

# Ficha de información del producto

REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2015 DE LA COMISIÓN en lo relativo al etiquetado energético de las fuentes luminosas

**Nombre o marca comercial del proveedor:** GLOBO

**Dirección del proveedor:** switchboard, Gewerbestrasse, AT

**Identificador del modelo:** 41759-24

## Tipo de fuente luminosa:

Tecnología de iluminación utilizada:	LED	No direccional o direccional:	NDLS
Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	connection by soldering		
De red o no de red:	MLS	Fuente luminosa conectada (CLS):	No
Fuente luminosa de color variable:	No	Envolvente:	-
Fuente luminosa de alta luminancia:	No		
Protección antideslumbramiento:	No	Atenuable:	Sí

## Parámetros del producto

Parámetro	Valor	Parámetro	Valor
-----------	-------	-----------	-------

### Parámetros generales del producto:

Consumo de energía en modo encendido (kWh / 1 000 h), redondeado al entero más próximo	24	Clase de eficiencia energética	F
Flujo luminoso útil ( $\phi_{use}$ ), indicando si se refiere al flujo en una esfera (360°), en un cono amplio (120°) o en un cono estrecho (90°)	2 493 en Esfera (360°)	Temperatura de color correlacionada, redondeada a los 100 K más próximos, o intervalo de temperaturas de color correlacionadas, redondeado a los 100 K más próximos, que puede regularse	2700...6500
Potencia en modo encendido ( $P_{encendido}$ ), expresada en W	23,8	Potencia en modo de espera ( $P_{sb}$ ), expresada en W y redondeada al segundo decimal	0,16
Potencia en modo de espera en red ( $P_{red}$ ) para CLS, expresada	-	Índice de rendimiento de color, redondeado al entero más	82

en W y redondeada al segundo decimal			próximo, o intervalo de valores CRI que puede regularse	
Dimensiones exteriores sin mecanismo de control independiente, piezas de control de la iluminación ni piezas ajenas a la iluminación, de haberlos (milímetros)	Altura	90	Distribución espectral de la potencia en el intervalo de 250 nm a 800 nm, a plena carga	Véase la imagen en la última página
	Anchura	395		
	Profundidad	395		
Declaración de potencia equivalente <sup>(a)</sup>		-	En caso afirmativo, potencia equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,463 0,420
<b>Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:</b>				
Valor del índice de rendimiento de color R9		4	Factor de supervivencia	0,90
Factor de mantenimiento del flujo luminoso		0,95		
<b>Parámetros de fuentes luminosas de red de LED y OLED:</b>				
factor de desplazamiento (cos $\phi_1$ )		0,97	Consistencia cromática en elipses de MacAdam	2
Declaración de que una fuente luminosa de LED sustituye a una fuente luminosa fluorescente sin balasto integrado de un determinado vataje.		-(b)	En caso afirmativo, declaración de sustitución (W)	-
Unidad de medida del parpadeo (Pst LM)		0,0	Unidad de medida del efecto estroboscópico (SVM)	0,2

(a)-: no aplicable;

(b)-: no aplicable;

## Lightsource Test Report

### Product Information

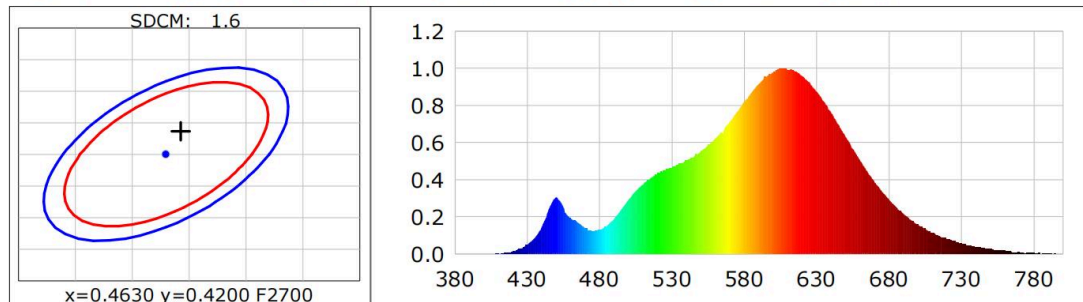
Product Type: 41759-24  
 Product Number: 192

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

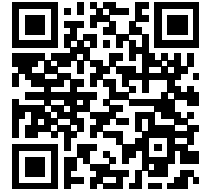
### Test Information

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:

Modelo introducido en el mercado de la Unión desde 09/09/2021



**Número de registro EPREL:** 909819

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

**Proveedor:** Globo Handels GmbH (Importador)

**Sitio web:**

**Servicio de atención al cliente:**

**Nombre:** switchboard

**Sitio web:**

**Correo electrónico:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Teléfono:** 0043 4253 32050

**Dirección:**

Gewerbestrasse

Austria