

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: 11525

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 soldering		
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	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 °);	1 180 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	65	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	200		
	Profundidade	200		
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	7		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

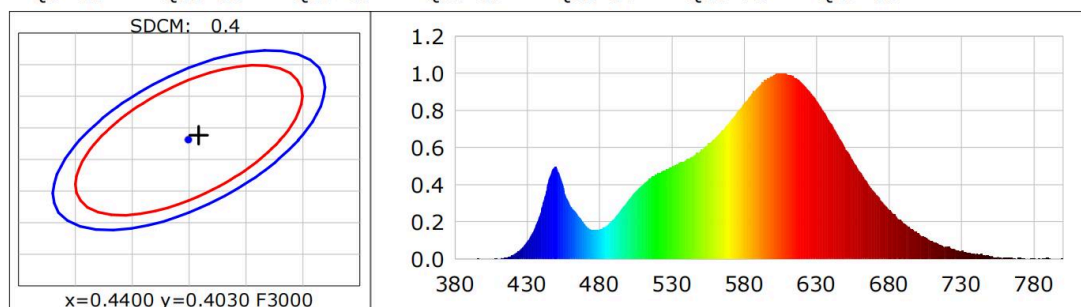
Product Type: 41749-48RTI
Product Number: 125

Product Spec:

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4409$ $y=0.4038$ $u(u')=0.2532$ $v=0.3479$ $v'=0.5219$
CCT: $T_c=2932K$ ($duv=-0.00063$) Color Ratio: $R=0.236$ $G=0.740$ $B=0.024$
Peak Wavelength: 604.8nm Half Bandwidth: 127.8nm
Dominant Wavelength: 583.3nm Color Purity: 0.536
Central Wave: 594.0nm Gravity Wave: 597.6nm
CRI: $R_a=83.8$ TM30: $R_f=85$, $R_g=98$
GAI: $GAI_{BB_8}=96.7$, $GAI_{BB_15}=102.1$, $GAI_{EES}=53.7$

R1 =82	R2 =91	R3 =97	R4 =83	R5 =83	R6 =91	R7 =82	R8 =61
R9 =11	R10=80	R11=84	R12=76	R13=84	R14=99	R15=75	
Color Quality Scale: $Q_a=83.3$, $Q_f=84.8$, $Q_p=85.3$, $Q_g=92.9$							
Q1 =78	Q2 =95	Q3 =84	Q4 =83	Q5 =85	Q6 =85	Q7 =84	Q8 =87
Q9 =96	Q10=90	Q11=87	Q12=85	Q13=84	Q14=73	Q15=75	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1158.8 lm Efficiency: 97.79 lm/W Radiant Power: 3.511 W
Total mains efficacy: 97.79 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.50V Current: 0.0780A Power: 11.85W
Power Factor: 0.6560 Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000
Max of Signal: 43423 (5014)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
CCD Integration Time: 498.53 ms

Condition: $T_x:32.9^{\circ}C$, $T_i:30.5^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab: PHELP
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-10-04 17:41:14
Inspector:

Modelo colocado no mercado da União de 10/06/2020



Número de registo EPREL: 2221418

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2221418>

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