

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DULUX LED D/E18 HF & AC MAINS V 7W 830 G24Q-2

DULUX LED D/E HF & AC MAINS V | Substituição LED para CFLni, com casquilho G24q de 4 pinos para balastro eletrônico e tensão de rede AC



VALUE  
CLASS

### Áreas de Aplicação

- Iluminação em geral dentro de temperaturas ambiente de -20...+45 °C
- 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
- Vida útil: até 30.000 h
- Base rotativa em torno do seu eixo longitudinal ( $\pm 90^\circ$ )
- Base G24q de conexão de quatro pinos com terminação simples
- Tipo de proteção: IP20
- Lâmpadas sem mercúrio



## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

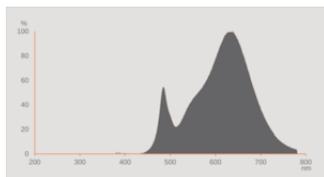
Potência nominal	7 W
Potência do Sistema	7.00 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Fonte elétrica (ECG), Tensão de rede em AC <sup>1)</sup>
Lâmpada equivalente	18 W
Corrente nominal	32 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	4 A
Indicado para corrente de entrada DC	Sim
Tensão de entrada DC	186...260 V <sup>2)</sup>
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	112
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	180
Distorção harmónica total	≤ 30 %
Fator de potência λ	> 0,90

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

2) Faixa de tensão permitida

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	700 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	700 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 sdcn
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	142.80 mm
Diâmetro	33,00 mm
Diâmetro do tubo	33,0 mm
Diâmetro máximo	33 mm
Peso do produto	85,00 g

### TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

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

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

### 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-2
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	7.00 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/E18
----------------------	-----------------

## 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-2
Fonte de luz conectada (CLS)	Não
Fonte de luz com alternância de cor	Não
Envelope	Não
Fonte de luz de elevada luminância	Não
Protecção anti-encandeamento	Não
Temperatura de cor semelhante	SINGLE_VALUE
Consumo em Standby	0 W
Indicação de potência equivalente	Não
Comprimento	142,80 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	33.00 mm

Largura (incl.luminárias redondas)	33.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.433
Coordenada de cromaticidade y	0.403
R9 Índice Restituição de Cor	0.00
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	1404766,2206838
Referência do modelo	AC46434,AC71179

### Aviso de Segurança

- Always check the latest update of the compatibility list available on [www.ledvance.com/ecg-compatibility](http://www.ledvance.com/ecg-compatibility).
- 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.
- Não toque na lâmpada com os dedos desprotegidos.
- Não deve ser usada se a ampola exterior estiver danificada.
- Lâmpada não adequada para funcionamento de emergência.

### DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	DULUX LED D/E HF V
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	DULUX LED
	Declarações de conformidade	LEDTUBE
	Declarações de conformidade UKCA	DULUX LED
	Declarações de conformidade UKCA	LEDTUBE
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	DULUX LED DE18 HF V 7W 830 G24Q-2 LEDV

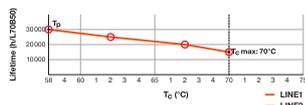
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	DULUX LED DE18 HF V 7W 830 G24Q-2 LEDV
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	DULUX LED DE18 HF V 7W 830 G24Q-2 LEDV
 Curva de distribuição de luz tipo cone	DULUX LED DE18 HF V 7W 830 G24Q-2 LEDV
 Curva de distribuição de luz tipo polar	DULUX LED DE18 HF V 7W 830 G24Q-2 LEDV
 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
4058075821972	Folding box 1	37 mm x 37 mm x 151 mm	98.00 g	0.21 dm <sup>3</sup>
4058075821989	Shipping box 10	193 mm x 82 mm x 165 mm	1042.00 g	2.61 dm <sup>3</sup>

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.