

# 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:** 840-002

## Typ av ljuskälla:

|   |      |                             |                             |
|---|------|-----------------------------|-----------------------------|
| Belysningsteknik som används:   | LED  | Rundstrålande eller riktad: | NDLS                        |
| Ljuskällans typ av sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)                     | SMD  |                             |                             |
| 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

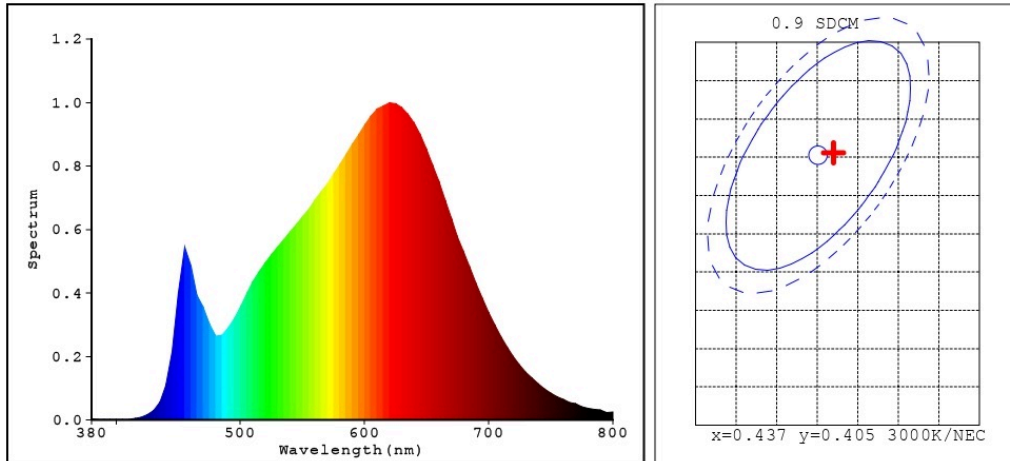
| Parameter   | Värde             | Parameter  | Värde |
|---|-------------------|--|-------|
| <b>Allmänna produktparametrar:</b>  |                   |  |       |
| Energianvändning i påläge (kWh/1000 h), avrundad uppåt till närmaste heltal   | 6                 | Energieffektivitetsklass   | G     |
| 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°) | 373 i Sfär (360°) | Korrelerad färgtemperatur, avrundad till närmaste 100 K, eller intervallet av korrelerade färgtemperaturer som kan ställas in, avrundat till närmaste 100 K. | 2 982 |
| Effekt i påläge ( $P_{on}$ ), uttryckt i W  | 6,0               | 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.  | 90    |

|   |       |    |  |                         |
|---|-------|----|--|-------------------------|
| Yttermått utan separat drivdon, reglerdon för belysning och icke-belysningsdelar, i förekommande fall (i mm). | Höjd  | 9  | Spektral effektfördelning i intervallet 250 nm till 800 nm vid full last | Se bild på sista sidan. |
|   | Bredd | 11 |  |                         |
|   | Djup  | 9  |  |                         |
| Påstående om ekvivalent effekt <sup>(a)</sup>   | -     | -  | Om ja, ekvivalent effekt (W)   | -                       |
|   |       |    | Kromaticitetskoordinater (x och y)                                       | 0,438<br>0,405          |
| <b>Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor:</b>   |       |    |  |                         |
| R9-värde för färgåtergivningssindex   | 60    |    | Livslängdsfaktor   | 0,90                    |
| Ljusflödesförhållande   | 0,97  |    |  |                         |

(a) "-": ej tillämpligt.

(b) "-": ej tillämpligt.

**Light Source Test Report**



**Color Parameters:**

Chromaticity Coordinate:  $x=0.4386$   $y=0.4053$   
 Chromaticity Coordinate:  $u'=0.2511$   $v'=0.5221$  ( $duv=2.49e-04$ )  
 $Tc=2982K$  Dominant WL:  $Ld=582.8nm$  Purity=53.3% Centroid WL:  $602.0nm$   
 Ratio:  $R=25.9\%$   $G=71.3\%$   $B=2.7\%$  Peak WL:  $Lp=620.0nm$   $HWL=161.8nm$   
 Render Index:  $Ra=92.6$   $CRI=89.7$   
 R1 =93 R2 =97 R3 =99 R4 =91 R5 =92 R6 =96 R7 =91  
 R8 =82 R9 =60 R10=92 R11=92 R12=77 R13=94 R14=99 R15=89

**Photo Parameters:**

Flux: 292.01 lm Fe: 1.0180 W Efficacy: 50.14 lm/W

**Electrical Parameters:**

Lamp :  $U=229.86V$   $I=0.04828A$   $P=5.823W$   $PF=0.5247$

*Instrument Status:*

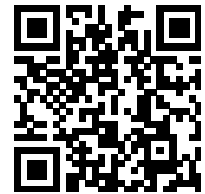
Scan Range:  $380.0nm-800.0nm$  Interval:  $5.0nm[0]$   $Ip=2190(G=3,D=51)$   
 REF=3876 (R=4)  $\%=-0.053\%$   $PMT: 19.9$  centigrade [20.2]

---

Product Type:  
 Number:  
 Temperature: 25.3 deg  
 Test Operator: J01  
 Software: V3.00.137

Manufacturer:  
 Test Department:  
 Humidity: 65.0%  
 Test Date: 2021-11-23 08:46:03  
 Instrument: PMS-50SSA\_V1 (SN:1004060)

Model placed on the Union market from 01/02/2023



**EPREL registration number:** 1517749

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1517749>

**Supplier:** Lampefeber A/S (Importer)

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

**Customer care service:**

**Name:** Main Office

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

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

**Phone:** +4586361722

**Address:**

Lilleringvej 30  
8462 Harlev  
Danmark