

Ražojuma informācijas lapa

KOMISIJAS DELEĢĒTĀ REGULA (ES) 2019/2015 attiecībā uz gaismas avotu energomarkējumu

Piegādātāja nosaukums vai preču zīme: ORION

Piegādātāja adrese: QC/LABOR, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, AT

Modeļa identifikators: LM E14/4,5W i.m. (Windstoßkerze/2700K/470lm)

Gaismas avota veids:

| | | | |
|----------------------------------------------------------|-----|--------------------------------|------|
| Izmantotā apgaismojuma tehnoloģija: | LED | Kliedēta vai virzīta gaisma: | NDLS |
| Gaismas avota cokola tips (vai cita elektriskā saskarne) | E14 | | |
| Darbināms vai nav darbināms no elektrotīkla: | MLS | Savienots gaismas avots (CLS): | Nē |
| Regulējamas krāsas gaismas avots: | Nē | Apvalks: | - |
| Ļoti spilgts gaismas avots: | Nē | | |
| Pretapžilbes aizsargs: | Nē | Regulējams spilgtums: | Jā |

Ražojuma parametri

| Parametrs | Vērtība | Parametrs | Vērtība |
|-----------|---------|-----------|---------|
|-----------|---------|-----------|---------|

Vispārējie ražojuma parametri:

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Elektroenerģijas patēriņš aktīvajā režīmā (kWh/1000 h), noapaļots uz augšu līdz tuvākajam veselajam skaitlim | 5 | Energoefektivitātes klase | F |
| Lietderīgā gaismas plūsma (Φ_{use}) ar norādi, vai tā attiecas uz gaismas plūsmu sfērā (360°), platā konusā (120°) vai šaurā konusā (90°) | 470 Sfērā (360°) | Korelētā krāsas temperatūra, noapaļota līdz tuvākajiem 100 K, vai korelētās krāsas temperatūru diapazons, noapaļots līdz tuvākajiem 100 K, ko var iestatīt | 2 700 |
| Jauda aktīvā režīmā (P_{on}), izteikta vatos (W) | 4,5 | Jauda gaidstāves režīmā (P_{sb}), izteikta vatos (W) un noapaļota līdz divām zīmēm aiz komata | 0,00 |
| Jauda tīklerosas gaidstāves režīmā (P_{net}), CLS, izteikta vatos (W) un noapaļota līdz divām zīmēm aiz komata | - | Krāsu atveides indekss, noapaļots līdz tuvākajam veselajam skaitlim, vai CRI vērtību diapazons, ko var iestatīt | 80 |

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Ārējie izmēri bez atsevišķa vadības bloka, apgaismojuma regulēšanas daļām un ar apgaismojumu nesaistītām daļām, ja tādas ir (mm) | Augstums | 120 | Spektrālās jaudas sadalījums 250–800 nm diapazonā, ar pilnu jaudu | Skatīt attēlu pēdējā lapā |
| | Platums | 35 | | |
| | Dziļums | 35 | | |
| Norāde par ekvivalento jaudu ^(a) | | Jā | Ja "jā", ekvivalentā jauda (W) | 40 |
| | | | Hromatiskuma koordinātas (x un y) | 0,463 0,420 |
| LED un OLED gaismas avotu parametri: | | | | |
| R9 krāsu atveides indeksa vērtība | | 6 | Ilgizturības koeficients | 0,90 |
| Gaismas plūsmas noturības koeficients | | 0,94 | | |
| LED un OLED no elektrotīkla darbināmu gaismas avotu parametri: | | | | |
| Nobīdes koeficients (cos φ1) | | 0,50 | Krāsas konsekvence Makadama elipsēs | 6 |
| Norāde, vai LED gaismas avots aizstāj konkrētas jaudas luminescences gaismas avotu bez iebūvētas droseles | | _(b) | Ja "jā", tad norāde par aizstāto gaismas avotu (W) | - |
| Mirgoņas rādītājs (Pst LM) | | 1,0 | Stroboskopiskā efekta rādītājs (SVM) | 0,4 |

(a)"_": nepiemēro;

(b)"_": nepiemēro;

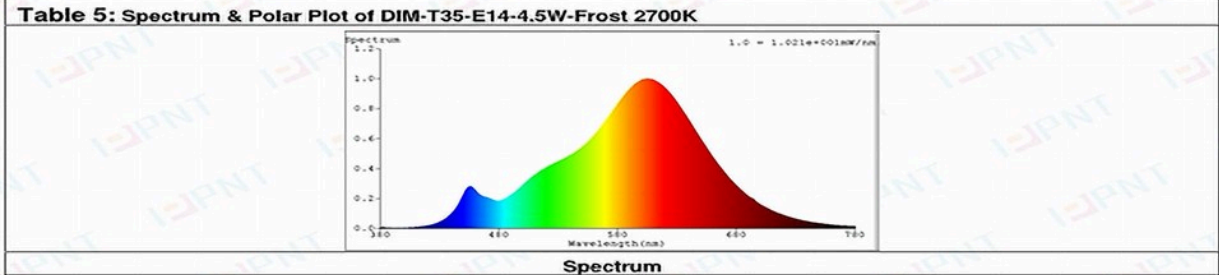
Table 3 : DIM-T35-E14-4.5W-Frost 2700K

| 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# | 473.3 | 445.9 | 94.2% | Yes | - | - | - |
| 2# | 473.0 | 446.7 | 94.4% | Yes | - | - | - |
| 3# | 480.0 | 453.5 | 94.5% | Yes | - | - | - |
| 4# | 481.4 | 454.5 | 94.4% | Yes | - | - | - |
| 5# | 473.1 | 445.3 | 94.1% | Yes | - | - | - |
| 6# | 477.9 | 449.3 | 94.0% | Yes | - | - | - |
| 7# | 480.4 | 452.4 | 94.2% | Yes | - | - | - |
| 8# | 481.3 | 454.0 | 94.3% | Yes | - | - | - |
| 9# | 473.7 | 446.0 | 94.2% | Yes | - | - | - |
| 10# | 475.1 | 447.7 | 94.2% | Yes | - | - | - |
| Average | 476.9 | 449.5 | 94.3% | Yes | - | - | - |
| Required | -- | -- | ≥ 94% | ≥ 90% | - | - | - |

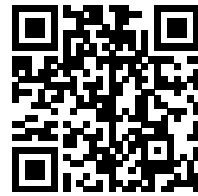
Table 4 for model LED driver

| 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-T35-E14-4.5W-Frost 2700K



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



EPREL registration number: 766914

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/766914>

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

Austrija