

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: 41759-24

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	24	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°)	2 493 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	23,8	Potenza in modo stand-by (P_{sb}), espressa in W e arrotondata al secondo decimale	0,16
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	90	Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm	Vedi immagine nell'ultima pagina
	Larghezza	395		
	Profondità	395		
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	4		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 Information

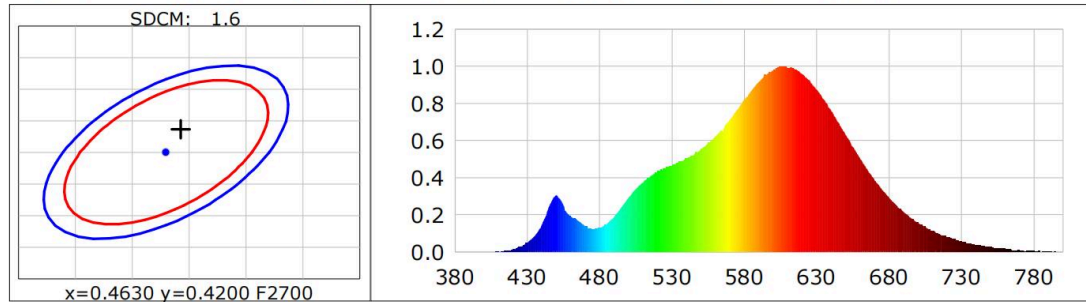
Product Type: 41759-24
 Product Number: 192

Product Spec:

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4643$ $y=0.4236$ $u(u')=0.2596$ $v=0.3552$ $v'=0.5329$
 CCT: $T_c=2738K$ ($duv=0.00436$) Color Ratio: $R=0.247$ $G=0.733$ $B=0.020$
 Peak Wavelength: 612.1nm Half Bandwidth: 122.1nm
 Dominant Wavelength: 582.7nm Color Purity: 0.666
 Central Wave: 599.3nm Gravity Wave: 603.5nm
 CRI: $R_a=83.5$ TM30: $R_f=87$, $R_g=94$
 GAI: $GAI_BB_8=77.9$, $GAI_BB_15=85.0$, $GAI_EES=38.8$

R1 =81	R2 =90	R3 =98	R4 =83	R5 =82	R6 =90	R7 =84	R8 =60
R9 =9	R10=79	R11=84	R12=73	R13=83	R14=100	R15=73	
Color Quality Scale: $Q_a=84.0$, $Q_f=86.6$, $Q_p=83.4$, $Q_g=86.9$							
Q1 =78	Q2 =94	Q3 =88	Q4 =86	Q5 =86	Q6 =86	Q7 =86	Q8 =90
Q9 =94	Q10=89	Q11=87	Q12=86	Q13=85	Q14=72	Q15=75	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2626.9 lm Efficiency: 110.10 lm/W Radiant Power: 7.918 W
 Total mains efficacy: 110.10 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.10V Current: 0.1420A Power: 23.86W
 Power Factor: 0.7350 Frequency: 49.99Hz

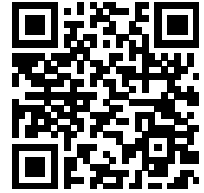
Test Information

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: 52599 (4346)	CCD Integration Time: 258.84 ms

Condition: $T_x:31.6^{\circ}C$, $T_i:28.5^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab: PHELP
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-10-05 17:00:22
 Inspector:

Modello immesso sul mercato dell'Unione da 09/09/2021



Numero di registrazione EPREL: 909819

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/909819>

Fornitore: Globo Handels GmbH (Importatore)

Sito web:

Servizio di assistenza alla clientela:

Nome: switchboard

Sito web:

E-mail: office@globo-lighting.com

Telefono: 0043 4253 32050

Indirizzo:

Gewerbestrasse

Austria