

# 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:** 862-003

## 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<br>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 Information

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 |               |

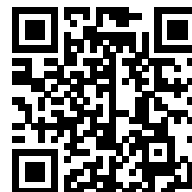
### Test Information

|                             |                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| Scan Range: 380~800:1nm     | Photometric Method: sphere-spectroradiometer      |
| Stabilization Time: 0 Min   | Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T |
| Max of Signal: 48807 (2601) | ALC.: 1.0000                                      |
|                             | 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:** 2338805

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2338805>

**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