

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: GLOBO Handels Gmbh

Endereço do fornecedor: GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

Identificador de modelo: 41786-42

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	LED		
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	42	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 °);	5 250 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	2 700 ou 4 000 ou 6 000
Potência no modo ligado (P_{lig}), expressa em W	42,0	Potência em espera (P_{esp}), expressa em W e arredondada às centésimas	0,50
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	500	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	10		
	Profundidade	8		
Alegação de potência equivalente ^(a)	-	-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,440 0,367
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9	12		Fator de sobrevivência	0,90
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)	1,0		Medida de efeito estroboscópico (SVM)	0,4

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

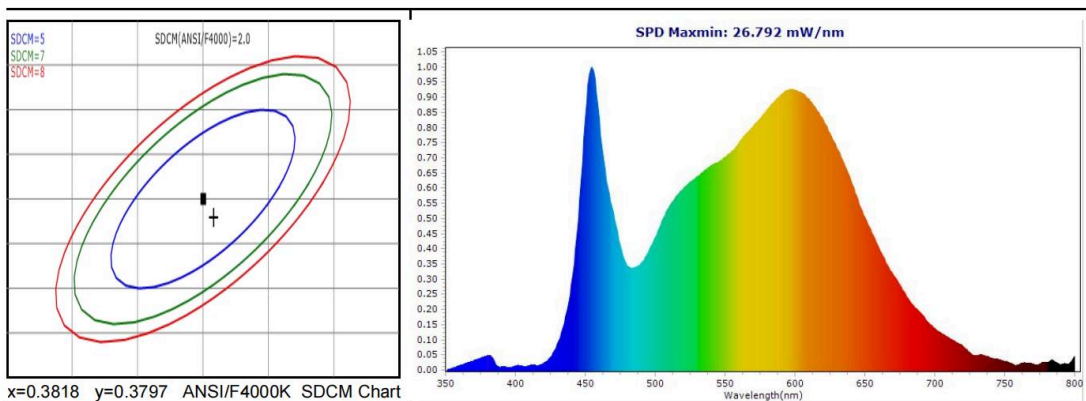
Spectral test report for lamp

Product type : Test time : 2025/07/10 13:51:02
 Product No. : Test equipment : SPEC-3000A Spectrometer
 Manufacturer : Operator :

CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates: $x=0.3831$ $y=0.3769$ $u=0.2268$ $v=0.3347$ $u^*=0.2268$ $v^*=0.5021$
 Color temperature: 3934 K (duv=-0.00068) Color difference: SDCM(ANSI/F4000)=2.0 Main Wl: $\lambda_d=484.3$ nm Purity:
 Peak wavelength: $\lambda_p=453.7$ FWHM: $\Delta\lambda_p=26.0$ nm Color ratio: R=0.205 G=0.758 B=0.037

Color rendering index : Ra=85.74 Color Fidelity: Rf=85.57 Color Gamut: Rg=95.33 GAI=94.3
 R1=83.2 R2=91.7 R3=98.2 R4=87.1 R5=87.6 R6=89.9 R7=83.3 R8=64.6
 R9=18.4 R10=80.9 R11=86.5 R12=66.4 R13=85.5 R14=99.4 R15=76.8



Optical Parameter

Luminous flux: 5250.36 lm luminous efficiency: 125.36 lm/w Radiant flux: 4.405 W
 Energy efficiency index(EI): 61.379 Energy efficiency class: G (EU 2019/2015) (EU 87)
 MES1=1210.878

Electrical Parameter

Voltage(V): 219.31 Current(A): 0.1105 Watte(W): 41.880 Power factor: 0.9438

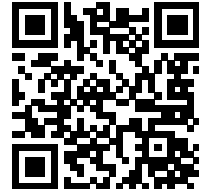
Test Infomation

Temperature : 25.0 Deg C Humidity : 65%
 Test range : 350-800nm : 1nm Peak AD. : 34740 (53.0%)
 Preheat time : 0(min) Integral time. : 544.01 (ms)

MEASUREFINE

Hangzhou Huipu Instrument Co., Ltd. <http://www.measurefine.com>

Modelo colocado no mercado da União de 20/03/2025



Número de registo EPREL: 2428087

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2428087>

Fornecedor: Globo Handels GmbH (Fabricante)

Sítio Web:

Serviços de atendimento a clientes:

Nome: GLOBO Handels GmbH

Sítio Web:

Endereço eletrónico: office@globo-lighting.com

Telefone: +43425332050

Endereço:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Áustria