

Tuoteseloste

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

Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki: ORION

Tavarantoimittajan osoite: QC/Labor, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, AT

Mallitunniste: LM E14/4W silber (Kopfspiegel/illu/350lm)

Valonlähteen tyyppi:

| | | | |
|---|-----|------------------------------------|----------------------------|
| Käytetty valaistusteknologia: | LED | Ympärisäteilevä tai suuntaava: | Ympärisäteilevä valonlähde |
| Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä) | E14 | | |
| Verkköjännitteinen tai ei: | MLS | Tietoverkkoon liitetty valonlähde: | Ei |
| Väriämpötilaltaan säädettävä valonlähde: | Ei | Kupu: | - |
| Korkean luminanssin valonlähde: | Ei | | |
| Häikäisyuoja: | Ei | Himmennettävä: | Kyllä |

Tuoteparametrit

| Parametri | Arvo | Parametri | Arvo |
|-----------|------|-----------|------|
|-----------|------|-----------|------|

Yleiset tuoteparametrit:

| | | | | |
|---|---------------------------|---|---|------------------------------|
| Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun | 4 | Energiatohokkuusluokka | F | |
| Hyötyvalovirta (ϕ_{use}) ja ilmoitus siitä, viitataan ko sille valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°) | 350 kuviossa Pallo (360°) | Ekvivalentti väriämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti väriämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin | 2 700 | |
| Päälle kytkettynä -tilan teho (P_{on}), watteina | 4,0 | 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 | 78 | Spektrinen tehojakauma alueella 250–800 nm täydellä kuormalla | Ks. kuva viimeisellä sivulla |
| | Leveys | 45 | | |
| | Syvyys | 45 | | |

| | | | | |
|--|-------------------|--|----------------|--|
| tuksen ohjauksen osia ja valaistukseen liittyviä osia, jos sellaisia on (millimetreinä) | | | | |
| Väitetty tehovastaavuus ^(a) | Kyllä | Jos kyllä, vastaava teho (W) | 32 | |
| | | Värikoordinaatit (x ja y) | 0,463 0,420 | |
| LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit: | | | | |
| R9-värintoistoindeksin arvo | 6 | Eloonjäämiskerroin | 0,90 | |
| Valovirran alenemakerroin | 0,94 | | | |
| Verkköjännitteisten LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit: | | | | |
| Perusaallon tehokerroin (cos ϕ_1) | 0,50 | Väriin yhtenäisyys MacAdamin ellipsinä | 6 | |
| Väite, että LED-valonlähde korvaa tietyn wattiluvun loistevalonlähteen, jossa ei ole sisäistä virranrajoitinta | .. ^(b) | Jos kyllä, niin korvaavuusväite (W) | - | |
| Välkynnän mitta-arvo (Pst LM) | 1,0 | Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo (SVM) | 0,4 | |

^(a).. : ei sovelleta

^(b).. : ei sovelleta

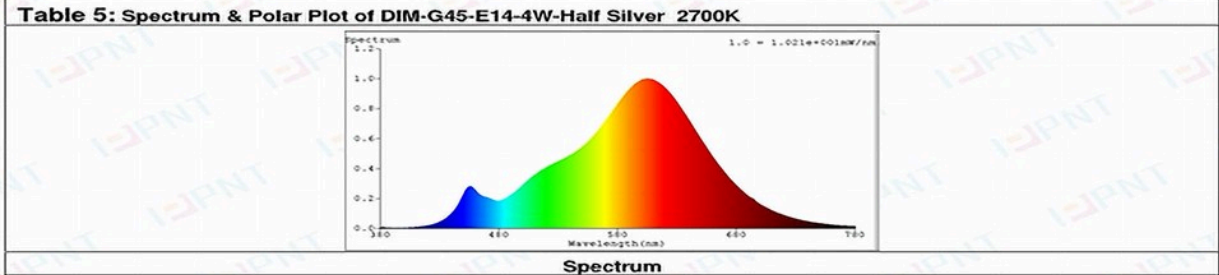
Table 3 : DIM-G45-E14-4W-Half Silver 2700K

| Sample No. | Initial Φuse (lm) | 3600H Φuse (lm) | X _{LUMF,MIN} % at 3600H | Survival factor at 3600H | Measured beam angle (°) | Measured I _{max} (cd) | Measured light output within π sr |
|------------|-------------------|-----------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1# | 358.1 | 338.2 | 94.4% | Yes | - | - | - |
| 2# | 366.7 | 345.9 | 94.3% | Yes | - | - | - |
| 3# | 358.3 | 337.3 | 94.1% | Yes | - | - | - |
| 4# | 360.9 | 340.9 | 94.5% | Yes | - | - | - |
| 5# | 363.6 | 341.8 | 94.0% | Yes | - | - | - |
| 6# | 361.2 | 340.8 | 94.3% | Yes | - | - | - |
| 7# | 360.7 | 340.2 | 94.3% | Yes | - | - | - |
| 8# | 358.2 | 337.4 | 94.2% | Yes | - | - | - |
| 9# | 364.1 | 343.0 | 94.2% | Yes | - | - | - |
| 10# | 355.6 | 335.7 | 94.4% | Yes | - | - | - |
| Average | 360.8 | 340.1 | 94.3% | Yes | - | - | - |
| Required | -- | -- | ≥ 94% | ≥ 90% | - | - | - |

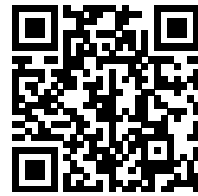
Table 4 for model LED driver

| Sample No. | Measured voltage(V) | Measured current (mA) | Input wattage (W) | Output wattage (W) | Energy efficiency | P _{no} (W) | P _{sb} (W) | P _{net} (W) |
|------------|---------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 1# | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 2# | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 3# | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Average | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Required | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

Table 5: Spectrum & Polar Plot of DIM-G45-E14-4W-Half Silver 2700K



Model placed on the Union market from 31/01/2022



EPREL registration number: 770548

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/770548>

Supplier: Orion Leuchten-Fabrik Molecz & Sohn Gesellschaft m.b.H (Manufacturer)

Website: www.orionleuchten.at

Customer care service:

Name: QC/Labor

Website: www.orion.co.at

Email: a.yasar@orion.co.at

Phone: 0676842740866

Address:

Oberlaaerstraße 284

1230 Wien

Itävalta