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 Handels Gmbh

Indirizzo del fornitore: GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

Identificativo del modello: 78408-12

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 couple connector		
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 luminanza:	No		
Schermo antiriflesso:	No	Regolabile:	No
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	12	Classe di efficienza energetica	E
Flusso luminoso utile (ϕuse), indicando se si riferisce al flusso in una sfera (360º), in un cono ampio (120º) o in un cono stretto (90º)	1 600 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	3 000
Potenza in modo acceso (P_{on}), espressa in W	11,5	Potenza in modo stand-by (P_{sb}), espressa in W e arrotondata al secondo decimale	0,00
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	82

			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	220	Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm	Vedi immagine nell'ultima pagina
	Larghezza	220		
	Profondità	50		
Dichiarazione di potenza equivalente[a]		-	Se sì, potenza equivalente (W)	-
			Coordinate cromatiche (x, y)	0,440 0,403
Parametri per sorgenti luminose LED e OLED:				
Valore dell'indice di resa cromatica R9		10	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 ϕ1)		0,92	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)	0,1

[a] '-' : non applicabile;

[b] '-' : non applicabile;

ZHONGSHAN PHELP LIGHTING CO.,LTD.

INVENTFINE®创惠

Tel: +86 0760 8986357
Fax: +86 0760 87565131

Lightsource Test Report

Product Infomation

Product Type: 78408-12-ld Product Number: 171

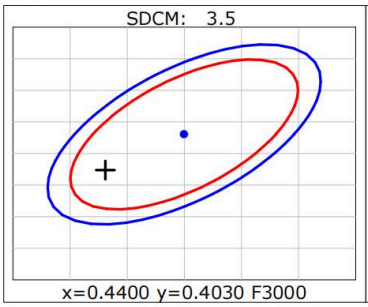
CIE Colorimetric Parameters

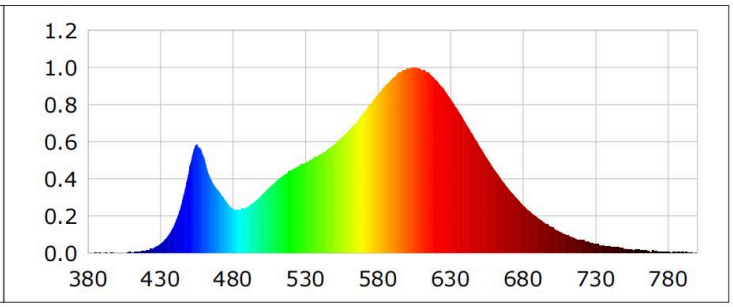
Chromaticity coordinates: x=0.4331 y=0.3974 u(u')=0.2510 v=0.3454 v'=0.5181
CCT: Tc=3010K (duv=-0.00217) Color Ratio: R=0.232 G=0.739 B=0.029
Peak Wavelength: 603.2nm Half Bandwidth: 123.0nm
Dominant Wavelength: 583.6nm Color Purity: 0.493
Central Wave: 594.4nm Gravity Wave: 597.3nm
CRI: Ra= 83.2 TM30: Rf= 84, Rg= 95
GAI: GAI_BB_8=97.7, GAI_BB_15=105.7, GAI_EES=56.4

R1 =83	R2 =94	R3 =94	R4 =80	R5 =84	R6 =93	R7 =80	R8 =59
R9 =10	R10=85	R11=80	R12=74	R13=86	R14=98	R15=75	

Color Quality Scale: Qa= 82.7, Qf= 84.1, Qp= 84.3, Qg= 91.5

Q1 =79	Q2 =94	Q3 =84	Q4 =79	Q5 =82	Q6 =84	Q7 =84	Q8 =86
Q9 =95	Q10=91	Q11=86	Q12=83	Q13=82	Q14=73	Q15=75	





Photometric Parameters

Luminous Flux: 1574.3 lm Efficiency: 128.09 lm/W Radiant Power: 4.802 W
Total mains efficacy: 128.09 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.40V Current: 0.1050A Power: 12.29W
Power Factor: 0.5110 Frequency: 49.99Hz

Test Infomation
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000
Max of Signal: 44233 (4171)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4∏
CCD Integration Time: 359.99 ms

Condition: Tx:29.4'C, Ti:28.0'C, R.H.:60% Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Lab: Test Time: 2022-09-29 10:47:51
Operator: Inspector:

Modello immesso sul mercato dell'Unione da 05/01/2023

Numero di registrazione EPREL: 1653545

https://eprel.ec.europa.eu/qr/1653545

Fornitore: Globo Handels GmbH (Importatore)

Sito web:

Servizio di assistenza alla clientela:

Nome: GLOBO Handels GmbH

Sito web:

E-mail: office@globo-lighting.com

Telefono: +43425332050

Indirizzo:
Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Austria