

# Tuoteseloste

KOMISSION 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:** 877-001

## Valonlähteen tyyppi:

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

## Tuoteparametrit

| Parametri                                                                                                                                                                         | Arvo                               | Parametri                                                                                                                                               | Arvo                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Yleiset tuoteparametrit:</b>                                                                                                                                                   |                                    |                                                                                                                                                         |                              |
| Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun                                                                                             | 4                                  | Energiatehokkuusluokka                                                                                                                                  | C                            |
| Hyötyvalovirta ( $\phi_{use}$ ) ja ilmoitus siitä, viitataan sille valovirtaan pallossa ( $360^\circ$ ), leveässä kartiossa ( $120^\circ$ ) vai kapeassa kartiossa ( $90^\circ$ ) | 700 kuviossa Pallo ( $360^\circ$ ) | Ekvivalentti värilämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti värilämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin | 2 567                        |
| Päälle kytkettynä -tilan teho ( $P_{on}$ ), watteina                                                                                                                              | 4,0                                | Valmiustilateho ( $P_{sb}$ ), watteina ja pyöristettynä kahteen desimaaliin                                                                             | 0,00                         |
| Verkkovalmiustilateho ( $P_{net}$ ), watteina ja pyöristettynä kahteen desimaaliin                                                                                                | -                                  | Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää                                                       | 90                           |
| Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta                                                                                                                                        | Korkeus                            | 128                                                                                                                                                     | Ks. kuva viimeisellä sivulla |
|                                                                                                                                                                                   | Leveys                             | 128                                                                                                                                                     |                              |
|                                                                                                                                                                                   | Syvyys                             | 35                                                                                                                                                      |                              |
|                                                                                                                                                                                   |                                    | Spektrinen tehojakauma alueella 250–                                                                                                                    |                              |

|                                                                                                                                             |      |                                 |                              |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|------------------------------|--|
| tetta, valais-<br>tuksen oh-<br>jauksen osia<br>ja valaistuk-<br>seen liittymät-<br>tömiä osia,<br>jos sellaisia<br>on (millimet-<br>reinä) |      |                                 | 800 nm täydellä<br>kuormalla |  |
| Väitetty tehovastaavuus <sup>(a)</sup>                                                                                                      | -    | Jos kyllä, vastaava<br>teho (W) | -                            |  |
|                                                                                                                                             |      | Värikoordinaatit (x<br>ja y)    | 0,466<br>0,405               |  |
| <b>LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>                                                                                             |      |                                 |                              |  |
| R9-värintoistoindeksin arvo                                                                                                                 | 52   | Eloonjäämiskerroin              | 0,90                         |  |
| Valovirran alenemakerroin                                                                                                                   | 0,96 |                                 |                              |  |

(a) : ei sovelleta

(b) : ei sovelleta

## Spectrum Test Report

Sample : LED  
Specification : OTTO-3000K  
Sample No. :  
Manufacturer : E-LITE LIGHTING Co.,Ltd.

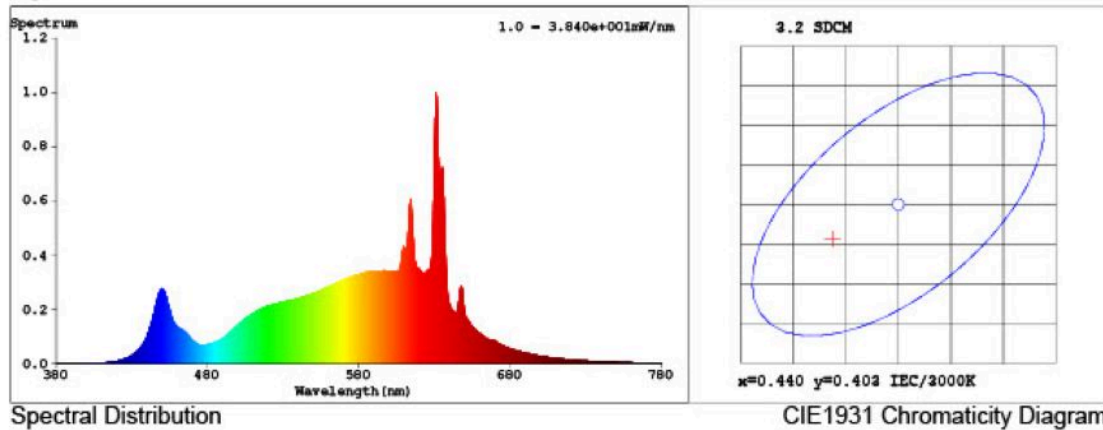
Date : 2024-12-04 15:25:58  
Sam. Status :  
Instrument : HAAS-2000(EVERFINE)  
Test by :  
Assessor : damin

### Test Condition

Temperature : 25.3Deg  
WL Range : 380nm-780nm  
Test Mode : Fast Test

RH : 65.0%  
IP : 44060 (67%)  
T : 156 ms  
Sensitivity : High

### Spectrum



### Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.4337$   $y = 0.3986$  /  $u' = 0.2508$   $v' = 0.5187$  ( $duv = -1.74e-03$ )

CCT= 3010K Prcp WL: Ld=583.4nm Purity=49.8%

Peak WL: Lp=631nm FWHM: =8.3nm Ratio:R=24.5% G=73.0% B=2.6%

Render Index: Ra = 91.5 AvgR = 88.1 TM30:Rf=88 Rg=102

R1 =93 R2 =95 R3 =96 R4 =92 R5 =92 R6 =94 R7 =91

R8 =80 R9 =53 R10=86 R11=93 R12=79 R13=93 R14=96 R15=88

### Photometric & Radiometric Parameters

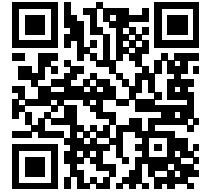
Flux = 782.27 lm Eff. : 189.30 lm/W Fe = 2.3136 W Scotopic:1092.9 S/P:1.3971

### Electrical parameters

V = 13.77 V I = 0.3000 A P = 4.133 W PF = 1.000 F=0.00 Hz

E-LITE LIGHTING Co.,Ltd.

Malli unionin markkinoilla alkaen 01/04/2025



**EPREL-rekisterinumero** 2234912

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2234912>

**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