

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: 819-002

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	57	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°)	5 837 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	2700...4000
Potencia en modo encendido ($P_{encendido}$), expresada en W	56,4	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	96

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	1	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	10		
	Profundidad	12		
Declaración de potencia equivalente ^(a)		-	En caso afirmativo, potencia equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,376 0,360
Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:				
Valor del índice de rendimiento de color R9		83	Factor de supervivencia	0,90
Factor de mantenimiento del flujo luminoso		0,96		

(a) - : no aplicable;

(b) - : no aplicable;

Lightsource Test Report

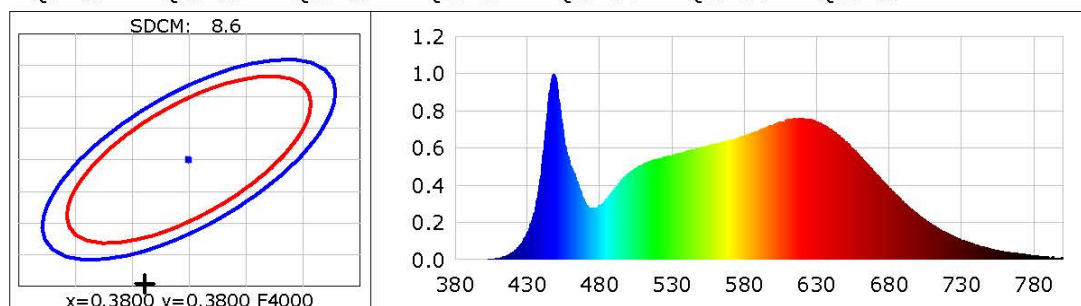
Product Information

Product Type: 819-003
Product Number: 6

Product Spec: 裸光源板

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3761$ $y=0.3603$ $u(u')=0.2289$ $v=0.3290$ $v'=0.4935$
CCT: $T_c=3995K$ ($duv=-0.00663$) Color Ratio: $R=0.207$ $G=0.749$ $B=0.044$
Peak Wavelength: 448.5nm Half Bandwidth: 20.8nm
Dominant Wavelength: 583.8nm Color Purity: 0.210
CRI: $R_a=96.0$, $avgR(1\sim14)=94.2$, $avgR(1\sim15)=94.5$ TM30: $R_f=92$, $R_g=103$
GAI: $GAI_BB_8=110.5$, $GAI_BB_15=113.0$, $GAI_EES=87.1$
 $R1=98$ $R2=98$ $R3=96$ $R4=96$ $R5=98$ $R6=95$ $R7=95$ $R8=93$
 $R9=83$ $R10=95$ $R11=95$ $R12=83$ $R13=98$ $R14=97$ $R15=98$
Color Quality Scale: $Q_a=93.1$, $Q_f=91.4$, $Q_p=96.5$, $Q_g=102.8$
 $Q1=96$ $Q2=98$ $Q3=86$ $Q4=89$ $Q5=95$ $Q6=95$ $Q7=93$ $Q8=97$
 $Q9=97$ $Q10=93$ $Q11=93$ $Q12=93$ $Q13=94$ $Q14=94$ $Q15=95$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 5836.9 lm
EEI: 0.13
Pupil Flux: 9334.24 Plm

Efficiency: 103.58 lm/W
Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)
Pupil Lumens Per Watt: 165.64 Plm/W

Radiant Power: 20.851 W
Pupil Factor (K_p): 1.599

Electric Parameters

Voltage: 23.999V
Power Factor: 1.0000

Current: 2.3482A
Frequency: 0.00Hz

Power: 56.35W

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000
Max of Signal: 44088 (2614)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
CCD Integration Time: 44.30 ms

Condition: $T_x:30.4^{\circ}C$, $T_i:31.0^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator: CHEN

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2023-09-21 08:53:45
Inspector:

Modelo introducido en el mercado de la Unión desde 01/03/2024



Número de registro EPREL: 2006743

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2006743>

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