

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 encandeamento:	Sim	Atenuável:	Apenas por meio de variadores específicos

Parâmetros do produto

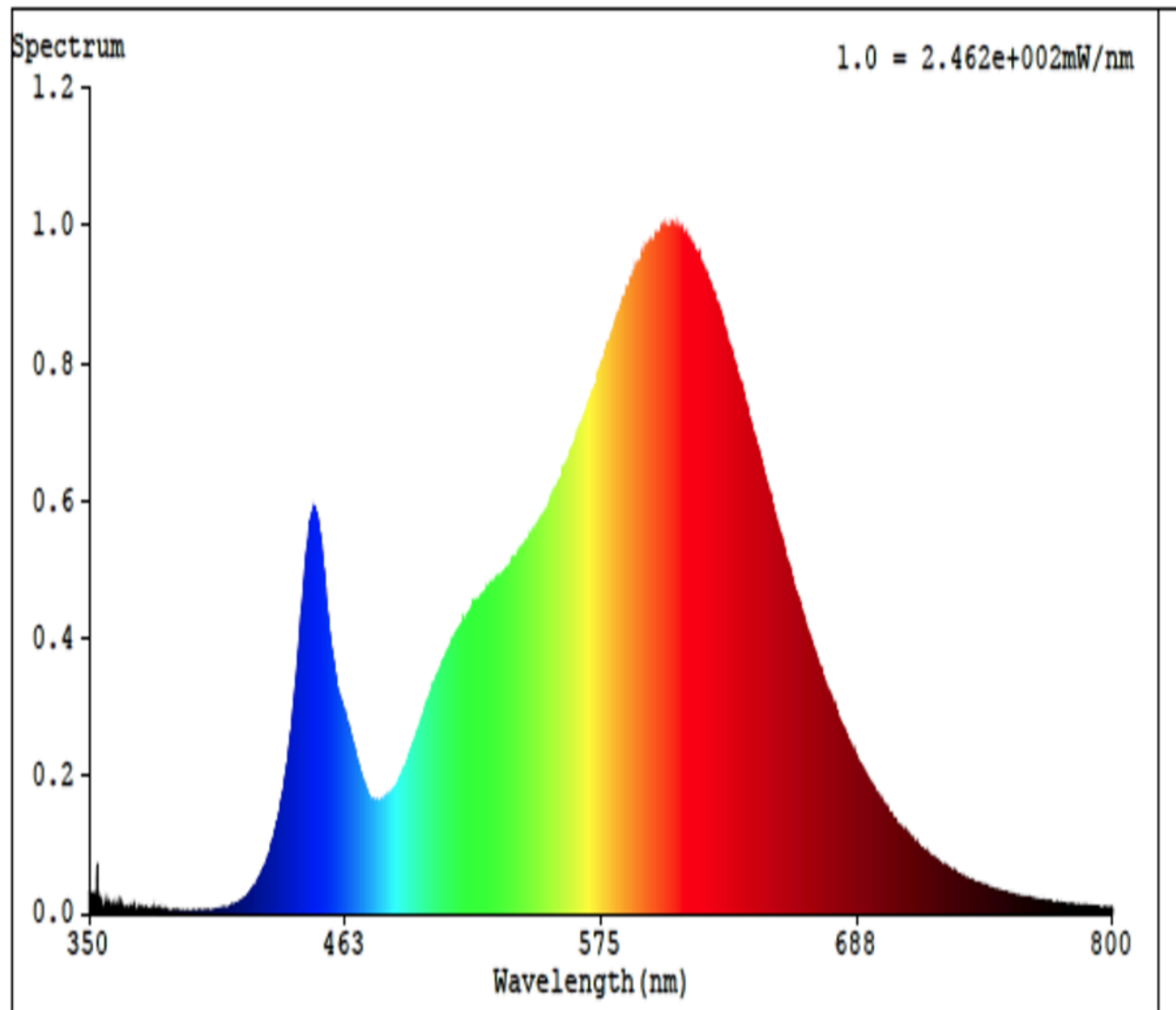
Parâmetro	Valor	Parâmetro	Valor
Parâmetros gerais do produto:			
Consumo de energia no modo ligado (kWh/1 000 h), arredondado por excesso às unidades	100	Classe de eficiência energética	E
Fluxo luminoso útil ($\phi_{\text{útil}}$), indicando se é o fluxo numa esfera (360 °), num cone de ângulo largo (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	313	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	290		
	Profundidade	87		
Alegação de potência equivalente ^(a)		-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,436 0,397
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9		13	Fator de sobrevivência	0,90
Fator de conservação do fluxo luminoso		0,98		
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED de rede:				
Fator de desfasamento (cos ϕ 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.		-(b)	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

Serviços de atendimento a clientes:

Nome: Commercial

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

Endereço eletrónico: contact@light.ls

Telefone: 0442960666

Endereço:

Chemin de la Bruyère 44
69570 DARDILLY
França