

# Produktdatablad

KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) 2019/2015 for så vidt angår energimærkning af lyskilder

**Leverandørens navn eller varemærke** LOOM Design

**Leverandørens adresse:** Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

**Modelidentifikation:** 862-001

## Lyskildetype:

|                                                             |      |                                                          |                               |
|-------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Anvendt belysningsteknologi:                                | LED  | Ikke-retningsbestemt (NDSL) eller retningsbestemt (DLS): | DLS                           |
| Sokkeltype<br>(eller anden elektrisk komponent)             | LED  |                                                          |                               |
| Netspændings- (MLS) eller ikke-netspændingslyskilde (NMLS): | NMLS | Tilsluttet lyskilde (CLS):                               | Nej                           |
| Farveindstillelig lyskilde:                                 | Ja   | Kolbe:                                                   | -                             |
| Højluminsanslyskilde:                                       | Ja   |                                                          |                               |
| Blændingsafskærmning:                                       | Ja   | Dæmpbar:                                                 | Kun med specifikke lysdæmpere |

## Produktparametre

| Parametre                                                                                                                                                                       | Værdi                       | Parametre                                                                                                                                                    | Værdi |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Generelle produktparametre:</b>                                                                                                                                              |                             |                                                                                                                                                              |       |
| Energiforbrug i tændt tilstand (kWh/1000 timer) rundet op til nærmeste hele tal                                                                                                 | 10                          | Energieffektivitetsklasse                                                                                                                                    | G     |
| Nyttelysstrøm ( $\phi_{use}$ ), med angivelse af om der er tale om lysstrømmen i en kugle ( $360^\circ$ ), i en bred kegle ( $120^\circ$ ) eller i en smal kegle ( $90^\circ$ ) | 507 i Kugle ( $360^\circ$ ) | Korreleret farvetemperatur, afrundet til nærmeste 100 K, eller intervallet af korrelerede farvetemperaturer, der kan indstilles, afrundet til nærmeste 100 K | 2 700 |
| Tændt tilstand ( $P_{tændt}$ ), udtrykt i W                                                                                                                                     | 10,0                        | Standbytilstand ( $P_{sb}$ ), udtrykt i W og afrundet til anden decimal                                                                                      | 0,50  |
| Netværksstandbyeffect ( $P_{net}$ ), for CLS udtrykt i W og afrundet til anden decimal                                                                                          | -                           | Farvegengivelsesindeks (CRI), afrundet til nærmeste hele tal, eller intervallet af CRI-værdier, der kan indstilles                                           | 90    |

|                                                                                                |        |      |                                                                                  |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| De ydre dimensioner uden separat styreanordning, lysstyringsdele og ikke-belysningsdele (i mm) | Højde  | 105  | Spektraleffektfordeling i intervallet 250 nm til 800 nm, ved fuld belastning     | Se billede på sidste side |
|                                                                                                | Bredde | 80   |                                                                                  |                           |
|                                                                                                | Dybde  | 80   |                                                                                  |                           |
| Angivelse af ækvivalent effekt <sup>(a)</sup>                                                  |        | -    | Hvis ja, ækvivalent effekt (W)                                                   | -                         |
|                                                                                                |        |      | Farvekoordinater (x og y)                                                        | 0,460<br>0,410            |
| <b>Parametre for retningsbestemte netspændingslyskilder:</b>                                   |        |      |                                                                                  |                           |
| Maksimal lysstyrke (cd)                                                                        |        | 507  | Spredningsvinkel i grader eller intervallet af spredningsvinkler, der kan vælges | 36                        |
| <b>Parametre for LED- og OLED-lyskilder:</b>                                                   |        |      |                                                                                  |                           |
| R9-farvegengivelsesindeksværdi                                                                 |        | 90   | Overlevelseshæft                                                                 | 0,90                      |
| Lysstrømsvedligeholdelsesfaktor                                                                |        | 0,80 |                                                                                  |                           |

(a) : ikke relevant

(b) : ikke relevant

## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Type: SU-STAR-1203-BRI2790(V6)-EAG250M Product Number: 212

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4552$   $y=0.4125$   $u(u')=0.2587$   $v=0.3516$   $v'=0.5274$   
CCT:  $T_c=2781K$  ( $duv=0.00113$ ) Color Ratio:  $R=0.258$   $G=0.721$   $B=0.020$   
Peak Wavelength: 632.8nm Half Bandwidth: 157.9nm  
Dominant Wavelength: 583.4nm Color Purity: 0.605  
Central Wave: 608.5nm Gravity Wave: 616.6nm  
CRI:  $R_a=93.1$ ,  $avgR(1\sim14)=90.4$ ,  $avgR(1\sim15)=90.5$  TM30:  $R_f=91$ ,  $R_g=103$   
GAI:  $GAI\_BB\_8=98.5$ ,  $GAI\_BB\_15=102.4$ ,  $GAI\_EES=50.3$   
 $R1=95$   $R2=94$   $R3=91$   $R4=95$   $R5=93$   $R6=92$   $R7=95$   $R8=90$   
 $R9=75$   $R10=84$   $R11=95$   $R12=78$   $R13=94$   $R14=94$   $R15=93$   $TLCI=90$   
Color Quality Scale:  $Q_a=90.7$ ,  $Q_f=92.0$ ,  $Q_p=94.0$ ,  $Q_g=98.7$   
 $Q1=90$   $Q2=97$   $Q3=87$   $Q4=89$   $Q5=90$   $Q6=87$   $Q7=88$   $Q8=93$   
 $Q9=95$   $Q10=92$   $Q11=93$   $Q12=94$   $Q13=95$   $Q14=91$   $Q15=90$



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 578.49 lm Efficiency: 55.04 lm/W Radiant Power: 2.087 W  
Total mains efficacy: 55.04 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)  
Pupil Flux: 698.35 Plm Pupil Lumens Per Watt: 66.45 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.207  
Cirtopic Flux: 1215.94 lm Melanin Flux: 0.323 W M/R: 0.4645 MDER: 0.4227

### Electric Parameters

Voltage: 220.60V Current: 0.0800A Power: 10.51W  
Power Factor: 0.5940 Frequency: 49.99Hz

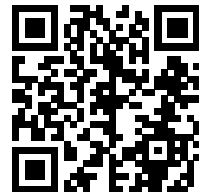
### Test Information

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: 48807 (2601) CCD Integration Time: 447.89 ms

Condition: Tx:23.5'C, Ti:21.5'C, R.H.:60%  
Test Lab:  
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
Test Time: 2025-03-11 09:49:51  
Inspector:

Model bragt i omsætning på EU-markedet fra 01/04/2025



**EPREL-registreringsnummer:** 2338786

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2338786>

**Leverandør:** Lampefeber A/S (Importør)

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

**Kundeservice:**

**Navn:** Main Office

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

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

**Telefon:** +4586361722

**Adresse:**

Lilleringvej 30  
8462 Harlev  
Danmark