

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO LED T5 FC 22 EXTERNAL 11.6W 840 2GX13

LED T5 FC EXTERNAL | LED T5 FC EXTERNO com LED DRIVER DALI



Áreas de Aplicação

- Lojas, hotéis e restaurantes
- Edifícios públicos



Vantagens do Produto

- Compatível com driver LED DR DALI-P -30/220-240/700 e DR DALI-P -42/220-240/1A0 (4058075845367, 4058075845381)
- Atualização simples para sistema LED regulável
- Aplicação simples, sem necessidade de verificação de compatibilidade de balastros
- 5 anos de garantia

Características do Produto

- Concebido para alimentação com LED DRIVER DALI PERFORMANCE
- Lâmpada LED redonda com um casquilho
- Iluminação adequada a temperaturas ambientes de -20 a +45 °C
- Vida útil (L70/B50): até 50,000 h (a 25 °C)
- Substituição LED para lâmpadas circulares fluorescentes tradicionais T5





DADOS TÉCNICOS

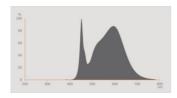
DADOS ELÉTRICOS

| Potência nominal | 11,6 W |
|------------------------------|------------------------|
| Potência do Sistema | 11.60 W |
| Tensão nominal | 33 V |
| Modo de funcionamento | EXT |
| Corrente nominal | 350 mA |
| Tipo de corrente | Corrente contínua (DC) |
| Corrente elétrica de entrada | 3,3 A ¹⁾ |
| Frequência de operação | 0 Hz |
| Frequência da rede | 0 Hz |
| Distorção harmónica total | < 20 % |
| Fator de potência λ | 0,90 |

^{1) @}Th50 220us

Dados Fotométricos

| Fluxo luminoso | 1700 lm |
|--|---------------|
| Rendimento luminoso | 146 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 | ≤5 sdcm |
| Manutenção do fluxo luminoso em | 0.90 |
| Métrica de Cintilação (Pst LM) | <1 |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM) | <0,4 |



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

Dados Luminotécnicos

| Ângulo de abertura | 120 ° |
|-----------------------------|----------|
| Tempo de aquecimento (60 %) | < 2.00 s |
| Tempo de ligamento | < 1.0 s |

DIMENSÕES & PESO



| Comprimento | 225.00 mm |
|--|-----------|
| Comprimento da base excluindo os pinos | 225,00 mm |
| Diâmetro | 16,50 mm |
| Peso do produto | 93,00 g |

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

| Temperatura ambiente | -20+45 °C ¹⁾ |
|--------------------------------|-------------------------|
| Temperatura máxima no ponto TC | 63 °C |

¹⁾ Temperatura à volta da lâmpada - para luminárias fechadas: temperatura dentro da luminária

Vida Útil

| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C | 50000 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) | 2GX13 |
|------------------------|--------|
| Quantidade de mercúrio | 0.0 mg |
| Sem mercúrio | Sim |

ATRIBUTOS

| 1 10 | egulável | Sim |
|------|----------|-----|

CERTIFICADOS & NORMAS

| Classe de eficiência energética | D 1) |
|--|-----------------|
| Consumo de energia | 12.00 kWh/1000h |
| Tipo de protecção | IP20 |
| Normas | CE / UKCA |
| 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

Temperatura de armazenagem

| Referência do pedido | LEDT5 FC22 EXT |
|----------------------|----------------|
| DADOS LOGÍSTICOS | |

-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 | NMLS |
| Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica) | 2GX13 |
| 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 | 225,00 mm |
| Altura (incl.luminárias cilind.) | 16.50 mm |
| Largura (incl.luminárias redondas) | 16.50 mm |
| Coordenada de cromaticidade x | 0,381 |
| Coordenada de cromaticidade y | 0,379 |
| 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 | 1956108 |
| Referência do modelo | AC63040 |

ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS

| Imagem do Produto | Nome do produto | EAN |
|-------------------|---------------------------|---------------|
| | DR DALI-P -30/220-240/700 | 4058075845367 |
| | DR DALI-P -42/220-240/1A0 | 4058075845381 |

Aviso de Segurança

- Adequada para aplicações em áreas internas.
- A gama de temperatura de funcionamento do tubo LED é restrita. Em caso de dúvida sobre a adequação da aplicação, deverá medir a temperatura no ponto Tc do produto antes da instalação.
- Não indicado para funcionamento com tensão de rede 230 V ou balastros eletrónicos.
- Desligue da corrente de alimentação antes da instalação.

DOWNLOADS

| | Documentos e certificados | Nome do documento |
|-----|--|---|
| POF | Instruções de utilização / instruções de segurança | LEDT5 FC22 FC40/55 EXT P |
| POF | Guia de instalação alargado | LEDVANCE Luminaire conversion checklist |
| POF | Informações legais | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| POF | Declarações de conformidade | LED T5 FC EXT |
| POF | Declarações de conformidade UKCA | LED T5 FC EXT |
| | | |
| | Ficheiros fotométricos e luminotécnicos | Nome do documento |
| | Ficheiro IES (IES) | LED T5 EXT FC22 P 11.6W 840 2GX13 LEDV |

| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos | Nome do documento |
|---|---|
| Ficheiro LDT (Eulumdat) | LED T5 EXT FC22 P 11.6W 840 2GX13 LEDV |
| Ficheiro UGR (tabela UGR) | LED T5 EXT FC22 P 11.6W 840 2GX13 LEDV |
| Curva de distribuição de luz tipo cone | LED T5 EXT FC22 P 11.6W 840 2GX13 LEDV |
| Curva de distribuição de luz tipo polar | LED T5 EXT FC22 P 11.6W 840 2GX13 LEDV |
| Distribuição da potência espetral | 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 |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|-----------------------|
| 4099854300820 | Folding box 1 | 26 mm x 232 mm x 233 mm | 159.00 g | 1.41 dm ³ |
| 4099854300837 | Shipping box 10 | 274 mm x 250 mm x 258 mm | 2039.00 g | 17.67 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.

Referências / Links

- Para mais informações, consulte www.ledvance.pt/tubos-led

AVISO LEGAL

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