

# 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:** Voltolux

**Dirección del proveedor:** Quality Management / Qualitätsmanagement, BAHAG AG Service Center Deutschland Gutenbergstr. 21 68167 Mannheim

**Identificador del modelo:** 23185001

## 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)	GU10		
De red o no de red:	MLS	Fuente luminosa conectada (CLS):	No
Fuente luminosa de color variable:	No	Envolvente:	-
Fuente luminosa de alta luminancia:	No		
Protección antideslumbramiento:	No	Atenuable:	No

## Parámetros del producto

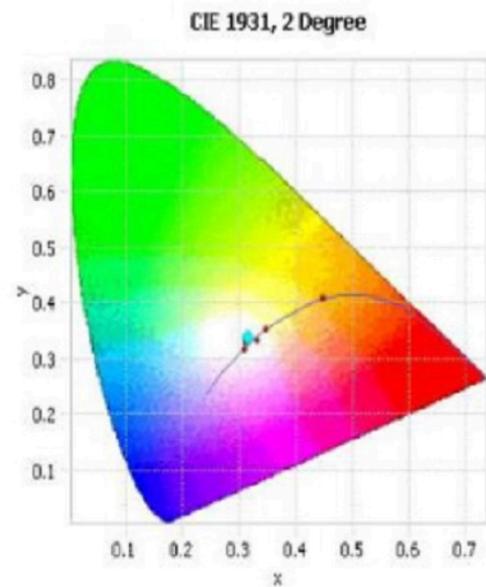
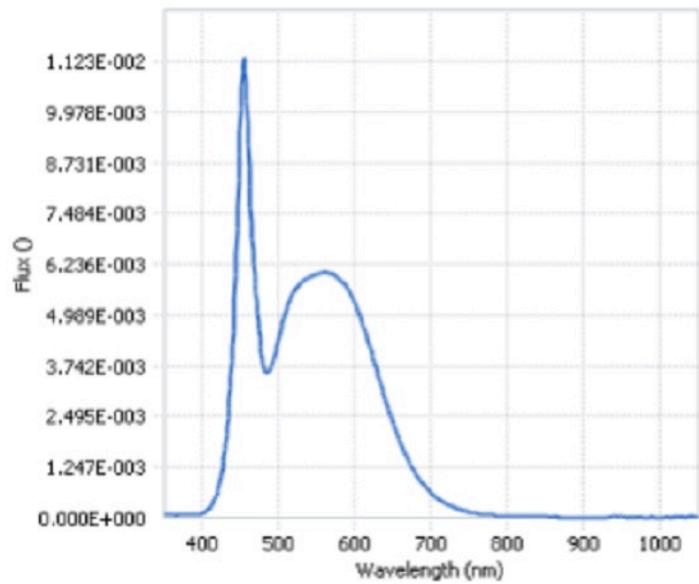
Parámetro	Valor	Parámetro	Valor
<b>Parámetros generales del producto:</b>			
Consumo de energía en modo encendido (kWh / 1 000 h), redondeado al entero más próximo	4	Clase de eficiencia energética	F
Flujo luminoso útil ( $\phi_{use}$ ), indicando si se refiere al flujo en una esfera (360°), en un cono amplio (120°) o en un cono estrecho (90°)	370 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	6 500
Potencia en modo encendido ( $P_{encendido}$ ), expresada en W	4,0	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, redon-	80

en W y redondeada al segundo decimal			deado al entero más 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	53	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	50		
	Profundidad	50		
Declaración de potencia equivalente <sup>(a)</sup>		-	En caso afirmativo, potencia equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,313 0,337
<b>Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:</b>				
Valor del índice de rendimiento de color R9		3	Factor de supervivencia	1,00
Factor de mantenimiento del flujo luminoso		0,96		
<b>Parámetros de fuentes luminosas de red de LED y OLED:</b>				
factor de desplazamiento (cos $\phi_1$ )		0,93	Consistencia cromática en elipses de MacAdam	1
Declaración de que una fuente luminosa de LED sustituye a una fuente luminosa fluorescente sin balasto integrado de un determinado vataje.		-(b)	En caso afirmativo, declaración de sustitución (W)	-
Unidad de medida del parpadeo (Pst LM)		0,0	Unidad de medida del efecto estroboscópico (SVM)	0,0

(a): no aplicable;

(b): no aplicable;

Name	Value	Unit
$\Phi$	1.271E00	Watts
$\Phi(v)$	3.946E02	lumens
$\Phi(v)$	8.927E02	lm <sup>2</sup>
Chrom x	0.3145	
Chrom y	0.3385	
Chrom u	0.1956	
Chrom v	0.3157	
Duv	0.0069	
Chrom u'	0.1956	
Chrom v'	0.4736	
$\lambda$ (peak)	454.1	nm
$\lambda$ (center)	455.9	nm
$\lambda$ (centroid)	541.1	nm
$\lambda$ (dom)	495.3	nm
FWHM	27.1	nm
Purity	6.0	%
CCT	6343.0	°K
SDCM	1.1 F 6500	
Correlation	0.0054	
Corr. Coef.	0.00389859795243878	
RA	83.0133024392754	
R1	80.2	
R2	89.1	
R3	93.8	
R4	80.3	
R5	80.8	
R6	84.3	
R7	87.9	
R8	67.6	
R9	2.6	
R10	73.7	
R11	79.2	
R12	59.6	
R13	83	
R14	96.9	



Modelo introducido en el mercado de la Unión desde 16/04/2015



**Número de registro EPREL:** 815521

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/815521>

**Proveedor:** BAHAG Baus Handelsgesellschaft AG Zweigniederlassung Mannheim (Fabricante)

**Sitio web:**

**Servicio de atención al cliente:**

**Nombre:** Quality Management / Qualitätsmanagement

**Sitio web:**

**Correo electrónico:** [Qualitaet.TQC@bauhaus-ag.de](mailto:Qualitaet.TQC@bauhaus-ag.de)

**Teléfono:** +49 (0)621 3905 0

**Dirección:**

BAHAG AG  
Service Center Deutschland  
Gutenbergstr. 21  
68167 Mannheim