

# 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:** ZQ9E23

## 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	G9		
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 encandeamen-to:	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	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 °);	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	4 000
Potência no modo ligado ( $P_{\text{lig}}$ ), expressa em W	4,2	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	18	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	18		
	Profundidade	49		
Alegação de potência equivalente <sup>(a)</sup>	Sim		Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	40
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,380 0,380
<b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:</b>				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9	6		Fator de sobrevivência	1,00
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)	0,96		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;

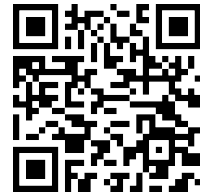
Spectrum

1.0 = 2.037e+001mW/nr



Número de registo EPREL: 2390825

Modelo colocado no mercado da União de 09/01/2026.



<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2390825>

**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