

Gaminio informacijos lapas

KOMISIJOS DELEGUOTASIS REGLAMENTAS (ES) 2019/2015 dėl šviesos šaltinių energijos vartojimo efektyvumo ženklavimo

Tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas: ORION

Tiekėjo adresas: QC/LABOR, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, AT

Modelio žymuo: LM E27/10W i.m. (Standard/2700K/1400lm)

Šviesos šaltinio tipas:

| | | | |
|---|-----|--------------------------------------|-------------|
| Naudojama apšvietimo technologija: | LED | Nekryptinis ar kryptinis: | nekryptinis |
| Šviesos šaltinio cokolio tipas (arba kita elektrinė sąsaja) | E27 | | |
| Maitinamas iš elektros tinklo ar ne iš elektros tinklo: | MLS | Prijungtasis šviesos šaltinis (CLS): | Ne |
| Reguliuojamos spalvos šviesos šaltinis: | Ne | Apgaubas: | - |
| Didelio skaičio šviesos šaltinis: | Ne | | |
| Skydas nuo akinimo: | Ne | Pritemdomasis: | Taip |

Gaminio parametrai

| Parametras | Vertė | Parametras | Vertė |
|------------|-------|------------|-------|
|------------|-------|------------|-------|

Bendrieji gaminio parametrai

| | | | |
|---|---------------------|--|-------|
| Ijungties veiksmo suvartojamos energijos kiekis (kWh/1 000 h), suapvalintas iki artimiausio didesnio sveikojo skaičiaus | 10 | Energijos vartojimo efektyvumo klasė | D |
| Naudingasis šviesos srautas (Φ_{se}), nurodant, ar tai sferinis (360°), plataus kūgio (120°) ar siauro kūgio (90°) srautas | 1 400; sfera (360°) | Susietoji spalvinė temperatūra, suapvalinta iki artimiausio 100 K, arba susietosios spalvinės temperatūros, kurią galima nustatyti, suapvalintos iki artimiausio 100 K, intervalas | 2 700 |
| Ijungties veiksmo galia (P_{on}), išreikšta W | 10,0 | Budėjimo veiksmo galia (P_{sb}), išreikšta W ir suapvalinta iki šimtųjų | 0,00 |
| CSL tinklinės budėjimo veiksmo galia (P_{net}), išreikšta W ir suapvalinta iki šimtųjų | - | Spalvų perteikimo rodiklis, suapvalintas iki artimiausio sveikojo skaičiaus, arba CRI verčių, kurias galima nustatyti, intervalas | 80 |

| | | | | |
|--|---------|-----|---|---|
| Išoriniai matmenys be atskiro valdymo įtaiso, apšvietimo valdymo elementų ir apšvietimo funkcijos neatliekančių dalių, jei jų yra, milimetrais | Aukštis | 105 | Spektrinis galios pasiskirstymas 250–800 nm diapazone esant pilnutinei apkrovai | Žr. paskutiniajame puslapyje pateiktą atvaizdą. |
| | Plotis | 60 | | |
| | Gylis | 60 | | |
| Pareiškimas dėl lygiavertės galios ^(a) | Taip | | Jei „taip“, lygiavertė galia (W) | 94 |
| | | | Spalvių koordinatės (x ir y) | 0,463 0,420 |
| LED ir OLED šviesos šaltinių parametrai | | | | |
| Spalvų perteikimo rodiklio R9 vertė | 5 | | Negendamumo faktorius | 0,90 |
| Šviesos srauto išlaikymo faktorius | 0,94 | | | |
| Iš elektros tinklo maitinamų LED ir OLED šviesos šaltinių parametrai | | | | |
| Poslinkio koeficientas (cos φ1) | 0,50 | | Spalvos pastovumas Makadamo elipsės slenksčių skaičiumi | 6 |
| Pareiškimas, kad LED šviesos šaltiniu galima pakeisti tam tikros galios fluorescencinį šviesos šaltinį be įmontuoto balastinio įtaiso | -(b) | | Jei „taip“, pareiškimas dėl pakeičiamo šviesos šaltinio galios (W) | - |
| Mirgėjimo matas (Pst LM) | 1,0 | | Stroboskopinio efekto matas (SVM) | 0,4 |

(a) „-“ – netaikoma.

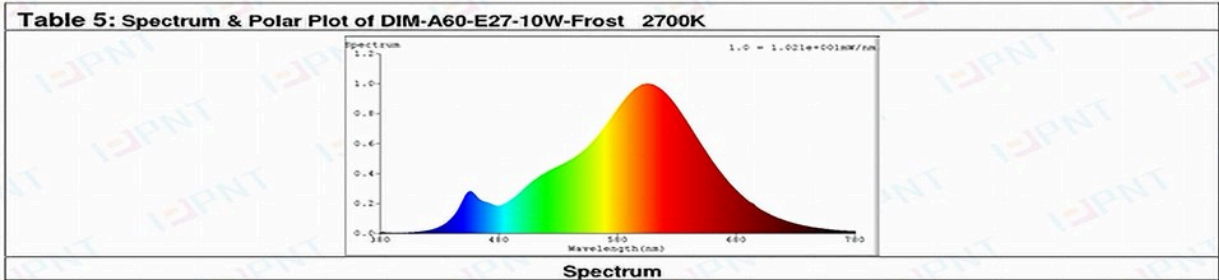
(b) „-“ – netaikoma.

Table 3 : DIM-A60-E27-10W-Frost 2700K

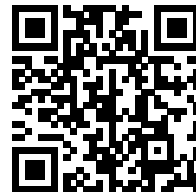
| Sample No. | Initial Φuse (lm) | 3600H Φuse (lm) | X _{LUMF,MIN} % at 3600H | Survival factor at 3600H | Measured beam angle (°) | Measured I _{max} (cd) | Measured light output within π sr |
|------------|-------------------|-----------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1# | 1405.9 | 1327.8 | 94.4% | Yes | - | - | - |
| 2# | 1408.2 | 1329.3 | 94.4% | Yes | - | - | - |
| 3# | 1411.3 | 1332.4 | 94.4% | Yes | - | - | - |
| 4# | 1414.5 | 1334.4 | 94.3% | Yes | - | - | - |
| 5# | 1410.8 | 1332.8 | 94.5% | Yes | - | - | - |
| 6# | 1406.6 | 1328.9 | 94.5% | Yes | - | - | - |
| 7# | 1411.2 | 1329.4 | 94.2% | Yes | - | - | - |
| 8# | 1418.5 | 1338.1 | 94.3% | Yes | - | - | - |
| 9# | 1418.6 | 1340.2 | 94.5% | Yes | - | - | - |
| 10# | 1411.5 | 1330.0 | 94.2% | Yes | - | - | - |
| Average | 1411.7 | 1332.3 | 94.4% | 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 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |



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



EPREL registration number: 770543

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/770543>

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