

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: switchboard, Gewerbestrasse 3 A-9184 St. Peter St. Jakob im Rosental/Kärnten AUSTRIA, AT

Identificador del modelo: 59040

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)	N/A		
De red o no de red:	MLS	Fuente luminosa conectada (CLS):	Sí
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	22	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°)	2 200 en Cono amplio (120°)	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	20,0	Potencia en modo de espera (P_{sb}), expresada en W y redondeada al segundo decimal	0,50
Potencia en modo de espera en red (P_{red}) para CLS, expresada	0,00	Índice de rendimiento de color, redon-	80

en W y redondeada al segundo decimal			deado al entero más 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	120	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	120		
	Profundidad	2		
Declaración de potencia equivalente ^(a)		-	En caso afirmativo, potencia equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,430 0,392
Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:				
Valor del índice de rendimiento de color R9		13	Factor de supervivencia	0,90
Factor de mantenimiento del flujo luminoso		0,90		
Parámetros de fuentes luminosas de red de LED y OLED:				
factor de desplazamiento (cos ϕ_1)		0,99	Consistencia cromática en elipses de MacAdam	4
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

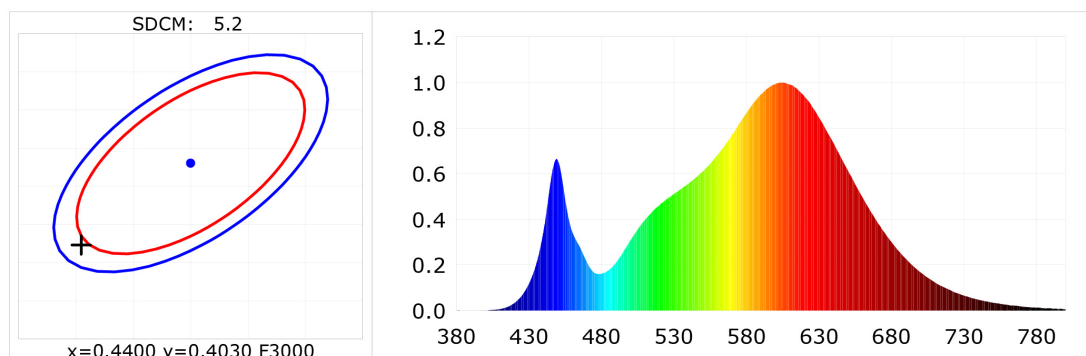
Product Information

Product Category: 59020
Product Spec: 3000K
Manufacturer: PM
Buyer: MD

Product Type: PM21-A30C1B120D
Product Number: 1
Submitted Unit: PM

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4304$ $y=0.3923$ $u(u')=0.2515$ $v=0.3438$ $v'=0.5157$
 CCT: $T_c=3014K$ ($duv=-0.00388$) Color Ratio: $R=0.231$ $G=0.744$ $B=0.025$
 Peak Wavelength: 603.3nm Half Bandwidth: 131.9nm
 Dominant Wavelength: 584.3nm Color Purity: 0.469
 CRI: $R_a=83.3$ TM30: $R_f=81$, $R_g=99$
 $R1=82$ $R2=91$ $R3=96$ $R4=82$ $R5=83$ $R6=89$ $R7=82$ $R8=61$
 $R9=13$ $R10=79$ $R11=81$ $R12=74$ $R13=84$ $R14=98$ $R15=76$
 Color Quality Scale: $Q_a=81.5$, $Q_f=81.7$, $Q_p=85.7$, $Q_g=95.4$
 $Q1=78$ $Q2=97$ $Q3=80$ $Q4=79$ $Q5=83$ $Q6=82$ $Q7=81$ $Q8=84$
 $Q9=96$ $Q10=87$ $Q11=83$ $Q12=81$ $Q13=81$ $Q14=73$ $Q15=75$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2199.15 lm Efficiency: 113.83 lm/W Radiant Power: 6.858 W
 EEI: 0.12 Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 225.60V Current: 0.1140A Power: 19.32W
 Power Factor: 0.7510 Frequency: 49.99Hz

Test Information

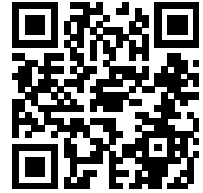
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 10 Sec
 Max of Signal: 45502 (2943)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4 π
 CCD Integration Time: 64.76 ms

Condition: , R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S
 Test Time: 2021-08-13 16:27:43
 Inspector:

Modelo introducido en el mercado de la Unión desde 05/10/2021



Número de registro EPREL: 1045770

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1045770>

Proveedor: Globo Handels GmbH (Importador)

Sitio web:

Servicio de atención al cliente:

Nombre: switchboard

Sitio web:

Correo electrónico: office@globo-lighting.com

Teléfono: 0043 4253 32050

Dirección:

Gewerbestrasse 3 A-9184 St. Peter St. Jakob im Rosental/Kärnten AUSTRIA
Austria