

# 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 Handels GmbH

**Dirección del proveedor:** GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

**Identificador del modelo:** 48034-50

## 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 couple connector		
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:	No

## 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	50	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°)	4 700 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	3 000
Potencia en modo encendido ( $P_{encendido}$ ), expresada en W	50,0	Potencia en modo de espera ( $P_{sb}$ ), expresada en W y redondeada al segundo decimal	0,00
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	730	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	350		
	Profundidad	70		
Declaración de potencia equivalente <sup>(a)</sup>		-	En caso afirmativo, potencia equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,440 0,403
<b>Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:</b>				
Valor del índice de rendimiento de color R9		13	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 $\phi_1$ )		0,98	Consistencia cromática en elipses de MacAdam	1
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)		0,1	Unidad de medida del efecto estroboscópico (SVM)	0,1

(a)-: no aplicable;

(b)-: no aplicable;

## Lightsource Test Report

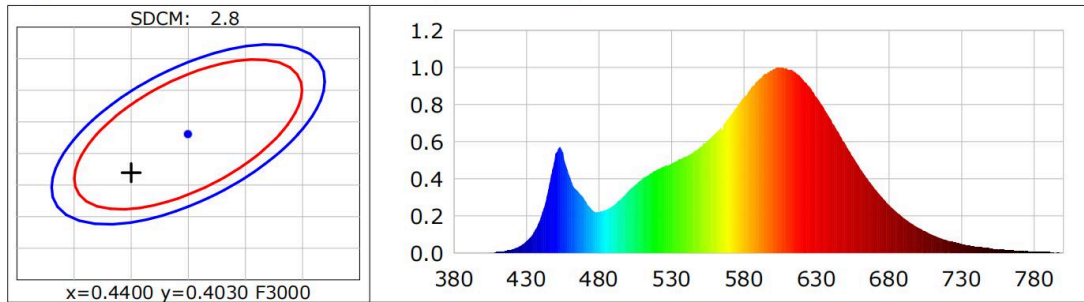
### Product Information

Product Type: LD

Product Number: 247

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4350$   $y=0.3969$   $u(u')=0.2524$   $v=0.3455$   $v'=0.5183$   
 CCT:  $T_c=2974K$  ( $duv=-0.00261$ ) Color Ratio:  $R=0.236$   $G=0.735$   $B=0.029$   
 Peak Wavelength: 604.7nm Half Bandwidth: 122.0nm  
 Dominant Wavelength: 583.9nm Color Purity: 0.497  
 Central Wave: 595.4nm Gravity Wave: 598.6nm  
 CRI:  $R_a=84.3$  TM30:  $R_f=86$ ,  $R_g=96$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=100.4$ ,  $GAI\_BB\_15=107.0$ ,  $GAI\_EES=56.9$   
 R1 =84 R2 =94 R3 =94 R4 =83 R5 =85 R6 =94 R7 =81 R8 =60  
 R9 =13 R10=87 R11=83 R12=79 R13=87 R14=98 R15=76  
 Color Quality Scale:  $Q_a=83.7$ ,  $Q_f=85.0$ ,  $Q_p=86.0$ ,  $Q_g=92.8$   
 Q1 =79 Q2 =95 Q3 =85 Q4 =82 Q5 =85 Q6 =86 Q7 =85 Q8 =86  
 Q9 =95 Q10=91 Q11=87 Q12=84 Q13=83 Q14=74 Q15=75



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 4769.0 lm Efficiency: 90.46 lm/W Radiant Power: 14.643 W  
 Total mains efficacy: 90.46 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

Voltage: 229.30V Current: 0.2430A Power: 52.72W  
 Power Factor: 0.9470 Frequency: 49.99Hz

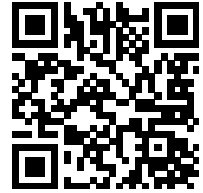
### Test Information

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: 44612 (3817) CCD Integration Time: 134.54 ms

Condition: Tx:28.8°C, Ti:25.5°C, R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2024-04-22 16:02:58  
 Inspector:

Modelo introducido en el mercado de la Unión desde 24/05/2024



**Número de registro EPREL:** 2035564

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2035564>

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

**Sitio web:**

**Servicio de atención al cliente:**

**Nombre:** GLOBO Handels GmbH

**Sitio web:**

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

**Teléfono:** +43425332050

**Dirección:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Austria