

# Tuoteseloste

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

**Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki:** Calex

**Tavarantoimittajan osoite:** Electro Cirkel Retail B.V., Lyonstraat 29 - 3047 AJ - ROTTERDAM - The Netherlands

**Mallitunniste:** 429114

**Valonlähteen tyyppi:**

|   |       |                                    |                            |
|---|-------|------------------------------------|----------------------------|
| Käytetty valaistusteknologia:                       | LED   | Ympärisäteilevä tai suuntaava:     | Ympärisäteilevä valonlähde |
| Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä) | E27   |                                    |                            |
| Verkojännitteinen tai ei:                           | MLS   | Tietoverkkoon liitetty valonlähde: | Kyllä                      |
| Väriämpötilaltaan säädettävä valonlähde:            | Kyllä | Kupu:                              | -                          |
| Korkean luminanssin valonlähde:                     | Ei    |                                    |                            |
| Häikäisysoja:                                       | Ei    | Himmennettävä:                     | Ei                         |

## Tuoteparametrit

| Parametri   | Arvo                      | Parametri   | Arvo                         |
|---|---------------------------|---|------------------------------|
| <b>Yleiset tuoteparametrit:</b>   |                           |   |                              |
| Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun   | 7                         | Energiatehokkuusluokka  | E                            |
| Hyötyvalovirta ( $\phi_{use}$ ) ja ilmoitus siitä, viitataan ko silällä valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°) | 806 kuviossa Pallo (360°) | Ekvivalentti väriämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti väriämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin | 1800...3000                  |
| Päälle kytkettynä -tilan teho ( $P_{on}$ ), watteina  | 7,0                       | Valmiustilateho ( $P_{sb}$ ), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin  | 0,00                         |
| Verkovalmiustilateho ( $P_{net}$ ), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin  | 0,50                      | Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää   | 80                           |
| Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta  | Korkeus                   | Spektrin tehojakauma alueella 250–  | Ks. kuva viimeisellä sivulla |
|   | Leveys                    |   |                              |
|   | Syvyys                    |   |                              |

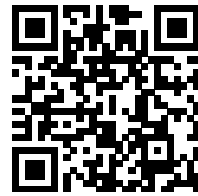
|   |       |  |                |
|---|-------|--|----------------|
| tetta, valais-<br>tuksen oh-<br>jauksen osia<br>ja valaistuk-<br>seen liittymät-<br>tömiä osia,<br>jos sellaisia<br>on (millimet-<br>reinä) |       | 800 nm täydellä<br>kuormalla                   |                |
| Väitetty tehovastaavuus <sup>(a)</sup>  | Kyllä | Jos kyllä, vastaava<br>teho (W)                | 60             |
|   |       | Värikoordinaatit (x<br>ja y)                   | 0,434<br>0,403 |
| <b>LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>   |       |  |                |
| R9-värintoistoindeksin arvo   | 5     | Eloonjäämiskerroin                             | 0,90           |
| Valovirran alenemakerroin   | 0,93  |  |                |
| <b>Verkojännitteisten LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>  |       |  |                |
| Perusaallon tehokerroin (cos<br>$\phi_1$ )  | 0,50  | 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)   | 1,0   | Stroboskooppi-il-<br>miön mitta-arvo<br>(SVM)  | 0,9            |

(a): ei sovelleta

(b): ei sovelleta



Model placed on the Union market from 15/05/2020 to 05/04/2022



**EPREL registration number:** 1002971

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1002971>

**Supplier:** Electro-Cirkel Retail B.V. (Manufacturer)

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

**Customer care service:**

**Name:** Electro Cirkel Retail B.V.

**Website:**

**Email:** [info@electrocirkel.com](mailto:info@electrocirkel.com)

**Phone:** +31 10 2981980

**Address:**

Lyonstraat 29 - 3047 AJ - ROTTERDAM - The Netherlands