**Tuoteseloste**

| | |
|---|---|
| **Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki:** | Electrolux |
| **Tavarantoimittajan osoite:** | Electrolux - 26 al. Powstancow Slaskich 30-570 - Krakow - PL |
| **Mallitunniste:** | A21596201 |

**Valonlähteen tyyppi:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Käytetty valaistusteknologia: | LED | Ympärisäteilevä vai suuntaava: | ympärisäteilevä |
| Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä) | muu | | |
| Verkkojännitteinen vai ei: | ei toimi verkkojännitteellä | Tietoverkkoon liitetty valonlähde: | ei |
| Värilämpötilaltaan säädettävä valonlähde | ei | Kupu: | ei |
| Korkean luminanssin valonlähde: | ei | | |
| Häikäisysuoja: | kyllä | Himmennettävä: | vain tietyillä himmentimillä |

**Tuoteparametrit**

| Parametri | Arvo | Parametri | Arvo |
|---|---|---|---|
| **Yleiset tuoteparametrit:** | | | |
| Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh /1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun | 4 | Energiatehokkuusluokka | G |
| Hyötyvalovirta (Φuse) ja ilmoitus siitä, viitataanko sillä valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°) | 290 pallossa | Ekvivalentti värilämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti värilämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin | 3000 |
| Päälle kytkettynä -tilan teho (Pon) watteina | 3,9 | Valmiustilateho (Psb) watteina ja pyöristettynä kahteen desimaaliin | 0,00 |
| Tietoverkkoon liitetyn valonlähteen verkkovalmiustilateho (Pnet) watteina ja pyöristettynä kahteen desimaaliin | - | Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää | 80 |
| Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta, valaistuksen ohjauksen osia ja valaistukseen liittymättömiä osia, jos sellaisia on (millimetreinä) – Korkeus | 37 | Spektrinen tehojakauma alueella 250–800 nm täydellä kuormalla | katso viimeisellä sivulla oleva taulukko |
| Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta, valaistuksen ohjauksen osia ja valaistukseen liittymättömiä osia, jos sellaisia on (millimetreinä) – Leveys | 37 | | |
| Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta, valaistuksen ohjauksen osia ja valaistukseen liittymättömiä osia, jos sellaisia on (millimetreinä) – Syvyys | 99 | | |
| Väitetty tehovastaavuus [(c)] | - | Jos kyllä, vastaava teho (W) | - |
| | | Värikoordinaatit (x ja y); | 0,446<br>0,405 |
| **Suuntaavien valonlähteiden parametrit:** | | | |
| Huippuvalovoima (cd) | - | Säteilykulma asteina tai alue, jolle säteilykulma voidaan säätää | - |

**LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| R9-värintoistoindeksin arvo | 11 | Eloonjäämiskerroin | 0,90 |
| Valovirran alenemakerroin | 0,93 | | |

**Verkkojännitteisten LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Perusaallon tehokerroin (cos ϕ1) | - | Värin yhtenäisyys MacAdamin ellipseinä | - |
| Väite, että LED-valonlähde korvaa tietyn wattiluvun loistevalonlähteen, jossa ei ole sisäistä virranrajoitinta | - (d) | Jos kyllä, niin korvaavuusväite (W) | - |
| Välkynnän mitta-arvo (Pst LM) | - | Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo (SVM) | - |

(c ) '-': ei sovelleta;
'kyllä': väite, joka koskee tehovastaavuutta verrattuna korvattavaan valonlähdetyyppiin, voidaan esittää ainoastaan, jos
- suuntaavilla valonlähteillä valonlähdetyyppi on lueteltu taulukossa 4 ja valonlähteen valovirta kartiossa, jonka kulma on 90° (Φ90°), ei ole alhaisempi kuin taulukossa 4 annettu vastaava valovirran vertailuarvo. Valovirran vertailuarvo kerrotaan taulukossa 5 annetulla korjauskertoimella. LED-valonlähteiden osalta se kerrotaan vielä taulukossa 6 annetulla korjauskertoimella;
- ympärisäteilevillä valonlähteillä väitetty vastaavan hehkuvalonlähteen teho (watteina, pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun) on taulukossa 7 annettu valonlähteen valovirtaa vastaava teho.
Sekä valovirran että väitetyn vastaavan valonlähteen tehon (watteina, pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun) väliarvot lasketaan käyttäen lineaarista interpolointia kahden peräkkäisen arvon välillä.
( d ) '-': ei sovelleta;
'kyllä': Väite, että LED-valonlähde korvaa tietyn wattiluvun loistevalonlähteen, jossa ei ole sisäistä virranrajoitinta. Tämä väite voidaan esittää ainoastaan, jos
- valovoima ei missään suunnassa putken akselin ympärillä poikkea keskimääräisestä valovoimasta putken ympärillä enempää kuin 25 prosenttia; ja
- LED-valonlähteen valovirta ei ole alhaisempi kuin väitetyn wattiluvun loistevalonlähteen valovirta. Loistevalonlähteen valovirta saadaan kertomalla väitetty wattiluku loistevalonlähdettä vastaavalla valotehokkuuden mitoitusarvolla, joka on annettu taulukossa 8; ja
- LED-valonlähteen wattiluku ei ole suurempi kuin sen loistevalonlähteen wattiluku, joka sillä väitetään korvattavan. Teknisessä dokumentaatiossa on annettava tietoja tällaisten väitteiden tueksi.

