

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DULUX LED L24 HF & AC MAINS V 12W 840 2G11

DULUX LED L HF & AC MAINS V | Substituição LED para CFLni, com casquilho de 4 pinos 2G11 para funcionamento com ECG e tensão de rede AC



VALUE
CLASS

Áreas de Aplicação

- Iluminação em geral dentro de temperaturas ambiente de -20...+45 °C
- Escritórios, prédios públicos
- Lojas
- Hotéis, restaurantes
- Indústria

Vantagens do Produto

- Instalação fácil
- Baixo consumo de energia
- Inadequado para funcionamento com balastro convencional
- 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 2G11 de conexão de quatro pinos com terminação simples
- Tipo de proteção: IP20
- Lâmpadas sem mercúrio



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	12 W
Potência do Sistema	12.00 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Fonte elétrica (ECG), Tensão de rede em AC ¹⁾
Lâmpada equivalente	24 W
Corrente nominal	52 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	6 A
Indicado para corrente de entrada DC	Sim
Tensão de entrada DC	186...260 V ²⁾
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	75
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	120
Distorção harmónica total	≤ 30 %
Fator de potência λ	> 0,90

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

2) Faixa de tensão permitida

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1500 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	1500 lm
Rendimento luminoso	125 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



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	140 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	324.50 mm
Diâmetro	44,00 mm
Diâmetro do tubo	17,0 mm
Diâmetro máximo	44 mm
Peso do produto	104,00 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)	2G11
----------------	------

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	12.00 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 L24 H
----------------------	-----------------

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)	2G11
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	324,50 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	44.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	44.00 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	1404779
Referência do modelo	AC46441

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 máx no produto antes da instalação.

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Document name
	User Instruction	DULUX LED L HF V
	Addon Technical Information	Ballast compatibility DULUX LED Gen6 2023 May
	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 L24 HF V 12W 840 2G11 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	DULUX LED L24 HF V 12W 840 2G11 LEDV
	UGR file (UGR table)	DULUX LED L24 HF V 12W 840 2G11 LEDV
	LDC typ cone	DULUX LED L24 HF V 12W 840 2G11 LEDV

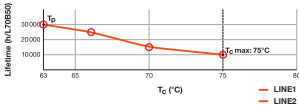
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Document name
	LDC typ polar	DULUX LED L24 HF V 12W 840 2G11 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075822115	Folding box 1	47 mm x 27 mm x 373 mm	191.00 g	0.47 dm³
4058075822122	Shipping box 10	379 mm x 100 mm x 147 mm	2067.00 g	5.57 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.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



AVISO LEGAL

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