FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
LED TUBE T5 HF L13 SHORT VALUE 517 mm 7W 830

LED TUBE T5 HF SHORT VALUE | Tubos LED para balastros eletrónicos de alta frequência (ECG), anti-estilhaço

VALUE CLASS

Áreas de Aplicação

- Iluminação em geral dentro de temperaturas ambiente de -20…+45 °C
- Edifícios públicos
- Cozinhas
- Iluminação de armários

Vantagens do Produto

- Não deforma graças ao tubo em vidro
- Substituição rápida, simples e segura sem religação
- Também adequado para funcionamento a baixas temperaturas
- Siga todos os conselhos de segurança

Características do Produto

- Substituição direta de lâmpadas T5 em instalações com balastros HF
- Tubo de vidro com proteção contra estilhaços
- Elevada consistência de cor: ≤ 5 sdcm
- Vida útil: até 30.000 h
- Reduzido flicker conforme EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Tipo de proteção: IP20
- Compatível com muitos acessórios eletrónicos (ver também lista de compatibilidade)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

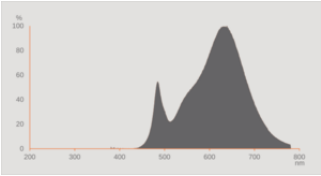
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	7 W
Tensão nominal	30…55 V
Modo de funcionamento	Fonte elétrica (ECG) [1)]
Corrente nominal	215 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	21 A
Frequência de operação	25…75 kHz
Frequência da rede	25…75 kHz
Distorção harmónica total	120 %
Fator de potência λ	0,59

1) Verifique a compatibilidade do ECG em ledvance.com/compatibility

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	770 lm
Rendimento luminoso	110 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	≤5 sdcm
Manutenção do fluxo luminoso em	0.90
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



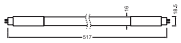
EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	190 °
Tempo de aquecimento (60 %)	‹ 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	530.00 mm
Comprimento da base excluindo os pinos	517.00 mm
Diâmetro	18,50 mm
Peso do produto	68,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+45 °C [1)]
Temperatura máxima no ponto TC	65 °C
Temp. funcionamento, conforme IEC 62717	40 °C [2)]

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

2) Tp rated. O ponto Tp coincide com o ponto Tc - marcado no dispositivo

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)	G5
Quantidade de mercúrio	0.0 mg
Sem mercúrio	Sim
Design / versão	Fosca

ATRIBUTOS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Regulável	Não

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F [1)]
Consumo de energia	7.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / UKCA / 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	LEDTUBE T5HF L1

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)	G5
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
Consumo em standby para Connected light source CLS	0 W
Indicação de potência equivalente	Não
Comprimento	530,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	18.50 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	18.50 mm
Coordenada de cromaticidade x	0,434
Coordenada de cromaticidade y	0,403
R9 Índice Restituição de Cor	1

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.9
Factor de depreciação	0,86
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1392490
Referência do modelo	AC46403,AC46403

Aviso de Segurança

- Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação
- 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.
- Inadequado para iluminação de emergência.

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	LED TUBE T5 HF SHORT LEDV
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarações de conformidade	LED TUBE T5 HF SHORT
PDF	Declarações de conformidade UKCA	LED TUBE T5 HF SHORT
PDF	Lista de compatibilidade de ECG	Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	LEDTUBE T5 HF L13 SHORT V 517 7W 830 LEDV
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF L13 SHORT V 517 7W 830 LEDV
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LEDTUBE T5 HF L13 SHORT V 517 7W 830 LEDV
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LEDTUBE T5 HF L13 SHORT V 517 7W 830 LEDV

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

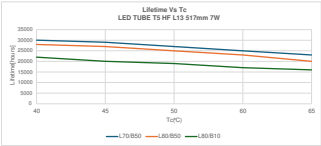
	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Distribuição da potência espetral	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075823655	Sleeves 1	23 mm x 23 mm x 533 mm	82.00 g	0.28 dm^3
4058075823662	Shipping box 25	545 mm x 121 mm x 129 mm	2172.00 g	8.51 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.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



Referências / Links

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

Aviso Legal

- Quando usado para substituir uma lâmpada fluorescente T5, a eficiência energética total e a distribuição de luz dependem do sistema de iluminação.

AVISO LEGAL

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.