

# 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:** 842-002

**Typ svetelného zdroja:**

|                                                               |      |                                |                                |
|---------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|--------------------------------|
| Použitá technológia osvetlenia:                               | LED  | Nesmerový alebo smerový:       | NDLS                           |
| Typ pätice svetelného zdroja (alebo iné elektrické rozhranie) | LED  |                                |                                |
| Napájaný zo siete alebo nena-pájaný zo siete:                 | NMLS | Pripojený zdroj svet-la (CLS): | Nie                            |
| Farebne laditeľný svetelný zdroj:                             | Nie  | Plášť:                         | -                              |
| Svetelný zdroj s vysokým jasom:                               | Nie  |                                |                                |
| Štít proti oslneniu:                                          | Nie  | 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                                                     | 6                 | Trieda energetickej účinnosti                                                                                                                                         | F       |
| Užitočný svetelný tok ( $\phi_{\text{use}}$ ) s uvedením, či ide o svetelný tok v guli (360°), širokom kuželi (120°) alebo zúženom kuželi (90°) | 683 v guli (360°) | Náhradná teplota chromatickosti zaokrúhlená na najbližších 100 K alebo rozsah náhradných teplôt chromatickosti zaokrúhlený na najbližších 100 K, ktorý možno nastaviť | 2 700   |
| Spotreba v režime zapnutia ( $P_{\text{on}}$ ), vyjadrená vo W                                                                                  | 6,0               | Spotreba v režime pohotovosti ( $P_{\text{sb}}$ ) vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desatinné miesta                                                                | 0,00    |
| Spotreba v režime pohotovosti pri zapojení v sieti ( $P_{\text{net}}$ ) v prípade CLS, vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desatinné miesta     | -                 | Index podania farieb zaokrúhlený na najbližšie celé číslo alebo rozsah hodnôt CRI,                                                                                    | 81      |

|                                                                                                                                                                     |       |       |                                                                          |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                                                                                     |       |       | ktorý možno nastaviť                                                     |                                   |
| Vonkajšie rozmery bez prípadného samostatného ovládacieho zariadenia, častí na ovládanie osvetlenia a častí, ktoré neslúžia na ovládanie osvetlenia (v milimetroch) | Výška | 3 065 | Spektrálne rozloženie výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm pri plnej záťaži | Pozri obrázok na poslednej strane |
|                                                                                                                                                                     | Šírka | 250   |                                                                          |                                   |
|                                                                                                                                                                     | Hĺbka | 250   |                                                                          |                                   |
| Tvrdenie o rovnocennom výkone <sup>(a)</sup>                                                                                                                        |       | -     | Ak áno, rovnocenný výkon (W)                                             | -                                 |
|                                                                                                                                                                     |       |       | Súradnice chromatickosti (x a y)                                         | 0,399<br>0,432                    |
| <b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED:</b>                                                                                                                     |       |       |                                                                          |                                   |
| Hodnota indexu podania farieb R9                                                                                                                                    |       | 0     | Činiteľ funkčnej spoľahlivosti                                           | 1,00                              |
| Činiteľ starnutia svetelného zdroja                                                                                                                                 |       | -     |                                                                          |                                   |

(a) „-“: neuplatňuje sa;

(b) „-“: neuplatňuje sa;

## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Number: AP9378-1L

#### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4321$   $y=0.3997$   $u(u')=0.2493$   $v=0.3460$   $v'=0.5189$

CCT:  $T_c=3047K$  ( $duv=-0.00107$ )

Color Ratio:  $R=0.225$   $G=0.746$   $B=0.028$

Peak Wavelength: 602.9nm

Half Bandwidth: 120.6nm

Dominant Wavelength: 602.3nm

Color Purity: 0.497

CRI:  $R_a=81.4$

TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=95$

GAI:  $GAI\_BB\_8=94.2$ ,  $GAI\_BB\_15=101.7$ ,  $GAI\_EES=55.3$

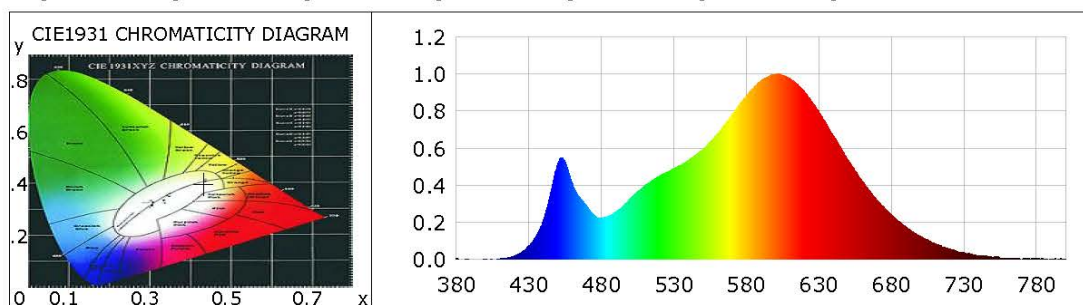
$R1=80$   $R2=92$   $R3=94$   $R4=79$   $R5=81$   $R6=90$   $R7=80$   $R8=55$

$R9=0$   $R10=81$   $R11=78$   $R12=73$   $R13=83$   $R14=98$   $R15=72$

Color Quality Scale:  $Q_a=81.4$ ,  $Q_f=83.0$ ,  $Q_p=82.3$ ,  $Q_g=90.4$

$Q1=77$   $Q2=95$   $Q3=83$   $Q4=79$   $Q5=82$   $Q6=83$   $Q7=83$   $Q8=85$

$Q9=95$   $Q10=90$   $Q11=86$   $Q12=82$   $Q13=81$   $Q14=70$   $Q15=72$



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 683.31 lm

Efficiency: 108.46 lm/W

Radiant Power: 2.040 W

EEI: 0.11

Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

### Electric Parameters

Voltage: 219.10V

Current: 0.0540A

Power: 6.30W

Power Factor: 0.5350

Frequency: 50.02Hz

#### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4IT

Max of Signal: 44853 (3538)

CCD Integration Time: 536.72 ms

Condition:  $T_x=26.8^{\circ}C$ ,  $T_i=0.0^{\circ}C$ , R.H.:60%

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

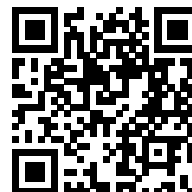
Test Lab:

Test Time: 2023-09-16 19:37:35

Operator:

Inspector:

Model uvedený na trh Únie od 01/03/2024



**Registračné číslo v databáze EPREL:** 1950178

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1950178>

**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