

# Tuoteseloste

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

**Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki:** Emos

**Tavarantoimittajan osoite:** Emos spol. s r.o., Lipnická 2844 Přerov 75002 Česká republika

**Mallitunniste:** ZQ1121.3

## Valonlähteen tyyppi:

|                                                     |     |                                    |                            |
|-----------------------------------------------------|-----|------------------------------------|----------------------------|
| Käytetty valaistusteknologia:                       | LED | Ympärisäteilevä tai suuntaava:     | Ympärisäteilevä valonlähde |
| Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä) | E27 |                                    |                            |
| 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:

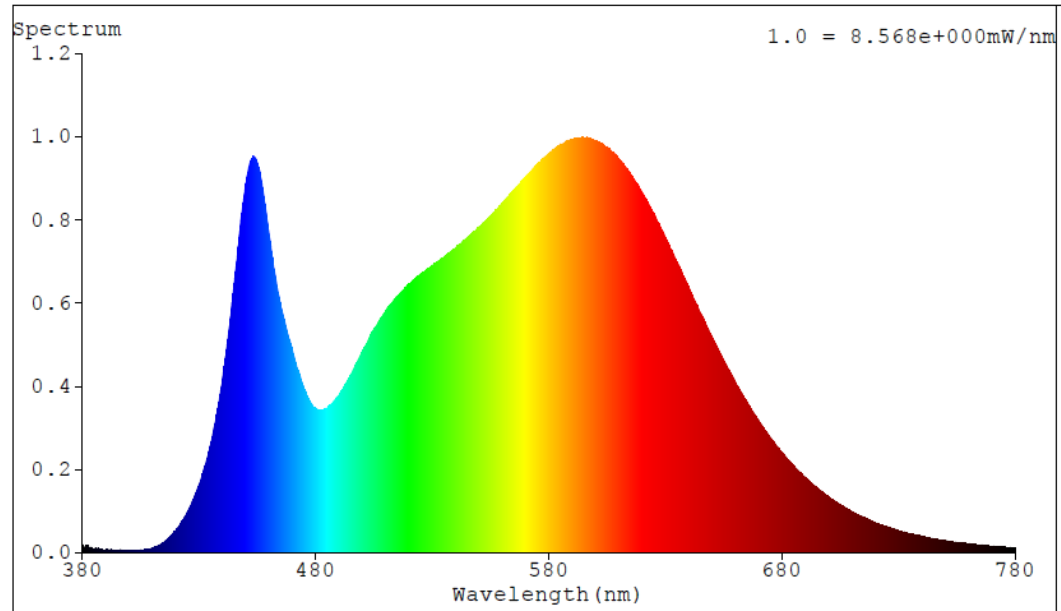
|                                                                                                                                                          |                           |                                                                                                                                                         |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun                                                                    | 5                         | Energiatehokkuusluokka                                                                                                                                  | F                            |
| Hyötyvalovirta ( $\phi_{se}$ ) ja ilmoitus siitä, viitataan ko sille valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°) | 470 kuviossa Pallo (360°) | Ekvivalentti värilämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti värilämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin | 4 000                        |
| Päälle kytkettynä -tilan teho ( $P_{on}$ ), watteina                                                                                                     | 5,0                       | 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                                                       | 80                           |
| Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta, valais-                                                                                                      | Korkeus                   | 74                                                                                                                                                      | Ks. kuva viimeisellä sivulla |
|                                                                                                                                                          | Leveys                    | 45                                                                                                                                                      |                              |
|                                                                                                                                                          | Syvyys                    | 45                                                                                                                                                      |                              |
|                                                                                                                                                          |                           | Spektrinen tehojakauma alueella 250–800 nm täydellä kuormalla                                                                                           |                              |

|                                                                                                                             |       |                                                |                |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------|----------------|--|
| tuksen oh-<br>jauksen osia<br>ja valaistuk-<br>seen liittymät-<br>tömiä osia,<br>jos sellaisia<br>on (millimet-<br>reinä)   |       |                                                |                |  |
| Väitetty tehovastaavuus <sup>(a)</sup>                                                                                      | Kyllä | Jos kyllä, vastaava<br>teho (W)                | 40             |  |
|                                                                                                                             |       | Värikoordinaatit (x<br>ja y)                   | 0,382<br>0,379 |  |
| <b>LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>                                                                             |       |                                                |                |  |
| R9-värintoistoindeksin arvo                                                                                                 | 11    | Eloonjäämiskerroin                             | 0,90           |  |
| Valovirran alenemakerroin                                                                                                   | 0,97  |                                                |                |  |
| <b>Verkköjännitteisten LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>                                                         |       |                                                |                |  |
| Perusaallon tehokerroin (cos<br>φ1)                                                                                         | 0,91  | 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)                                                                                               | 0,2   | Stroboskooppi-il-<br>miön mitta-arvo<br>(SVM)  | 0,4            |  |

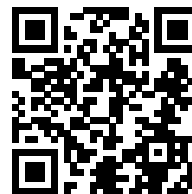
(a)\_: ei sovelleta

(b)\_: ei sovelleta

# Spectrum



Malli unionin markkinoilla alkaen 27/04/2018



**EPREL-rekisterinumero** 543986

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/543986>

**Tavarantoimittaja:** Emos spol. s r.o. (Valmistaja)

**Verkkosivusto:** [www.emos.eu](http://www.emos.eu)

**Asiakaspalvelu:**

**Nimi:** Emos spol. s r.o.

**Verkkosivusto:** [www.emos.cz](http://www.emos.cz)

**Sähköposti:** [podpora@emos.cz](mailto:podpora@emos.cz)

**Puhelin:** +420581261233

**Osoite:**

Lipnická 2844

Přerov

75002

Česká republika