

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: blomus GmbH

Dirección del proveedor: Kundenservice, Zur Hubertushalle 4, 59846 Sundern, DE

Identificador del modelo: LITO LED M

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-Module		
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:	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	2	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°)	100 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	2 700 o 4 000
Potencia en modo encendido ($P_{encendido}$), expresada en W	1,0	Potencia en modo de espera (P_{sb}), expresada en W y redondeada al segundo decimal	-
Potencia en modo de espera en red (P_{red}) para CLS, expresada	-	Índice de rendimiento de color, redondeado al entero más	83

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	305	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	278		
	Profundidad	278		
Declaración de potencia equivalente ^(a)		-	En caso afirmativo, potencia equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,462 0,418
Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:				
Valor del índice de rendimiento de color R9		16	Factor de supervivencia	-
Factor de mantenimiento del flujo luminoso		0,96		

(a) : no aplicable;

(b) : no aplicable;

Report of Spectroradiometric & Electric Analysis for Light Source

Model No.:

Sample SN:

Manufacturer:

Tested By:

Description:

Test Report No.:

Date:

Reviewed By:

Test Condition

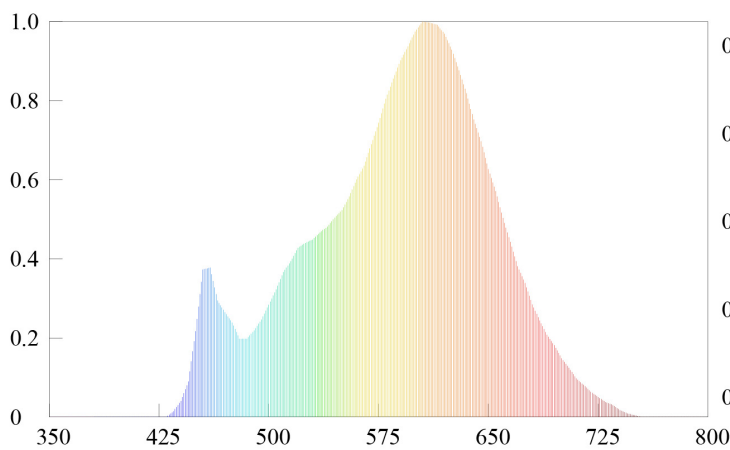
Temperature: 25°C

RH: 58%

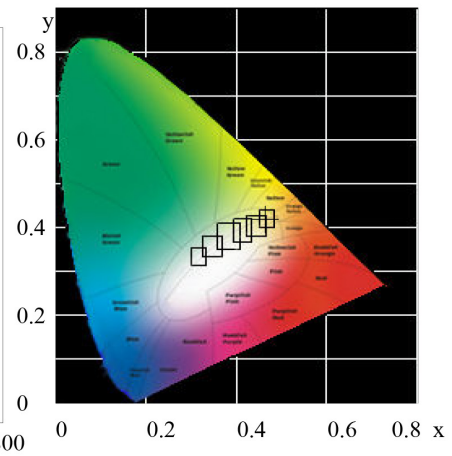
Spectrum Range: 350-800 nm

Scan Step: 5 nm

Spectroradiometric Parameters



Spectral Distribution



CIE1931 Chromaticity Diagram

Chromaticity Coordinates: $x=0.4622$ $y=0.4185$ $u'=0.2605$ $v'=0.5307$

Correlated Color Temperature: 2728 K

Dominant Wavelength: 582.0 nm(E)

Colour Fidelity Index: $R_f=82$

Gamut Index: $R_g=91$

Luminous Flux: 108.41 lm

Purity: 0.6449

Chromaticity Difference: $+0.00268$ Duv

Peak Wavelength: 605.0 nm

Color Ratio: $K_r=47.6\%$ $K_g=45.3\%$ $K_b=7.1\%$

Color Tolerance(SDCM): 2.7954

Bandwidth: 120.6nm

Radiant Flux: 0.275 W

Photosynthetically Active Radiation(PAR): 0.27W

Photosynthetic Photon Flux(PPF): $1.33 \mu\text{mol/s}$

Rendering Index: $R_a=84.7$

$R_1=84$ $R_2=94$ $R_3=94$ $R_4=82$ $R_5=84$ $R_6=95$ $R_7=82$ $R_8=61$

$R_9=16$ $R_{10}=87$ $R_{11}=84$ $R_{12}=74$ $R_{13}=88$ $R_{14}=97$ $R_{15}=75$ $R_e=80$

Electric Parameters

Voltage: 5.00 V

Current: 0.234 A

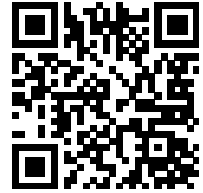
Power Factor: 1.000

Power: 1.17 W

Luminous Efficacy: 92.7 lm/W

SENSING Instruments Co.,Ltd

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



Número de registro EPREL: 1816577

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1816577>

Proveedor: blomus GmbH (Importador)

Sitio web: www.blomus.com

Servicio de atención al cliente:

Nombre: Kundenservice

Sitio web: blomus.com

Correo electrónico: info@blomus.com

Teléfono: +49 (0)2933 831-600

Dirección:

Zur Hubertushalle 4
59846 Sundern
Alemania