

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 Wietzenhof, DE

Identificador de modelo: 25977

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 encandeamento:	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	540	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	480		
	Profundidade	480		
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)	0,60		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: 29.8° C

Instrument: FMS-3000 Color Test System

Internal Temp. of Sphere: 29.4° C

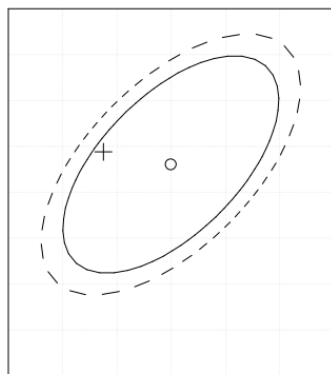
Operator:

Humidity: 65%

Date: 2025-06-05

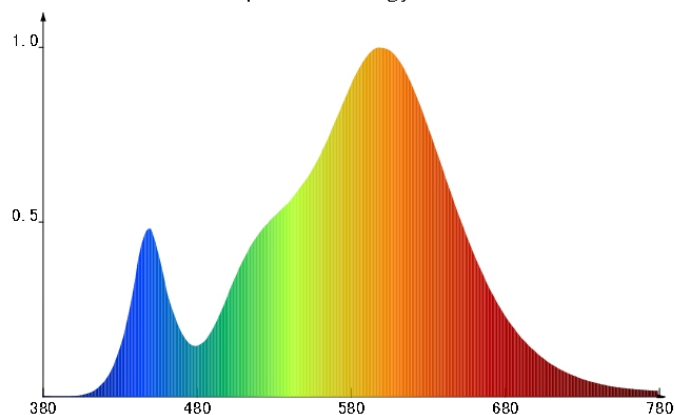
Color & Spectrum	Photometric	Electrical
Chromaticity Coordinate x=0.4338 u=0.2484 y=0.4044 v=0.3474 CCT 3055K Peak Wavelength 598nm FWHM 125.2nm Red Ratio 0.237 Blue Ratio 0.020 Green Ratio 0.743 CRI (Ra) 79.1 (R1= 77 R2= 87 R3= 96 R4= 77 R5= 77 R6= 84 R7= 82 R8= 53 R9= 0 R10= 71 R11= 76 R12= 65 R13= 79 R14= 98)	Luminous Flux 3008.1lm Efficiency 96.0lm/W Light Power 8.865W	Voltage 219.6V Current 0.237A Power 31.4W Power Factor 0.600

SDCM: 4.4 SDCM



IEC F3000K (x=0.440 y=0.403)

Relative Spectral Energy Distribution



Instrument Status

Scan Range: 380nm-780nm

Interval: 5nm

PMT HV: -710V

Main: 2

Id: 12

Ip: 22632

Reference: 3

REF: 19281

%: -0.560%

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



Número de registo EPREL: 2380818

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2380818>

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 Wietzenndorf
Alemanha