrotondata ai 100 K più vicini, oppure intervallo di temperature di colore correlate che è possibile impostare, arrotondato ai 100 K più vicini	2700...6500
Potenza in modo acceso (P_{on}), espressa in W	17,2	Potenza in modo stand-by (P_{sb}), espressa in W e arrotondata al secondo decimale	0,14
Potenza in modo stand-by in rete (P_{net}) per le sorgenti luminose connesse, espressa in W e arrotondata al secondo decimale	-	Indice di resa cromatica arrotondato all'intero più vicino, oppure intervallo di	81

			valori IRC che è possibile impostare	
Dimensioni esterne senza unità di alimentazione separata, parti per il controllo dell'illuminazione e parti senza funzioni di controllo dell'illuminazione, se presenti (mm)	Altezza	90	Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm	Vedi immagine nell'ultima pagina
	Larghezza	405		
	Profondità	405		
Dichiarazione di potenza equivalente ^(a)		-	Se sì, potenza equivalente (W)	-
			Coordinate cromatiche (x, y)	0,463 0,420
Parametri per sorgenti luminose LED e OLED:				
Valore dell'indice di resa cromatica R9		2	Fattore di sopravvivenza	0,90
Fattore di mantenimento del flusso luminoso		0,95		
Parametri per sorgenti luminose LED e OLED a tensione di rete:				
Fattore di sfasamento (cos ϕ_1)		0,97	Coerenza dei colori in ellissi di MacAdam	2
Dichiarazione che una sorgente luminosa LED può sostituire una sorgente luminosa fluorescente senza alimentatore integrato avente una determinata potenza		-(b)	Se sì, dichiarazione di sostituibilità (W)	-
Metrica dello sfarfallio (Pst LM)		0,0	Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0,2

(a)-.: non applicabile;

(b)-.: non applicabile;

Lightsource Test Report

Product Infomation

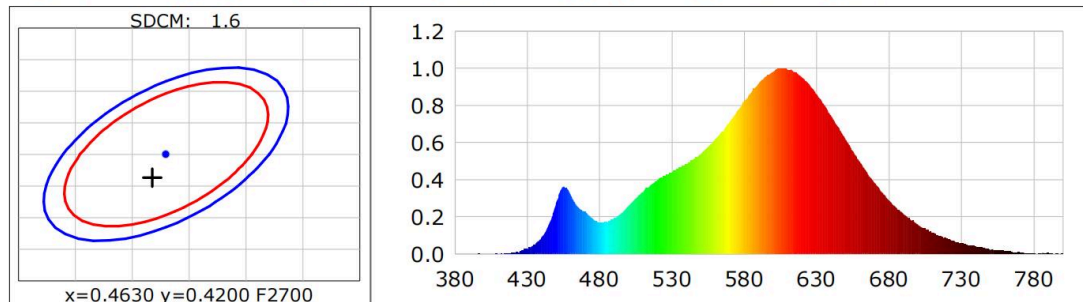
Product Type: 41587-18
 Product Number: 100

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

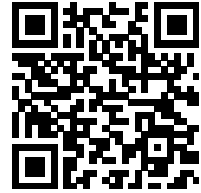
Test Information

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

Austria