

Ficha de informação do produto

REGULAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2015 DA COMISSÃO respeitante à etiquetagem energética das fontes de luz

Marca comercial ou nome do fornecedor: ORION

Endereço do fornecedor: QC/LABOR, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, AT

Identificador de modelo: LM E27/8W klar (Standard/2700K/806lm)

Tipo de fonte de luz:

| | | | |
|---|-----|-------------------------------|------|
| Tecnologia de iluminação utilizada: | LED | Não direcional ou direcional: | NDLS |
| Tipo de casquilho (ou outra interface elétrica) da fonte de luz | E27 | | |
| De rede ou fora da rede: | MLS | Fonte de luz conectada (CLS): | Não |
| Fonte de luz de cor regulável: | Não | Invólucro: | - |
| Fonte de luz de alta luminância: | Não | | |
| Proteção contra encandeamen- to: | Não | Atenuável: | Sim |

Parâmetros do produto

| Parâmetro | Valor | Parâmetro | Valor |
|---|----------------------|---|-------|
| Parâmetros gerais do produto: | | | |
| Consumo de energia no modo ligado (kWh/1 000 h), arredondado por excesso às unidades | 8 | Classe de eficiência energética | F |
| Fluxo luminoso útil ($\phi_{\text{útil}}$), indicando se é o fluxo numa esfera (360 °), num cone de ângulo largo (120 °) ou num cone de ângulo estreito (90 °); | 806 em Esfera (360°) | Temperatura de cor correlacionada, arredondada à centena de graus kelvin, ou a gama de temperaturas de cor correlacionadas, arredondadas à centena de graus kelvin, que podem ser reguladas | 2 700 |
| Potência no modo ligado (P_{lig}), expressa em W | 8,0 | Potência em espera (P_{esp}), expressa em W e arredondada às centésimas | 0,00 |
| Potência em espera em rede (P_{rede}) para CLS, expressa em W e arredondada às centésimas | - | Índice de reprodução cromática, arredondado às unidades, ou gama de valores de IRC que podem ser regulados | 80 |

| | | | | |
|---|--------------|--|---|-----------------------------|
| Dimensões exteriores, sem dispositivo de comando separado, elementos de comando da iluminação e elementos de comando sem função de iluminação, caso existam (em milímetros) | Altura | 105 | Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga | Ver imagem na última página |
| | Largura | 60 | | |
| | Profundidade | 60 | | |
| Alegação de potência equivalente ^(a) | Sim | Em caso afirmativo, potência equivalente (W) | 60 | |
| | | Coordenadas cromáticas (x e y) | 0,463 0,420 | |
| Parâmetros das fontes de luz LED e OLED: | | | | |
| Índice de reprodução cromática (IRC) R9 | 13 | Fator de sobrevivência | 0,90 | |
| Fator de conservação do fluxo luminoso | 0,94 | | | |
| Parâmetros das fontes de luz LED e OLED de rede: | | | | |
| Fator de desfasamento (cos ϕ 1) | 0,50 | Coerência cromática, em elipses de MacAdam | 6 | |
| Alegação de que a fonte de luz LED substitui fontes de luz fluorescentes sem balastro integrado de potência determinada. | -(b) | Em caso afirmativo, a alegação de substituição (W) | - | |
| Medida de cintilação (Pst LM) | 1,0 | Medida de efeito estroboscópico (SVM) | 0,4 | |

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

Table 2 : DIM-A60-E27-8W-Clear -6500K

| Sample No. | Measured Φuse (lm) | Declared Φuse (lm) | Measured Pon (W) | Declared Pon (W) | F _{TM} | Measured η _{TM} (lm/W) | Declared η _{TM} (lm/W) | Energy efficiency class basing on measured values | Energy efficiency class basing on declared values |
|------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|---|---|
| 1# | 832.6 | 806 | 7.4 | 8.0 | 1.000 | 113.0 | 100.8 | -- | -- |
| 2# | 827.9 | 806 | 7.4 | 8.0 | 1.000 | 112.5 | 100.8 | -- | -- |
| 3# | 827.9 | 806 | 7.4 | 8.0 | 1.000 | 111.9 | 100.8 | -- | -- |
| Average | 829.5 | 806 | 7.4 | 8.0 | 1.000 | 112.5 | 100.8 | E | F |

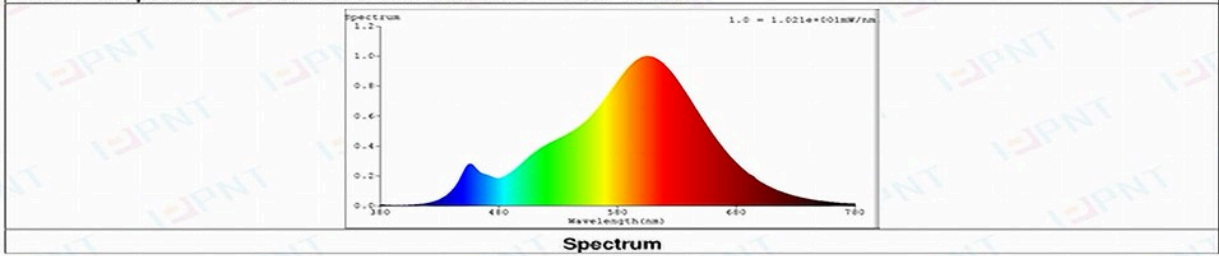
Energy efficiency class:
 A: $210 \leq \eta_{TM}$
 B: $185 \leq \eta_{TM} < 210$
 C: $160 \leq \eta_{TM} < 185$
 D: $135 \leq \eta_{TM} < 160$
 E: $110 \leq \eta_{TM} < 135$
 F: $85 \leq \eta_{TM} < 110$
 G: $\eta_{TM} < 85$

Factors F_{TM} by light source type:
 NDLS & MLS: 1,00
 NDLS & NMLS: 0,926
 DLS & MLS: 1,176
 DLS & NMLS: 1,089

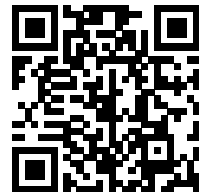
Table 3 : DIM-A60-E27-8W-Clear -6500K

| 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# | 832.6 | 786.3 | 94.4% | Yes | - | - | - |
| 2# | 827.9 | 779.5 | 94.2% | Yes | - | - | - |
| 3# | 827.9 | 779.5 | 94.1% | Yes | - | - | - |
| Average | 829.5 | 781.8 | 94.2% | Yes | - | - | - |
| Required | ≥806 | -- | ≥ 94% | ≥ 90% | - | - | - |

Table 5: Spectrum & Polar Plot of DIM-A60-E27-8W-Clear -2700K



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



EPREL registration number: 770500

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/770500>

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
Áustria