

# 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:** THORGEON

**Endereço do fornecedor:** THORGEON, Daugavgrivas street 77, LV-1007 Riga, LV

**Identificador de modelo:** 03077

## 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 | N/A |                               |     |
| De rede ou fora da rede:                                        | MLS | Fonte de luz conectada (CLS): | Não |
| Fonte de luz de cor regulável:                                  | Sim | Invólucro:                    | -   |
| Fonte de luz de alta luminância:                                | Não |                               |     |
| Proteção contra encandeamento:                                  | Não | Atenuável:                    | Sim |

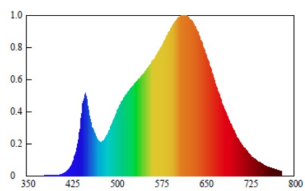
## Parâmetros do produto

| 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                                                                              | 10                                   | Classe de eficiência energética                                                                                                                                                             | G                       |
| 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 °); | 720 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 | 3 000 ou 4 000 ou 5 700 |
| 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                      |

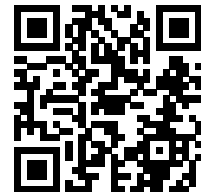
|                                                                                                                                                                             |              |      |                                                                                |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 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       | 45   | Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga            | Ver imagem na última página |
|                                                                                                                                                                             | Largura      | 96   |                                                                                |                             |
|                                                                                                                                                                             | Profundidade | 96   |                                                                                |                             |
| Alegação de potência equivalente <sup>(a)</sup>                                                                                                                             |              | -    | Em caso afirmativo, potência equivalente (W)                                   | -                           |
|                                                                                                                                                                             |              |      | Coordenadas cromáticas (x e y)                                                 | 0,434<br>0,403              |
| <b>Parâmetros das fontes de luz direcionais:</b>                                                                                                                            |              |      |                                                                                |                             |
| Pico de intensidade luminosa (cd)                                                                                                                                           |              | 417  | Ângulo de feixe, em graus, ou gama de ângulos de feixe que podem ser regulados | 45                          |
| <b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:</b>                                                                                                                             |              |      |                                                                                |                             |
| Índice de reprodução cromática (IRC) R9                                                                                                                                     |              | 69   | 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)                                                                                                                                        |              | 0,90 | 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)                                          | 0,4                         |

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;



Model placed on the Union market from 26/07/2022



**EPREL registration number:** 1131587

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1131587>

**Supplier:** SIA "ATTA-1" (Manufacturer)

**Website:** <http://thorgeon.com>

**Customer care service:**

**Name:** THORGEON

**Website:** [thorgeon.com](http://thorgeon.com)

**Email:** [info@thorgeon.com](mailto:info@thorgeon.com)

**Phone:** +37122084444

**Address:**

Daugavgrivas street 77  
LV-1007 Riga  
Letónia