

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### DULUX LED D26 EM & AC MAINS 9W 840 G24D-3

OSRAM DULUX LED D EM & AC MAINS | Substituição LED para CFLni com casquilho de 2 pinos G24d para CCG



#### Áreas de Aplicação

- Supermercados e lojas de departamentos
- 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 CCG luminaires or on AC mains
- Base rotativa em torno do seu eixo longitudinal ( $\pm 90^\circ$ )
- Vida útil: até 30.000 h
- Base G24d de conexão de dois pinos com terminação simples
- Tipo de proteção: IP20
- Lâmpadas sem mercúrio



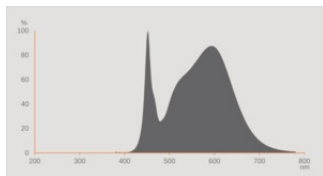
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	9 W
Potência do Sistema	9.00 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	CCG, Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	26 W
Corrente nominal	43 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	8 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	42
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	31
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	42
Distorção harmónica total	≤ 30 %
Fator de potência $\lambda$	> 0,90

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1100 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	1100 lm
Rendimento luminoso	122 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Temperatura de cor	4000 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Tonalidade da luz	840
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdcn
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



### Dados Luminotécnicos

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

### DIMENSÕES & PESO



Comprimento	171,00 mm
Diâmetro	35,00 mm
Diâmetro do tubo	27,0 mm
Diâmetro máximo	35 mm
Peso do produto	61,00 g

### TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temperatura máxima no ponto TC	90 °C

### 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)	G24d-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	RGO

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 D26 E
----------------------	-----------------

## 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)	G24d-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
Indicação de potência equivalente	Não
Comprimento	171,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	35.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	35.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.381

Coordenada de cromaticidade y	0.379
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	604649,1412864
Referência do modelo	AC35183,AC47821

### Aviso de Segurança

- Não indicado para funcionamento em paralelo
- A gama de temperatura de funcionamento do DULUX LED é limitada. Em caso de dúvida sobre a adequação da aplicação, meça a temperatura Tc máx no produto antes da instalação.

### DOWNLOADS

Documentos e certificados	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
	Spectral power distribution

### DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075558601	Folding box 1	37 mm x 49 mm x 175 mm	76.00 g	0.32 dm <sup>3</sup>
4058075558618	Shipping box 10	203 mm x 110 mm x 189 mm	940.00 g	4.22 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.

## AVISO LEGAL

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