

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO DULUX LED T/E13 HF & AC MAINS VALUE 6W 830 GX24Q-1

DULUX LED T/E HF & AC MAINS VALUE | Substituição LED para CFLni com casq. 4-pin GX24q para funcionamento com ECG e tensão de rede AC



#### Áreas de Aplicação

- Iluminação em geral dentro de temperaturas ambiente de -20...+45 °C
- Supermercados e lojas
- 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 ECG luminaires or on AC mains
- Vida útil: até 30.000 h
- Casquilho de quatro pinos GX24q
- Base rotativa em torno do seu eixo longitudinal (± 90 °)
- Tipo de proteção: IP20
- Lâmpadas sem mercúrio





# DADOS TÉCNICOS

#### DADOS ELÉTRICOS

| Potência nominal                           | 6 W   |
|--|---|
| Potência do Sistema                        | 6.00 W  |
| Tensão nominal                             | 220240 V                                      |
| Modo de funcionamento                      | Fonte elétrica (ECG), Tensão de rede em AC 1) |
| Lâmpada equivalente                        | 13 W  |
| Corrente nominal                           | 26 mA   |
| Tipo de corrente                           | Corrente alternada (AC)                       |
| Corrente elétrica de entrada               | 3 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)   | 150   |
| Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B) | 240   |
| 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                         | 630 lm        |
|--|---------------|
| Fluxo luminoso nominal útil 90°        | 630 lm        |
| Rendimento luminoso                    | 105 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          | 120 °    |
|-----------------------------|----------|
| Tempo de aquecimento (60 %) | < 0.50 s |
| Tempo de ligamento          | < 0.5 s  |

#### **DIMENSÕES & PESO**



| Comprimento      | 103.00 mm |
|------------------|-----------|
| Diâmetro         | 41,00 mm  |
| Diâmetro do tubo | 45,0 mm   |
| Diâmetro máximo  | 45 mm     |
| Peso do produto  | 62,00 g   |

# TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

| Temperatura ambiente           | -20+45 °C <sup>1)</sup> |
|--------------------------------|-------------------------|
| Temperatura máxima no ponto TC | 65 °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)         | GX24q-1 |
|------------------------|---------|
| Quantidade de mercúrio | 0.0 mg  |
| Sem mercúrio           | Sim     |
| Design / versão        | Fosca   |

#### **ATRIBUTOS**

| Regulável | Não |
|-----------|-----|
| o o       |     |

#### **CERTIFICADOS & NORMAS**

| Classe de eficiência energética          | F 1)            |
|--|-----------------|
| Consumo de energia                       | 6.00 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

| Referência do pedido DULUX LED T/E13 |
|--------------------------------------|
|--------------------------------------|

# 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) | GX24q-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 |
| Consumo em Standby  | 0 W          |
| Indicação de potência equivalente                               | Não          |
| Comprimento   | 103,00 mm    |

| Altura (incl.luminárias cilind.)                     | 41.00 mm        |
|--|-----------------|
| Largura (incl.luminárias redondas)                   | 41.00 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   | 1404788,2206831 |
| Referência do modelo                                 | AC46446,AC71226 |

#### 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.
- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Não toque na lâmpada com os dedos desprotegidos.
- 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 T/E HF V                   |  |
| POF | Informações legais                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG   |  |
| PDF | 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 |  |

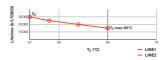
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos | Nome do documento                           |
|---|---|
| Ficheiro IES (IES)                      | DULUX LED TE13 HF V 6W 830 GX24Q-1 LEDV     |
| Ficheiro LDT (Eulumdat)                 | DULUX LED TE13 HF V 6W 830 GX24Q-1 LEDV     |
| Ficheiro UGR (tabela UGR)               | DULUX LED TE13 HF V 6W 830 GX24Q-1 LEDV     |
| Curva de distribuição de luz tipo cone  | DULUX LED TE13 HF V 6W 830 GX24Q-1 LEDV     |
| Curva de distribuição de luz tipo polar | DULUX LED TE13 HF V 6W 830 GX24Q-1 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               |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|----------------------|
| 4058075822214     | Folding box<br>1                   | 48 mm x 48 mm x 110 mm                     | 74.00 g    | 0.25 dm <sup>3</sup> |
| 4058075822221     | Shipping box<br>10                 | 248 mm x 104 mm x 124 mm                   | 808.00 g   | 3.20 dm <sup>3</sup> |

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.