

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: 21947

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	NO		
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	5	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 °);	500 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	5,3	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	65	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	65		
	Profundidade	2		
Alegação de potência equivalente ^(a)	-	-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,436 0,404
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9	5		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)	0,00		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)	1,0		Medida de efeito estroboscópico (SVM)	0,4

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Number: 002

Submitted Unit: p

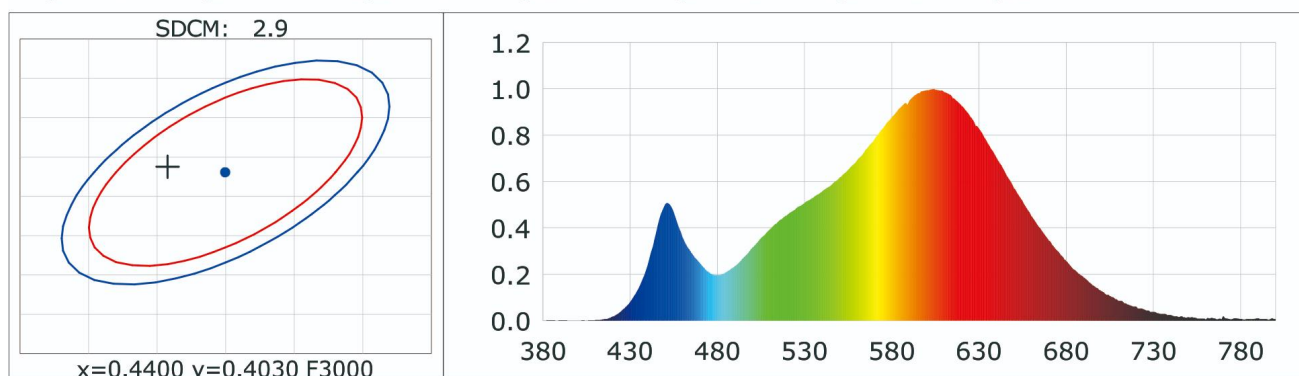
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4358$ $y=0.4038$ $u(u')=0.2500$ $v=0.3474$ $v'=0.5211$
 CCT: $T_c=3017K$ ($duv=0.00003$) Color Ratio: $R=0.227$ $G=0.747$ $B=0.026$
 Peak Wavelength: 603.9nm Half Bandwidth: 127.8nm
 Dominant Wavelength: 582.7nm Color Purity: 0.520
 CRI: $R_a=82.1$ TM30: $R_f=84$, $R_g=95$
 GAI: $GAI_BB_8=92.8$, $GAI_BB_15=99.9$, $GAI_EES=53.7$

R1 =80	R2 =90	R3 =97	R4 =80	R5 =81	R6 =89	R7 =82	R8 =58
R9 =5	R10=78	R11=79	R12=71	R13=82	R14=99	R15=73	

 Color Quality Scale: $Q_a=82.0$, $Q_f=83.6$, $Q_p=83.0$, $Q_g=91.0$

Q1 =78	Q2 =95	Q3 =83	Q4 =79	Q5 =82	Q6 =83	Q7 =83	Q8 =86
Q9 =96	Q10=89	Q11=86	Q12=83	Q13=82	Q14=71	Q15=73	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 512.41 lm	Efficiency: 96.14 lm/W	Radiant Power: 1.531 W
Total mains efficacy: 96.14 lm/W	Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)	
Pupil Flux: 645.14 Plm	Pupil Lumens Per Watt: 121.04 Plm/W	Pupil Factor (K_p): 1.259

Electric Parameters

Voltage: 234.00V	Current: 0.0230A	Power: 5.33W
Power Factor: 0.9910	Frequency: 50.00Hz	

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
Max of Signal: 45606 (2454)	CCD Integration Time: 1000.00 ms

Modelo colocado no mercado da União de 15/07/2021



Número de registo EPREL: 1373714

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1373714>

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