

# Tuoteseloste

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

**Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki:** Clas Ohlson

**Tavarantoimittajan osoite:** Product Compliance & Sustainability Department , Clas Ohlsons väg, SE-79385 Insjön, SE

**Mallitunniste:** 461119001 (LR222014-HRv00-WF-GU10-2700 2pk)

## Valonlähteen tyyppi:

|                                                     |      |                                    |                      |
|-----------------------------------------------------|------|------------------------------------|----------------------|
| Käytetty valaistusteknologia:                       | LED  | Ympärisäteilevä tai suuntaava:     | Suuntaava valonlähde |
| Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä) | GU10 |                                    |                      |
| Verkojännitteinen tai ei:                           | MLS  | Tietoverkkoon liitetty valonlähde: | Ei                   |
| Värilämpötilaltaan säädettävä valonlähde:           | Ei   | Kupu:                              | -                    |
| Korkean luminanssin valonlähde:                     | Ei   |                                    |                      |
| Häikäisysoja:                                       | Ei   | Himmennettävä:                     | Ei                   |

## Tuoteparametrit

| Parametri                                                                                                                                    |         | Arvo                             | Parametri                                                                                                                                               | Arvo                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Yleiset tuoteparametrit:                                                                                                                     |         |                                  |                                                                                                                                                         |                              |
| Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun                                                        |         | 2                                | Energiatehokkuusluokka                                                                                                                                  | E                            |
| Hyötyvalovirta (ϕuse) ja ilmoitus siitä, viitataan sille valovirtaan pallossa (360º), leveässä kartiossa (120º) vai kapeassa kartiossa (90º) |         | 140 kuviossa Ka-pea kartio (90º) | Ekvivalentti värilämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti värilämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin | 2 700                        |
| Päälle kytkettynä -tilan teho (Pon), watteina                                                                                                |         | 1,4                              | Valmiustilateho (Psb), watteina ja pyöristettynä kahteen desimaaliin                                                                                    | -                            |
| Verkovalmiustilateho (Pnet), watteina ja pyöristettynä kahteen desimaaliin                                                                   |         | -                                | Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää                                                       | 80                           |
| Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta                                                                                                   | Korkeus | 55                               | Spektrinen tehojakauma alueella 250–                                                                                                                    | Ks. kuva viimeisellä sivulla |
|                                                                                                                                              | Leveys  | 50                               |                                                                                                                                                         |                              |
|                                                                                                                                              | Syvyys  | 50                               |                                                                                                                                                         |                              |

|                                                                                                                                             |       |                                                                               |                              |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--|
| 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>                                                                                                      | Kyllä | Jos kyllä, vastaava<br>teho (W)                                               | 25                           |  |
|                                                                                                                                             |       | Värikoordinaatit (x<br>ja y)                                                  | 0,458<br>0,410               |  |
| <b>Suuntaavien valonlähteiden parametrit:</b>                                                                                               |       |                                                                               |                              |  |
| Huippuvalovoima (cd)                                                                                                                        | 350   | Säteilykulma asteina<br>tai alue, jolle säteily-<br>kulma voidaan sää-<br>tää | 36                           |  |
| <b>LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>                                                                                             |       |                                                                               |                              |  |
| R9-värintoistoindeksin arvo                                                                                                                 | 0     | Eloonjäämiskerroin                                                            | 0,90                         |  |
| Valovirran alenemakerroin                                                                                                                   | 0,93  |                                                                               |                              |  |
| <b>Verkojännitteisten LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>                                                                          |       |                                                                               |                              |  |
| Perusaallon tehokerroin (cos<br>φ1)                                                                                                         | -     | 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)                                 | 0,4                          |  |

(a) '-': ei sovelleta

(b) '-': ei sovelleta

Malli unionin markkinoilla alkaen 26/02/2025.



**EPREL-rekisterinumero** 2274470

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2274470>

**Tavarantoimittaja:** Clas Ohlson AB (Valmistaja)

**Verkkosivusto:** [www.clasohlson.se](http://www.clasohlson.se)

**Asiakaspalvelu:**

**Nimi:** Product Compliance & Sustainability Department

**Verkkosivusto:** [www.clasohlson.se](http://www.clasohlson.se)

**Sähköposti:** [productcompliance@clasohlson.se](mailto:productcompliance@clasohlson.se)

**Puhelin:** +4624744400

**Osoite:**

Clas Ohlsons väg  
SE-79385 Insjön  
Ruotsi