

# 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:** Halo Design

**Endereço do fornecedor:** Energimærkning, Gammelgårdsvej 85, 3520 Farum, DK

**Identificador de modelo:** 749584

## 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 | Integreret LED |                               |     |
| 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:                                  | Não            | Atenuável:                    | Sim |

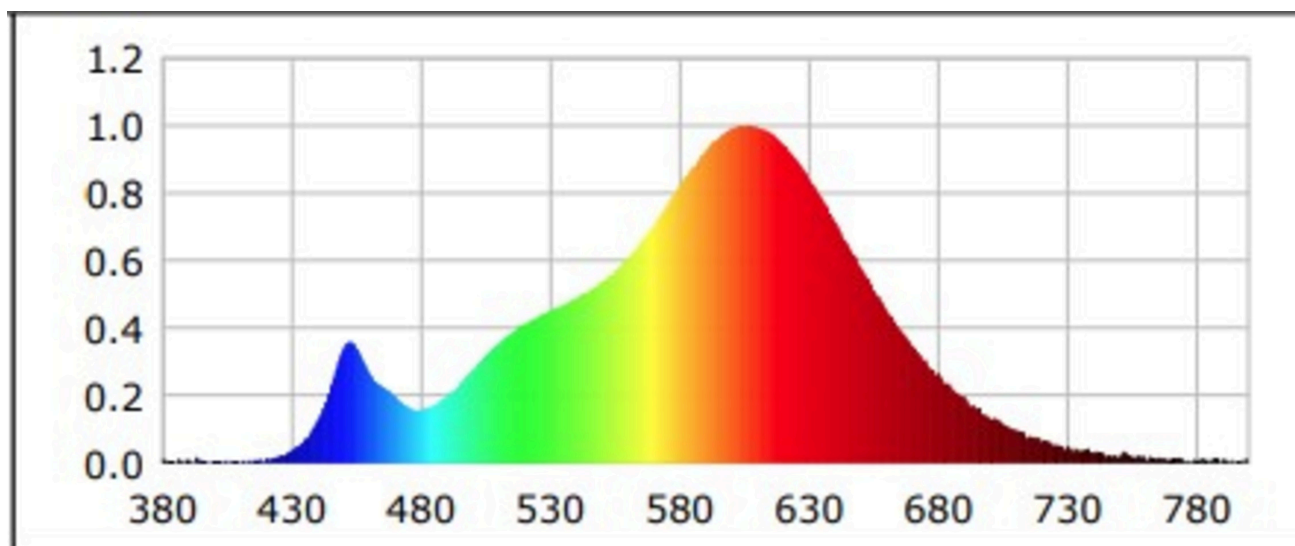
## Parâmetros do produto

| 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                                                                              | 2                                  | 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 °); | 188 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 | 2 700 |
| Potência no modo ligado ( $P_{\text{lig}}$ ), expressa em W                                                                                                       | 2,5                                | 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                                                                                  | 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       | 350               | Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga            | Ver imagem na última página |
|                                                                                                                                                                             | Largura      | 120               |                                                                                |                             |
|                                                                                                                                                                             | Profundidade | 120               |                                                                                |                             |
| Alegação de potência equivalente <sup>(a)</sup>                                                                                                                             |              | -                 | Em caso afirmativo, potência equivalente (W)                                   | -                           |
|                                                                                                                                                                             |              |                   | Coordenadas cromáticas (x e y)                                                 | 0,463<br>0,420              |
| <b>Parâmetros das fontes de luz direcionais:</b>                                                                                                                            |              |                   |                                                                                |                             |
| Pico de intensidade luminosa (cd)                                                                                                                                           |              | 80                | Ângulo de feixe, em graus, ou gama de ângulos de feixe que podem ser regulados | 120                         |
| <b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:</b>                                                                                                                             |              |                   |                                                                                |                             |
| Índice de reprodução cromática (IRC) R9                                                                                                                                     |              | 2                 | Fator de sobrevivência                                                         | 1,00                        |
| Fator de conservação do fluxo luminoso                                                                                                                                      |              | 1,00              |                                                                                |                             |
| <b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED de rede:</b>                                                                                                                     |              |                   |                                                                                |                             |
| Fator de desfasamento (cos $\phi$ 1)                                                                                                                                        |              | 1,00              | Coerência cromática, em elipses de MacAdam                                     | 1                           |
| Alegação de que a fonte de luz LED substitui fontes de luz fluorescentes sem balastro integrado de potência determinada.                                                    |              | .. <sup>(b)</sup> | Em caso afirmativo, a alegação de substituição (W)                             | -                           |
| Medida de cintilação (Pst LM)                                                                                                                                               |              | 1,0               | Medida de efeito estroboscópico (SVM)                                          | 1,0                         |

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;



Modelo colocado no mercado da União de 12/08/2025



**Número de registo EPREL:** 2443052

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2443052>

**Fornecedor:** Halo Design (Importador)

**Sítio Web:** [www.halodesign.dk](http://www.halodesign.dk)

**Serviços de atendimento a clientes:**

**Nome:** Energimærkning

**Sítio Web:** [www.halodesign.dk](http://www.halodesign.dk)

**Endereço eletrónico:** [mw@halodesign.dk](mailto:mw@halodesign.dk)

**Telefone:** 21820051

**Endereço:**

Gammelgårdsvej 85

3520 Farum

Dinamarca