

# Tuoteseloste

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

**Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki:** Calex

**Tavarantoimittajan osoite:** Electro Cirkel Retail BV - Public, Lyonstraat 29, 3047 AJ Rotterdam, the Netherlands

**Mallitunniste:** 429276

**Valonlähteen tyyppi:**

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

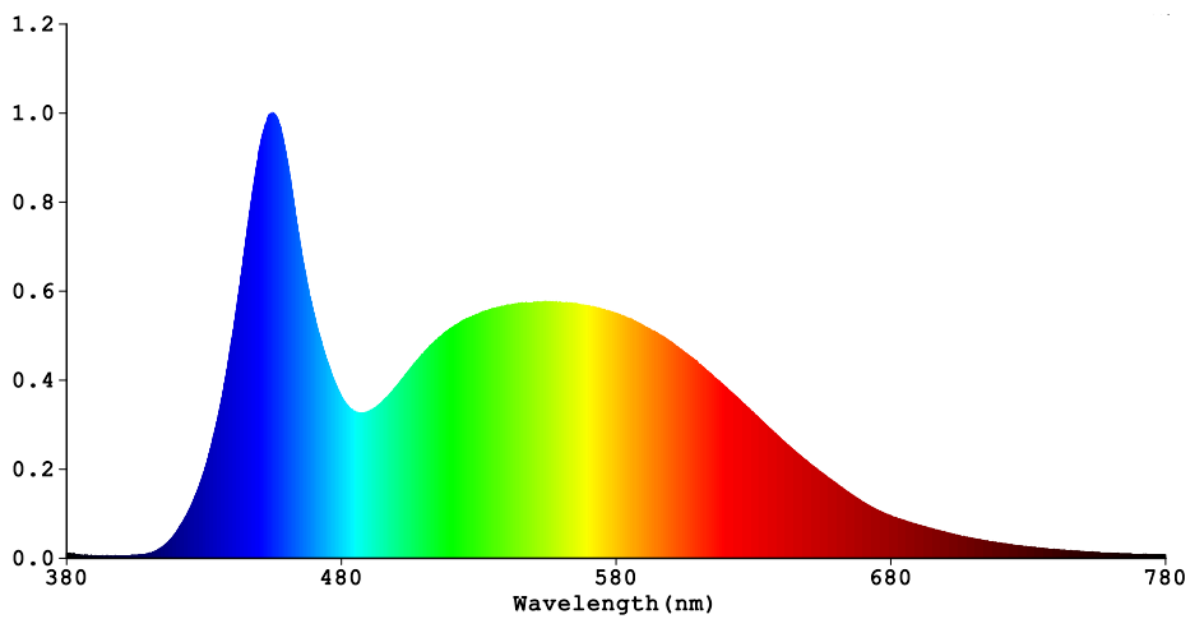
## Tuoteparametrit

| Parametri                                                                                                                                                | Arvo                             | Parametri                                                                                                                                               | Arvo                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Yleiset tuoteparametrit:</b>                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                         |                              |
| Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun                                                                    | 5                                | Energiatehokkuusluokka                                                                                                                                  | G                            |
| Hyötyvalovirta ( $\phi_{use}$ ) ja ilmoitus siitä, viitataanko sillä valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°) | 345 kuviossa Ka-pea kartio (90°) | Ekvivalentti värilämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti värilämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin | 2700...6500                  |
| Päälle kytkettynä -tilan teho ( $P_{on}$ ), watteina                                                                                                     | 4,9                              | Valmiustilateho ( $P_{sb}$ ), watteina ja pyöristettynä kahteen desimaaliin                                                                             | 0,50                         |
| Verkkovalmiustilateho ( $P_{net}$ ), watteina ja pyöristettynä kahteen desimaaliin                                                                       | 0,00                             | Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää                                                       | 80                           |
| Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta                                                                                                               | Korkeus                          | 55                                                                                                                                                      | Ks. kuva viimeisellä sivulla |
|                                                                                                                                                          | Leveys                           | 85                                                                                                                                                      |                              |
|                                                                                                                                                          | Syvyys                           | 85                                                                                                                                                      |                              |

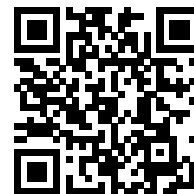
|                                                                                                                                             |       |                                                                               |                              |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--|
| 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)                                               | 30                           |  |
|                                                                                                                                             |       | Värikoordinaatit (x<br>ja y)                                                  | 0,312<br>0,328               |  |
| <b>Suuntaavien valonlähteiden parametrit:</b>                                                                                               |       |                                                                               |                              |  |
| Huippuvalovoima (cd)                                                                                                                        | 380   | Säteilykulma asteina<br>tai alue, jolle säteily-<br>kulma voidaan sää-<br>tää | 60                           |  |
| <b>LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>                                                                                             |       |                                                                               |                              |  |
| R9-värintoistoindeksin arvo                                                                                                                 | 0     | Eloonjäämiskerroin                                                            | 0,90                         |  |
| Valovirran alenemakerroin                                                                                                                   | 0,93  |                                                                               |                              |  |
| <b>Verkojännitteisten LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>                                                                          |       |                                                                               |                              |  |
| Perusaallon tehokerroin (cos<br>φ1)                                                                                                         | 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



Malli unionin markkinoilla alkaen 25/08/2021 saakka 29/10/2024



**EPREL-rekisterinumero** 554567

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/554567>

**Tavarantoimittaja:** Electro-Cirkel Retail B.V. (Valmistaja)

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

**Asiakaspalvelu:**

**Nimi:** Electro Cirkel Retail BV - Public

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

**Sähköposti:** [info@calex.eu](mailto:info@calex.eu)

**Puhelin:** +31 (0)10 298 19 80

**Osoite:**

Lyonstraat 29, 3047 AJ Rotterdam, the Netherlands