

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: Beliani

Endereço do fornecedor: Beliani International GmbH, Am Twistelmoor 2, 29649 Wietzendorf, DE

Identificador de modelo: 25972

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	PCB		
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:	Não		
Proteção contra encandeamen- to:	Não	Atenuável:	Sim

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	16	Classe de eficiência energética	F
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 °);	1 700 em Esfera (360°)	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 ou 4 000 ou 6 000
Potência no modo ligado (P_{lig}), expressa em W	16,0	Potência em espera (P_{esp}), expressa em W e arredondada às centésimas	0,00
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 valores de IRC que podem ser regulados	80

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	510	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	1 300		
	Profundidade	1 300		
Alegação de potência equivalente ^(a)	-	-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,440 0,403
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9	0		Fator de sobrevivência	1,00
Fator de conservação do fluxo luminoso	0,96			
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED de rede:				
Fator de desfasamento (cos ϕ 1)	0,90		Coerência cromática, em elipses de MacAdam	6
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)	0,1

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

Light Source Test Report

Model:

Manufacturer:

Ambient Temperature: 29.6° C

Instrument: FMS-3000 Color Test System

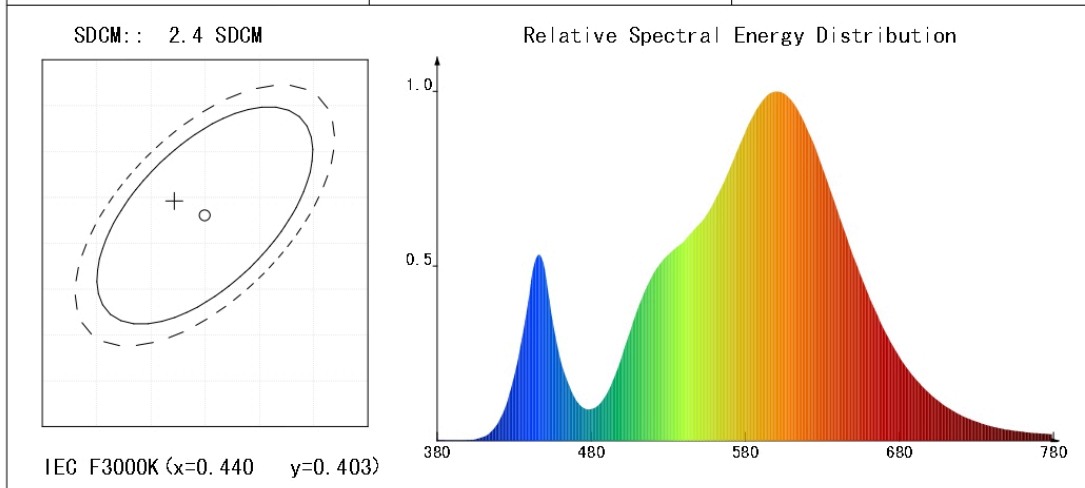
Internal Temp. of Sphere: 29.3° C

Operator:

Humidity: 65%

Date: 2025-06-05

Color & Spectrum	Photometric	Electrical
Chromaticity Coordinate x=0.4372 u=0.2505 y=0.4046 v=0.3477 CCT 3001K Peak Wavelength 601nm FWHM 129.1nm Red Ratio 0.241 Blue Ratio 0.016 Green Ratio 0.744 CRI. (Ra) 78.1 (R1= 76 R2= 85 R3= 94 R4= 78 R5= 76 R6= 81 R7= 82 R8= 54 R9= 0 R10= 66 R11= 77 R12= 61 R13= 78 R14= 96)	Luminous Flux 3251.9lm Efficiency 102.7lm/W Light Power 9.599W	Voltage 219.6V Current 0.239A Power 31.7W Power Factor 0.601



Instrument Status

Scan Range: 380nm-780nm

Interval: 5nm

PMT HV: -523V

Main: 1

Id: 12

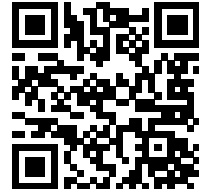
Ip: 22639

Reference: 3

REF: 20848

%: -0.609%

Modelo colocado no mercado da União de 14/06/2023



Número de registo EPREL: 2380809

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2380809>

Fornecedor: Razor GmbH (Importador)

Sítio Web: <https://www.beliani.com>

Serviços de atendimento a clientes:

Nome: Beliani International GmbH

Sítio Web: <https://www.beliani.com/>

Endereço eletrónico: purchasing@beliani.com

Telefone: 0041435082233

Endereço:

Am Twistelmoor 2
29649 Wietzendorf
Alemanha