# Tuoteseloste

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

**Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki:** brennenstuhl

**Tavarantoimittajan osoite:** Info, Seestraße 1-3, 72074 Tübingen Tübingen, DE

**Mallitunniste:** 1171250542

**Valonlähteen tyyppi:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Käytetty valaistusteknologia: | LED | Ympärisäteilevä tai suuntaava: | Suuntaava valonlähde |
| Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä) | N/A | | |
| Verkkojännitteinen tai ei: | MLS | Tietoverkkoon liitetty valonlähde: | Ei |
| Värilämpötilaltaan säädettävä valonlähde: | Ei | Kupu: | - |
| Korkean luminanssin valonlähde: | Ei | | |
| Häikäisysuoja: | Ei | Himmennettävä: | Ei |

**Tuoteparametrit**

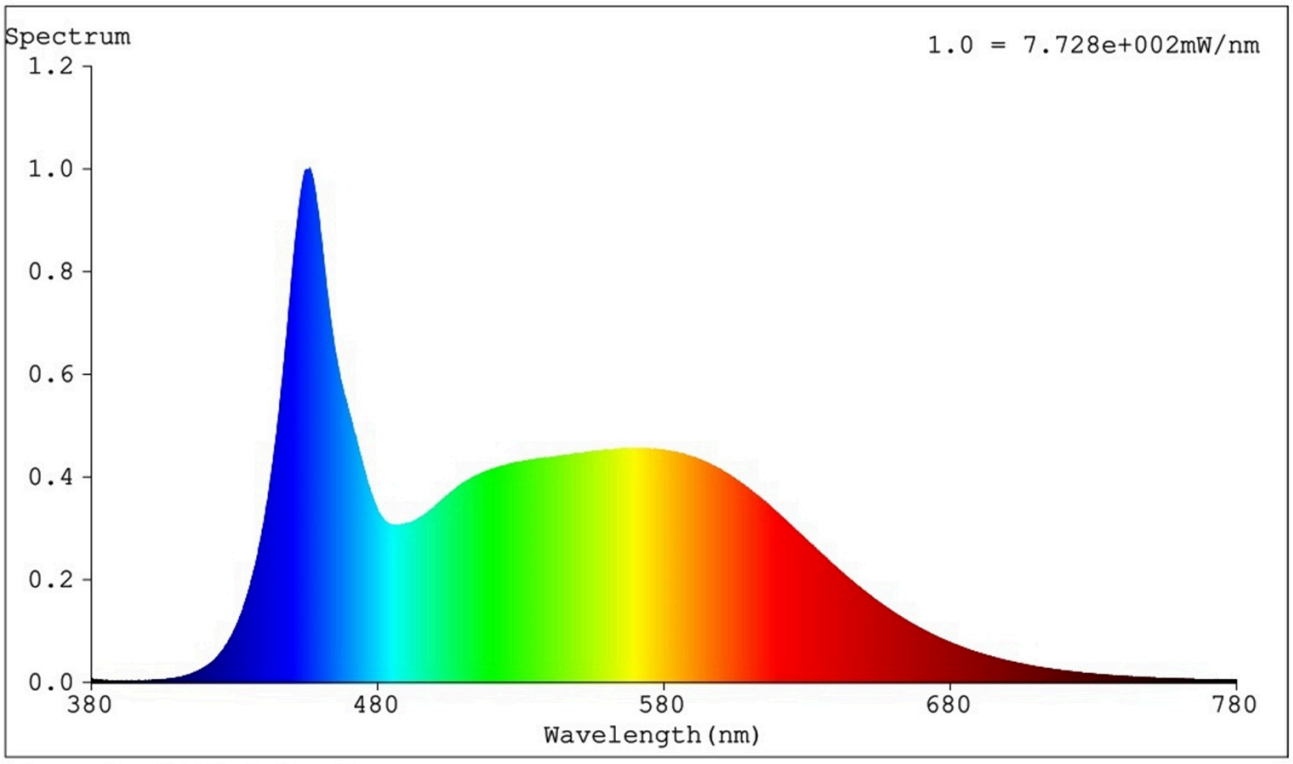
| Parametri | Arvo | Parametri | Arvo |
|---|---|---|---|
| **Yleiset tuoteparametrit:** | | | |
| Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun | 50 | Energiatehokkuusluokka | D |
| Hyötyvalovirta (ϕuse) ja ilmoitus siitä, viitataanko sillä valovirtaan pallossa (360º), leveässä kartiossa (120º) vai kapeassa kartiossa (90º) | 5 800 kuviossa Leveä kartio (120°) | Ekvivalentti värilämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti värilämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin | 6 500 |
| Päälle kytkettynä -tilan teho ($P_{on}$), watteina | 50,0 | Valmiustilateho ($P_{sb}$), watteina ja pyöristettynä kahteen desimaaliin | 0,50 |
| Verkkovalmiustilateho ($P_{net}$), watteina ja pyöristettynä kahteen desimaaliin | - | Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää | 80 |
| Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta, valaistu | Korkeus | 85 | Spektrinen tehojakauma alueella 250–800 nm täydellä kuormalla | Ks. kuva viimeisellä sivulla |
| | Leveys | 220 | | |
| | Syvyys | 236 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| tuksen ohjauksen osia ja valaistukseen liittymättömiä osia, jos sellaisia on (millimetreinä) | | | | |
| Väitetty tehovastaavuus[a] | | - | Jos kyllä, vastaava teho (W) | - |
| | | | Värikoordinaatit (x ja y) | 0,313<br>0,337 |
| **Suuntaavien valonlähteiden parametrit:** | | | | |
| Huippuvalovoima (cd) | | 2 500 | Säteilykulma asteina tai alue, jolle säteilykulma voidaan säätää | 115 |
| **LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:** | | | | |
| R9-värintoistoindeksin arvo | | 4 | Eloonjäämiskerroin | 0,90 |
| Valovirran alenemakerroin | | 0,96 | | |
| **Verkkojännitteisten LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:** | | | | |
| Perusaallon tehokerroin (cos ϕ1) | | 0,94 | Värin yhtenäisyys MacAdamin ellipseinä | 3 |
| Väite, että LED-valonlähde korvaa tietyn wattiluvun loistevalonlähteen, jossa ei ole sisäistä virranrajoitinta | | -[b] | Jos kyllä, niin korvaavuusväite (W) | - |
| Välkynnän mitta-arvo (Pst LM) | | 0,1 | Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo (SVM) | 0,6 |

[a] '-' : ei sovelleta

[b] '-' : ei sovelleta

# Spectrum




Spectral Distribution

Malli unionin markkinoilla alkaen 10/07/2023

**EPREL-rekisterinumero** 1530083

https://eprel.ec.europa.eu/qr/1530083

**Tavarantoimittaja:** Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. Kommanditgesellschaft (Valmistaja)

**Verkkosivusto:** www.brennenstuhl.com

**Asiakaspalvelu:**

**Nimi:** Info

**Verkkosivusto:** www.brennenstuhl.com

**Sähköposti:** info@brennenstuhl.de

**Puhelin:** +49707188010

**Osoite:**
Seestraße 1-3
72074 Tübingen
Saksa