FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
LED TUBE T8 18 EM BIO-LUMILUX 600 mm 6.6W 965

LED TUBE T8 EM BIO-LUMILUX | Tubos LED que emitem luz semelhante à luz do dia

Áreas de Aplicação

- Aplicações onde é necessária luz semelhante à luz do dia
- Iluminação em geral dentro de temperaturas ambiente de -20…+45 °C
- Aplicações domésticas

Vantagens do Produto

- Elevada homogeneidade de cor
- Economia de energia de até 69% em comparação com as lâmpadas fluorescentes convencionais T8
- Acendimento instantâneo sem cintilação

Características do Produto

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes clássicas T8 com casquilho G13 para utilização em luminárias CCG
- Tubo LED T8 em vidro com casquilho G13
- Emite luz semelhante à luz do dia
- Muito bom índice de restituição de cor
- Reduzido flicker conforme EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Sem mercúrio e em conformidade com RoHS
- Funcionamento individual e em série em balastros convencionais (versões ≤0,9 m)
- Tipo de proteção: IP20

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

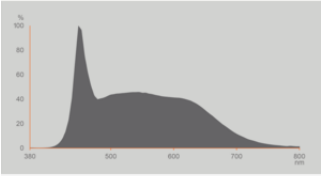
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	6,6 W
Tensão nominal	220…240 V
Modo de funcionamento	CCG, Tensão de rede em AC
Corrente nominal	30 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	6,8 A
Tensão de entrada DC	186…260 V
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	88
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	32
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	110
Distorção harmónica total	< 30 %
Fator de potência λ	0,90

Dados Fotométricos

Intensidade luminosa	Not relevant
Fluxo luminoso	800 lm
Rendimento luminoso	121 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
Tonalidade (designação)	Branco Frio
Temperatura de cor	6500 K
Índice de reprodução de cor Ra	95
Tonalidade da luz	965
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.

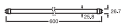


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 6500K CRI95

Dados Luminotécnicos

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

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	604.00 mm
Comprimento da base excluindo os pinos	600.00 mm
Diâmetro	26,70 mm
Peso do produto	100,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+45 °C [1]
Temperatura máxima no ponto TC	80 °C

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

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	200000

© 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

ATRIBUTOS

Regulável	Não

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	E [1)]
Consumo de energia	7.00 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 18 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	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
Indicação de potência equivalente	Não
Comprimento	604,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	26.70 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Largura (incl.luminárias redondas)	26.70 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.3123
Coordenada de cromaticidade y	0.3283
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	1619074
Referência do modelo	AC53625,AC53625

Equipamento / Acessórios

- Indicado para o funcionamento com balastro ferro-magnético

Aviso de Segurança

- Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação
- O ponto Tc está localizado por baixo da etiqueta do produto na parte da frente da lâmpada.
- Inadequado para iluminação de emergência.
- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Desligue da corrente de alimentação antes da instalação.

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	LEDTUBE T8 EM BIO
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarações de conformidade	LED TUBES T8 EM
PDF	Declarações de conformidade UKCA	LED TUBES T8 EM

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Distribuição da potência espetral	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K CRI95

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854178252	Sleeves 1	27 mm x 27 mm x 710 mm	145.00 g	0.52 dm^3
4099854178269	Shipping box 8	755 mm x 143 mm x 100 mm	1515.00 g	10.80 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 informações atuais, consulte: www.ledvance.pt/tubos-led

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.