

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DULUX L LED HF & AC Mains 25 W/4000 K

OSRAM DULUX LED L HF & AC MAINS | Substituição LED para CFLni com casquilho de 4 pinos 2G11 para ECG



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	25 W
Potência do Sistema	25.00 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Fonte elétrica (ECG), Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	55 W
Corrente nominal	110 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	25 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	80
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	130
Distorção harmónica total	≤ 30 %
Fator de potência λ	> 0,90

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	3250 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	3250 lm
Rendimento luminoso	130 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	537.00 mm
Diâmetro	44,00 mm
Diâmetro máximo	44 mm
Peso do produto	210,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °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)	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	25.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / EAC
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 L55LED 25
----------------------	-----------------

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	537,00 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	604667
Referência do modelo	AC35201

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 no produto antes da instalação.
- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Inadequado para iluminação de emergência.
- Não toque na lâmpada se estiver partida.
- Não deve ser usada se a ampola exterior estiver danificada.

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	OSRAM DULUX L LED
	Declarações de conformidade	DULUX lamp
	Declarações de conformidade UKCA	DULUX LED

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	DULUX L55LED 25W840 230VHF2G11
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DULUX L55LED 25W840 230VHF2G11
	Curva de distribuição de luz tipo polar	DULUX L55LED 25W840 230VHF2G11
	Distribuição da potência espectral	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
4058075559271	Folding box 1	27 mm x 47 mm x 588 mm	280.00 g	0.75 dm ³
4058075559288	Shipping box 10	604 mm x 251 mm x 79 mm	2975.00 g	11.98 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.