

# Tuoteseloste

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

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

**Tavarantoimittajan osoite:** Quality, Allerødvej 8, 3450 Allerød, DK

**Mallitunniste:** Caravaggio™ Opal, P0

## Valonlähteen tyyppi:

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

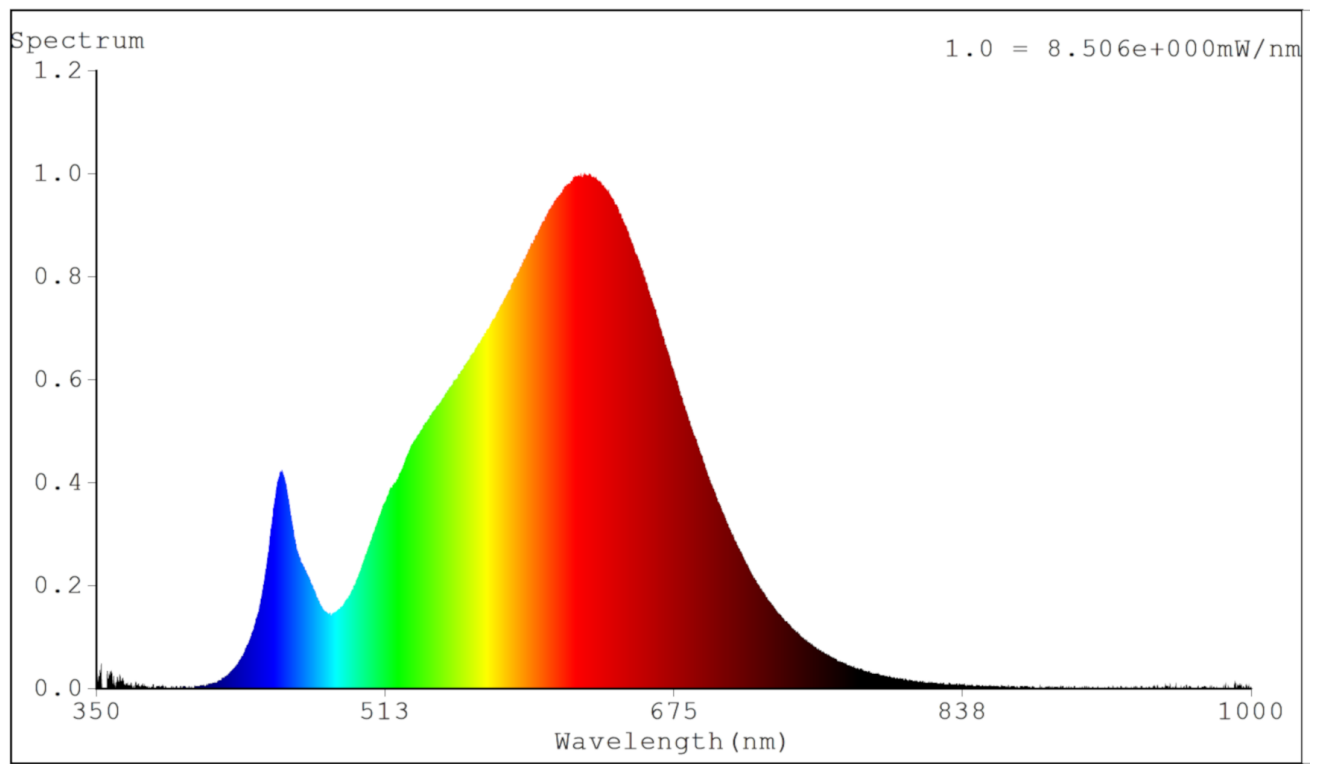
## Tuoteparametrit

| Parametri                                                                                                                                             | Arvo                      | Parametri                                                                                                                                               | Arvo                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Yleiset tuoteparametrit:</b>                                                                                                                       |                           |                                                                                                                                                         |                              |
| Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun                                                                 | 5                         | Energiatohokkuusluokka                                                                                                                                  | F                            |
| Hyötyvalovirta ( $\phi_{se}$ ) ja ilmoitus siitä, viitataan sille valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°) | 456 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                                                                                                  | 5,3                       | 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                                                       | 90                           |
| Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta                                                                                                            | Korkeus                   | 120                                                                                                                                                     | Ks. kuva viimeisellä sivulla |
|                                                                                                                                                       | Leveys                    | 110                                                                                                                                                     |                              |
|                                                                                                                                                       | Syvyys                    | 110                                                                                                                                                     |                              |
| Spektrinen teho-alue                                                                                                                                  |                           | 250–                                                                                                                                                    |                              |

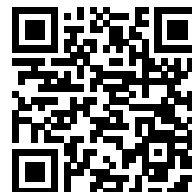
|                                                                                                                                             |      |                                                                               |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 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)                                                  | 0,463<br>0,420 |
| <b>Suuntaavien valonlähteiden parametrit:</b>                                                                                               |      |                                                                               |                |
| Huippuvalovoima (cd)                                                                                                                        | 312  | Säteilykulma asteina<br>tai alue, jolle säteily-<br>kulma voidaan sää-<br>tää | 80             |
| <b>LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>                                                                                             |      |                                                                               |                |
| R9-värintoistoindeksin arvo                                                                                                                 | 56   | Eloonjäämiskerroin                                                            | 1,00           |
| Valovirran alenemakerroin                                                                                                                   | 0,80 |                                                                               |                |
| <b>Verkojännitteisten LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>                                                                          |      |                                                                               |                |
| Perusaallon tehokerroin (cos<br>φ1)                                                                                                         | 0,51 | Värin yhtenäisyys<br>MacAdamin ellipsei-<br>nä                                | 3              |
| 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)                                                                                                               | 0,1  | Stroboskooppi-il-<br>miön mitta-arvo<br>(SVM)                                 | 0,1            |

(a) '-': ei sovelleta

(b) '-': ei sovelleta



Malli unionin markkinoilla alkaen 01/07/2021



**EPREL-rekisterinumero** 713532

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/713532>

**Tavarantoimittaja:** Fritz Hansen A/S (Valmistaja)

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

**Asiakaspalvelu:**

**Nimi:** Quality

**Verkkosivusto:**

**Sähköposti:** [JFCH@fritzhansen.com](mailto:JFCH@fritzhansen.com)

**Puhelin:** +45 25190840

**Osoite:**

Allerødvej 8  
3450 Allerød  
Tanska