# Tuoteseloste

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

**Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki:** Hera GmbH & Co KG

**Tavarantoimittajan osoite:** FE, Dieselstraße 9, 32130 Enger Herford, DE

**Mallitunniste:** FQ 65/205-LED

**Valonlähteen tyyppi:**

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

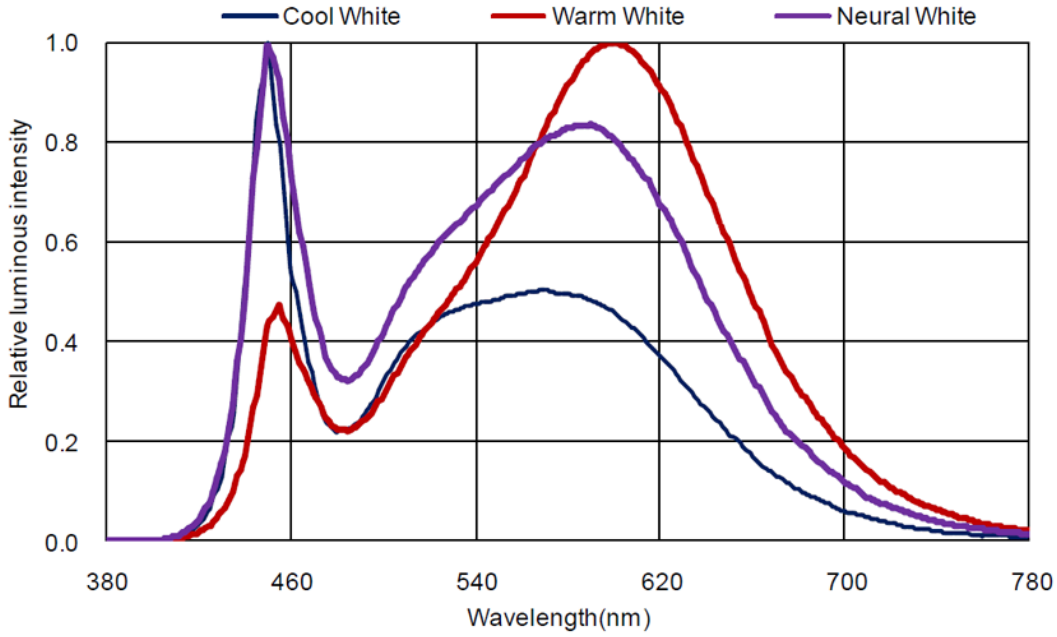
**Tuoteparametrit**

| Parametri | Arvo | Parametri | Arvo |
|---|---|---|---|
| **Yleiset tuoteparametrit:** | | | |
| Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun | 19 | Energiatehokkuusluokka | G |
| Hyötyvalovirta (ϕuse) ja ilmoitus siitä, viitataanko sillä valovirtaan pallossa (360º), leveässä kartiossa (120º) vai kapeassa kartiossa (90º) | 1 170 kuviossa Leveä kartio (120°) | Ekvivalentti värilämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti värilämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin | 2 700 tai 3 000 tai 4 000 |
| Päälle kytkettynä -tilan teho ($P_{on}$), watteina | 18,0 | Valmiustilateho ($P_{sb}$), watteina ja pyöristettynä kahteen desimaaliin | 0,00 |
| Verkkovalmiustilateho ($P_{net}$), watteina ja pyöristettynä kahteen desimaaliin | - | Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää | 80 |
| Ulkomitat ilman erillistä liitäntälai- | Korkeus: 230 | Spektrinen tehojakauma alueella 250– | Ks. kuva viimeisellä sivulla |
| | Leveys: 230 | | |
| | Syvyys: 15 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| tetta, valaistuksen ohjauksen osia ja valaistukseen liittymättömiä osia, jos sellaisia on (millimetreinä) | | | 800 nm täydellä kuormalla | |
| Väitetty tehovastaavuus[a] | | - | Jos kyllä, vastaava teho (W) | - |
| | | | Värikoordinaatit (x ja y) | 0,440<br>0,410 |
| **Suuntaavien valonlähteiden parametrit:** | | | | |
| Huippuvalovoima (cd) | | 1 | Säteilykulma asteina tai alue, jolle säteilykulma voidaan säätää | 115 |
| **LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:** | | | | |
| R9-värintoistoindeksin arvo | | 0 | Eloonjäämiskerroin | 0,00 |
| Valovirran alenemakerroin | | 0,00 | | |
| **Verkkojännitteisten LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:** | | | | |
| Perusaallon tehokerroin (cos ϕ1) | | 0,00 | Värin yhtenäisyys MacAdamin ellipseinä | 5 |
| Väite, että LED-valonlähde korvaa tietyn wattiluvun loistevalonlähteen, jossa ei ole sisäistä virranrajoitinta | | -[b] | Jos kyllä, niin korvaavuusväite (W) | - |
| Välkynnän mitta-arvo (Pst LM) | | 0,0 | Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo (SVM) | 0,0 |

[a] '-' : ei sovelleta

[b] '-' : ei sovelleta


Cool White
Warm White
Neural White
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
Relative luminous intensity
380
460
540
620
700
780
Wavelength(nm)

Malli unionin markkinoilla alkaen 08/06/2021

**EPREL-rekisterinumero** 924231

https://eprel.ec.europa.eu/qr/924231

**Tavarantoimittaja:** Hera GmbH & Co KG (Valmistaja)

**Verkkosivusto:** www.hera-online.de

**Asiakaspalvelu:**

**Nimi:** FE

**Verkkosivusto:** www.hera-online.de

**Sähköposti:** rohs@hera-online.de

**Puhelin:** 05224911309

**Osoite:**
Dieselstraße 9
32130 Enger
Saksa