

# Produktinformationsblad

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) 2019/2015 vad gäller energimärkning av ljuskällor

**Leverantörens namn eller varumärke:** LOOM Design

**Leverantörens adress:** Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

**Modellbeteckning:** 868-002

**Typ av ljuskälla:**

|                                                                                   |      |                             |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|-----------------------------|
| Belysningsteknik som används:                                                     | LED  | Rundstrålande eller riktad: | NDLS                        |
| Ljuskällans typ av sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)                     | LED  |                             |                             |
| Ljuskälla som ansluts till elnätet eller ljuskälla som inte ansluts till elnätet: | NMLS | Uppkopplad ljuskälla (CLS): | Nej                         |
| Ljuskälla med valbar färg:                                                        | Nej  | Hölje:                      | -                           |
| Ljuskälla med högluminans:                                                        | Nej  |                             |                             |
| Bländningsskydd:                                                                  | Nej  | Kan användas med dimmer:    | Endast med särskilda dimrar |

## Produktparametrar

| Parameter                                                                                                                                       | Värde               | Parameter                                                                                                                                                    | Värde |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Allmänna produktparametrar:</b>                                                                                                              |                     |                                                                                                                                                              |       |
| Energianvändning i påläge (kWh/1000 h), avrundad uppåt till närmaste heltal                                                                     | 16                  | Energieffektivitetsklass                                                                                                                                     | A     |
| Användbart ljusflöde ( $\phi_{use}$ ), med uppgift om huruvida det avser flödet i en sfär (360°), i en vid kon (120°) eller i en smal kon (90°) | 5 339 i Sfär (360°) | Korrelerad färgtemperatur, avrundad till närmaste 100 K, eller intervallet av korrelerade färgtemperaturer som kan ställas in, avrundat till närmaste 100 K. | 2 651 |
| Effekt i påläge ( $P_{on}$ ), uttryckt i W                                                                                                      | 16,0                | Effekt i standbyläge ( $P_{sb}$ ), uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.                                                                          | 0,00  |
| Effekt i nätverksanslutet standbyläge ( $P_{net}$ ) för uppkopplad ljuskälla, uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.                  | -                   | Färgåtergivningindex (CRI), avrundat till närmaste heltal, eller den skala med CRI-värden som kan ställas in.                                                | 93    |

|                                                                                                               |       |     |                                                                          |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Yttermått utan separat drivdon, reglerdon för belysning och icke-belysningsdelar, i förekommande fall (i mm). | Höjd  | 155 | Spektral effektfördelning i intervallet 250 nm till 800 nm vid full last | Se bild på sista sidan. |
|                                                                                                               | Bredd | 70  |                                                                          |                         |
|                                                                                                               | Djup  | 340 |                                                                          |                         |
| Påstående om ekvivalent effekt <sup>(a)</sup>                                                                 | -     | -   | Om ja, ekvivalent effekt (W)                                             | -                       |
|                                                                                                               |       |     | Kromaticitetskoordinater (x och y)                                       | 0,464<br>0,412          |
| <b>Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor:</b>                                                               |       |     |                                                                          |                         |
| R9-värde för färgåtergivningssindex                                                                           | 58    |     | Livslängdsfaktor                                                         | 0,97                    |
| Ljusflödesförhållande                                                                                         | 0,96  |     |                                                                          |                         |

(a)“-”: ej tillämpligt.

(b)“-”: ej tillämpligt.



## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Type: SCL0041-01B-016

Product Number: 23

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4643$   $y=0.4121$   $u(u')=0.2647$   $v=0.3524$   $v'=0.5286$   
 CCT:  $T_c=2651K$  ( $duv=0.00020$ ) Color Ratio:  $R=0.270$   $G=0.707$   $B=0.023$   
 Peak Wavelength: 623.8nm Half Bandwidth: 135.2nm  
 Dominant Wavelength: 584.4nm Color Purity: 0.631  
 CRI:  $R_a=93.4$ ,  $avgR(1\sim14)=91.0$  TM30:  $R_f=92$ ,  $R_g=100$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=98.7$ ,  $GAI\_BB\_15=102.1$ ,  $GAI\_EES=46.4$   
 R1 =94 R2 =96 R3 =98 R4 =95 R5 =94 R6 =97 R7 =91 R8 =81  
 R9 =58 R10=92 R11=97 R12=90 R13=94 R14=98 R15=88  
 Color Quality Scale:  $Q_a=90.9$ ,  $Q_f=93.3$ ,  $Q_p=93.6$ ,  $Q_g=95.9$   
 Q1 =86 Q2 =95 Q3 =91 Q4 =93 Q5 =92 Q6 =91 Q7 =91 Q8 =93  
 Q9 =96 Q10=94 Q11=94 Q12=93 Q13=93 Q14=86 Q15=86



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 538.65 lm Efficiency: 37.07 lm/W Radiant Power: 1.867 W  
 EEI: 0.31 Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)  
 Pupil Flux: 643.49 Plm Pupil Lumens Per Watt: 44.29 Plm/W Pupil Factor ( $K_p$ ): 1.195

### Electric Parameters

Voltage: 220.60V Current: 0.0710A Power: 14.53W  
 Power Factor: 0.9240 Frequency: 60.00Hz

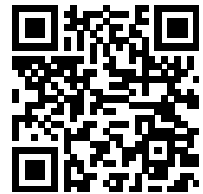
### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
 Max of Signal: 46645 (3008) CCD Integration Time: 916.12 ms

Condition:  $T_x:24.1^{\circ}C$ ,  $T_i:23.2^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab: 中山市聚美灯饰照明有限公司  
 Operator: Dan

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2024-11-27 17:02:11  
 Inspector:

Modell utsläppt på unionsmarknaden från 10/03/2025



**EPREL-registreringsnummer:** 2301321

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2301321>

**Leverantör:** Lampefeber A/S (Importör)

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

**Kundsupport:**

**Namn:** Main Office

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

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

**Telefon:** +4586361722

**Adress:**

Lilleringvej 30  
8462 Harlev  
Danmark