

Ficha de informação do produto

REGULAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2015 DA COMISSÃO respeitante à etiquetagem energética das fontes de luz

Marca comercial ou nome do fornecedor: blomus GmbH

Endereço do fornecedor: Kundenservice, Zur Hubertushalle 4, 59846 Sundern, DE

Identificador de modelo: LITO LED L

Tipo de fonte de luz:

Tecnologia de iluminação utilizada:	LED	Não direcional ou direcional:	NDLS
Tipo de casquilho (ou outra interface elétrica) da fonte de luz	LED-Module		
De rede ou fora da rede:	NMLS	Fonte de luz conectada (CLS):	Não
Fonte de luz de cor regulável:	Não	Invólucro:	-
Fonte de luz de alta luminância:	Não		
Proteção contra encandeamen- to:	Não	Atenuável:	Sim

Parâmetros do produto

Parâmetro	Valor	Parâmetro	Valor
Parâmetros gerais do produto:			
Consumo de energia no modo ligado (kWh/1 000 h), arredondado por excesso às unidades	2	Classe de eficiência energética	G
Fluxo luminoso útil ($\phi_{\text{útil}}$), indicando se é o fluxo numa esfera (360 °), num cone de ângulo largo (120 °) ou num cone de ângulo estreito (90 °);	130 em Cone de ângulo largo (120°)	Temperatura de cor correlacionada, arredondada à centena de graus kelvin, ou a gama de temperaturas de cor correlacionadas, arredondadas à centena de graus kelvin, que podem ser reguladas	2 700 ou 4 000
Potência no modo ligado (P_{lig}), expressa em W	1,2	Potência em espera (P_{esp}), expressa em W e arredondada às centésimas	-
Potência em espera em rede (P_{rede}) para CLS, expressa em W e arredondada às centésimas	-	Índice de reprodução cromática, arredondado às unidades, ou gama de valores de IRC que podem ser regulados	83

Dimensões exteriores, sem dispositivo de comando separado, elementos de comando da iluminação e elementos de comando sem função de iluminação, caso existam (em milímetros)	Altura	490	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	314		
	Profundidade	314		
Alegação de potência equivalente ^(a)	-	-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,461 0,418
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9	14		Fator de sobrevivência	-
Fator de conservação do fluxo luminoso	0,96			

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

Report of Spectroradiometric & Electric Analysis for Light Source

Model No.:

Sample SN:

Manufacturer:

Tested By:

Description:

Test Report No.:

Date:

Reviewed By:

Test Condition

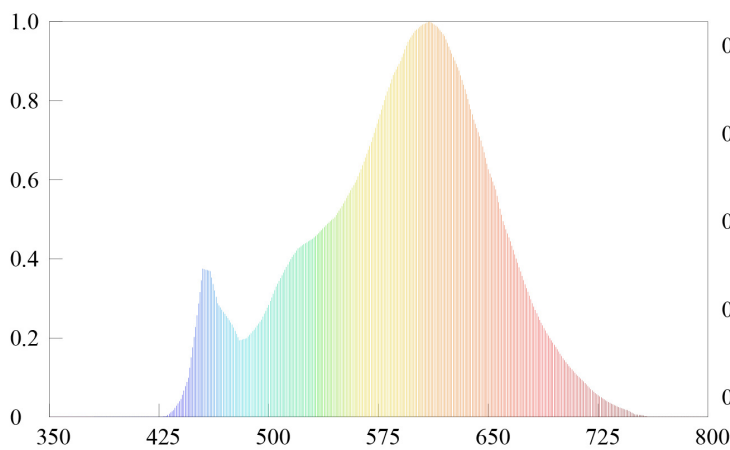
Temperature: 25°C

RH: 58%

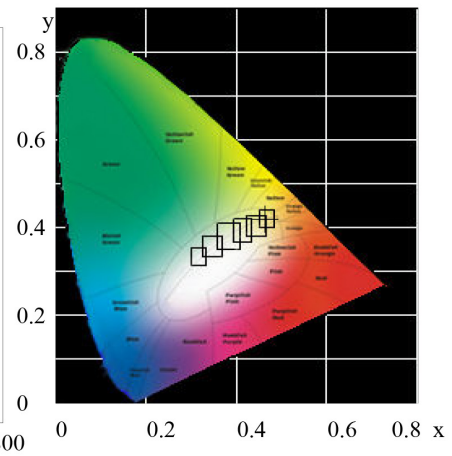
Spectrum Range: 350-800 nm

Scan Step: 5 nm

Spectroradiometric Parameters



Spectral Distribution



CIE1931 Chromaticity Diagram

Chromaticity Coordinates: $x=0.4617$ $y=0.4189$ $u'=0.26$ $v'=0.5308$

Correlated Color Temperature: 2738 K

Dominant Wavelength: 582.0 nm(E)

Colour Fidelity Index: $R_f=82$

Gamut Index: $R_g=91$

Luminous Flux: 138.86 lm

Purity: 0.6441

Chromaticity Difference: $+0.00289$ Duv

Peak Wavelength: 610.0 nm

Color Ratio: $K_r=47.4\%$ $K_g=45.5\%$ $K_b=7.1\%$

Color Tolerance(SDCM): 2.9969

Bandwidth: 111.7nm

Radiant Flux: 0.338 W

Photosynthetically Active Radiation(PAR): 0.33W

Photosynthetic Photon Flux(PPF): 1.63 μ mol/s

Rendering Index: $R_a=84.4$

$R_1=84$ $R_2=94$ $R_3=94$ $R_4=82$ $R_5=84$ $R_6=95$ $R_7=82$ $R_8=60$

$R_9=14$ $R_{10}=87$ $R_{11}=83$ $R_{12}=74$ $R_{13}=87$ $R_{14}=98$ $R_{15}=75$ $R_e=80$

Electric Parameters

Voltage: 5.00 V

Current: 0.286 A

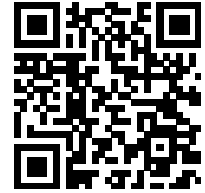
Power Factor: 1.000

Power: 1.43 W

Luminous Efficacy: 97.1 lm/W

SENSING Instruments Co.,Ltd

Modelo colocado no mercado da União de 01/01/2024



Número de registo EPREL: 1817114

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1817114>

Fornecedor: blomus GmbH (Importador)

Sítio Web: www.blomus.com

Serviços de atendimento a clientes:

Nome: Kundenservice

Sítio Web: blomus.com

Endereço eletrónico: info@blomus.com

Telefone: +49 (0)2933 831-600

Endereço:

Zur Hubertushalle 4
59846 Sundern
Alemanha