

# 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:** 863-001

**Typ av ljuskälla:**

|                                                                                   |      |                             |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|-----------------------------|
| Belysningsteknik som används:                                                     | LED  | Rundstrålande eller riktad: | DLS                         |
| 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:                                                                  | Ja   | 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                                                                     | 8                 | 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°) | 495 i Sfär (360°) | Korrelerad färgtemperatur, avrundad till närmaste 100 K, eller intervallet av korrelerade färgtemperaturer som kan ställas in, avrundat till närmaste 100 K. | 2 700 |
| Effekt i påläge ( $P_{on}$ ), uttryckt i W                                                                                                      | 8,0               | Effekt i standbyläge ( $P_{sb}$ ), uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.                                                                          | 0,50  |
| 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  | 75  | Spektral effektfördelning i intervallet 250 nm till 800 nm vid full last    | Se bild på sista sidan. |
|                                                                                                               | Bredd | 100 |                                                                             |                         |
|                                                                                                               | Djup  | 63  |                                                                             |                         |
| Påstående om ekvivalent effekt <sup>(a)</sup>                                                                 | -     | -   | Om ja, ekvivalent effekt (W)                                                | -                       |
|                                                                                                               |       |     | Kromaticitetskoordinater (x och y)                                          | 0,460<br>0,410          |
| <b>Parametrar för riktade ljuskällor:</b>                                                                     |       |     |                                                                             |                         |
| Största ljusstyrka (cd)                                                                                       | 8     |     | Strålvinkeln i grader, eller intervallet av strålvinklar som kan ställas in | 36                      |
| <b>Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor:</b>                                                               |       |     |                                                                             |                         |
| R9-värde för färgåtergivningningsindex                                                                        | 90    |     | Livslängdsfaktor                                                            | 0,90                    |
| Ljusflödesförhållande                                                                                         | 0,80  |     |                                                                             |                         |

(a) ”-”: ej tillämpligt.

(b) ”-”: ej tillämpligt.

## Lightsource Test Report

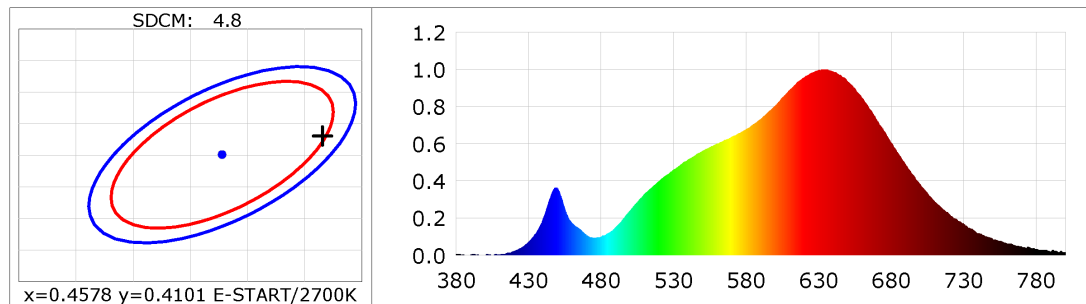
### Product Information

Product Type: WA-IDA-0801-2700K-36D-WH  
Product Number: 15

Product Spec: WA-IDA-0801-2700K-36D-WH

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4666$   $y=0.4131$   $u(u')=0.2657$   $v=0.3529$   $v'=0.5293$   
CCT:  $T_c=2628K$  ( $duv=0.00039$ ) Color Ratio:  $R=0.270$   $G=0.712$   $B=0.018$   
Peak Wavelength: 635.8nm Half Bandwidth: 151.8nm  
Dominant Wavelength: 584.5nm Color Purity: 0.640  
Central Wave: 613.0nm Gravity Wave: 620.6nm  
CRI:  $R_a=92.5$ ,  $avgR(1\sim14)=89.7$ ,  $avgR(1\sim15)=89.9$  TM30:  $R_f=90$ ,  $R_g=103$   
GAI:  $GAI\_BB\_8=101.4$ ,  $GAI\_BB\_15=104.6$ ,  $GAI\_EES=47.0$   
 $R1=94$   $R2=94$   $R3=91$   $R4=94$   $R5=92$   $R6=92$   $R7=94$   $R8=89$   
 $R9=72$   $R10=84$   $R11=94$   $R12=79$   $R13=94$   $R14=94$   $R15=92$   $TLCI=86$   
Color Quality Scale:  $Q_a=89.0$ ,  $Q_f=90.5$ ,  $Q_p=93.4$ ,  $Q_g=98.8$   
 $Q1=87$   $Q2=96$   $Q3=86$   $Q4=88$   $Q5=88$   $Q6=84$   $Q7=85$   $Q8=91$   
 $Q9=95$   $Q10=91$   $Q11=92$   $Q12=93$   $Q13=94$   $Q14=89$   $Q15=88$



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 494.71 lm Efficiency: 48.26 lm/W Radiant Power: 1.820 W  
Total mains efficacy: 48.26 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)  
Pupil Flux: 568.76 Plm Pupil Lumens Per Watt: 55.49 Plm/W Pupil Factor ( $K_p$ ): 1.150  
Cirtopic Flux: 960.75 lm Melanin Flux: 0.254 W M/R: 0.4280 MDER: 0.3894

### Electric Parameters

Voltage: 220.70V Current: 0.0470A Power: 10.25W  
Power Factor: 0.9850 Frequency: 49.99Hz

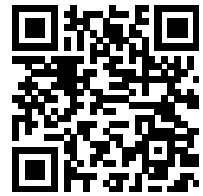
### Test Information

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: 50112 (3279) CCD Integration Time: 417.84 ms

Condition:  $T_x:28.7^{\circ}C$ ,  $T_i:26.1^{\circ}C$ , R.H.:60%  
Test Lab:  
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
Test Time: 2024-08-21 09:59:27  
Inspector:

Modell utsläppt på unionsmarknaden från 28/03/2025



**EPREL-registreringsnummer:** 2315059

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2315059>

**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