

# 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:** IRIS

## 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
<b>Parâmetros gerais do produto:</b>			
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 °);	115 em Esfera (360°)	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 ( $P_{\text{lig}}$ ), expressa em W	1,5	Potência em espera ( $P_{\text{esp}}$ ), expressa em W e arredondada às centésimas	-
Potência em espera em rede ( $P_{\text{rede}}$ ) 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	181	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	100		
	Profundidade	100		
Alegação de potência equivalente <sup>(a)</sup>	-	-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,460 0,415
<b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:</b>				
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

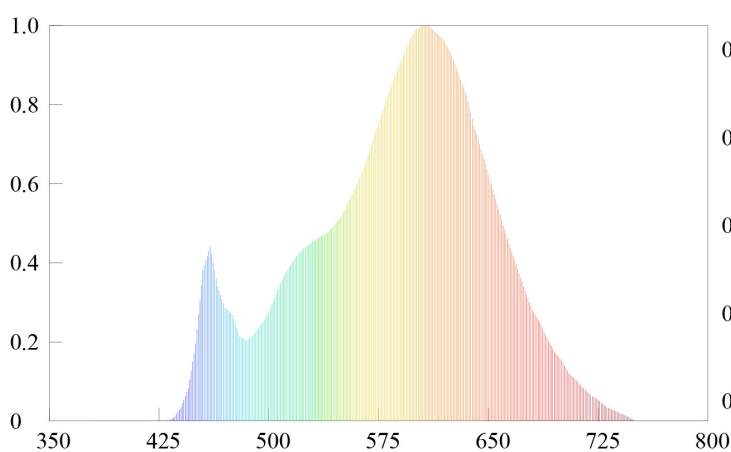
Temperature: 25°C

RH: 58%

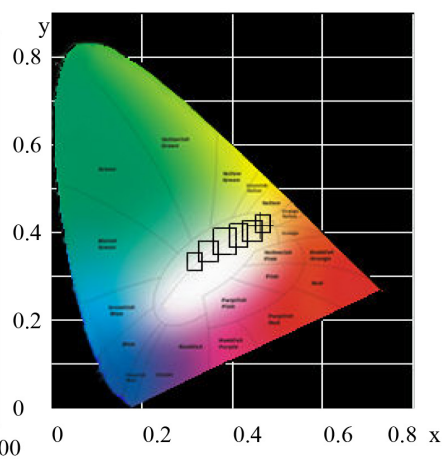
Spectrum Range: 350-800 nm

Scan Step: 5 nm

## Spectroradiometric Parameters



Spectral Distribution



CIE1931 Chromaticity Diagram

Chromaticity Coordinates:  $x=0.4600$   $y=0.4158$   $u'=0.2602$   $v'=0.5293$

Correlated Color Temperature: 2739 K

Dominant Wavelength: 582.0 nm(E)

Colour Fidelity Index:  $R_f=81$

Gamut Index:  $R_g=90$

Luminous Flux: 116.52 lm

Purity: 0.6310

Chromaticity Difference:  $+0.00191Duv$

Peak Wavelength: 605.0 nm

Color Ratio:  $K_r=47.6\%$   $K_g=45.2\%$   $K_b=7.1\%$

Color Tolerance(SDCM): 2.0089

Bandwidth: 109.6nm

Radiant Flux: 0.258 W

Photosynthetically Active Radiation(PAR): 0.25W

Photosynthetic Photon Flux(PPF): 1.25 $\mu$ mol/s

Rendering Index:  $R_a=84.2$

$R_1=84$   $R_2=95$   $R_3=93$   $R_4=82$   $R_5=84$   $R_6=95$   $R_7=81$   $R_8=60$

$R_9=14$   $R_{10}=89$   $R_{11}=83$   $R_{12}=74$   $R_{13}=88$   $R_{14}=97$   $R_{15}=75$   $R_e=80$

## Electric Parameters

Voltage: 5.00 V

Current: 0.290 A

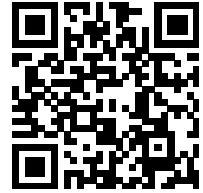
Power Factor: 1.000

Power: 1.45 W

Luminous Efficacy: 80.2 lm/W

SENSING Instruments Co.,Ltd

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



**Número de registo EPREL:** 1817144

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1817144>

**Fornecedor:** blomus GmbH (Importador)

**Sítio Web:** [www.blomus.com](http://www.blomus.com)

**Serviços de atendimento a clientes:**

**Nome:** Kundenservice

**Sítio Web:** [blomus.com](http://blomus.com)

**Endereço eletrónico:** [info@blomus.com](mailto:info@blomus.com)

**Telefone:** +49 (0)2933 831-600

**Endereço:**

Zur Hubertushalle 4  
59846 Sundern  
Alemanha