FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
DULUX LED D/E26 HF & AC MAINS 10W 865 G24Q-3

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 (± 90 °)
- Vida útil: até 30.000 h
- Tipo de proteção: IP20
- Lâmpadas sem mercúrio

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	10 W
Potência do Sistema	10.00 W
Tensão nominal	220…240 V
Modo de funcionamento	Fonte elétrica (ECG), Tensão de rede em AC [1)]
Lâmpada equivalente	26 W
Corrente nominal	45 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	5 A
Indicado para corrente de entrada DC	Sim
Tensão de entrada DC	186…264 V [2)]
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	90
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	144
Distorção harmónica total	≤ 30 %
Fator de potência λ	> 0,90

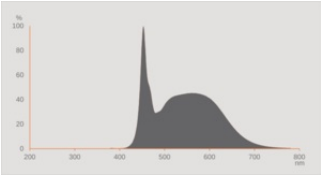
1) Verifique a compatibilidade do ECG em ledvance.com/compatibility

2) Faixa de tensão permitida

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1100 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	2300 lm
Rendimento luminoso	110 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
Tonalidade (designação)	Branco Frio
Temperatura de cor	6500 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Tonalidade da luz	865
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdcm
Manutenção do fluxo luminoso em	0.90
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

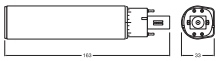


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

Dados Luminotécnicos

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

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	163.00 mm
Diâmetro	33,00 mm
Diâmetro do tubo	33,0 mm
Diâmetro máximo	44 mm
Peso do produto	85,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+50 °C [1]
Temperatura máxima no ponto TC	75 °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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	G24q-3
Quantidade de mercúrio	0.0 mg
Sem mercúrio	Sim
Design / versão	Fosca

ATRIBUTOS

Regulável	Não

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	E [1)]
Consumo de energia	10.00 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/E26

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-3
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	163,00 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Altura (incl.luminárias cilind.)	33.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	33.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.3123
Coordenada de cromaticidade y	0.3282
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	2206906
Referência do modelo	AC71193

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
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	OSRAM DULUX D/E LED
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarações de conformidade	DULUX LED
PDF	Declarações de conformidade UKCA	LEDTUBE
PDF	Lista de compatibilidade de ECG	Ballast compatibility DULUX LED 2025

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Distribuição da potência espetral	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854501814	Folding box 1	37 mm x 49 mm x 174 mm	99.00 g	0.32 dm^3
4099854501821	Shipping box 10	203 mm x 110 mm x 186 mm	1122.00 g	4.15 dm^3

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.

AVISO LEGAL

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.