

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: LOOM Design

Endereço do fornecedor: Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

Identificador de modelo: 868-002

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:	NMLS	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:	Apenas por meio de variadores específicos

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	A
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 °);	5 339 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	2 651
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 va-	93

			lores de IRC que podem ser regulados	
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	155	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	70		
	Profundidade	340		
Alegação de potência equivalente ^(a)		-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,464 0,412
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9		58	Fator de sobrevivência	0,97
Fator de conservação do fluxo luminoso		0,96		

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;



Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: SCL0041-01B-016

Product Number: 23

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4643$ $y=0.4121$ $u(u')=0.2647$ $v=0.3524$ $v'=0.5286$
 CCT: $T_c=2651K$ ($duv=0.00020$) Color Ratio: $R=0.270$ $G=0.707$ $B=0.023$
 Peak Wavelength: 623.8nm Half Bandwidth: 135.2nm
 Dominant Wavelength: 584.4nm Color Purity: 0.631
 CRI: $R_a=93.4$, $avgR(1\sim14)=91.0$ TM30: $R_f=92$, $R_g=100$
 GAI: $GAI_BB_8=98.7$, $GAI_BB_15=102.1$, $GAI_EES=46.4$
 R1 =94 R2 =96 R3 =98 R4 =95 R5 =94 R6 =97 R7 =91 R8 =81
 R9 =58 R10=92 R11=97 R12=90 R13=94 R14=98 R15=88
 Color Quality Scale: $Q_a=90.9$, $Q_f=93.3$, $Q_p=93.6$, $Q_g=95.9$
 Q1 =86 Q2 =95 Q3 =91 Q4 =93 Q5 =92 Q6 =91 Q7 =91 Q8 =93
 Q9 =96 Q10=94 Q11=94 Q12=93 Q13=93 Q14=86 Q15=86



Photometric Parameters

Luminous Flux: 538.65 lm
 EEI: 0.31
 Pupil Flux: 643.49 Plm

Efficiency: 37.07 lm/W
 Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)
 Pupil Lumens Per Watt: 44.29 Plm/W

Radiant Power: 1.867 W
 Pupil Factor (K_p): 1.195

Electric Parameters

Voltage: 220.60V
 Power Factor: 0.9240

Current: 0.0710A
 Frequency: 60.00Hz

Power: 14.53W

Test Information

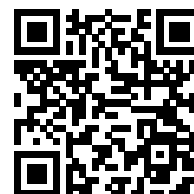
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 46645 (3008)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 CCD Integration Time: 916.12 ms

Condition: $T_x:24.1^{\circ}C$, $T_i:23.2^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab: 中山市聚美灯饰照明有限公司
 Operator: Dan

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2024-11-27 17:02:11
 Inspector:

Modelo colocado no mercado da União de 10/03/2025



Número de registo EPREL: 2301321

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2301321>

Fornecedor: Lampefeber A/S (Importador)

Sítio Web: www.lampefeber.com

Serviços de atendimento a clientes:

Nome: Main Office

Sítio Web: www.loom-design.com

Endereço eletrónico: mail@lampefeber.com

Telefone: +4586361722

Endereço:

Lilleringvej 30
8462 Harlev
Dinamarca