

# 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:** LIGHT SCIENTISTS

**Dirección del proveedor:** Commercial, Chemin de la Bruyère 44, 69570 DARDILLY, FR

**Identificador del modelo:** 501283

**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)	AC120-277V		
De red o no de red:	MLS	Fuente luminosa conectada (CLS):	No
Fuente luminosa de color variable:	No	Envolvente:	-
Fuente luminosa de alta luminancia:	Sí		
Protección antideslumbramiento:	Sí	Atenuable:	Solo con atenuadores específicos

## Parámetros del producto

Parámetro	Valor	Parámetro	Valor
-----------	-------	-----------	-------

## Parámetros generales del producto:

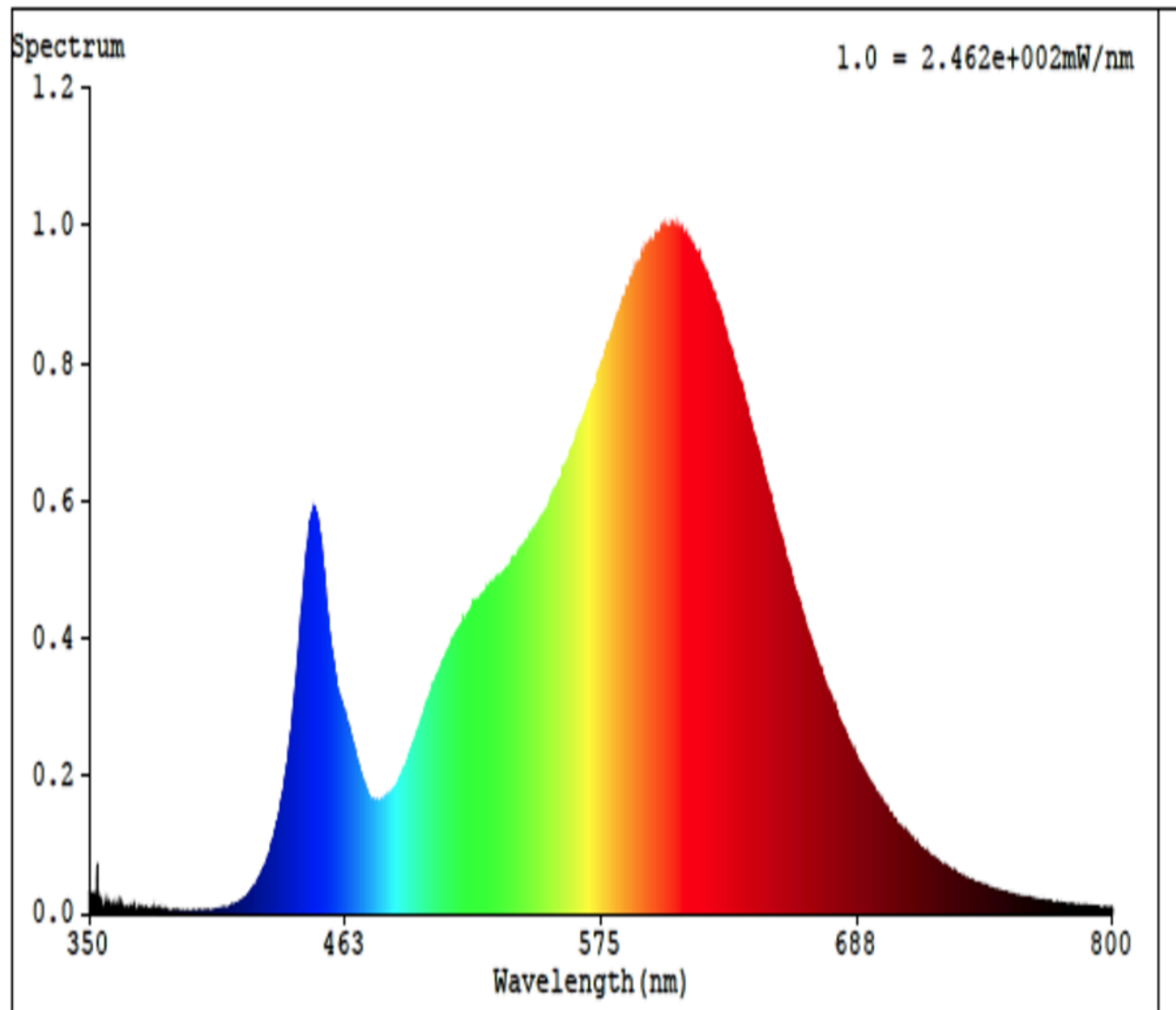
Consumo de energía en modo encendido (kWh / 1 000 h), redondeado al entero más próximo	100	Clase de eficiencia energética	E
Flujo luminoso útil ( $\phi_{use}$ ), indicando si se refiere al flujo en una esfera (360°), en un cono amplio (120°) o en un cono estrecho (90°)	12 000 en Cono amplio (120°)	Temperatura 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	3 000
Potencia en modo encendido ( $P_{encendido}$ ), expresada en W	100,0	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	84

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	313	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	290		
	Profundidad	87		
Declaración de potencia equivalente <sup>(a)</sup>		-	En caso afirmativo, potencia equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,436 0,397
<b>Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:</b>				
Valor del índice de rendimiento de color R9		13	Factor de supervivencia	0,90
Factor de mantenimiento del flujo luminoso		0,98		
<b>Parámetros de fuentes luminosas de red de LED y OLED:</b>				
factor de desplazamiento (cos $\phi_1$ )		0,97	Consistencia cromática en elipses de MacAdam	3
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)		0,1	Unidad de medida del efecto estroboscópico (SVM)	1,8

(a) '-': no aplicable;

(b) '-': no aplicable;

# Spectrum



Spectral Distribution

Modelo introducido en el mercado de la Unión desde 01/10/2020



**Número de registro EPREL:** 1430825

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1430825>

**Proveedor:** LIGHT SCIENTISTS EXPLOITATION (Importador) **Sitio web:** [www.lightscientists.com](http://www.lightscientists.com)

**Servicio de atención al cliente:**

**Nombre:** Commercial

**Sitio web:** <https://www.lightscientists.com/>

**Correo electrónico:** [contact@light.ls](mailto:contact@light.ls)

**Teléfono:** 0442960666

**Dirección:**

Chemin de la Bruyère 44  
69570 DARDILLY  
Francia