

# 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:** PROLUMEN

**Endereço do fornecedor:** PROLUMEN, Kadaka tee 3/3, Tallinn, EE

**Identificador de modelo:** 18147

## 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 | WIRE |                               |     |
| 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 encandeamento:                                  | Sim  | Atenuável:                    | Não |

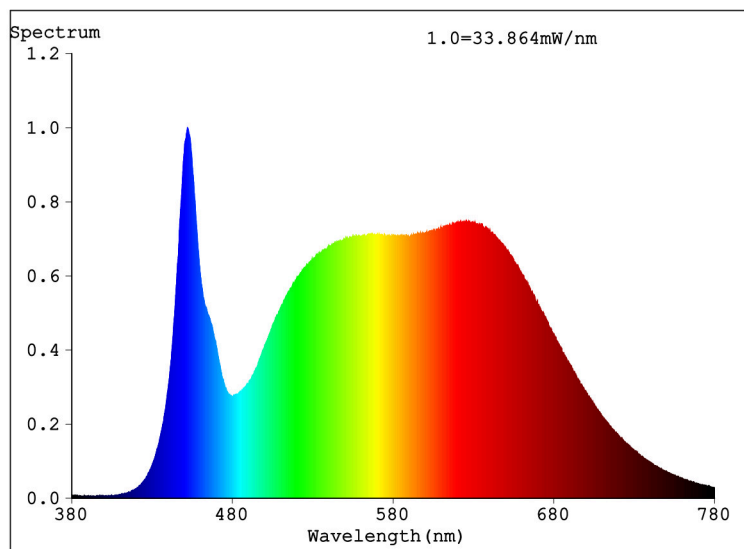
## Parâmetros do produto

| 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                                                                              | 10                                     | 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 °); | 1 100 em Cone de ângulo estreito (90°) | 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 | 4 000 |
| Potência no modo ligado ( $P_{\text{lig}}$ ), expressa em W                                                                                                       | 10,0                                   | 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 valores de IRC que podem ser regulados                                                                                  | 90    |

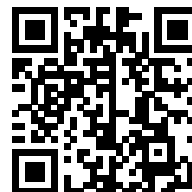
|                                                                                                                                                                             |              |     |                                                                                |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 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       | 54  | Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga            | Ver imagem na última página |
|                                                                                                                                                                             | Largura      | 110 |                                                                                |                             |
|                                                                                                                                                                             | Profundidade | 110 |                                                                                |                             |
| Alegação de potência equivalente <sup>(a)</sup>                                                                                                                             | -            | -   | Em caso afirmativo, potência equivalente (W)                                   | -                           |
|                                                                                                                                                                             |              |     | Coordenadas cromáticas (x e y)                                                 | 0,380<br>0,377              |
| <b>Parâmetros das fontes de luz direcionais:</b>                                                                                                                            |              |     |                                                                                |                             |
| Pico de intensidade luminosa (cd)                                                                                                                                           | 3 577        |     | Ângulo de feixe, em graus, ou gama de ângulos de feixe que podem ser regulados | 36                          |
| <b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:</b>                                                                                                                             |              |     |                                                                                |                             |
| Índice de reprodução cromática (IRC) R9                                                                                                                                     | 60           |     | Fator de sobrevivência                                                         | -                           |
| Fator de conservação do fluxo luminoso                                                                                                                                      | -            |     |                                                                                |                             |
| <b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED de rede:</b>                                                                                                                     |              |     |                                                                                |                             |
| Fator de desfasamento (cos $\phi$ 1)                                                                                                                                        | 0,90         |     | Coerência cromática, em elipses de MacAdam                                     | 3                           |
| 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)                                          | 2,0                         |

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;



Modelo colocado no mercado da União de 03/03/2025



**Número de registo EPREL:** 2331260

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2331260>

**Fornecedor:** LED HOUSE OÜ (Fabricante)

**Sítio Web:** [ledhouse.ee](http://ledhouse.ee)

**Serviços de atendimento a clientes:**

**Nome:** PROLUMEN

**Sítio Web:** [prolumen.ee](http://prolumen.ee)

**Endereço eletrónico:** [info@prolumen.ee](mailto:info@prolumen.ee)

**Telefone:** (+372) 56 202 303

**Endereço:**

Kadaka tee 3/3

Tallinn

Estónia