

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DULUX T/E HF & AC Mains 20 W/4000 K

OSRAM DULUX T/E LED HF & AC MAINS | Substituição LED para CFLni com casquilho de 4 pinos GX24q para ECG



Áreas de Aplicação

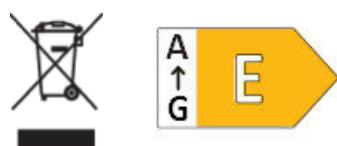
- Supermercados e lojas
- Passagens e corredores
- Hotéis, restaurantes
- Aplicações de exterior apenas em luminárias apropriadas

Vantagens do Produto

- Substituição rápida, simples e segura
- Baixo consumo de energia
- 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
- Casquilho de quatro pinos GX24q
- Base rotativa em torno do seu eixo longitudinal ($\pm 90^\circ$)
- Tipo de proteção: IP20
- Vida útil: até 30.000 h
- Lâmpadas sem mercúrio



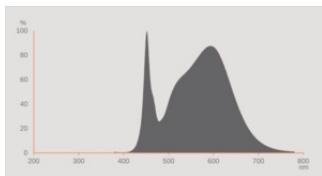
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

| | |
|--|--|
| Potência nominal | 20 W |
| Potência do Sistema | 20.00 W |
| Tensão nominal | 220...240 V |
| Modo de funcionamento | Fonte elétrica (ECG), Tensão de rede em AC |
| Lâmpada equivalente | 42 W |
| Corrente nominal | 88 mA |
| Tipo de corrente | Corrente alternada (AC) |
| Corrente elétrica de entrada | 20 A |
| Frequência de operação | 50/60 Hz |
| Frequência da rede | 50/60 Hz |
| Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B) | 100 |
| Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B) | 160 |
| Distorção harmônica total | ≤ 30 % |
| Fator de potência λ | > 0,90 |

Dados Fotométricos

| | |
|--|---------------|
| Fluxo luminoso | 2250 lm |
| Fluxo luminoso nominal útil 90° | 2250 lm |
| Rendimento luminoso | 112 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 sdcM |
| Métrica de Cintilação (Pst LM) | 1.0 |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM) | 0.4 |

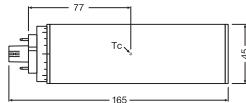


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Dados Luminotécnicos

| | |
|-----------------------------|----------|
| Ângulo de abertura | 130 ° |
| Tempo de aquecimento (60 %) | < 0.50 s |
| Tempo de ligamento | < 0.5 s |

DIMENSÕES & PESO



| | |
|-----------------|-----------|
| Comprimento | 165.00 mm |
| Diâmetro | 45,00 mm |
| Diâmetro máximo | 45 mm |
| Peso do produto | 152,00 g |

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente | -20...+50 °C |
| Temperatura máxima no ponto TC | 85 °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) | GX24q-4 |
| Quantidade de mercúrio | 0.0 mg |
| Design / versão | Fosca |

ATRIBUTOS

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

CERTIFICADOS & NORMAS

| | |
|--|-----------------|
| Classe de eficiência energética | E ¹⁾ |
| Consumo de energia | 20.00 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 | DULUXTE42LED 20 |
|----------------------|-----------------|

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-4 |
| 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 | 165,00 mm |
| Altura (incl.luminárias cilind.) | 45.00 mm |
| Largura (incl.luminárias redondas) | 45.00 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 | 642886 |
| Referência do modelo | AC35211 |

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.
- 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 |
|---|---|
|  Instruções de utilização / instruções de segurança | OSRAM DULUX T/E LED |
|  Declarações de conformidade | DULUX lamp |
|  Declarações de conformidade UKCA | DULUX LED |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos | Nome do documento |
|  Ficheiro IES (IES) | DULUX TE42LED 20,5W840 230VHFGX24q-3 |
|  Ficheiro LDT (Eulumdat) | DULUX TE42LED 20,5W840 230VHFGX24q-3 |
|  Curva de distribuição de luz tipo polar | DULUX TE42LED 20,5W840 230VHFGX24q-3 |
|  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 |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|----------------------|
| 4058075559493 | Folding box 1 | 48 mm x 48 mm x 171 mm | 165.00 g | 0.39 dm ³ |

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|----------------------|
| 4058075559509 | Shipping box 10 | 246 mm x 102 mm x 182 mm | 1782.00 g | 4.57 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.