

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: 78408-12

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	Envolverte:	-
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	12	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°)	1 600 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	11,5	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	220	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	220		
	Profundidad	50		
Declaración de potencia equivalente ^(a)		-	En caso afirmativo, potencia equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,440 0,403
Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:				
Valor del índice de rendimiento de color R9		10	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)		0,92	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)		0,0	Unidad de medida del efecto estroboscópico (SVM)	0,1

(a) '-': no aplicable;

(b) '-': no aplicable;

Lightsource Test Report

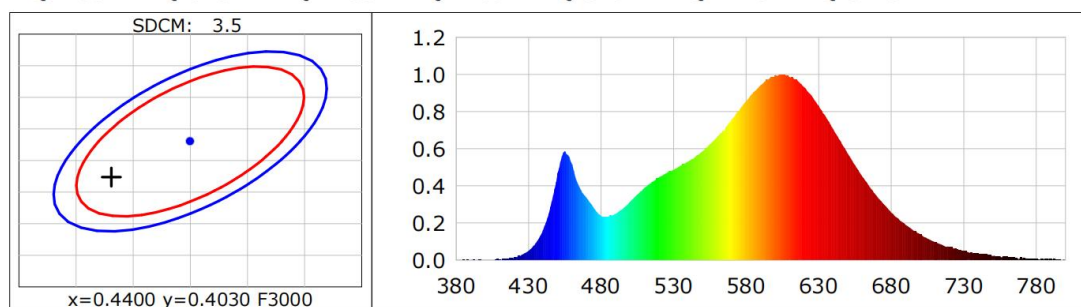
Product Information

Product Type: 78408-12-ld

Product Number: 171

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4331$ $y=0.3974$ $u(u')=0.2510$ $v=0.3454$ $v'=0.5181$
 CCT: $T_c=3010K$ ($duv=-0.00217$) Color Ratio: $R=0.232$ $G=0.739$ $B=0.029$
 Peak Wavelength: 603.2nm Half Bandwidth: 123.0nm
 Dominant Wavelength: 583.6nm Color Purity: 0.493
 Central Wave: 594.4nm Gravity Wave: 597.3nm
 CRI: $R_a=83.2$ TM30: $R_f=84$, $R_g=95$
 GAI: $GAI_BB_8=97.7$, $GAI_BB_15=105.7$, $GAI_EES=56.4$
 R1 =83 R2 =94 R3 =94 R4 =80 R5 =84 R6 =93 R7 =80 R8 =59
 R9 =10 R10=85 R11=80 R12=74 R13=86 R14=98 R15=75
 Color Quality Scale: $Q_a=82.7$, $Q_f=84.1$, $Q_p=84.3$, $Q_g=91.5$
 Q1 =79 Q2 =94 Q3 =84 Q4 =79 Q5 =82 Q6 =84 Q7 =84 Q8 =86
 Q9 =95 Q10=91 Q11=86 Q12=83 Q13=82 Q14=73 Q15=75



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1574.3 lm Efficiency: 128.09 lm/W Radiant Power: 4.802 W
 Total mains efficacy: 128.09 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.40V Current: 0.1050A Power: 12.29W
 Power Factor: 0.5110 Frequency: 49.99Hz

Test Information

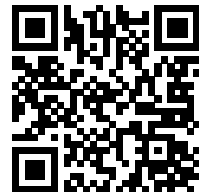
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 44233 (4171)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π
 CCD Integration Time: 359.99 ms

Condition: Tx:29.4°C, Ti:28.0°C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2022-09-29 10:47:51
 Inspector:

Modelo introducido en el mercado de la Unión desde 05/01/2023



Número de registro EPREL: 1653545

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1653545>

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