

# Informacijski list proizvoda

Delegirana uredba Komisije (EU) 2019/2015 u pogledu označivanja energetske učinkovitosti izvora svjetlosti

**Ime ili zaštitni znak dobavljača:** LOOM Design

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

**Identifikacijska oznaka modela:** 842-004

**Vrsta izvora svjetlosti:**

|                                                                   |      |                                  |                               |
|-------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|-------------------------------|
| Upotrijebljena rasvjetna tehnologija:                             | LED  | Neusmjeren ili usmjeren izvor:   | neusmjeren                    |
| Vrsta podnoška izvora svjetlosti (ili drugog električnog sučelja) | LED  |                                  |                               |
| Napajano ili nenapajano iz mreže:                                 | NMLS | Povezani izvor svjetlosti (CLS): | Ne                            |
| Izvor svjetlosti s mogućnošću regulacije boje:                    | Ne   | Ovojnica:                        | -                             |
| Izvor svjetlosti visoke svjetljivosti:                            | Ne   |                                  |                               |
| Zaštita od blještanja:                                            | Ne   | Prigušivo:                       | Samo s posebnim prigušivačima |

## Parametri proizvoda

| Parametar                                                                                                                              | Vrijednost         | Parametar                                                                                                                                               | Vrijednost |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Opći parametri proizvoda:</b>                                                                                                       |                    |                                                                                                                                                         |            |
| Potrošnja energije u stanju uključenosti (kWh/1000 sati), zaokruženo naviše na najbliži cijeli broj                                    | 6                  | Razred energetske učinkovitosti                                                                                                                         | F          |
| Korisni svjetlosni tok ( $\phi_{use}$ ), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošcu (120°) ili uskom stošcu (90°)   | 683 u Kugla (360°) | Korelirana temperatura boje zaokružena na najbližih 100 K ili raspon koreliranih temperatura boje zaokružen na najbližih 100 K, koje je moguće podesiti | 2 700      |
| Potrošnja energije u stanju uključenosti ( $P_{on}$ ), u W                                                                             | 6,0                | Potrošnja energije u stanju pripravnosti ( $P_{sb}$ ), u W, zaokruženo na dva decimalna mjesta                                                          | 0,00       |
| Potrošnja energije u umreženom stanju pripravnosti ( $P_{net}$ ) za povezani izvor svjetlosti, u W, zaokruženo na dva decimalna mjesta | -                  | Indeks uzvrata boje, zaokruženo na najbliži cijeli broj, ili raspon vrijednosti tog indeksa koje se mogu postaviti                                      | 81         |

|                                                                                                                                 |        |       |                                                                                   |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Vanjske dimenzije bez zasebnih predspojnih naprava, dijelova za upravljanje rasvjetom i nerasvjetnih dijelova, ako postoje (mm) | Visina | 3 065 | Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju | Vidjeti sliku na zadnjoj stranici |
|                                                                                                                                 | Širina | 250   |                                                                                   |                                   |
|                                                                                                                                 | Dubina | 250   |                                                                                   |                                   |
| Izjava o ekvivalentnoj snazi <sup>(a)</sup>                                                                                     |        | -     | ako postoji, ekvivalentna snaga (W)                                               | -                                 |
|                                                                                                                                 |        |       | Koordinate kromatičnosti (x i y)                                                  | 0,399<br>0,432                    |
| <b>Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti:</b>                                                                               |        |       |                                                                                   |                                   |
| Vrijednost indeksa uzvrata boje R9                                                                                              |        | 0     | Faktor preživljavanja                                                             | 1,00                              |
| faktor održavanja svjetlosnog toka                                                                                              |        | -     |                                                                                   |                                   |

(a) „-“: nije primjenjivo;

(b) „-“: nije primjenjivo;

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

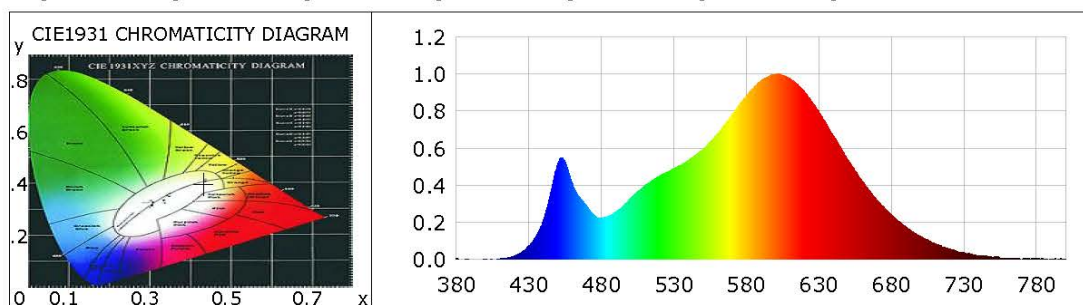
$R1=80$   $R2=92$   $R3=94$   $R4=79$   $R5=81$   $R6=90$   $R7=80$   $R8=55$

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

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: 380~800nm

Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000

Max of Signal: 44853 (3538)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4IT

CCD Integration Time: 536.72 ms

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

Test Lab:

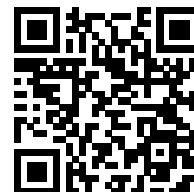
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

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

Inspector:

Model na tržištu Unije od 01/03/2024



**Broj upisa u EPREL:** 1950207

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1950207>

**Dobavljač:** Lampefeber A/S (Uvoznik)

**Internetske stranice:** [www.lampefeber.com](http://www.lampefeber.com)

**Služba za korisnike:**

**Ime:** Main Office

**Internetske stranice:** [www.loom-design.com](http://www.loom-design.com)

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

**Telefon:** +4586361722

**Adresa:**

Lilleringvej 30  
8462 Harlev  
Danska