

# 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:** Orion Leuchten-Fabrik Molcez & Sohn Ges.m.b.H., Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, AT

**Identificador de modelo:** LM MODUL/4,9W (3000K/410lm)

## Tipo de fonte de luz:

|   |            |                               |     |
|---|------------|-------------------------------|-----|
| Tecnologia de iluminação utilizada:                             | LED        | Não direcional ou direcional: | DLS |
| Tipo de casquilho (ou outra interface elétrica) da fonte de luz | LED module |                               |     |
| 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-<br>to:                             | Não        | Atenuável:                    | Sim |

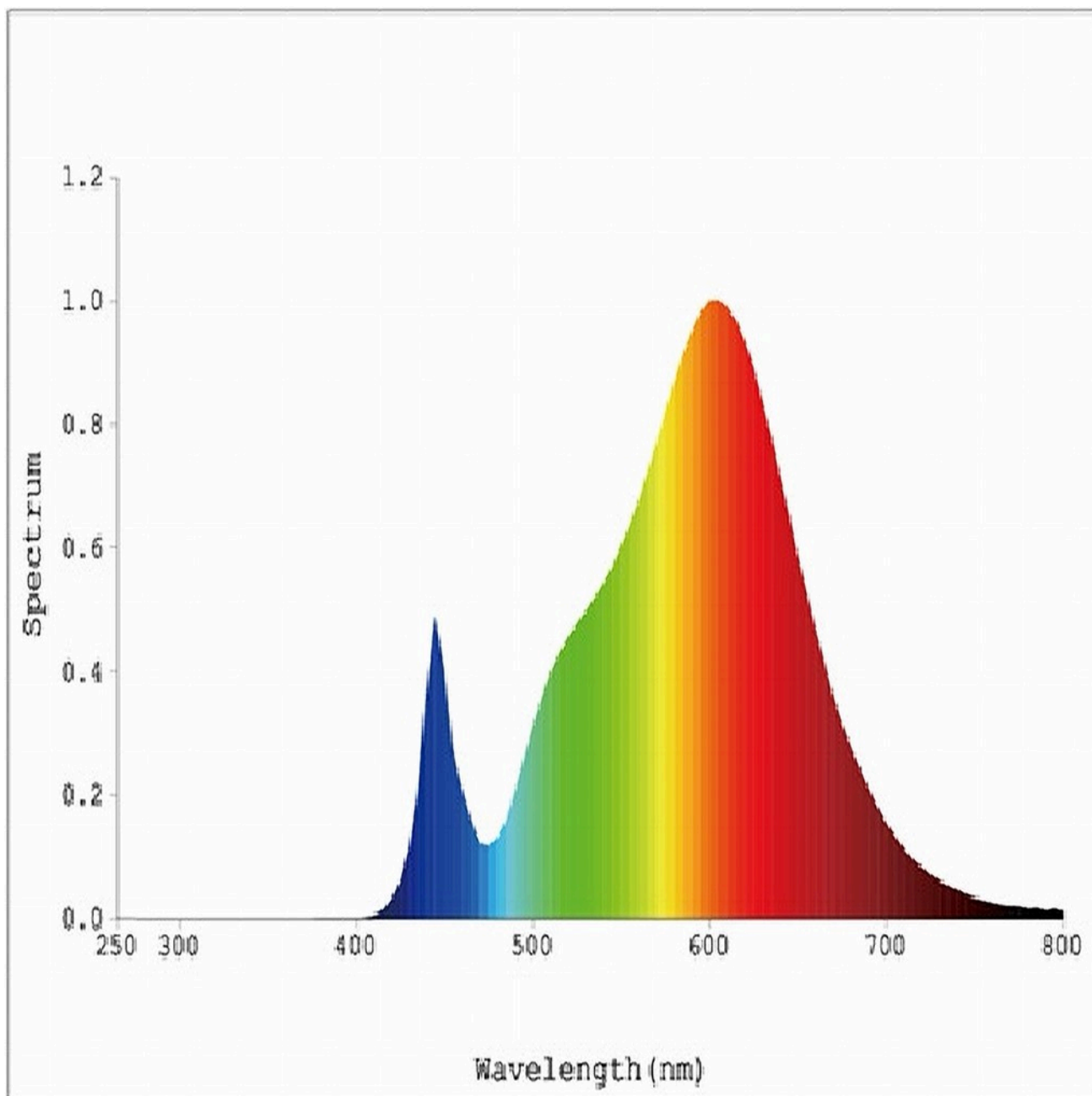
## Parâmetros do produto

| Parâmetro   | Valor                              | Parâmetro   | Valor |
|---|------------------------------------|---|-------|
| <b>Parâmetros gerais do produto:</b>  |                                    |   |       |
| Consumo de energia no modo ligado (kWh/1 000 h), arredondado por excesso às unidades  | 5                                  | 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 °); | 410 em Cone de ângulo largo (120°) | 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 | 3 000 |
| Potência no modo ligado ( $P_{\text{lig}}$ ), expressa em W   | 4,9                                | Potência em espera ( $P_{\text{esp}}$ ), expressa em W e arredondada às centésimas  | 0,00  |
| Potência em espera em rede ( $P_{\text{rede}}$ ) para CLS, expressa em W e arredondada às centésimas  | -                                  | Índice de reprodução cromática, arredondado às unidades, ou gama de va-   | 80    |

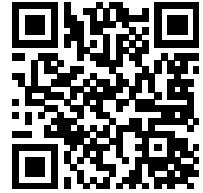
|   |              |    |  |                             |
|---|--------------|----|--|-----------------------------|
|   |              |    | lores de IRC que podem ser regulados   |                             |
| Dimensões exteriores, sem dispositivo de comando separado, elementos de comando da iluminação e elementos de comando sem função de iluminação, caso existam (em milímetros) | Altura       | 50 | Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga            | Ver imagem na última página |
|   | Largura      | 50 |  |                             |
|   | Profundidade | 28 |  |                             |
| Alegação de potência equivalente <sup>(a)</sup>   | -            | -  | Em caso afirmativo, potência equivalente (W)                                   | -                           |
|   |              |    | Coordenadas cromáticas (x e y)   | 0,440<br>0,406              |
| <b>Parâmetros das fontes de luz direcionais:</b>  |              |    |  |                             |
| Pico de intensidade luminosa (cd)   | 335          |    | Ângulo de feixe, em graus, ou gama de ângulos de feixe que podem ser regulados | 38                          |
| <b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:</b>   |              |    |  |                             |
| Índice de reprodução cromática (IRC) R9   | 8            |    | Fator de sobrevivência   | 0,90                        |
| Fator de conservação do fluxo luminoso  | 0,96         |    |  |                             |
| <b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED de rede:</b>   |              |    |  |                             |
| Fator de desfasamento (cos $\phi$ 1)  | 0,70         |    | Coerência cromática, em elipses de MacAdam                                     | 4                           |
| 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)   | 0,2          |    | Medida de efeito estroboscópico (SVM)  | 0,2                         |

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;



Model placed on the Union market from 31/12/2023



**EPREL registration number:** 1771770

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1771770>

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

**Website:** [www.orionleuchten.at](http://www.orionleuchten.at)

**Customer care service:**

**Name:** Orion Leuchten-Fabrik Molcez & Sohn Ges.m.b.H.

**Website:** [www.orionleuchten.at](http://www.orionleuchten.at)

**Email:** [a.yasar@orion.co.at](mailto:a.yasar@orion.co.at)

**Phone:** 0043676842740866

**Address:**

Oberlaaerstraße 284  
1230 Wien  
Áustria