

# Informačný list výrobku

DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2019/2015, pokiaľ ide o energetické označovanie svetelných zdrojov

**Názov dodávateľa alebo jeho ochranná známka:** LOOM Design

**Adresa dodávateľa:** Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

**Identifikačný kód modelu:** 860-003

**Typ svetelného zdroja:**

|                                                               |      |                                    |                                |
|---------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|--------------------------------|
| Použitá technológia osvetlenia:                               | LED  | Nesmerový alebo smerový:           | NDLS                           |
| Typ päťice svetelného zdroja (alebo iné elektrické rozhranie) | LED  |                                    |                                |
| Napájaný zo siete alebo nena-<br>pájaný zo siete:             | NMLS | Pripojený zdroj svet-<br>la (CLS): | Áno                            |
| Farebne laditeľný svetelný zdroj:                             | Áno  | Plášť:                             | -                              |
| Svetelný zdroj s vysokým jasom:                               | Áno  |                                    |                                |
| Štít proti oslneniu:                                          | Áno  | Stmievateľný:                      | Len so špecifickými stmievačmi |

## Parametre výrobku

| Parameter                                                                                                                                       | Hodnota           | Parameter                                                                                                                                                             | Hodnota |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Všeobecné parametre výrobku:</b>                                                                                                             |                   |                                                                                                                                                                       |         |
| Spotreba energie v režime zapnutia (kWh/1 000 h) zaokrúhlená nahor na najbližšie celé číslo                                                     | 10                | Trieda energetickej účinnosti                                                                                                                                         | G       |
| Užitočný svetelný tok ( $\phi_{\text{use}}$ ) s uvedením, či ide o svetelný tok v guli (360°), širokom kuželi (120°) alebo zúženom kuželi (90°) | 233 v guli (360°) | Náhradná teplota chromatickosti zaokrúhlená na najbližších 100 K alebo rozsah náhradných teplôt chromatickosti zaokrúhlený na najbližších 100 K, ktorý možno nastaviť | 2 629   |
| Spotreba v režime zapnutia ( $P_{\text{on}}$ ), vyjadrená vo W                                                                                  | 10,0              | Spotreba v režime pohotovosti ( $P_{\text{sb}}$ ) vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desatinné miesta                                                                | 0,50    |
| Spotreba v režime pohotovosti pri zapojení v sieti ( $P_{\text{net}}$ ) v prípade CLS, vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desatinné miesta     | 0,00              | Index podania farieb zaokrúhlený na najbližšie celé číslo alebo rozsah hodnôt CRI,                                                                                    | 90      |

|                                                                                                                                                                     |       |      |                                                                          |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                                                                                     |       |      | ktorý možno nastaviť                                                     |                                   |
| Vonkajšie rozmery bez prípadného samostatného ovládacieho zariadenia, častí na ovládanie osvetlenia a častí, ktoré neslúžia na ovládanie osvetlenia (v milimetroch) | Výška | 278  | Spektrálne rozloženie výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm pri plnej záťaži | Pozri obrázok na poslednej strane |
|                                                                                                                                                                     | Šírka | 133  |                                                                          |                                   |
|                                                                                                                                                                     | Hĺbka | 133  |                                                                          |                                   |
| Tvrdenie o rovnocennom výkone <sup>(a)</sup>                                                                                                                        |       | -    | Ak áno, rovnocenný výkon (W)                                             | -                                 |
|                                                                                                                                                                     |       |      | Súradnice chromatickosti (x a y)                                         | 0,460<br>0,410                    |
| <b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED:</b>                                                                                                                     |       |      |                                                                          |                                   |
| Hodnota indexu podania farieb R9                                                                                                                                    |       | 90   | Činiteľ funkčnej spoľahlivosti                                           | 0,90                              |
| Činiteľ starnutia svetelného zdroja                                                                                                                                 |       | 0,90 |                                                                          |                                   |

(a) „-“: neuplatňuje sa;

(b) „-“: neuplatňuje sa;

## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Type: PE-Avatar-1001-2700K-LFD250MA-WH Product Spec: PE-Avatar-1001-2700K-LFD250MA-WH12  
Product Number: 12

