

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: 78408-6

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	connection by couple connector		
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:	Não

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	12	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 °);	1 600 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
Potência no modo ligado (P_{lig}), expressa em W	11,5	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	82

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	250	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	90		
	Profundidade	50		
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	10		Fator de sobrevivência	0,90
Fator de conservação do fluxo luminoso	0,95			
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED de rede:				
Fator de desfasamento (cos ϕ 1)	0,92		Coerência cromática, em elipses de MacAdam	2
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)	0,0		Medida de efeito estroboscópico (SVM)	0,1

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 78408-6-Id

Product Number: 174

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4351$ $y=0.3992$ $u(u')=0.2514$ $v=0.3461$ $v'=0.5192$ CCT: $T_c=2992K$ ($duv=-0.00169$)Color Ratio: $R=0.232$ $G=0.740$ $B=0.028$

Peak Wavelength: 603.9nm

Half Bandwidth: 123.2nm

Dominant Wavelength: 583.5nm

Color Purity: 0.504

Central Wave: 594.1nm

Gravity Wave: 597.4nm

CRI: $R_a=83.1$ TM30: $R_f=84$, $R_g=95$ GAI: $GAI_BB_8=97.2$, $GAI_BB_15=105.0$, $GAI_EES=55.6$

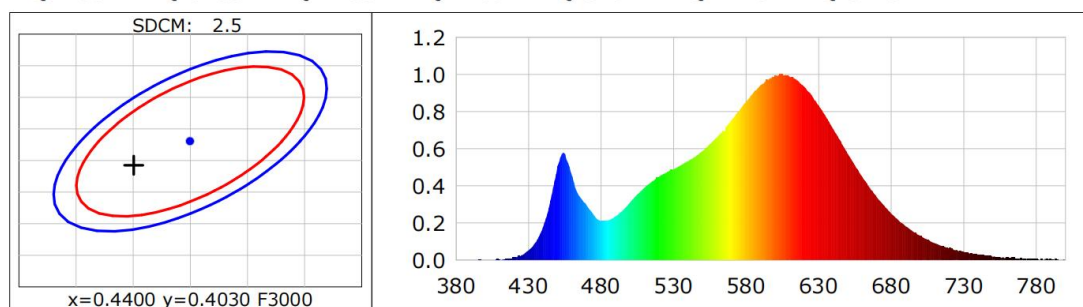
R1 =82	R2 =93	R3 =95	R4 =81	R5 =83	R6 =92	R7 =81	R8 =59
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

R9 =9	R10=83	R11=80	R12=73	R13=85	R14=98	R15=75	
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--

Color Quality Scale: $Q_a=82.6$, $Q_f=84.1$, $Q_p=84.3$, $Q_g=91.8$

Q1 =79	Q2 =95	Q3 =83	Q4 =79	Q5 =83	Q6 =84	Q7 =84	Q8 =86
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Q9 =95	Q10=90	Q11=86	Q12=83	Q13=82	Q14=73	Q15=75	
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1618.2 lm

Efficiency: 128.22 lm/W

Radiant Power: 4.894 W

Total mains efficacy: 128.22 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.40V

Current: 0.1090A

Power: 12.62W

Power Factor: 0.5030

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000

Max of Signal: 44127 (4179)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

CCD Integration Time: 350.03 ms

Condition: Tx:29.4°C, Ti:28.0°C, R.H.:60%

Test Lab:

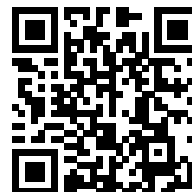
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)

Test Time: 2022-09-29 10:50:15

Inspector:

Modelo colocado no mercado da União de 05/01/2023



Número de registo EPREL: 1776202

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1776202>

Fornecedor: Globo Handels GmbH (Importador)

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