

# 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:** 862-001

## 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:	Sim	Invólucro:	-
Fonte de luz de alta luminância:	Sim		
Proteção contra encandeamento:	Sim	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	10	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 °);	507 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	2 700
Potência no modo ligado ( $P_{\text{lig}}$ ), expressa em W	10,0	Potência em espera ( $P_{\text{esp}}$ ), expressa em W e arredondada às centésimas	0,50
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	105	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	80		
	Profundidade	80		
Alegação de potência equivalente <sup>(a)</sup>	-	-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,460 0,410
<b>Parâmetros das fontes de luz direcionais:</b>				
Pico de intensidade luminosa (cd)	507		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	90		Fator de sobrevivência	0,90
Fator de conservação do fluxo luminoso	0,80			

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

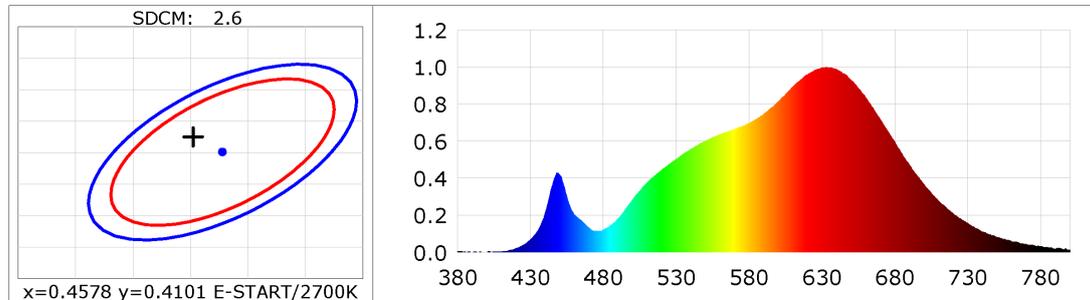
## Lightsource Test Report

### Product Infomation

Product Type: SU-STAR-1203-BRI2790(V6)-EAG250M Product Number: 212

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4552$   $y=0.4125$   $u(u')=0.2587$   $v=0.3516$   $v'=0.5274$   
 CCT:  $T_c=2781K$  ( $duv=0.00113$ ) Color Ratio:  $R=0.258$   $G=0.721$   $B=0.020$   
 Peak Wavelength: 632.8nm Half Bandwidth: 157.9nm  
 Dominant Wavelength: 583.4nm Color Purity: 0.605  
 Central Wave: 608.5nm Gravity Wave: 616.6nm  
 CRI:  $R_a=93.1$ ,  $avgR(1\sim14)=90.4$ ,  $avgR(1\sim15)=90.5$  TM30:  $R_f=91$ ,  $R_g=103$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=98.5$ ,  $GAI\_BB\_15=102.4$ ,  $GAI\_EES=50.3$   
 R1 =95 R2 =94 R3 =91 R4 =95 R5 =93 R6 =92 R7 =95 R8 =90  
 R9 =75 R10=84 R11=95 R12=78 R13=94 R14=94 R15=93 TLCI=90  
 Color Quality Scale:  $Q_a=90.7$ ,  $Q_f=92.0$ ,  $Q_p=94.0$ ,  $Q_g=98.7$   
 Q1 =90 Q2 =97 Q3 =87 Q4 =89 Q5 =90 Q6 =87 Q7 =88 Q8 =93  
 Q9 =95 Q10=92 Q11=93 Q12=94 Q13=95 Q14=91 Q15=90



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 578.49 lm Efficiency: 55.04 lm/W Radiant Power: 2.087 W  
 Total mains efficacy: 55.04 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)  
 Pupil Flux: 698.35 Plm Pupil Lumens Per Watt: 66.45 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.207  
 Cirtopic Flux: 1215.94 lm Melanin Flux: 0.323 W M/R: 0.4645 MDER: 0.4227

### Electric Parameters

Voltage: 220.60V Current: 0.0800A Power: 10.51W  
 Power Factor: 0.5940 Frequency: 49.99Hz

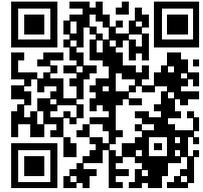
### Test Infomation

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4IT  
 Max of Signal: 48807 (2601) CCD Integration Time: 447.89 ms

Condition: Tx:23.5'C, Ti:21.5'C, R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2025-03-11 09:49:51  
 Inspector:

Modelo colocado no mercado da União de 01/04/2025



**Número de registo EPREL:** 2338786

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2338786>

**Fornecedor:** Lampefeber A/S (Importador)

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

**Serviços de atendimento a clientes:**

**Nome:** Main Office

**Sítio Web:** [www.loom-design.com](http://www.loom-design.com)

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

**Telefone:** +4586361722

**Endereço:**

Lilleringvej 30  
8462 Harlev  
Dinamarca