

# 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:** VIOKEF LIGHTING S.A.

**Endereço do fornecedor:** Custom support, Filiati str. Ag. Dimitrios Mpourmpoutsana GR-19441 KOROPHI-GREECE

**Identificador de modelo:** 4340300 LED module

## 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 | LED module with connecting leads for installation in luminaire |                               |      |
| 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 encandecimento:                                 | Não  | Atenuável:                    | Não  |

## Parâmetros do produto

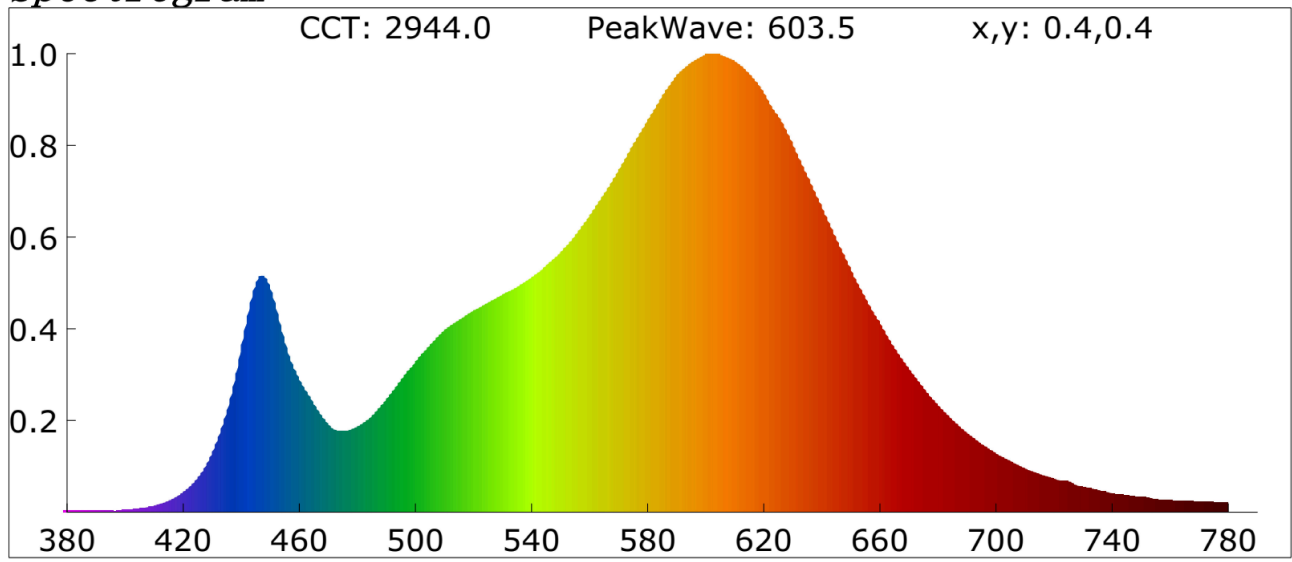
| Parâmetro   | Valor                  | Parâmetro   | Valor |
|---|------------------------|---|-------|
| <b>Parâmetros gerais do produto:</b>  |                        |   |       |
| Consumo de energia no modo ligado (kWh/1 000 h), arredondado por excesso às unidades  | 64                     | Classe de eficiência energética   | E     |
| 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 °); | 8 267 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 | 3 000 |
| Potência no modo ligado ( $P_{\text{lig}}$ ), expressa em W   | 64,4                   | 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-   | 82    |

|   |              |       |   |                             |
|---|--------------|-------|---|-----------------------------|
|   |              |       | 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       | 3     | Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga | Ver imagem na última página |
|   | Largura      | 1 200 |   |                             |
|   | Profundidade | 20    |   |                             |
| Alegação de potência equivalente <sup>(a)</sup>   | -            | -     | Em caso afirmativo, potência equivalente (W)                        | -                           |
|   |              |       | Coordenadas cromáticas (x e y)                                      | 0,437<br>0,398              |
| <b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:</b>   |              |       |   |                             |
| Índice de reprodução cromática (IRC) R9   | 1            |       | 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)  | 0,97         |       | Coerência cromática, em elipses de MacAdam                          | 2                           |
| 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;

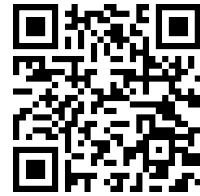
(b) : não aplicável;

# *Spectrogram*



**Número de registo EPREL:** 2435190

Modelo colocado no mercado da União de 12/11/2025.



<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2435190>

**Fornecedor:** VIOKEF LIGHTING A.E (Fabricante)

**Sítio Web:** [www.viokef.com](http://www.viokef.com)

**Serviços de atendimento a clientes:**

**Nome:** Custom support

**Sítio Web:** [www.viokef.com](http://www.viokef.com)

**Endereço eletrónico:** [etoima@viokef.com](mailto:etoima@viokef.com)

**Telefone:** (+30) 210 6626495

**Endereço:**

Filiati str. Ag. Dimitrios Mpourmpoutsana GR-19441 KOROPHI-GREECE