

Fișa cu informații despre produs

REGULAMENTUL DELEGAT (UE) 2019/2015 AL COMISIEI cu privire la etichetarea energetică a surselor de lumină

Denumirea sau marca comercială a furnizorului: ORION

Adresa furnizorului: QC/LABOR, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, AT

Identificatorul de model: LM E27/4,5W klar (Standard/2700K/470lm)

Tipul sursei de lumină:

| | | | |
|--|-----|----------------------------------|------|
| Tehnologia de iluminat utilizată: | LED | Nedirecțională sau direcțională: | NDLS |
| Tipul de soclu al sursei de lumină (sau altă interfață electrică) | E27 | | |
| Cu alimentare de la rețea sau nealimentată de la rețea: | MLS | Sursă de lumină conectată (CLS): | Nu |
| Sursă de lumină cu posibilitatea de reglare a culorilor: | Nu | Anvelopă: | - |
| Sursă de lumină cu luminanță mare: | Nu | | |
| Protecție antireflexie: | Nu | Cu intensitate reglabilă: | Da |

Parametrii produsului

| Parametru | Valoare | Parametru | Valoare |
|-----------|---------|-----------|---------|
|-----------|---------|-----------|---------|

Parametrii generali ai produsului:

| | | | |
|---|---------------------|--|-------|
| Consumul de energie în modul activ (kWh/1000 h), rotunjit în sus la cel mai apropiat număr întreg | 5 | Clasa de eficiență energetică | F |
| Fluxul luminos util (Φ_{use}), indicând dacă se referă la fluxul sub formă de sferă (360°), sub formă de con larg (120°) sau sub formă de con îngust (90°) | 470 în Sferă (360°) | Temperatura de culoare corelată, rotunjită la cea mai apropiată valoare de 100 K, sau intervalul de temperaturi de culoare corelate care pot fi reglate, rotunjite la cea mai apropiată valoare de 100 K | 2 700 |
| Consumul de putere în modul activ (P_{la}), exprimat în W | 4,5 | Consumul de putere în modul standby (P_{sb}), exprimat în W și rotunjit la a doua zecimală | 0,00 |
| Consumul de putere în modul standby în rețea (P_{net}) pentru | - | Indicele de redare a culorilor, rotunjit la | 80 |

| | | | | |
|--|----------|------|---|--|
| CLS, exprimat în W și rotunjit la a doua zecimală | | | cel mai apropiat număr întreg, sau intervalul de valori CRI care pot fi reglate | |
| Dimensiunile exterioare fără dispozitivul de comandă separat, componentele de comandă a iluminatului și componentele nelegate de iluminat, dacă există (milimetri) | Înălțime | 105 | Distribuția puterii spectrale în intervalul 250-800 nm, la sarcină maximă | Vizualizare a imaginii de pe pagina anterioară |
| | Lățime | 60 | | |
| | Adâncime | 60 | | |
| Declarație de putere echivalentă ^(a) | | Da | Dacă da, puterea echivalentă (W) | 40 |
| | | | Coordonatele cromatice (x și y) | 0,463 0,420 |
| Parametri pentru sursele de lumină cu LED și OLED: | | | | |
| Valoarea indicelui de redare a culorilor R9 | | 5 | Factorul de supra-viețuire | 0,90 |
| Factorul de menținere a fluxului luminos | | 0,94 | | |
| Parametri pentru sursele de lumină cu LED și OLED cu alimentare de la rețea: | | | | |
| factorul de defazaj (cos φ1) | | 0,50 | Consecvența culorii în elipse McAdam | 6 |
| Declarații că o sursă de lumină cu LED înlocuiește o sursă de lumină fluorescentă fără balast încorporat cu o anumită putere. | | -(b) | Dacă da, atunci declarația de înlocuire (W) | - |
| Indicatorul pentru pâlpâire (Pst LM) | | 1,0 | Indicatorul pentru efectul stroboscopic (SVM) | 0,4 |

(a): nu se aplică;

(b): nu se aplică;

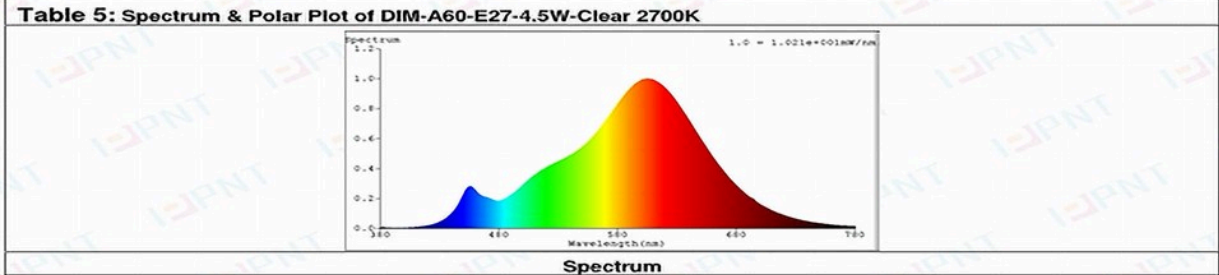
Table 3 : DIM-A60-E27-4.5W-Clear 2700K

| Sample No. | Initial Flux (lm) | 3600H Flux (lm) | $X_{LMF,MIN}\%$ at 3600H | Survival factor at 3600H | Measured beam angle (°) | Measured I _{max} (cd) | Measured light output within π sr |
|------------|-------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1# | 480.2 | 453.4 | 94.4% | Yes | - | - | - |
| 2# | 487.3 | 459.0 | 94.2% | Yes | - | - | - |
| 3# | 479.5 | 452.0 | 94.3% | Yes | - | - | - |
| 4# | 477.0 | 450.7 | 94.5% | Yes | - | - | - |
| 5# | 475.9 | 447.9 | 94.1% | Yes | - | - | - |
| 6# | 486.3 | 459.4 | 94.5% | Yes | - | - | - |
| 7# | 474.6 | 446.5 | 94.1% | Yes | - | - | - |
| 8# | 478.7 | 451.3 | 94.3% | Yes | - | - | - |
| 9# | 477.3 | 449.2 | 94.1% | Yes | - | - | - |
| 10# | 478.8 | 450.9 | 94.2% | Yes | - | - | - |
| Average | 479.6 | 452.0 | 94.3% | Yes | - | - | - |
| Required | -- | -- | $\geq 94\%$ | $\geq 90\%$ | - | - | - |

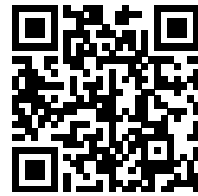
Table 4 for model LED driver

| 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-A60-E27-4.5W-Clear 2700K



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



EPREL registration number: 770474

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/770474>

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
Austria