

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: LOOM Design

Dirección del proveedor: Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

Identificador del modelo: 868-001

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)	LED		
De red o no de red:	NMLS	Fuente luminosa conectada (CLS):	No
Fuente luminosa de color variable:	No	Envolvente:	-
Fuente luminosa de alta luminancia:	No		
Protección antideslumbramiento:	No	Atenuable:	Solo con atenuadores específicos

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	16	Clase de eficiencia energética	A
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°)	5 339 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	2 651
Potencia en modo encendido ($P_{encendido}$), expresada en W	16,0	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	93

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	155	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	70		
	Profundidad	340		
Declaración de potencia equivalente ^(a)		-	En caso afirmativo, potencia equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,464 0,412
Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:				
Valor del índice de rendimiento de color R9		58	Factor de supervivencia	0,97
Factor de mantenimiento del flujo luminoso		0,96		

(a) - : no aplicable;

(b) - : no aplicable;



Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: SCL0041-01B-016

Product Number: 23

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4643$ $y=0.4121$ $u(u')=0.2647$ $v=0.3524$ $v'=0.5286$
 CCT: $T_c=2651K$ ($duv=0.00020$) Color Ratio: $R=0.270$ $G=0.707$ $B=0.023$
 Peak Wavelength: 623.8nm Half Bandwidth: 135.2nm
 Dominant Wavelength: 584.4nm Color Purity: 0.631
 CRI: $R_a=93.4$, $avgR(1\sim14)=91.0$ TM30: $R_f=92$, $R_g=100$
 GAI: $GAI_BB_8=98.7$, $GAI_BB_15=102.1$, $GAI_EES=46.4$
 R1 =94 R2 =96 R3 =98 R4 =95 R5 =94 R6 =97 R7 =91 R8 =81
 R9 =58 R10=92 R11=97 R12=90 R13=94 R14=98 R15=88
 Color Quality Scale: $Q_a=90.9$, $Q_f=93.3$, $Q_p=93.6$, $Q_g=95.9$
 Q1 =86 Q2 =95 Q3 =91 Q4 =93 Q5 =92 Q6 =91 Q7 =91 Q8 =93
 Q9 =96 Q10=94 Q11=94 Q12=93 Q13=93 Q14=86 Q15=86



Photometric Parameters

Luminous Flux: 538.65 lm
 EEI: 0.31
 Pupil Flux: 643.49 Plm

Efficiency: 37.07 lm/W
 Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)
 Pupil Lumens Per Watt: 44.29 Plm/W

Radiant Power: 1.867 W
 Pupil Factor (K_p): 1.195

Electric Parameters

Voltage: 220.60V
 Power Factor: 0.9240

Current: 0.0710A
 Frequency: 60.00Hz

Power: 14.53W

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 46645 (3008)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 CCD Integration Time: 916.12 ms

Condition: $T_x:24.1^{\circ}C$, $T_i:23.2^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab: 中山市聚美灯饰照明有限公司
 Operator: Dan

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2024-11-27 17:02:11
 Inspector:

Modelo introducido en el mercado de la Unión desde 10/03/2025



Número de registro EPREL: 2301314

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2301314>

Proveedor: Lampefeber A/S (Importador)

Sitio web: www.lampefeber.com

Servicio de atención al cliente:

Nombre: Main Office

Sitio web: www.loom-design.com

Correo electrónico: mail@lampefeber.com

Teléfono: +4586361722

Dirección:

Lilleringvej 30
8462 Harlev
Dinamarca