

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: 21946

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)	NO		
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	5	Clase de eficiencia energética	F
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°)	500 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	5,3	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	65	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	65		
	Profundidad	2		
Declaración de potencia equivalente ^(a)		-	En caso afirmativo, potencia equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,436 0,404
Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:				
Valor del índice de rendimiento de color R9		5	Factor de supervivencia	1,00
Factor de mantenimiento del flujo luminoso		0,96		
Parámetros de fuentes luminosas de red de LED y OLED:				
factor de desplazamiento (cos ϕ_1)		0,00	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)		1,0	Unidad de medida del efecto estroboscópico (SVM)	0,4

(a)-: no aplicable;

(b)-: no aplicable;



Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Number: 002

Submitted Unit: p

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4358$ $y=0.4038$ $u(u')=0.2500$ $v=0.3474$ $v'=0.5211$

CCT: $T_c=3017K$ ($duv=0.00003$)

Color Ratio: $R=0.227$ $G=0.747$ $B=0.026$

Peak Wavelength: 603.9nm

Half Bandwidth: 127.8nm

Dominant Wavelength: 582.7nm

Color Purity: 0.520

CRI: $R_a=82.1$

TM30: $R_f=84$, $R_g=95$

GAI: $GAI_BB_8=92.8$, $GAI_BB_15=99.9$, $GAI_EES=53.7$

R1 =80

R2 =90

R3 =97

R4 =80

R5 =81

R6 =89

R7 =82

R8 =58

R9 =5

R10=78

R11=79

R12=71

R13=82

R14=99

R15=73

Color Quality Scale: $Q_a=82.0$, $Q_f=83.6$, $Q_p=83.0$, $Q_g=91.0$

Q1 =78

Q2 =95

Q3 =83

Q4 =79

Q5 =82

Q6 =83

Q7 =83

Q8 =86

Q9 =96

Q10=89

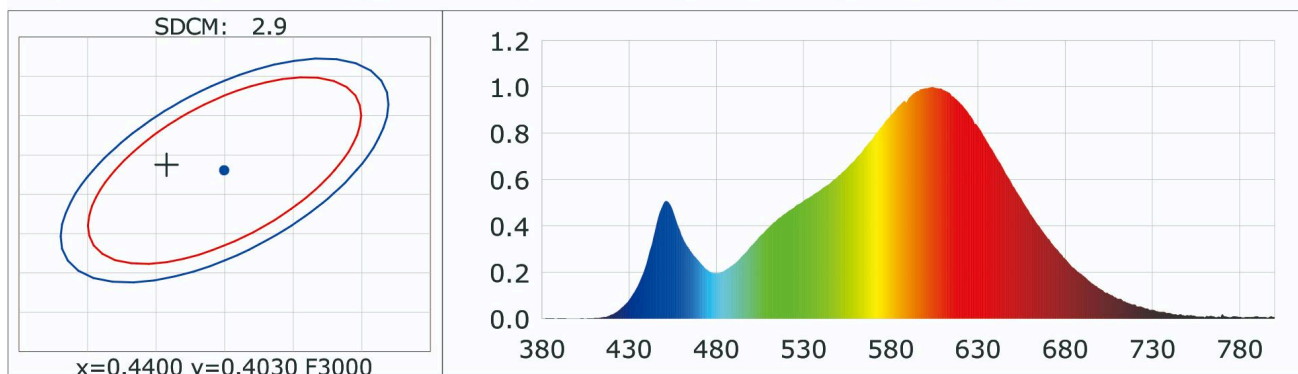
Q11=86

Q12=83

Q13=82

Q14=71

Q15=73



Photometric Parameters

Luminous Flux: 512.41 lm

Efficiency: 96.14 lm/W

Radiant Power: 1.531 W

Total mains efficacy: 96.14 lm/W

Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Pupil Flux: 645.14 Plm

Pupil Lumens Per Watt: 121.04 Plm/W

Pupil Factor (Kp): 1.259

Electric Parameters

Voltage: 234.00V

Current: 0.0230A

Power: 5.33W

Power Factor: 0.9910

Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000

Max of Signal: 45606 (2454)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

CCD Integration Time: 1000.00 ms

Condition: Tx:23.6'C, Ti:23.1'C, R.H.:60%

Test Lab:

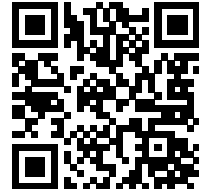
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Time: 2021-10-23 10:02:51

Inspector:

Modelo introducido en el mercado de la Unión desde 15/07/2021



Número de registro EPREL: 1373708

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1373708>

Proveedor: Globo Handels GmbH (Importador)

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