# INFORMAČNÍ LIST VÝROBKU

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2019/2015 o označování světelných zdrojů energetickými štítky

| | |
|---|---|
| Dodavatel / obchodní značka | ORION Leuchten |
| Adresa dodavatele | QC, Oberlaaerstraße 284, 1230 Vídeň, Rakousko |
| Identifikační značka modelu | LM 230V/3,3W *FO* (G9/350lm/2800K) |

## Typ světelného zdroje

| | |
|---|---|
| Použitá osvětlovací technologie | LED |
| Směrový / nesměrový zdroj | Nesměrový (NDLS) |
| Patice / elektrické rozhraní | G9 |
| Napájení ze sítě | MLS – světelný zdroj napájený ze sítě |
| Propojený světelný zdroj (CLS) | Ne |
| Světelný zdroj s nastavitelnou barvou | Ne |
| Obal / baňka | – |
| Světelný zdroj s vysokým jasem | Ne |
| Antireflexní štít | Ne |
| Stmívatelný | Ne |

## Obecné parametry výrobku

| | |
|---|---|
| Spotřeba energie v zapnutém stavu (kWh/1 000 h), zaokrouhlená | 4 |
| Třída energetické účinnosti | E |
| Užitečný světelný tok Φuse | 350 lm, ve všech směrech (360°) |
| Náhradní teplota chromatičnosti (zaokrouhlená) | 3 000 K |
| Příkon v zapnutém stavu Pon | 3,3 W |
| Příkon v pohotovostním režimu Psb | 0,00 W |
| Příkon v síťovém pohotovostním režimu Pnet | – (nevztahuje se) |
| Index podání barev (CRI) | 81 |

Poznámka: V označení modelu je uvedeno 2 800 K, avšak hodnota teploty chromatičnosti v tabulce výrobkových parametrů originálního listu je 3 000 K. Údaje jsou zachovány dle originálu.

# DALŠÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

| | |
|---|---|
| Vnější rozměry (výška × šířka × hloubka) | 49 × 17 × 17 mm |
| Spektrální rozložení záření (250–800 nm) | Viz původní měřicí graf na straně 3 |
| Údaj o rovnocenném příkonu / rovnocenný příkon | – / – |
| Barevné souřadnice (x, y) | 0,440 / 0,403 |

### Parametry světelných zdrojů LED a OLED

| | |
|---|---|
| Index podání barev R9 | 8 |
| Činitel životnosti | 0,90 |
| Zachování světelného toku | 0,93 |

### Parametry síťových světelných zdrojů LED a OLED

| | |
|---|---|
| Činitel posunu (cos φ1) | 0,96 |
| Stálost barvy v MacAdamových elipsách | 4 |
| Náhrada zářivkového světelného zdroje bez integrovaného předřadníku | – (nevztahuje se) |
| Příkon nahrazovaného zdroje | – |
| Míra blikání Pst LM | 1,0 |
| Míra stroboskopického efektu SVM | 0,4 |

Znak „–“ znamená „nevztahuje se“. Technické hodnoty byly převzaty z německého informačního listu výrobku. Třetí strana obsahuje původní zkušební protokol a měřicí grafy v původním jazyce.

**Attachment 1: Photometric test record**

| Name | Value | Unit |
|---|---|---|
| Φ | 1.274E00 | Watts |
| Φ(v) | 4.082E02 | lumens |
| Φ(v') | 5.660E02 | lm' |
| Chrom x | 0.4399 | |
| Chrom y | 0.3951 | |
| Chrom u | 0.2564 | |
| Chrom v | 0.3455 | |
| Duv | 0.0044 | |
| Chrom u' | 0.2564 | |
| Chrom v' | 0.5182 | |
| λ (peak) | 602.1 | nm |
| λ (center) | 600.4 | nm |
| λ (centroid) | 582.3 | nm |
| λ (dom) | 584.9 | nm |
| FWHM | 108.1 | nm |
| Purity | 50.6 | % |
| CCT | 2874.0 | °K |
| SDCM | 4.1 F 3000 | |
| Correlation | 0.0054 | |
| Corr. Coef. | 0.0039738540543532 7 | |
| RA | 81.123662056698 | |
| R1 | 82.3 | |
| R2 | 96.9 | |
| R3 | 86.6 | |
| R4 | 76.1 | |
| R5 | 83.4 | |
| R6 | 94.4 | |
| R7 | 75.8 | |
| R8 | 53.3 | |
| R9 | 4.5 | |
| R10 | 93.4 | |
| R11 | 75.4 | |
| R12 | 78.3 | |
| R13 | 86.7 | |
| R14 | 93.3 | |



