

# 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:** FAROL

**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 ( $\phi_{use}$ ), indicando si se refiere al flujo en una esfera (360°), en un cono amplio (120°) o en un cono estrecho (90°)	130 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	1,5	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	80

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	350	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	110		
	Profundidad	110		
Declaración de potencia equivalente <sup>(a)</sup>		-	En caso afirmativo, potencia equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,466 0,418
<b>Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:</b>				
Valor del índice de rendimiento de color R9		12	Factor de supervivencia	-
Factor de mantenimiento del flujo luminoso		0,97		

(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

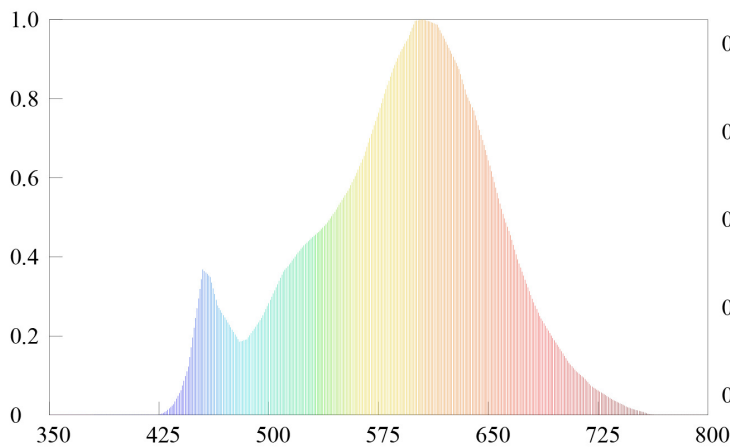
Temperature: 25°C

RH: 58%

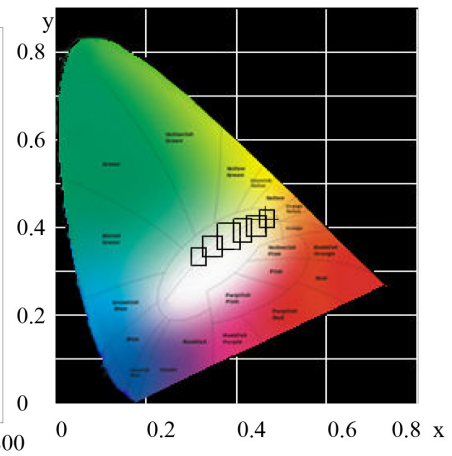
Spectrum Range: 350-800 nm

Scan Step: 5 nm

## Spectroradiometric Parameters



Spectral Distribution



CIE1931 Chromaticity Diagram

Chromaticity Coordinates:  $x=0.4624$   $y=0.4187$   $u'=0.2606$   $v'=0.5308$

Correlated Color Temperature: 2727 K

Dominant Wavelength: 582.0 nm(E)

Colour Fidelity Index:  $R_f=82$

Gamut Index:  $R_g=91$

Luminous Flux: 136.93 lm

Purity: 0.6460

Chromaticity Difference:  $+0.00274Duv$

Peak Wavelength: 605.0 nm

Color Ratio:  $K_r=47.5\%$   $K_g=45.6\%$   $K_b=6.9\%$

Color Tolerance(SDCM): .5697

Bandwidth: 121.7nm

Radiant Flux: 0.385 W

Photosynthetically Active Radiation(PAR): 0.38W

Photosynthetic Photon Flux(PPF):1.85 $\mu$ mol/s

Rendering Index:  $R_a=83.5$

$R_1=83$   $R_2=93$   $R_3=95$   $R_4=81$   $R_5=83$   $R_6=93$   $R_7=82$   $R_8=59$

$R_9=12$   $R_{10}=85$   $R_{11}=81$   $R_{12}=73$   $R_{13}=86$   $R_{14}=98$   $R_{15}=74$   $R_e=78$

## Electric Parameters

Voltage: 5.00 V

Current: 0.296 A

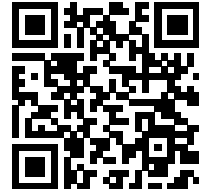
Power Factor: 1.000

Power: 1.48 W

Luminous Efficacy: 92.5 lm/W

SENSING Instruments Co.,Ltd

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



**Número de registro EPREL:** 1820479

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1820479>

**Proveedor:** blomus GmbH (Importador)

**Sitio web:** [www.blomus.com](http://www.blomus.com)

**Servicio de atención al cliente:**

**Nombre:** Kundenservice

**Sitio web:** [blomus.com](http://blomus.com)

**Correo electrónico:** [info@blomus.com](mailto:info@blomus.com)

**Teléfono:** +49 (0)2933 831-600

**Dirección:**

Zur Hubertushalle 4  
59846 Sundern  
Alemania