

# 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:** Emos

**Endereço do fornecedor:** Emos spol. s r.o., Lipnická 2844 Přerov 75002 Česká republika

**Identificador de modelo:** ZQ1120.3

## 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 | E27 |                               |      |
| 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:                    | 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  | 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 °); | 470 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 | 2 700 |
| Potência no modo ligado ( $P_{\text{lig}}$ ), expressa em W   | 5,0                  | 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  | 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       | 74   | Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga | Ver imagem na última página |
|   | Largura      | 45   |   |                             |
|   | Profundidade | 45   |   |                             |
| Alegação de potência equivalente <sup>(a)</sup>   | Sim          | Em caso afirmativo, potência equivalente (W)       | 40  |                             |
|   |              | Coordenadas cromáticas (x e y)                     | 0,459<br>0,405  |                             |
| <b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:</b>   |              |  |   |                             |
| Índice de reprodução cromática (IRC) R9   | 11           | Fator de sobrevivência                             | 0,90  |                             |
| Fator de conservação do fluxo luminoso  | 0,97         |  |   |                             |
| <b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED de rede:</b>   |              |  |   |                             |
| Fator de desfasamento (cos $\phi$ 1)  | 0,93         | Coerência cromática, em elipses de MacAdam         | 6   |                             |
| 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)              | 0,4   |                             |

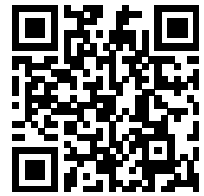
(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

# Spectrum



Modelo colocado no mercado da União de 22/05/2018



**Número de registo EPREL:** 543979

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/543979>

**Fornecedor:** Emos spol. s r.o. (Fabricante)

**Sítio Web:** [www.emos.eu](http://www.emos.eu)

**Serviços de atendimento a clientes:**

**Nome:** Emos spol. s r.o.

**Sítio Web:** [www.emos.cz](http://www.emos.cz)

**Endereço eletrónico:** [podpora@emos.cz](mailto:podpora@emos.cz)

**Telefone:** +420581261233

**Endereço:**

Lipnická 2844

Přerov

75002

Česká republika