

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DULUX LED D10 EM & AC MAINS V 5W 830 G24D-1

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



VALUE
CLASS

Áreas de Aplicação

- Iluminação em geral dentro de temperaturas ambiente de -20...+45 °C
- 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
- Vida útil: até 30.000 h
- Base rotativa em torno do seu eixo longitudinal ($\pm 90^\circ$)
- Base G24d de conexão de dois pinos com terminação simples
- Tipo de proteção: IP20
- Lâmpadas sem mercúrio



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	5 W
Potência do Sistema	5.00 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	CCG, Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	10 W
Corrente nominal	23 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 ¹⁾
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	45
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	35
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	57
Distorção harmónica total	≤ 30 %
Fator de potência λ	> 0,90

1) Faixa de tensão permitida

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	540 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	540 lm
Rendimento luminoso	108 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 _m
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	110.00 mm
Diâmetro	35,00 mm
Diâmetro do tubo	27,0 mm
Diâmetro máximo	35 mm
Peso do produto	42,5 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temperatura máxima no ponto TC	75 °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-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	5.00 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 D10 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-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
Indicação de potência equivalente	Não
Comprimento	110,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	35.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	35.00 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	1404744
Referência do modelo	AC46412

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		Document name
	User Instruction	DULUX LED EM VALUE
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	DULUX LED
	Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Document name
	IES file (IES)	DULUX LED D10 EM V 5W 830 G24D-1 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	DULUX LED D10 EM V 5W 830 G24D-1 LEDV
	UGR file (UGR table)	DULUX LED D10 EM V 5W 830 G24D-1 LEDV
	LDC typ cone	DULUX LED D10 EM V 5W 830 G24D-1 LEDV
	LDC typ polar	DULUX LED D10 EM V 5W 830 G24D-1 LEDV
	Spectral power distribution	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
4058075823051	Folding box 1	37 mm x 37 mm x 113 mm	51.00 g	0.15 dm³
4058075823068	Shipping box 10	193 mm x 82 mm x 126 mm	547.00 g	1.99 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.

AVISO LEGAL

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