FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
LED TUBE T8 EM VALUE 900 mm 10W 830

LED TUBE T8 EM VALUE | Tubos LED económicos para balastros eletromagnéticos (CCG) e tensão de rede AC

Áreas de Aplicação

- Iluminação em geral dentro de temperaturas ambiente de -20…+45 °C
- Corredores, escadarias, garagens
- Armazéns
- Espaços de refrigeração
- Aplicações domésticas

Vantagens do Produto

- Economia de energia até 69% (em comparação com a lâmpada fluorescente T8)
- Substituição rápida, simples e segura com ou sem reeletrificação
- Não deforma graças ao tubo em vidro
- Resistência muito elevada às cargas de comutação
- Acendimento instantâneo, portanto, ideal para uso em combinação com tecnologia de sensor
- Também adequado para funcionamento a baixas temperaturas

Características do Produto

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes T8 com casquilho G13 para utilização em luminárias com CCG ou tensão de rede AC
- Funcionamento individual e em série em balastros convencionais (versões ≤0,9 m)
- Tubo em vidro
- Vida útil da lâmpada até 50.000 horas
- Iluminação uniforme
- Sem mercúrio e em conformidade com RoHS
- Tipo de proteção: IP20

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

– Reduzido flicker conforme EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

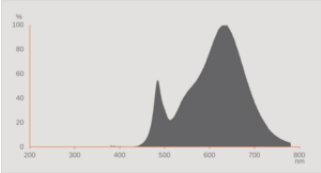
Potência nominal	10 W
Potência do Sistema	10.00 W
Tensão nominal	220…240 V
Modo de funcionamento	CCG, Tensão de rede em AC
Corrente nominal	47 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	10 A
Indicado para corrente de entrada DC	Sim
Tensão de entrada DC	186…260 V
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz [1)]
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	60
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	27
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	75
Distorção harmónica total	< 30 %
Fator de potência λ	0,90

1) DC 0Hz

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1080 lm
Rendimento luminoso	108 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
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

Dados Luminotécnicos

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

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	908.00 mm
Comprimento da base excluindo os pinos	900.00 mm
Diâmetro	26,70 mm
Peso do produto	143,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+45 °C [1]
Temperatura máxima no ponto TC	70 °C
Temp. funcionamento, conforme IEC 62717	64 °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	50000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	200000
Manutenção do fluxo no final de	0.70

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Índice de mortalidade em 6.000 h	≥ 0.90

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	G13
Quantidade de mercúrio	0.0 mg
Sem mercúrio	Sim

ATRIBUTOS

Regulável	Não

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F [1)]
Consumo de energia	10.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / EAC / 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	LEDTUBE T8 EM V

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	MLS
Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica)	G13
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	<0.5 W
Indicação de potência equivalente	Não

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Comprimento	908,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	26.70 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	26.70 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.44
Coordenada de cromaticidade y	0.403
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.9
Factor de depreciação	0.9
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	2153821
Referência do modelo	AC69484

Equipamento / Acessórios

- Adequada para operação com reatores convencionais e com perda de energia baixa

Aviso de Segurança

- Não adequada para funcionamento com balasto eletrónico.
- Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação
- Inadequado para iluminação de emergência.
- Desligue da corrente de alimentação antes da instalação.

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	
PDF	Guia de instalação alargado	Notes on the operation of LEDVANCE LED tubes in compensated luminaires
PDF	Guia de instalação alargado	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarações de conformidade	LED tube
PDF	Declarações de conformidade UKCA	LED Tube

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

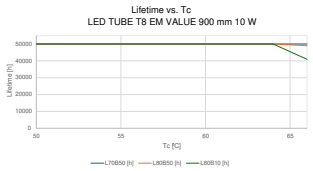
	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	LEDTUBE T8 EM V 900 10W 830 LEDV
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM V 900 10W 830 LEDV
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LEDTUBE T8 EM V 900 10W 830 LEDV
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LEDTUBE T8 EM V 900 10W 830 LEDV
	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
4099854435065	Sleeves 1	955 mm x 28 mm x 28 mm	171.00 g	0.76 dm^3
4099854435072	Shipping box 10	990 mm x 170 mm x 100 mm	2210.00 g	16.83 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 garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

Aviso Legal

– Quando usada para substituição da lâmpada fluorescente T8, a eficiência energética total e a distribuição de luz depende do design 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.