

# Ražojuma informācijas lapa

KOMISIJAS DELEĢĒTĀ REGULA (ES) 2019/2015 attiecībā uz gaismas avotu energomarkējumu

**Piegādātāja nosaukums vai preču zīme:** LOOM Design

**Piegādātāja adrese:** Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

**Modeļa identifikators:** 860-003

## Gaismas avota veids:

|                                                          |      |                                |                               |
|----------------------------------------------------------|------|--------------------------------|-------------------------------|
| Izmantotā apgaismojuma tehnoloģija:                      | LED  | Klaidēta vai virzīta gaisma:   | NDLS                          |
| Gaismas avota cokola tips (vai cita elektriskā saskarne) | LED  |                                |                               |
| Darbināms vai nav darbināms no elektrotīkla:             | NMLS | Savienots gaismas avots (CLS): | Jā                            |
| Regulējamās krāsas gaismas avots:                        | Jā   | Apvalks:                       | -                             |
| Ļoti spilgts gaismas avots:                              | Jā   |                                |                               |
| Pretapžilbes aizsargs:                                   | Jā   | Regulējams spilgtums:          | Tikai ar īpašiem gaismmaiņiem |

## Ražojuma parametri

|           |         |           |         |
|-----------|---------|-----------|---------|
| Parametrs | Vērtība | Parametrs | Vērtība |
|-----------|---------|-----------|---------|

### Vispārējie ražojuma parametri:

|                                                                                                                                                  |                  |                                                                                                                                                            |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Elektroenerģijas patēriņš aktīvajā režīmā (kWh/1000 h), noapaļots uz augšu līdz tuvākajam veselajam skaitlim                                     | 10               | Energoefektivitātes klase                                                                                                                                  | G     |
| Lietderīgā gaismas plūsma ( $\Phi_{use}$ ) ar norādi, vai tā attiecas uz gaismas plūsmu sfērā (360°), platā konusā (120°) vai šaurā konusā (90°) | 233 Sfērā (360°) | Korelētā krāsas temperatūra, noapaļota līdz tuvākajiem 100 K, vai korelētās krāsas temperatūru diapazons, noapaļots līdz tuvākajiem 100 K, ko var iestatīt | 2 629 |
| Jauda aktīvā režīmā ( $P_{on}$ ), izteikta vatos (W)                                                                                             | 10,0             | Jauda gaidstāves režīmā ( $P_{sb}$ ), izteikta vatos (W) un noapaļota līdz divām zīmēm aiz komata                                                          | 0,50  |
| Jauda tīklīerosas gaidstāves režīmā ( $P_{net}$ ), CLS, izteikta vatos (W) un noapaļota līdz divām zīmēm aiz komata                              | 0,00             | Krāsu atveides indekss, noapaļots līdz tuvākajam veselajam skaitlim, vai CRI vērtību diapazons, ko var iestatīt                                            | 90    |

|                                                                                                                                  |          |      |                                                                   |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Ārējie izmēri bez atsevišķa vadības bloka, apgaismojuma regulēšanas daļām un ar apgaismojumu nesaistītām daļām, ja tādas ir (mm) | Augstums | 278  | Spektrālās jaudas sadalījums 250–800 nm diapazonā, ar pilnu jaudu | Skatīt attēlu pēdējā lapā |
|                                                                                                                                  | Platums  | 133  |                                                                   |                           |
|                                                                                                                                  | Dziļums  | 133  |                                                                   |                           |
| Norāde par ekvivalento jaudu <sup>(a)</sup>                                                                                      |          | -    | Ja “jā”, ekvivalentā jauda (W)                                    | -                         |
|                                                                                                                                  |          |      | Hromatiskuma koordinātas (x un y)                                 | 0,460<br>0,410            |
| <b>LED un OLED gaismas avotu parametri:</b>                                                                                      |          |      |                                                                   |                           |
| R9 krāsu atveides indeksa vērtība                                                                                                |          | 90   | Ilgizturības koeficients                                          | 0,90                      |
| Gaismas plūsmas noturības koeficients                                                                                            |          | 0,90 |                                                                   |                           |

(a)“–”: nepiemēro;

(b)“–”: nepiemēro;

## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Type: PE-Avatar-1001-2700K-LFD250MA-WH Product Spec: PE-Avatar-1001-2700K-LFD250MA-WH12  
Product Number: 12

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4683$   $y=0.4162$   $u(u')=0.2654$   $v=0.3538$   $v'=0.5308$   
CCT:  $T_c=2629K$  ( $duv=0.00141$ ) Color Ratio:  $R=0.270$   $G=0.707$   $B=0.023$   
Peak Wavelength: 627.2nm Half Bandwidth: 141.4nm  
Dominant Wavelength: 584.1nm Color Purity: 0.656  
Central Wave: 611.3nm Gravity Wave: 616.5nm  
CRI:  $R_a=93.2$ ,  $avgR(1\sim14)=90.6$ ,  $avgR(1\sim15)=90.4$  TM30:  $R_f=92$ ,  $R_g=97$   
GAI:  $GAI\_BB\_8=91.5$ ,  $GAI\_BB\_15=99.2$ ,  $GAI\_EES=42.4$   

|        |        |        |        |        |        |        |         |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| R1 =93 | R2 =97 | R3 =99 | R4 =93 | R5 =93 | R6 =97 | R7 =91 | R8 =81  |
| R9 =59 | R10=92 | R11=95 | R12=83 | R13=94 | R14=99 | R15=88 | TLCI=91 |

Color Quality Scale:  $Q_a=91.1$ ,  $Q_f=93.8$ ,  $Q_p=93.0$ ,  $Q_g=92.9$   

|        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Q1 =88 | Q2 =94 | Q3 =91 | Q4 =90 | Q5 =91 | Q6 =92 | Q7 =93 | Q8 =94 |
| Q9 =95 | Q10=94 | Q11=93 | Q12=93 | Q13=93 | Q14=87 | Q15=87 |        |



### Photometric Parameters

|                                  |                                           |                          |
|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|
| Luminous Flux: 233.33 lm         | Efficiency: 23.06 lm/W                    | Radiant Power: 0.817 W   |
| Total mains efficacy: 23.06 lm/W | Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015) |                          |
| Pupil Flux: 277.12 Plm           | Pupil Lumens Per Watt: 27.38 Plm/W        | Pupil Factor (Kp): 1.188 |
| Cirtopic Flux: 487.68 lm         | Melanin Flux: 0.130 W M/R: 0.4619         | MDER: 0.4203             |

### Electric Parameters

|                      |                    |               |
|----------------------|--------------------|---------------|
| Voltage: 220.40V     | Current: 0.0840A   | Power: 10.12W |
| Power Factor: 0.5490 | Frequency: 49.99Hz |               |

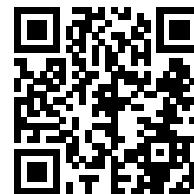
### Test Information

|                                        |                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 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: 45007 (3871)            | CCD Integration Time: 781.36 ms                   |

Condition: Tx:29.3'C, Ti:27.9'C, R.H.:60%  
Test Lab:  
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
Test Time: 2024-07-16 14:24:05  
Inspector:

Modelis laists Savienības tirgū no 01/03/2025



**EPREL reģistrācijas numurs** 2305564

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2305564>

**Piegādātājs:** Lampefeber A/S (Importētājs)

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

**Klientu apkalpošanas dienests:**

**Nosaukums:** Main Office

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

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

**Tālr.:** +4586361722

**Adrese:**

Lilleringvej 30  
8462 Harlev  
Dānija