

# Tuoteseloste

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

**Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki:** Fritz Hansen A/S

**Tavarantoimittajan osoite:** Anas Mehdawi, Allerødvej 8, 3450 Allerød Danmark, DK

**Mallitunniste:** MS021

## Valonlähteen tyyppi:

|   |                             |                                    |                      |
|---|-----------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Käytetty valaistusteknologia:                       | LED                         | Ympärisäteilevä tai suuntaava:     | Suuntaava valonlähde |
| Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä) | Containing product with LED |                                    |                      |
| Verkköjännitteinen tai ei:                          | MLS                         | Tietoverkkoon liitetty valonlähde: | Ei                   |
| Väriämpötilaltaan säädettävä valonlähde:            | Ei                          | Kupu:                              | -                    |
| Korkean luminanssin valonlähde:                     | Ei                          |                                    |                      |
| Häikäisyuoja:                                       | Kyllä                       | Himmennettävä:                     | Kyllä                |

## Tuoteparametrit

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

### Yleiset tuoteparametrit:

|   |                                 |   |   |                              |
|---|---------------------------------|---|---|------------------------------|
| Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun   | 10                              | Energiatohokkuusluokka  | G   |                              |
| Hyötyvalovirta ( $\phi_{use}$ ) ja ilmoitus siitä, viitataan ko sille valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°) | 503 kuviossa Kapea kartio (90°) | Ekvivalentti väriämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti väriämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin | 2 703   |                              |
| Päälle kytkettynä -tilan teho ( $P_{on}$ ), watteina  | 10,0                            | Valmiustilateho ( $P_{sb}$ ), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin  | 0,30  |                              |
| Verkkovalmiustilateho ( $P_{net}$ ), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin   | -                               | Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää   | 90  |                              |
| Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta, valais-   | Korkeus<br>Leveys<br>Syvyys     | 472<br>623<br>165   | Spektrinen tehojakauma alueella 250–800 nm täydellä kuormalla | Ks. kuva viimeisellä sivulla |

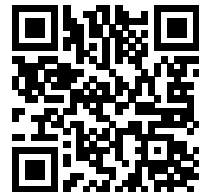
|  |                   |  |                |
|--|-------------------|--|----------------|
| tuksen ohjauksen osia ja valaistukseen liittyviä osia, jos sellaisia on (millimetreinä)                        |                   |  |                |
| Väitetty tehovastaavuus <sup>(a)</sup>   | -                 | Jos kyllä, vastaava teho (W)                                     | -              |
|  |                   | Värikoordinaatit (x ja y)  | 0,462<br>0,415 |
| <b>Suuntaavien valonlähteiden parametrit:</b>  |                   |  |                |
| Huippuvalo voima (cd)  | 592               | Säteilykulma asteina tai alue, jolle säteilykulma voidaan säätää | 105            |
| <b>LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>  |                   |  |                |
| R9-värintoistoindeksin arvo  | 51                | Eloonjäämiskerroin   | 1,00           |
| Valovirran alenemakerroin  | 0,70              |  |                |
| <b>Verkojännitteisten LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>   |                   |  |                |
| Perusaallon tehokerroin (cos $\phi_1$ )  | 0,98              | Värin yhtenäisyys MacAdamin ellipsinä                            | 3              |
| Väite, että LED-valonlähde korvaa tietyn wattiluvun loistevalonlähteen, jossa ei ole sisäistä virranrajoitinta | .. <sup>(b)</sup> | Jos kyllä, niin korvaavuusväite (W)                              | -              |
| Välkynnän mitta-arvo (Pst LM)  | 0,0               | Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo (SVM)                            | 0,0            |

(a).: ei sovelleta

(b).: ei sovelleta



Model placed on the Union market from 01/09/2023



**EPREL registration number:** 1517432

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1517432>

**Supplier:** Fritz Hansen A/S (Manufacturer)

**Website:** [www.Fritzhansen.com](http://www.Fritzhansen.com)

**Customer care service:**

**Name:** Anas Mehdawi

**Website:** [www.fritzhansen.com](http://www.fritzhansen.com)

**Email:** [ANME@fritzhansen.com](mailto:ANME@fritzhansen.com)

**Phone:** +45 25190871

**Address:**

Allerødvej 8  
3450 Allerød  
Tanska