

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DULUX D LED EM & AC Mains 7 W/4000 K

OSRAM DULUX® D LED EM & AC MAINS | Substituição LED para CFLni com casq. 2-pin G24d para funcionamento com CCG e tensão de rede AC



Áreas de Aplicação

- Supermercados e lojas de departamentos
- Passagens e corredores
- Hotéis, restaurantes
- Aplicações de exterior apenas em luminárias apropriadas

Vantagens do Produto

- Substituição rápida, simples e segura sem religação
- 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
- Tipo de proteção: IP20
- 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

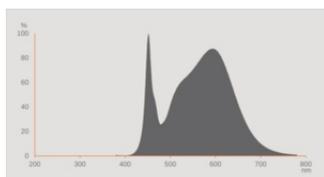
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	7.00 W
Tensão nominal	220...240 V
Lâmpada equivalente	18 W
Corrente nominal	31 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	20 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	280
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	440
Distorção harmónica total	≤ 30 %
Fator de potência λ	> 0,90

Dados Fotométricos

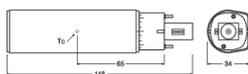
Fluxo luminoso	770 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	770 lm
Rendimento luminoso	110 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Temperatura de cor	4000 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Tonalidade da luz	840
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdcM
Métrica 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
Ang. Abert. Méd. (metade valor d	120.00 °

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	148.00 mm
Diâmetro	34,00 mm
Diâmetro máximo	34 mm
Peso do produto	64,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura máxima no ponto TC	85 °C

Vida Útil

Vida nominal	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-2
Quantidade de mercúrio	0.0 mg
Sem mercúrio	Sim
Design / versão	Fosca

ATRIBUTOS

Dimmable	No
----------	----

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	E 1)
Consumo de energia	7.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / EAC
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0

1) Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

Categorizações específicas de cada país

Referência do pedido	DULUX D18LED 7W
----------------------	-----------------

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-2
Connected light source (CLS)	No
Fonte de luz com alternância de cor	No
Envelope	Não
Fonte de luz de elevada luminância	No
Proteção anti-encandeamento	No
Temperatura de cor semelhante	SINGLE_VALUE
Indicação de potência equivalente	Não
Comprimento	148.00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	34,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	34,00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.381
Coordenada de cromaticidade y	0.379
Ângulo	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.90
Factor de depreciação	0.90
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	not applicable
EPREL ID	604647
Model number	AC35181

Aviso de Segurança

– Não indicado para funcionamento em paralelo

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	IES file (IES) DULUX D18LED 7W840230VEMG24D-2
	LDT file (Eulumdat) DULUX D18LED 7W840230VEMG24D-2

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075558502	Folding box 1	37 mm x 37 mm x 151 mm	77.00 g	0.21 dm ³
4058075558519	Shipping box 10	193 mm x 82 mm x 165 mm	832.00 g	2.61 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.