

# 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:** LIGHT SCIENTISTS

**Endereço do fornecedor:** Commercial, Chemin de la Bruyère 44, 69570 DARDILLY, FR

**Identificador de modelo:** 501283

**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	AC120-277V		
De rede ou fora da rede:	MLS	Fonte de luz conectada (CLS):	Não
Fonte de luz de cor regulável:	Não	Invólucro:	-
Fonte de luz de alta luminância:	Sim		
Proteção contra encandearamento:	Sim	Atenuável:	Apenas por meio de variadores específicos

## Parâmetros do produto

Parâmetro	Valor	Parâmetro	Valor
<b>Parâmetros gerais do produto:</b>			

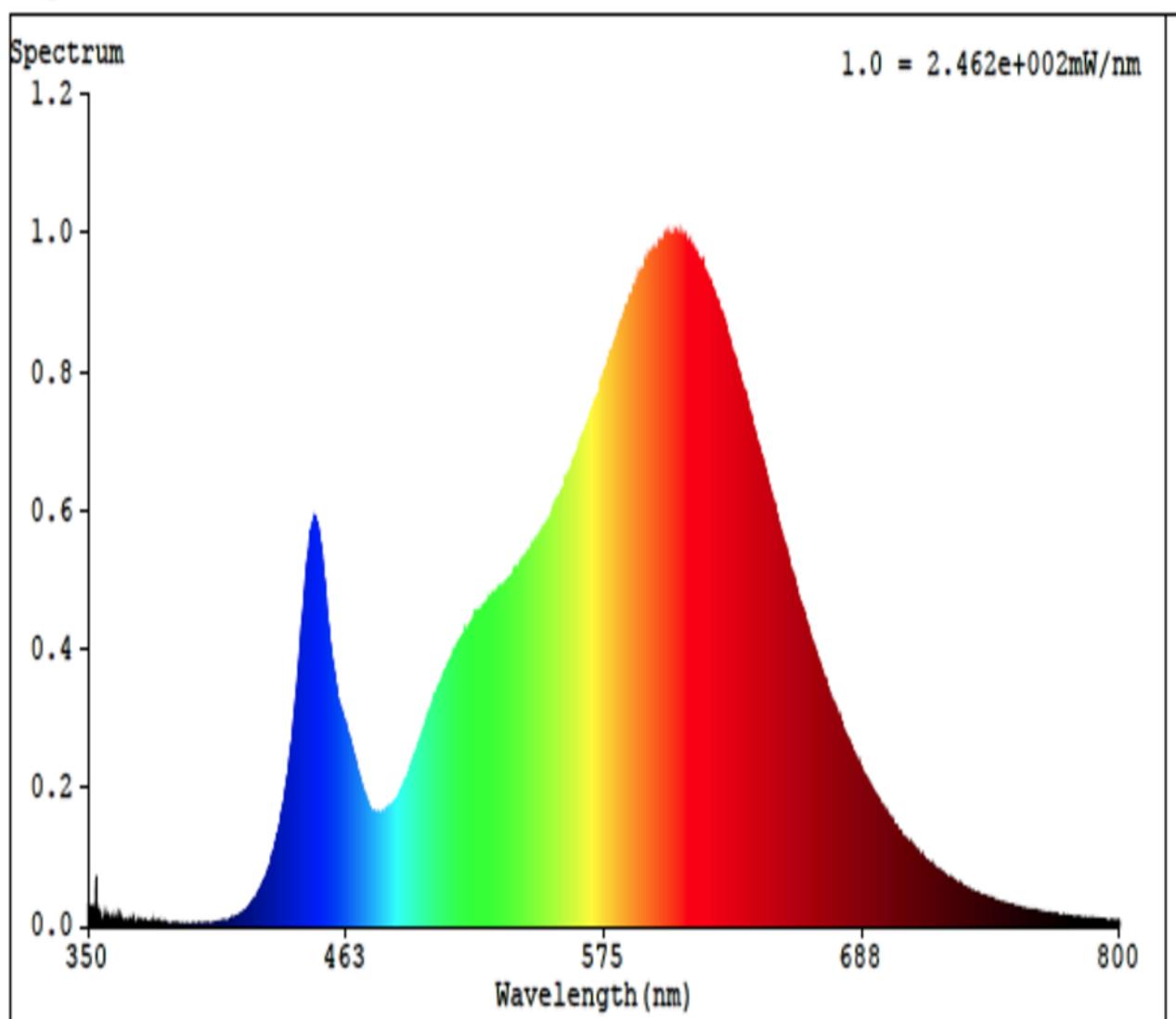
Consumo de energia no modo ligado (kWh/1 000 h), arredondado por excesso às unidades	100	Classe de eficiência energética	E
Fluxo luminoso útil ( $\phi_{útil}$ ), indicando se é o fluxo numa esfera (360 °), num cone de ângulo largo (120 °) ou num cone de ângulo estreito (90 °);	12 000 em Cone de ângulo 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	3 000
Potência no modo ligado ( $P_{lig}$ ), expressa em W	100,0	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 va-	84

			lores de IRC que podem ser regulados	
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 Largura Profundidade	313 290 87	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
Alegação de potência equivalente <sup>(a)</sup>	-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-	
		Coordenadas cromáticas (x e y)	0,436 0,397	
<b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:</b>				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9	13	Fator de sobrevivência	0,90	
Fator de conservação do fluxo luminoso	0,98			
<b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED de rede:</b>				
Fator de desfasamento ( $\cos \phi_1$ )	0,97	Coerência cromática, em elipses de MacAdam	3	
Alegação de que a fonte de luz LED substitui fontes de luz fluorescentes sem balastro integrado de potência determinada.	- <sup>(b)</sup>	Em caso afirmativo, a alegação de substituição (W)	-	
Medida de cintilação (Pst LM)	0,1	Medida de efeito estroboscópico (SVM)	1,8	

(a) - : não aplicável;

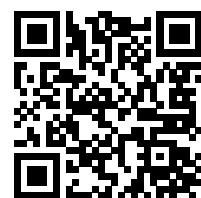
(b) - : não aplicável;

# Spectrum



Spectral Distribution

Modelo colocado no mercado da União de 01/10/2020



**Número de registo EPREL:** 1430825

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

**Fornecedor:** LIGHT SCIENTISTS EXPLOITATION (Importador)

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

**Serviços de atendimento a clientes:**

**Nome:** Commercial

**Sítio Web:** <https://www.lightscientists.com/>

**Endereço eletrónico:** [contact@light.ls](mailto:contact@light.ls)

**Telefone:** 0442960666

**Endereço:**

Chemin de la Bruyère 44

69570 DARDILLY

França