# Informační list výrobku

NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRAVOMOCI (EU) 2019/2015 o uvádění spotřeby energie na energetických štítcích světelných zdrojů

**Název nebo ochranná známka dodavatele:** ORION

**Adresa dodavatele:** QC/LABOR, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, AT

**Identifikační značka modelu:** LM E27/6W opal (Glob80/2700K/630lm)

**Typ světelného zdroje:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Použitý typ světelného zdroje: | LED | Nesměrový nebo směrový: | nesměrový |
| Typ patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní) | E27 | | |
| Síťový nebo nesíťový: | MLS | Propojený světelný zdroj (CLS): | Ne |
| Barevně laditelný světelný zdroj: | Ne | Baňka: | - |
| Světelný zdroj s vysokým jasem: | Ne | | |
| Clona proti oslnění: | Ne | Stmívatelný: | Ano |

**Parametry výrobku**

| Parametr | Hodnota | Parametr | Hodnota |
|---|---|---|---|
| **Obecné parametry výrobku:** | | | |
| Spotřeba energie v zapnutém stavu (kWh/1 000 h) zaokrouhlená na nejbližší celé číslo | 6 | Třída energetické účinnosti | F |
| Užitečný světelný tok (φuse) uvádějící, zda se jedná o tok všesměrový (360°), v širokém kuželu (120°) nebo v úzkém kuželu (90°) | 630 in Všesměrový (360°) | Náhradní teplota chromatičnosti zaokrouhlená na nejbližších 100 K nebo rozsah náhradních teplot chromatičnosti zaokrouhlený na nejbližších 100 K, které lze nastavit | 2 700 |
| Příkon v zapnutém stavu ($P_{on}$) vyjádřený ve W | 6,0 | Příkon v pohotovostním režimu ($P_{sb}$) vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa | 0,00 |
| Příkon v pohotovostním režimu při připojení na komunikační síť ($P_{net}$) pro CLS vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa | - | Index podání barev zaokrouhlený na nejbližší celé číslo nebo rozsah hodnot CRI, které lze nastavit | 80 |
| Vnější rozměry v mm – Výška | 120 | Spektrální složení zářivého toku v roz- | Viz obrázek na poslední straně |
| Vnější rozměry v mm – Šířka | 80 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| bez případného samostatného předřadného přístroje, případných dílů pro řízení osvětlení a případných neosvětlovacích dílů | Hloubka | 80 | mezí 250 nm až 800 nm při plném výkonu | |
| Údaj o rovnocenném příkonu[a] | | Ano | Pokud ano, rovnocenný příkon (W) | 50 |
| | | | Trichromatické souřadnice (x a y) | 0,463<br>0,420 |
| **Parametry pro LED a OLED světelné zdroje:** | | | | |
| Hodnota indexu podání barev R9 | | 6 | Činitel funkční spolehlivosti | 0,90 |
| Činitel stárnutí | | 0,94 | | |
| **Parametry pro LED a OLED síťové světelné zdroje:** | | | | |
| Účiník základní harmonické (cos ϕ1) | | 0,50 | Stálost barev v násobcích MacAdamovy elipsy | 6 |
| Tvrzení, že LED světelné zdroje nahrazují zářivku bez integrovaného předřadníku zvláštního výkonu. | | -[b] | Pokud ano, pak tvrzení o nahrazení (W) | - |
| Hodnoticí parametr pro míhání (PstLM) | | 1,0 | Hodnoticí parametr pro stroboskopický jev (SVM) | 0,4 |

[a] „–“: nepoužije se;

[b] „–“: nepoužije se;

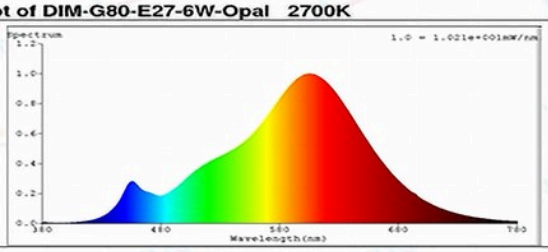
**Table 3 : DIM-G80-E27-6W-Opal 2700K**

| Sample No. | Initial Φuse (lm) | 3600H Φuse (lm) | $X_{UMF,MIN}$% at 3600H | Survival factor at 3600H | Measured beam angle (°) | Measured Imax (cd) | Measured light output within π sr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1# | 636.6 | 598.8 | 94.1% | Yes | - | - | - |
| 2# | 641.1 | 603.3 | 94.1% | Yes | - | - | - |
| 3# | 643.6 | 606.8 | 94.3% | Yes | - | - | - |
| 4# | 635.7 | 600.6 | 94.5% | Yes | - | - | - |
| 5# | 635.3 | 597.3 | 94.0% | Yes | - | - | - |
| 6# | 638.0 | 600.7 | 94.2% | Yes | - | - | - |
| 7# | 638.2 | 601.2 | 94.2% | Yes | - | - | - |
| 8# | 637.6 | 602.3 | 94.5% | Yes | - | - | - |
| 9# | 639.4 | 604.0 | 94.5% | Yes | - | - | - |
| 10# | 647.4 | 609.0 | 94.1% | Yes | - | - | - |
| Average | 639.3 | 602.4 | 94.2% | 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 | Pno (W) | Psb (W) | Pnet (W) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1# | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 2# | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 3# | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Average | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Required** | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

**Table 5: Spectrum & Polar Plot of DIM-G80-E27-6W-Opal 2700K**




**Spectrum**

Model uvedený na unijní trh od 31/01/2022

**Registrační číslo v registru EPREL:** 770557

https://eprel.ec.europa.eu/qr/770557

**Dodavatel:** Orion Leuchten-Fabrik Molecz & Sohn Gesellschaft m.b.H (Výrobce)

**Internetové stránky:** www.orionleuchten.at

**Péče o zákazníky:**

**Název:** QC/LABOR

**Internetové stránky:** www.orion.co.at

**E-mail:** a.yasar@orion.co.at

**Telefon:** 0676842740866

**Adresa:**
Oberlaaerstraße 284
1230 Wien
Rakousko