

# Tuoteseloste

KOMISSIION DELEGOITU ASETUS (EU) 2019/2015 valonlähteiden energiamerkintöjen osalta

**Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki:** LOOM Design

**Tavarantoimittajan osoite:** Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

**Mallitunniste:** 830-001

## Valonlähteen tyyppi:

|                                                     |      |                                    |                            |
|-----------------------------------------------------|------|------------------------------------|----------------------------|
| Käytetty valaistusteknologia:                       | LED  | Ympärisäteilevä tai suuntaava:     | Ympärisäteilevä valonlähde |
| Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä) | LED  |                                    |                            |
| Verkkojännitteinen tai ei:                          | NMLS | Tietoverkkoon liitetty valonlähde: | Kyllä                      |
| Värilämpötilaltaan säädettävä valonlähde:           | Ei   | Kupu:                              | -                          |
| Korkean luminanssin valonlähde:                     | Ei   |                                    |                            |
| Häikäisy suoja:                                     | Ei   | Himmennettävä:                     | Ei                         |

## Tuoteparametrit

|           |      |           |      |
|-----------|------|-----------|------|
| Parametri | Arvo | Parametri | Arvo |
|-----------|------|-----------|------|

### Yleiset tuoteparametrit:

|                                                                                                                                                           |                             |                                                                                                                                                         |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun                                                                     | 10                          | Energiatohokkuusluokka                                                                                                                                  | F                            |
| Hyötyvalovirta ( $\phi_{se}$ ) ja ilmoitus siitä, viitataan ko sille valo virtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°) | 1 090 kuviossa Pallo (360°) | Ekvivalentti värilämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti värilämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin | 2 700                        |
| Päälle kytkettynä -tilan teho ( $P_{on}$ ), watteina                                                                                                      | 10,0                        | Valmiustilateho ( $P_{sb}$ ), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin                                                                              | 0,00                         |
| Verkkovalmiustilateho ( $P_{net}$ ), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin                                                                         | 0,00                        | Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää                                                       | 80                           |
| Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta, valais-                                                                                                       | Korkeus                     | 1                                                                                                                                                       | Ks. kuva viimeisellä sivulla |
|                                                                                                                                                           | Leveys                      | 16                                                                                                                                                      |                              |
|                                                                                                                                                           | Syvyys                      | 16                                                                                                                                                      |                              |
|                                                                                                                                                           |                             | Spektrinen tehojakauma alueella 250–800 nm täydellä kuormalla                                                                                           |                              |

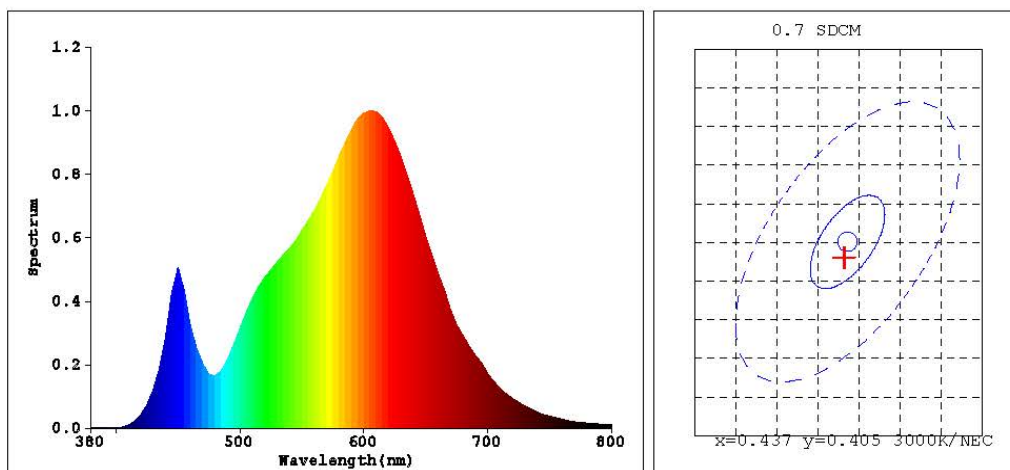
|                                                                                                                           |      |                                 |                |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|----------------|--|
| tuksen oh-<br>jauksen osia<br>ja valaistuk-<br>seen liittymät-<br>tömiä osia,<br>jos sellaisia<br>on (millimet-<br>reinä) |      |                                 |                |  |
| Väitetty tehovastaavuus <sup>(a)</sup>                                                                                    | -    | Jos kyllä, vastaava<br>teho (W) | -              |  |
|                                                                                                                           |      | Värikoordinaatit (x<br>ja y)    | 0,436<br>0,403 |  |
| <b>LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>                                                                           |      |                                 |                |  |
| R9-värintoistoindeksin arvo                                                                                               | 12   | Eloonjäämiskerroin              | 0,98           |  |
| Valovirran alenemakerroin                                                                                                 | 0,97 |                                 |                |  |

(a) : ei sovelleta

(b) : ei sovelleta

R2920

## Light Source Test Report



## Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:  $x=0.4367$   $y=0.4034$ Chromaticity Coordinate:  $u'=0.2507$   $v'=0.5211$  ( $duv=-2.48e-04$ )

Tc=3009K Dominant WL:Ld=582.9nm Purity=52.1% Centroid WL:590.0nm

Ratio:R=24.8% G=73.0% B=2.1% Peak WL:Lp=605.0nm HWL:133.6nm

Render Index:Ra=83.6

R1 =82 R2 =90 R3 =97 R4 =83 R5 =82 R6 =88 R7 =84

R8 =62 R9 =12 R10=78 R11=82 R12=72 R13=84 R14=98 R15=75

## Photo Parameters:

Flux: 1098.2 lm Fe: 3.3806 W Efficacy:103.9 lm/W

## Electrical Parameters:

Luminaire: U=17.60V I=0.6002A P=10.57W PF=1.000

## Instrument Status:

Scan Range:380.0nm-800.0nm Interval:5.0nm[0]

REF=40031 (R=3)

%=-0.020%

Ip=19537 (G=4,D=54)

PMT: 21.6 centigrade [21.0]

Product Type:R2920

Number:1

Temperature:25.3 deg

Test Operator:LENGYUNFEI

Software:V2.00.122

Manufacturer:UCOME

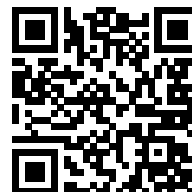
Test Department:UCOME

Humidity:65.0%

Test Date:2021-05-11 14:59:54

Instrument:PMS-80\_V1 (SN:YG107113N11110070)

Malli unionin markkinoilla alkaen 08/02/2021



**EPREL-rekisterinumero** 1118285

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1118285>

**Tavarantoimittaja:** Lampefeber A/S (Maahantuoja)

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

**Asiakaspalvelu:**

**Nimi:** Main Office

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

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

**Puhelin:** +4586361722

**Osoite:**

Lilleringvej 30  
8462 Harlev  
Tanska