

# Ficha de informação do produto

REGULAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2015 DA COMISSÃO respeitante à etiquetagem energética das fontes de luz

**Marca comercial ou nome do fornecedor:** GLOBO

**Endereço do fornecedor:** switchboard, Gewerbestrasse, AT

**Identificador de modelo:** 41759-24

## Tipo de fonte de luz:

Tecnologia de iluminação utilizada:	LED	Não direcional ou direcional:	NDLS
Tipo de casquilho (ou outra interface elétrica) da fonte de luz	connection by soldering		
De rede ou fora da rede:	MLS	Fonte de luz conectada (CLS):	Não
Fonte de luz de cor regulável:	Não	Invólucro:	-
Fonte de luz de alta luminância:	Não		
Proteção contra encandeamen- to:	Não	Atenuável:	Sim

## Parâmetros do produto

Parâmetro	Valor	Parâmetro	Valor
<b>Parâmetros gerais do produto:</b>			
Consumo de energia no modo ligado (kWh/1 000 h), arredondado por excesso às unidades	24	Classe de eficiência energética	F
Fluxo luminoso útil ( $\phi_{\text{útil}}$ ), indicando se é o fluxo numa esfera (360 °), num cone de ângulo largo (120 °) ou num cone de ângulo estreito (90 °);	2 493 em Esfera (360°)	Temperatura de cor correlacionada, arredondada à centena de graus kelvin, ou a gama de temperaturas de cor correlacionadas, arredondadas à centena de graus kelvin, que podem ser reguladas	2700...6500
Potência no modo ligado ( $P_{\text{lig}}$ ), expressa em W	23,8	Potência em espera ( $P_{\text{esp}}$ ), expressa em W e arredondada às centésimas	0,16
Potência em espera em rede ( $P_{\text{rede}}$ ) para CLS, expressa em W e arredondada às centésimas	-	Índice de reprodução cromática, arredondado às unidades, ou gama de valores de IRC que podem ser regulados	82

Dimensões exteriores, sem dispositivo de comando separado, elementos de comando da iluminação e elementos de comando sem função de iluminação, caso existam (em milímetros)	Altura	90	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	395		
	Profundidade	395		
Alegação de potência equivalente <sup>(a)</sup>	-	-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,463 0,420
<b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:</b>				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9	4		Fator de sobrevivência	0,90
Fator de conservação do fluxo luminoso	0,95			
<b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED de rede:</b>				
Fator de desfasamento (cos $\phi$ 1)	0,97		Coerência cromática, em elipses de MacAdam	2
Alegação de que a fonte de luz LED substitui fontes de luz fluorescentes sem balastro integrado de potência determinada.	-(b)		Em caso afirmativo, a alegação de substituição (W)	-
Medida de cintilação (Pst LM)	0,0		Medida de efeito estroboscópico (SVM)	0,2

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

## Lightsource Test Report

### Product Information

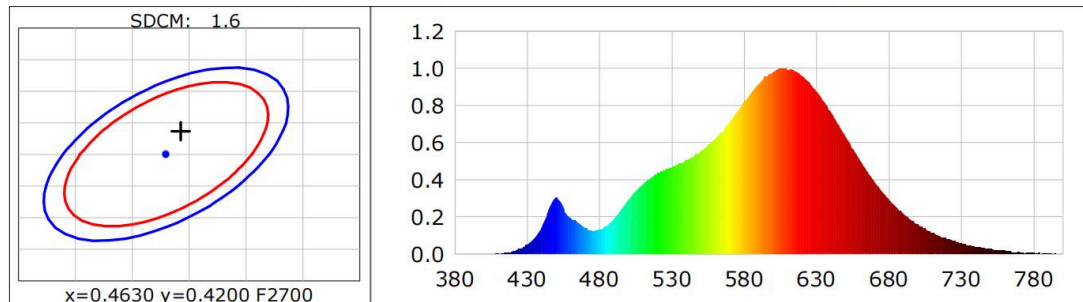
Product Type: 41759-24  
 Product Number: 192

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

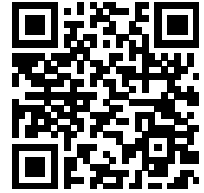
### Test Information

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 colocado no mercado da União de 09/09/2021



**Número de registo EPREL:** 909819

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

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

**Sítio Web:**

**Serviços de atendimento a clientes:**

**Nome:** switchboard

**Sítio Web:**

**Endereço eletrónico:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Telefone:** 0043 4253 32050

**Endereço:**

Gewerbestrasse

Áustria