

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: MJ-1002W

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	COB		
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	13	Classe de eficiência energética	G
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 °);	882 em Cone de ângulo largo (120°)	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	2 733
Potência no modo ligado (P_{lig}), expressa em W	13,0	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-	90

			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	1	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	3		
	Profundidade	3		
Alegação de potência equivalente ^(a)		-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,463 0,420
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9		91	Fator de sobrevivência	0,90
Fator de conservação do fluxo luminoso		0,95		

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: mj-1002w

Product Number: 2

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4597$ $y=0.4145$ $u(u')=0.2606$ $v=0.3525$ $v'=0.5288$

CCT: $T_c=2733K$ ($duv=0.00147$)

Color Ratio: $R=0.268$ $G=0.707$ $B=0.025$

Peak Wavelength: 636.3nm

Half Bandwidth: 156.2nm

Dominant Wavelength: 583.6nm

Color Purity: 0.624

Central Wave: 616.7nm

Gravity Wave: 623.1nm

CRI: $R_a=98.3$

TM30: $R_f=96$, $R_g=100$

GAI: $GAI_BB_8=95.3$, $GAI_BB_15=100.1$, $GAI_EES=47.3$

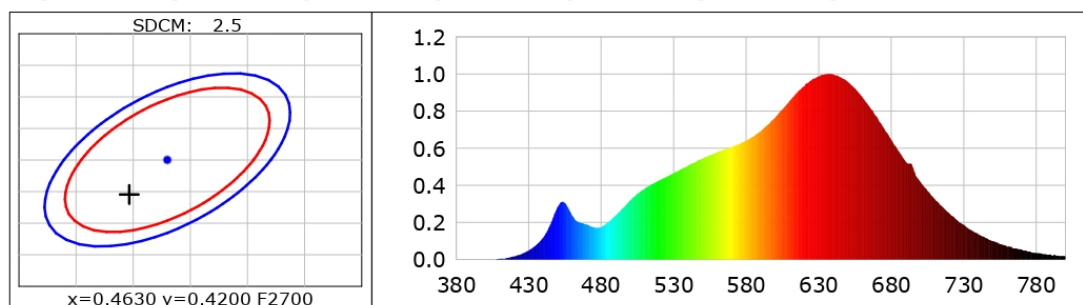
$R_1=100$ $R_2=99$ $R_3=96$ $R_4=99$ $R_5=100$ $R_6=99$ $R_7=99$ $R_8=97$

$R_9=91$ $R_{10}=96$ $R_{11}=96$ $R_{12}=89$ $R_{13}=100$ $R_{14}=97$ $R_{15}=98$

Color Quality Scale: $Q_a=95.2$, $Q_f=97.3$, $Q_p=97.5$, $Q_g=96.9$

$Q_1=94$ $Q_2=96$ $Q_3=94$ $Q_4=95$ $Q_5=97$ $Q_6=96$ $Q_7=97$ $Q_8=97$

$Q_9=95$ $Q_{10}=94$ $Q_{11}=94$ $Q_{12}=95$ $Q_{13}=96$ $Q_{14}=96$ $Q_{15}=95$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 882.35 lm

Efficiency: 68.83 lm/W

Radiant Power: 3.363 W

Total mains efficacy: 80.94 lm/W

Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 219.20V

Current: 0.0610A

Power: 12.82W

Power Factor: 0.9570

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000

Max of Signal: 45885 (2411)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

CCD Integration Time: 367.39 ms

Condition: $T_x=19.7^{\circ}C$, $T_i=19.4^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Lab:

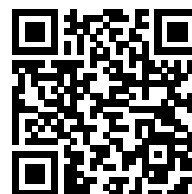
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)

Test Time: 2021-12-23 10:24:18

Inspector:

Modelo colocado no mercado da União de 15/02/2021



Número de registo EPREL: 1179529

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1179529>

Fornecedor: Lampefeber A/S (Importador)

Sítio Web: www.lampefeber.com

Serviços de atendimento a clientes:

Nome: Main Office

Sítio Web:

Endereço eletrónico: mail@lampefeber.com

Telefone: 4586361722

Endereço:

Lilleringvej 30
8462 Harlev
Dinamarca