

# 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:** 863-001

## 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:                                  | Não  | Invólucro:                    | -                                         |
| Fonte de luz de alta luminância:                                | Não  |                               |                                           |
| 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                                                                              | 8                    | 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 °); | 495 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                                                                                                       | 8,0                  | 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       | 75   | Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga            | Ver imagem na última página |
|                                                                                                                                                                             | Largura      | 100  |                                                                                |                             |
|                                                                                                                                                                             | Profundidade | 63   |                                                                                |                             |
| 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)                                                                                                                                           |              | 8    | 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

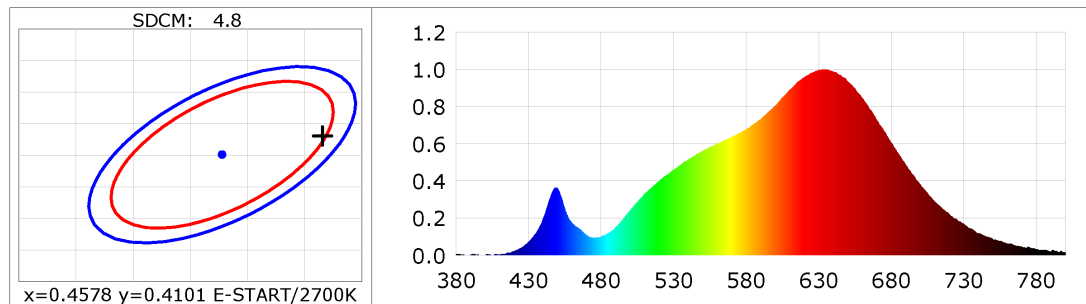
### Product Information

Product Type: WA-IDA-0801-2700K-36D-WH  
Product Number: 15

Product Spec: WA-IDA-0801-2700K-36D-WH

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4666$   $y=0.4131$   $u(u')=0.2657$   $v=0.3529$   $v'=0.5293$   
CCT:  $T_c=2628K$  ( $duv=0.00039$ ) Color Ratio:  $R=0.270$   $G=0.712$   $B=0.018$   
Peak Wavelength: 635.8nm Half Bandwidth: 151.8nm  
Dominant Wavelength: 584.5nm Color Purity: 0.640  
Central Wave: 613.0nm Gravity Wave: 620.6nm  
CRI:  $R_a=92.5$ ,  $avgR(1\sim14)=89.7$ ,  $avgR(1\sim15)=89.9$  TM30:  $R_f=90$ ,  $R_g=103$   
GAI:  $GAI\_BB\_8=101.4$ ,  $GAI\_BB\_15=104.6$ ,  $GAI\_EES=47.0$   
 $R1=94$   $R2=94$   $R3=91$   $R4=94$   $R5=92$   $R6=92$   $R7=94$   $R8=89$   
 $R9=72$   $R10=84$   $R11=94$   $R12=79$   $R13=94$   $R14=94$   $R15=92$   $TLCI=86$   
Color Quality Scale:  $Q_a=89.0$ ,  $Q_f=90.5$ ,  $Q_p=93.4$ ,  $Q_g=98.8$   
 $Q1=87$   $Q2=96$   $Q3=86$   $Q4=88$   $Q5=88$   $Q6=84$   $Q7=85$   $Q8=91$   
 $Q9=95$   $Q10=91$   $Q11=92$   $Q12=93$   $Q13=94$   $Q14=89$   $Q15=88$



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 494.71 lm Efficiency: 48.26 lm/W Radiant Power: 1.820 W  
Total mains efficacy: 48.26 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)  
Pupil Flux: 568.76 Plm Pupil Lumens Per Watt: 55.49 Plm/W Pupil Factor ( $K_p$ ): 1.150  
Cirtopic Flux: 960.75 lm Melanin Flux: 0.254 W M/R: 0.4280 MDER: 0.3894

### Electric Parameters

Voltage: 220.70V Current: 0.0470A Power: 10.25W  
Power Factor: 0.9850 Frequency: 49.99Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
Max of Signal: 50112 (3279) CCD Integration Time: 417.84 ms

Condition:  $T_x:28.7^{\circ}C$ ,  $T_i:26.1^{\circ}C$ , R.H.:60%  
Test Lab:  
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
Test Time: 2024-08-21 09:59:27  
Inspector:

Modelo colocado no mercado da União de 28/03/2025



**Número de registo EPREL:** 2315059

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2315059>

**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