

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: 48042-40W

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	40	Clase de eficiencia energética	E
Flujo luminoso útil (ϕ_{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	3000...6500
Potencia en modo encendido ($P_{encendido}$), expresada en W	40,0	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	84

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	450	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	450		
	Profundidad	55		
Declaración de potencia equivalente ^(a)		-	En caso afirmativo, potencia equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,463 0,420
Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:				
Valor del índice de rendimiento de color R9		15	Factor de supervivencia	0,90
Factor de mantenimiento del flujo luminoso		0,95		
Parámetros de fuentes luminosas de red de LED y OLED:				
factor de desplazamiento (cos ϕ_1)		0,98	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)		0,1	Unidad de medida del efecto estroboscópico (SVM)	0,1

(a)-: no aplicable;

(b)-: no aplicable;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 48042-40

Product Number: 1414

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4585$ $y=0.4141$ $u(u')=0.2600$ $v=0.3523$ $v'=0.5285$

CCT: $T_c=2747K$ ($duv=0.00142$)

Color Ratio: $R=0.250$ $G=0.735$ $B=0.015$

Peak Wavelength: 609.2nm

Half Bandwidth: 129.0nm

Dominant Wavelength: 583.5nm

Color Purity: 0.620

Central Wave: 593.8nm

Gravity Wave: 598.9nm

CRI: $R_a=83.0$

TM30: $R_f=83$, $R_g=99$

GAI: $GAI_BB_8=92.3$, $GAI_BB_15=98.6$, $GAI_EES=46.2$

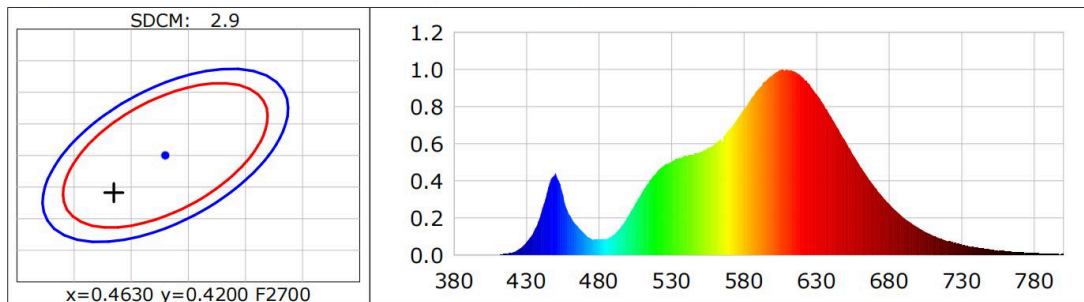
R1 =82 R2 =89 R3 =95 R4 =84 R5 =82 R6 =87 R7 =84 R8 =61

R9 =10 R10=74 R11=85 R12=67 R13=84 R14=96 R15=74

Color Quality Scale: $Q_a=82.1$, $Q_f=83.9$, $Q_p=84.4$, $Q_g=93.0$

Q1 =76 Q2 =95 Q3 =82 Q4 =82 Q5 =83 Q6 =81 Q7 =81 Q8 =86

Q9 =96 Q10=88 Q11=87 Q12=86 Q13=85 Q14=72 Q15=74



Photometric Parameters

Luminous Flux: 4722.7 lm

Efficiency: 122.92 lm/W

Radiant Power: 14.216 W

Total mains efficacy: 122.92 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.20V

Current: 0.1720A

Power: 38.42W

Power Factor: 0.9720

Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000

Max of Signal: 44935 (3237)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π

CCD Integration Time: 155.59 ms

Condition: $T_x=23.4^\circ C$, $T_i=22.0^\circ C$, R.H.:60%

Test Lab:

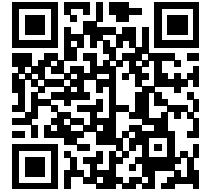
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)

Test Time: 2025-01-06 15:15:05

Inspector:

Modelo introducido en el mercado de la Unión desde 10/05/2025



Número de registro EPREL: 2354907

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2354907>

Proveedor: Globo Handels GmbH (Fabricante)

Sitio web:

Servicio de atención al cliente:

Nombre: GLOBO Handels GmbH

Sitio web:

Correo electrónico: office@globo-lighting.com

Teléfono: +43425332050

Dirección:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Austria