

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: 854-003

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	12	Clase de eficiencia energética	G
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°)	314 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	2 700
Potencia en modo encendido ($P_{encendido}$), expresada en W	11,4	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	90

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	78	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	1		
	Profundidad	120		
Declaración de potencia equivalente ^(a)		-	En caso afirmativo, potencia equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,462 0,415
Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:				
Valor del índice de rendimiento de color R9		58	Factor de supervivencia	0,99
Factor de mantenimiento del flujo luminoso		0,96		

(a) - : no aplicable;

(b) - : no aplicable;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 854-001

Product Spec: 854-001

Product Number: 21

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4617$ $y=0.4148$ $u(u')=0.2618$ $v=0.3528$ $v'=0.5292$

CCT: $T_c=2707K$ ($d_{uv}=0.00140$)

Color Ratio: $R=0.261$ $G=0.719$ $B=0.019$

Peak Wavelength: 625.4nm

Half Bandwidth: 150.6nm

Dominant Wavelength: 583.7nm

Color Purity: 0.631

CRI: $R_a=91.0$, $\text{avgR}(1\sim14)=87.7$, $\text{avgR}(1\sim15)=87.7$

TM30: $R_f=90$, $R_g=101$

GAI: $\text{GAI_BB_8}=95.2$, $\text{GAI_BB_15}=99.7$, $\text{GAI_EES}=46.5$

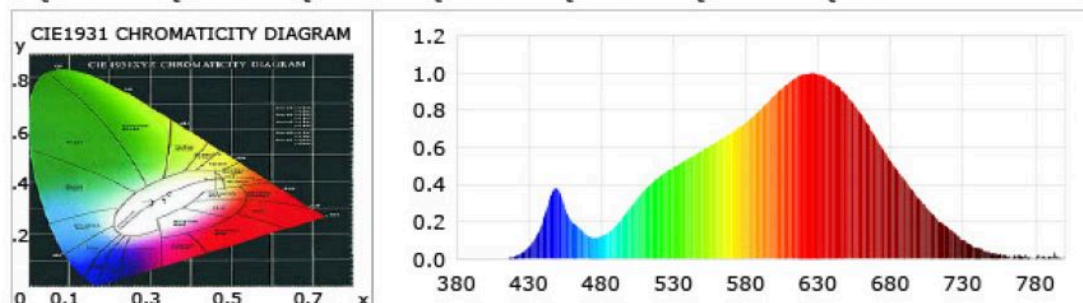
$R1=91$ $R2=93$ $R3=94$ $R4=93$ $R5=91$ $R6=92$ $R7=93$ $R8=82$

$R9=57$ $R10=83$ $R11=93$ $R12=78$ $R13=92$ $R14=96$ $R15=87$

Color Quality Scale: $Q_a=89.2$, $Q_f=91.2$, $Q_p=91.8$, $Q_g=96.1$

$Q1=86$ $Q2=96$ $Q3=87$ $Q4=88$ $Q5=89$ $Q6=87$ $Q7=88$ $Q8=92$

$Q9=96$ $Q10=92$ $Q11=92$ $Q12=92$ $Q13=92$ $Q14=86$ $Q15=86$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 314.09 lm

EEI: 0.37

Pupil Flux: 369.14 Plm

Efficiency: 27.19 lm/W

Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)

Pupil Lumens Per Watt: 31.96 Plm/W

Radiant Power: 1.075 W

Pupil Factor (K_p): 1.175

Electric Parameters

Voltage: 220.60V

Current: 0.0530A

Power: 11.55W

Power Factor: 0.9960

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000

Max of Signal: 31637 (2228)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π

CCD Integration Time: 1000.00 ms

Condition: $T_x:17.9^{\circ}C$, $T_i:14.9^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Lab:

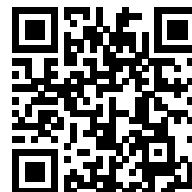
Operator: CHEN

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Time: 2024-01-23 17:21:23

Inspector:

Modelo introducido en el mercado de la Unión desde 01/07/2024



Número de registro EPREL: 2069752

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2069752>

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