

# Tuoteseloste

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

**Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki:** Lindby

**Tavarantoimittajan osoite:** Luqom\_Holding\_GmbH, Rabanusstraße 14-16, 36037 Fulda, DE

**Mallitunniste:** 9993036

## Valonlähteen tyyppi:

|                                                     |     |                                    |                            |
|-----------------------------------------------------|-----|------------------------------------|----------------------------|
| Käytetty valaistusteknologia:                       | LED | Ympärisäteilevä tai suuntaava:     | Ympärisäteilevä valonlähde |
| Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä) | E27 |                                    |                            |
| Verkkojännitteinen tai ei:                          | MLS | Tietoverkkoon liitetty valonlähde: | Ei                         |
| Väriämpötilaltaan säädettävä valonlähde:            | Ei  | Kupu:                              | -                          |
| Korkean luminanssin valonlähde:                     | Ei  |                                    |                            |
| Häikäisy suoja:                                     | Ei  | Himmennettävä:                     | Ei                         |

## Tuoteparametrit

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

### Yleiset tuoteparametrit:

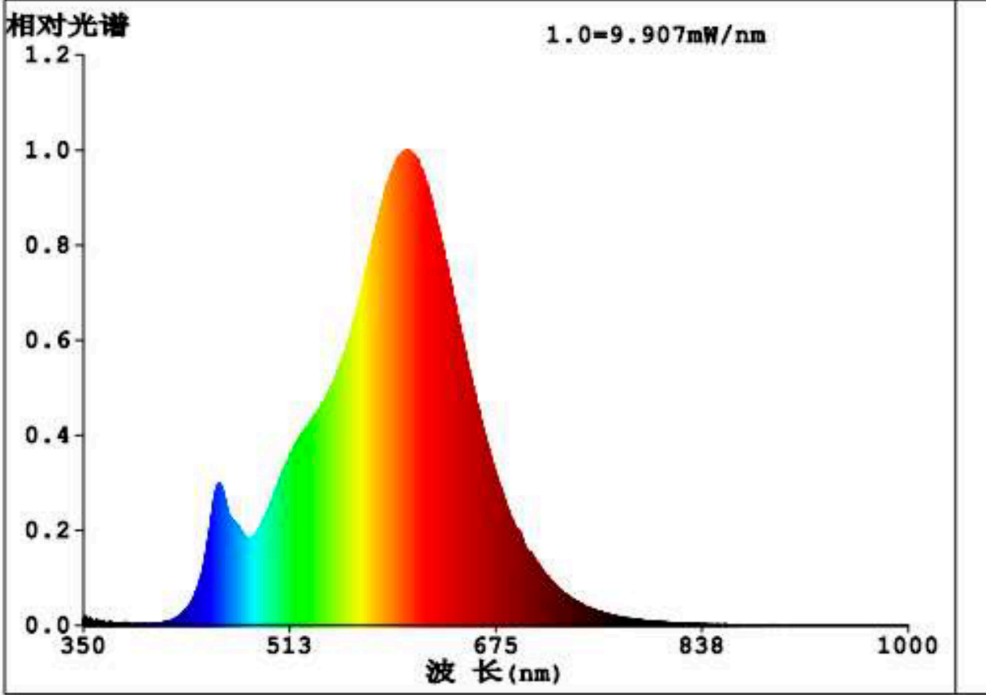
|                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                       |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun                                                                      | 4                         | Energiatohokkuusluokka                                                                                                                                | E                            |
| Hyötyvalovirta ( $\phi_{use}$ ) ja ilmoitus siitä, viitataan ko sille valo virtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°) | 470 kuviossa Pallo (360°) | Ekvivalentti väriämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti väriämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin | 2 700                        |
| Päälle kytkettynä -tilan teho ( $P_{on}$ ), watteina                                                                                                       | 4,0                       | Valmiustilateho ( $P_{sb}$ ), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin                                                                            | 0,00                         |
| Verkkovalmiustilateho ( $P_{net}$ ), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin                                                                          | -                         | Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää                                                     | 80                           |
| Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta, valais-                                                                                                        | Korkeus                   | 105                                                                                                                                                   | Ks. kuva viimeisellä sivulla |
|                                                                                                                                                            | Leveys                    | 60                                                                                                                                                    |                              |
|                                                                                                                                                            | Syvyys                    | 60                                                                                                                                                    |                              |
|                                                                                                                                                            |                           | 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>                                                                                      | Kyllä | Jos kyllä, vastaava<br>teho (W)                | 40             |  |
|                                                                                                                             |       | Värikoordinaatit (x<br>ja y)                   | 0,463<br>0,420 |  |
| <b>LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>                                                                             |       |                                                |                |  |
| R9-värintoistoindeksin arvo                                                                                                 | 4     | Eloonjäämiskerroin                             | 0,90           |  |
| Valovirran alenemakerroin                                                                                                   | 0,93  |                                                |                |  |
| <b>Verkköjännitteisten LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>                                                         |       |                                                |                |  |
| Perusaallon tehokerroin (cos<br>φ1)                                                                                         | 0,10  | Värin yhtenäisyys<br>MacAdamin ellipsei-<br>nä | 6              |  |
| Väite, että LED-valonlähde kor-<br>vaa tietyn wattiluvun loisteva-<br>lonlähteen, jossa ei ole sisäistä<br>virranrajoitinta | _(b)  | Jos kyllä, niin korvaa-<br>vuusväite (W)       | -              |  |
| Välkynnän mitta-arvo (Pst LM)                                                                                               | 1,0   | Stroboskooppi-il-<br>miön mitta-arvo<br>(SVM)  | 0,9            |  |

(a)\_: ei sovelleta

(b)\_: ei sovelleta

Table 6: Spectrum



Malli unionin markkinoilla alkaen 01/09/2021



**EPREL-rekisterinumero** 753209

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/753209>

**Tavarantoimittaja:** LUQOM HOLDING GMBH (Valmistaja)

**Verkkosivusto:** [www.luqom.eu](http://www.luqom.eu)

**Asiakaspalvelu:**

**Nimi:** Luqom\_Holding\_GmbH

**Verkkosivusto:**

**Sähköposti:** [engineering@lampenwelt.de](mailto:engineering@lampenwelt.de)

**Puhelin:** +49 661-296 962-1226

**Osoite:**

Rabanusstraße 14-16

36037 Fulda

Saksa