

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LED T5 FC 40/55 EXTERNAL 21.5W 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

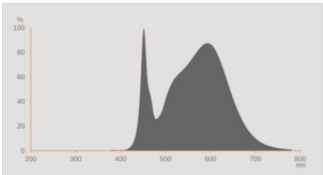
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	21,5 W
Potência do Sistema	21.50 W
Tensão nominal	33 V
Modo de funcionamento	EXT
Corrente nominal	650 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	3200 lm
Rendimento luminoso	148 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	300.00 mm
Comprimento da base excluindo os pinos	300,00 mm
Diâmetro	16,50 mm
Peso do produto	121,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C ¹⁾
Temperatura máxima no ponto TC	67 °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

Regulável	Sim
-----------	-----

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	D ¹⁾
Consumo de energia	22.00 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

Referência do pedido	LEDT5 FC40/55 E
----------------------	-----------------

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	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	300,00 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	1956107
Referência do modelo	AC63043

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
	Instruções de utilização / instruções de segurança	LEDT5 FC22 FC40/55 EXT P
	Guia de instalação alargado	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	LED T5 FC EXT
	Declarações de conformidade UKCA	LED T5 FC EXT
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 840 2GX13 LEDV

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 840 2GX13 LEDV
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 840 2GX13 LEDV
	Curva de distribuição de luz tipo cone	LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 840 2GX13 LEDV
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 840 2GX13 LEDV
	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
4099854300882	Folding box 1	26 mm x 307 mm x 307 mm	229.00 g	2.45 dm³
4099854300899	Shipping box 10	325 mm x 274 mm x 333 mm	2904.00 g	29.65 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.

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.