

# 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-1002B

## Tipo de fonte de luz:

Tecnologia de iluminação utilizada:	LED	Não direcional ou direcional:	DLS
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 encandeamen- to:	Não	Atenuável:	Apenas por meio de variadores específicos

## Parâmetros do produto

Parâmetro	Valor	Parâmetro	Valor
<b>Parâmetros gerais do produto:</b>			
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 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	2 733
Potência no modo ligado ( $P_{\text{lig}}$ ), expressa em W	13,0	Potência em espera ( $P_{\text{esp}}$ ), expressa em W e arredondada às centésimas	0,00
Potência em espera em rede ( $P_{\text{rede}}$ ) 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 <sup>(a)</sup>		-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,463 0,420
<b>Parâmetros das fontes de luz direcionais:</b>				
Pico de intensidade luminosa (cd)		13	Ângulo de feixe, em graus, ou gama de ângulos de feixe que podem ser regulados	36
<b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:</b>				
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

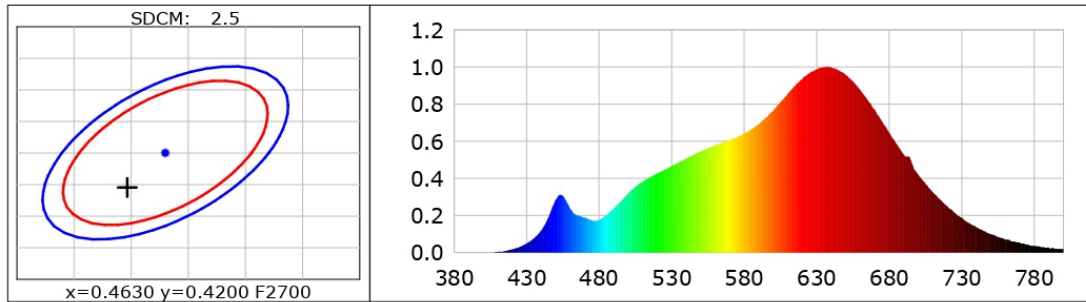
### Product Information

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:  $GAI\_BB\_8=95.3$ ,  $GAI\_BB\_15=100.1$ ,  $GAI\_EES=47.3$   
 R1 =100 R2 =99 R3 =96 R4 =99 R5 =100 R6 =99 R7 =99 R8 =97  
 R9 =91 R10=96 R11=96 R12=89 R13=100 R14=97 R15=98  
 Color Quality Scale:  $Q_a=95.2$ ,  $Q_f=97.3$ ,  $Q_p=97.5$ ,  $Q_g=96.9$   
 Q1 =94 Q2 =96 Q3 =94 Q4 =95 Q5 =97 Q6 =96 Q7 =97 Q8 =97  
 Q9 =95 Q10=94 Q11=94 Q12=95 Q13=96 Q14=96 Q15=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

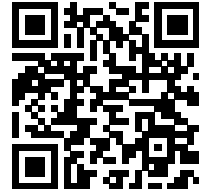
### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
 Max of Signal: 45885 (2411) CCD Integration Time: 367.39 ms

Condition: Tx:19.7°C, Ti:19.4°C, R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2021-12-23 10:24:18  
 Inspector:

Model placed on the Union market from 02/05/2021



**EPREL registration number:** 1104861

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1104861>

**Supplier:** Lampefeber A/S (Importer)

**Website:** [www.lampefeber.com](http://www.lampefeber.com)

**Customer care service:**

**Name:** Main Office

**Website:**

**Email:** [mail@lampefeber.com](mailto:mail@lampefeber.com)

**Phone:** 4586361722

**Address:**

Lilleringvej 30  
8462 Harlev  
Dinamarca