FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
LED TUBE T8 58 EM MOTION SENSOR 1500 mm 19.3W 840

LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR | Tubos LED com sensor micro-ondas integrado para balastros eletromagnéticos (CCG), anti-estilhaço

Áreas de Aplicação

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de -20…+50° C
- Corredores, escadarias, garagens
- Aplicações domésticas
- Arrumos, garagens, armazéns, adegas

Vantagens do Produto

- Economia de energia até 67% em comparação com a lâmpada fluorescente convencional
- Substituição rápida, simples e segura de lâmpadas fluorescentes
- Indicado para luminárias fechadas devido à tecnologia de micro ondas
- Não deforma graças ao tubo em vidro
- Proteção contra estilhaços graças ao revestimento especial PET
- Resistência muito elevada às cargas de comutação
- Também adequado para funcionamento a baixas temperaturas

Características do Produto

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes clássicas T8 com casquilho G13 para utilização em luminárias CCG
- Sensor micro ondas integrado com deteção de movimento
- Regulação automática para 20% do fluxo após 5 minutos sem deteção de movimento

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

- Desliga automaticamente 7 minutos após deteção do último movimento
- Sensor micro ondas com 5,8 GHz
- Deteção de movimento até 5 m

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

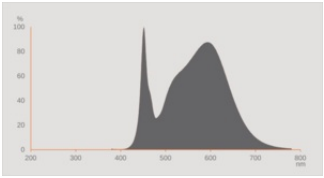
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	19,3 W
Tensão nominal	220…240 V
Modo de funcionamento	Balastro convencional (CCG), Tensão de rede em AC
Corrente nominal	88 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	10.90 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	55
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	23
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	68
Distorção harmónica total	< 20 %
Fator de potência λ	> 0,90

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	3100 lm
Rendimento luminoso	160 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	0.80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



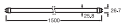
EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

© 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	1513.00 mm
Comprimento da base excluindo os pinos	1500.00 mm
Diâmetro	26,70 mm
Peso do produto	275,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+50 °C [1)]
Temperatura máxima no ponto TC	70 °C

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

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	60000 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)	G13
Quantidade de mercúrio	0.0 mg
Sem mercúrio	Sim

ATRIBUTOS

Regulável	Não

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	C [1)]
Consumo de energia	20.00 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 58 E

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 W
Indicação de potência equivalente	Não
Comprimento	1513,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	26.70 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	26.70 mm
Coordenada de cromaticidade x	0,3818
Coordenada de cromaticidade y	0.3797
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	1351269
Referência do modelo	AC45304,AC45304

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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
– Altura de montagem máxima recomendada: 5 m
– 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 MS
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informações legais	Safety insert_G11243847
PDF	Declarações de conformidade	LEDTUBE T8 EM MS
PDF	Declarações de conformidade UKCA	LEDTUBE T8 EM MS

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	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
4099854045349	Sleeves 1	27 mm x 27 mm x 1,610 mm	377.00 g	1.17 dm^3
4099854045356	Shipping box 8	1,655 mm x 143 mm x 100 mm	3713.00 g	23.67 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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.