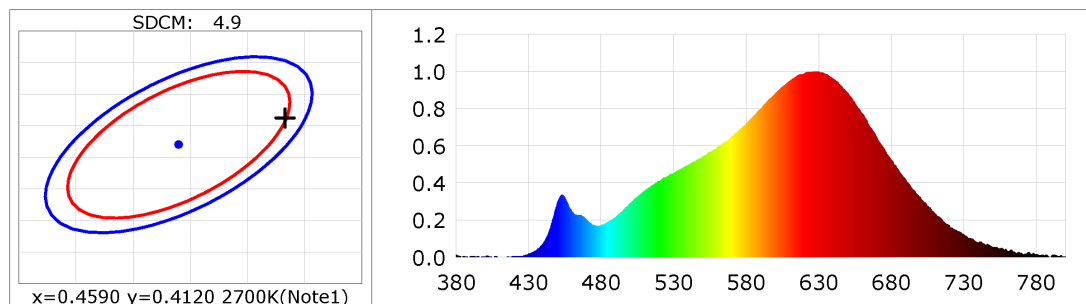
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4683$   $y=0.4162$   $u(u')=0.2654$   $v=0.3538$   $v'=0.5308$   
CCT:  $T_c=2629K$  ( $duv=0.00141$ ) Color Ratio:  $R=0.270$   $G=0.707$   $B=0.023$   
Peak Wavelength: 627.2nm Half Bandwidth: 141.4nm  
Dominant Wavelength: 584.1nm Color Purity: 0.656  
Central Wave: 611.3nm Gravity Wave: 616.5nm  
CRI:  $R_a=93.2$ ,  $avgR(1\sim14)=90.6$ ,  $avgR(1\sim15)=90.4$  TM30:  $R_f=92$ ,  $R_g=97$   
GAI:  $GAI\_BB\_8=91.5$ ,  $GAI\_BB\_15=99.2$ ,  $GAI\_EES=42.4$   

|        |        |        |        |        |        |        |         |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| R1 =93 | R2 =97 | R3 =99 | R4 =93 | R5 =93 | R6 =97 | R7 =91 | R8 =81  |
| R9 =59 | R10=92 | R11=95 | R12=83 | R13=94 | R14=99 | R15=88 | TLCI=91 |

Color Quality Scale:  $Q_a=91.1$ ,  $Q_f=93.8$ ,  $Q_p=93.0$ ,  $Q_g=92.9$   

|        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Q1 =88 | Q2 =94 | Q3 =91 | Q4 =90 | Q5 =91 | Q6 =92 | Q7 =93 | Q8 =94 |
| Q9 =95 | Q10=94 | Q11=93 | Q12=93 | Q13=93 | Q14=87 | Q15=87 |        |



### Photometric Parameters

|                                  |                                           |                          |
|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|
| Luminous Flux: 233.33 lm         | Efficiency: 23.06 lm/W                    | Radiant Power: 0.817 W   |
| Total mains efficacy: 23.06 lm/W | Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015) |                          |
| Pupil Flux: 277.12 Plm           | Pupil Lumens Per Watt: 27.38 Plm/W        | Pupil Factor (Kp): 1.188 |
| Cirtopic Flux: 487.68 lm         | Melanin Flux: 0.130 W M/R: 0.4619         | MDER: 0.4203             |

### Electric Parameters

|                      |                    |               |
|----------------------|--------------------|---------------|
| Voltage: 220.40V     | Current: 0.0840A   | Power: 10.12W |
| Power Factor: 0.5490 | Frequency: 49.99Hz |               |

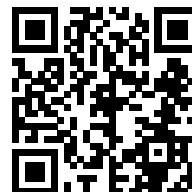
### Test Information

|                                        |                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 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: 45007 (3871)            | CCD Integration Time: 781.36 ms                   |

Condition: Tx:29.3'C, Ti:27.9'C, R.H.:60%  
Test Lab:  
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
Test Time: 2024-07-16 14:24:05  
Inspector:

Model uvedený na trh Únie od 01/03/2025



**Registračné číslo v databáze EPREL:** 2305564

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2305564>

**Dodávateľ:** Lampefeber A/S (Dovozca)

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

**Služba starostlivosti o zákazníka:**

**Meno:** Main Office

**Webové sídlo:** [www.loom-design.com](http://www.loom-design.com)

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

**Telefón:** +4586361722

**Adresa:**

Lilleringvej 30  
8462 Harlev  
Dánsko