

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO DULUX LED L55 HF & AC MAINS VALUE 25W 830 2G11

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



#### 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	220240 V
Modo de funcionamento	Fonte elétrica (ECG), Tensão de rede em AC 1)
Lâmpada equivalente	55 W
Corrente nominal	110 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	10 A
Indicado para corrente de entrada DC	Sim
Tensão de entrada DC	186260 V <sup>2)</sup>
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 no disjuntor. 16 A (B)	72
Distorção harmónica total	≤ 30 %
Fator de potência $\lambda$	> 0,90

<sup>1)</sup> Verifique a compatibilidade do ECG em ledvance.com/compatibility

#### Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	2950 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	900 lm
Rendimento luminoso	118 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 sdcm
Manutenção do fluxo luminoso em	0.90
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4

<sup>2)</sup> Faixa de tensão permitida



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

#### 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 do tubo	17,0 mm
Diâmetro máximo	44 mm
Peso do produto	210,00 g

# TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20+45 °C <sup>1)</sup>
Temperatura máxima no ponto TC	70 °C

<sup>1)</sup> Temperatura à volta da lâmpada - para luminárias fechadas: temperatura dentro da luminária

# 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**

#### **CERTIFICADOS & NORMAS**

Classe de eficiência energética	E 1)
Consumo de energia	25.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / EAC / UKCA
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0

<sup>1)</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

# Categorizações específicas de cada país

# 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	537,00 mm

Altura (incl.luminárias cilind.)	44.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	44.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.433
Coordenada de cromaticidade y	0.403
R9 Índice Restituição de Cor	1
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	1404782,2206864
Referência do modelo	AC46444,AC71203

#### 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
   To no produto antes da instalação.
- Lâmpada não adequada para funcionamento 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	
POF	Instruções de utilização / instruções de segurança	DULUX LED L HF V	
POF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
POF	Declarações de conformidade	DULUX LED	
PDF	Declarações de conformidade	DULUX LED	
POF	Declarações de conformidade UKCA	DULUX LED	
POF	Lista de compatibilidade de ECG	Ballast compatibility DULUX LED 2025	

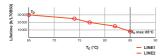
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
Ficheiro IES (IES)	DULUX LED L55 HF V 25W 830 2G11 LEDV
Ficheiro LDT (Eulumdat)	DULUX LED L55 HF V 25W 830 2G11 LEDV
Ficheiro UGR (tabela UGR)	DULUX LED L55 HF V 25W 830 2G11 LEDV
Curva de distribuição de luz tipo cone	DULUX LED L55 HF V 25W 830 2G11 LEDV
Curva de distribuição de luz tipo polar	DULUX LED L55 HF V 25W 830 2G11 LEDV
Distribuição da potência espetral	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
4058075822177	Folding box 1	27 mm x 47 mm x 588 mm	280.00 g	0.75 dm <sup>3</sup>
4058075822184	Shipping box 10	604 mm x 251 mm x 79 mm	2975.00 g	11.98 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.