# 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:** ZL8F53

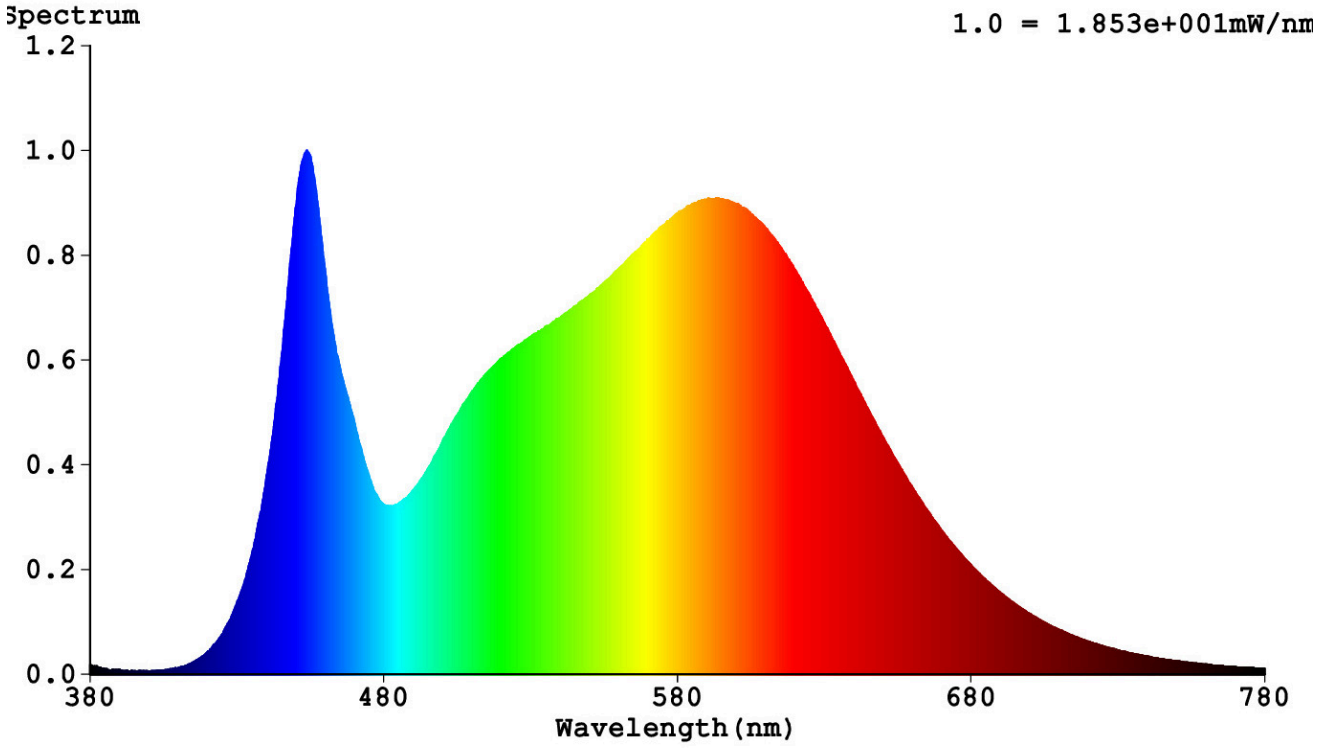
**Tipo de fonte de luz:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tecnologia de iluminação utilizada: | LED | Não direcional ou direcional: | NDLS |
| Tipo de casquilho (ou outra interface elétrica) da fonte de luz | GU10 | | |
| 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 |
| **Parâmetros gerais do produto:** | | | |
| Consumo de energia no modo ligado (kWh/1 000 h), arredondado por excesso às unidades | 10 | Classe de eficiência energética | F |
| Fluxo luminoso útil (ϕútil), indicando se é o fluxo numa esfera (360 °), num cone de ângulo largo (120 °) ou num cone de ângulo estreito (90 °); | 1 000 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 | 4 000 |
| Potência no modo ligado ($P_{lig}$), expressa em W | 10,0 | Potência em espera ($P_{esp}$), expressa em W e arrendondada às centésimas | 0,00 |
| Potência em espera em rede ($P_{rede}$) para CLS, expressa em W e arrendondada 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 | 1 | Distribuição espetral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga | Ver imagem na última página |
| | Largura | 1 | | |
| | Profundidade | 1 | | |
| Alegação de potência equivalente[(a)] | | - | Em caso afirmativo, potência equivalente (W) | - |
| | | | Coordenadas cromáticas (x e y) | 0,380<br>0,380 |
| **Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:** | | | | |
| Índice de reprodução cromática (IRC) R9 | | 9 | Fator de sobrevivência | 1,00 |
| Fator de conservação do fluxo luminoso | | 0,95 | | |
| **Parâmetros das fontes de luz LED e OLED de rede:** | | | | |
| Fator de desfasamento (cos ϕ1) | | 0,98 | 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
1.0 = 1.853e+001mW/nm
1.2
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
380
480
580
680
780
Wavelength(nm)

Modelo colocado no mercado da União de 15/01/2026.

**Número de registo EPREL:** 2383274

https://eprel.ec.europa.eu/qr/2383274

**Fornecedor:** Emos spol. s r.o. (Fabricante) **Sítio Web:** www.emos.eu

**Serviços de atendimento a clientes:**

**Nome:** Emos spol. s r.o. **Sítio Web:** www.emos.cz

**Endereço eletrónico:** podpora@emos.cz **Telefone:** +420581261233

**Endereço:**
Lipnická 2844
Přerov
75002
Česká republika