

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DULUX T/E HF & AC Mains 16 W/3000 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



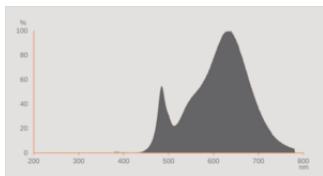
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	16 W
Potência do Sistema	16.00 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Fonte elétrica (ECG), Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	32 W
Corrente nominal	68 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)	130
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	210
Distorção harmônica total	≤ 30 %
Fator de potência $\lambda$	> 0,90

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1620 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	1620 lm
Rendimento luminoso	101 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
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4

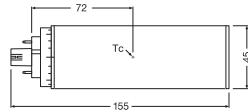


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

### Dados Luminotécnicos

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

### DIMENSÕES & PESO



Comprimento	155.00 mm
Diâmetro	45,00 mm
Diâmetro máximo	45 mm
Peso do produto	143,00 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-3
Quantidade de mercúrio	0.0 mg
Design / versão	Fosca

**ATRIBUTOS**

Regulável	Não
-----------	-----

**CERTIFICADOS & NORMAS**

Classe de eficiência energética	F <sup>1)</sup>
Consumo de energia	16.00 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	DULUXTE32LED 16
----------------------	-----------------

**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-3
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	155,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	45.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	45.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.433
Coordenada de cromaticidade y	0.403
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	604674
Referência do modelo	AC35208

### Aviso de Segurança

- Always check the latest update of the compatibility list available on [www.ledvance.com/ecg-compatibility](http://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)	DULUXTE32LED 16W830230VHFGX24Q-3
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	DULUXTE32LED 16W830230VHFGX24Q-3
 Curva de distribuição de luz tipo polar	DULUXTE32LED 16W830230VHFGX24Q-3
 Distribuição da potência espectral	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
4058075559431	Folding box 1	48 mm x 48 mm x 161 mm	156.00 g	0.37 dm <sup>3</sup>

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075559448	Shipping box 10	246 mm x 102 mm x 172 mm	1688.00 g	4.32 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.

---

#### AVISO LEGAL

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