

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DULUX LED D/E13 HF & AC MAINS 6W 830 G24Q-1

OSRAM DULUX LED D/E HF & AC MAINS | Substituição LED para CFLni com casquilho de 4 pinos G24q para ECG



Áreas de Aplicação

- Supermercados e lojas
- Passagens e corredores
- Hotéis, restaurantes

Vantagens do Produto

- Instalação fácil
- Baixo consumo de energia
- Fácil substituição graças do design compacto
- É possível o funcionamento diretamente à tensão de alimentação 230 V AC

Características do Produto

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in ECG luminaires or on AC mains
- Base G24q de conexão de quatro pinos com terminação simples
- Base rotativa em torno do seu eixo longitudinal ($\pm 90^\circ$)
- Vida útil: até 30.000 h
- Tipo de proteção: IP20
- Lâmpadas sem mercúrio



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

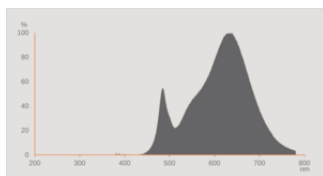
Potência nominal	6 W
Potência do Sistema	6.00 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Fonte elétrica (ECG), Tensão de rede em AC ¹⁾
Lâmpada equivalente	13 W
Corrente nominal	28 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	3 A
Indicado para corrente de entrada DC	Sim
Tensão de entrada DC	186...260 V ²⁾
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	320
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	510
Distorção harmónica total	≤ 30 %
Fator de potência λ	> 0,90

1) Verifique a compatibilidade do ECG em [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

2) Faixa de tensão permitida

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	600 lm
Rendimento luminoso	100 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
Tonalidade (designação)	Branco quente
Temperatura de cor	3000 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Tonalidade da luz	830
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdc
Manutenção do fluxo luminoso em	0.90
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4

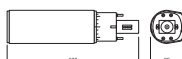


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	120 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	130.00 mm
Diâmetro	32,50 mm
Diâmetro do tubo	33,0 mm
Peso do produto	58,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C ¹⁾
Temperatura máxima no ponto TC	70 °C

¹⁾ Temperatura à volta da lâmpada - para luminárias fechadas: temperatura dentro da luminária

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	200000
Manutenção do fluxo no final de	0.70
Índice de mortalidade em 6.000 h	≥ 0.90

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	G24q-1
----------------	--------

Quantidade de mercúrio	0.0 mg
Sem mercúrio	Sim
Design / versão	Fosca

ATRIBUTOS

Regulável	Não
-----------	-----

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F 1)
Consumo de energia	6.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / EAC / UKCA
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0

1) Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

Categorizações específicas de cada país

Referência do pedido	DULUX LED D/E13
----------------------	-----------------

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-20...+80 °C
----------------------------	--------------

Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015








Tecnologia de iluminação utilizada	LED
Não direcional ou direcional	NDLS
Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede	MLS
Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica)	G24q-1
Fonte de luz conectada (CLS)	Não
Fonte de luz com alternância de cor	Não
Envelope	Não
Fonte de luz de elevada luminância	Não
Proteção anti-encandeamento	Não
Temperatura de cor semelhante	SINGLE_VALUE
Consumo em Standby	0 W
Indicação de potência equivalente	Não
Comprimento	130,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	32.50 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	32.50 mm





Coordenada de cromaticidade x	0.433
Coordenada de cromaticidade y	0.403
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.90
Factor de depreciação	0.90
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	604650,1412839,2206805
Referência do modelo	AC35184,AC47828,AC71185

Aviso de Segurança

- Always check the latest update of the compatibility list available on www.ledvance.com/ecg-compatibility.
- Não indicado para funcionamento com balastro convencional.
- A gama de temperatura de funcionamento do DULUX LED é limitada. Em caso de dúvida sobre a adequação da aplicação, meça a temperatura Tc no produto antes da instalação.
- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Inadequado para iluminação de emergência.
- Não toque na lâmpada se estiver partida.
- Não deve ser usada se a ampola exterior estiver danificada.

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	OSRAM DULUX D/E LED
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	DULUX LED
	Declarações de conformidade	DULUX LED
	Declarações de conformidade UKCA	DULUX LED
	Declarações de conformidade UKCA	DULUX LED
	Declarações de conformidade UKCA	LEDTUBE

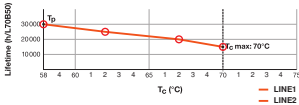
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	DULUXDE13LED 6W830230VHFG24Q-1
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DULUXDE13LED 6W830230VHFG24Q-1
	Curva de distribuição de luz tipo polar	DULUXDE13LED 6W830230VHFG24Q-1
	Distribuição da potência espectral	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075558663	Folding box 1	37 mm x 49 mm x 137 mm	71.00 g	0.25 dm³
4058075558670	Shipping box 10	203 mm x 110 mm x 151 mm	801.00 g	3.37 dm³

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.