FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
LED TUBE T8 36 EM PLASTIC 1200 mm 15W 865

LED TUBE T8 EM PLASTIC | Tubos LED em plástico económicos para balastros ferromagnéticos (CCG)

Áreas de Aplicação

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

Vantagens do Produto

- Extremamente resistente à quebra graças ao difusor em policarbonato
- Elevada homogeneidade de cor
- Economia de energia até 68 % em comparação com lâmpadas fluorescentes 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 plástico com casquilho G13
- Reduzido flicker conforme EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Sem mercúrio e em conformidade com RoHS
- Funcionamento individual ou em série com balastro convencional (versão 0.6 m)
- Tipo de proteção: IP20

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

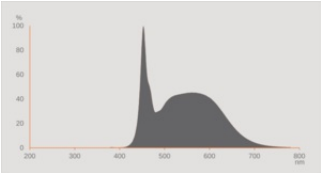
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	15 W
Potência do Sistema	15.00 W
Tensão nominal	220…240 V
Modo de funcionamento	Balastro convencional (CCG), Tensão de rede em AC
Corrente nominal	76 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	8.4 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
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	74
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	36
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	92
Distorção harmónica total	< 52 %
Fator de potência λ	0,90

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1800 lm
Rendimento luminoso	120 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	80
Tonalidade da luz	865
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

Dados Luminotécnicos

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

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1213.00 mm
Comprimento da base excluindo os pinos	1200.00 mm
Diâmetro	26,80 mm
Peso do produto	115,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+45 °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	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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

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

ATRIBUTOS

Regulável	Não

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	E [1)]
Consumo de energia	15.00 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 36 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
Consumo em Standby	<0.5 W
Indicação de potência equivalente	Não
Comprimento	1213,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	26.80 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Largura (incl.luminárias redondas)	26.80 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.313
Coordenada de cromaticidade y	0.337
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	1334025,1529785
Referência do modelo	AC45432,AC51444

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 PC OSRAM
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarações de conformidade	LEDTUBE T8 EM
PDF	Declarações de conformidade	LED TUBE T8 EM
PDF	Declarações de conformidade UKCA	LED TUBE T8 EM
PDF	Declarações de conformidade UKCA	LEDTUBE T8 EM

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	LEDTUBE T8 36 EM PC 1200 15W 865 OSRAM
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 36 EM PC 1200 15W 865 OSRAM
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LEDTUBE T8 36 EM PC 1200 15W 865 OSRAM
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LEDTUBE T8 36 EM PC 1200 15W 865 OSRAM
	Distribuição da potência espetral	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854039287	Sleeves 1	27 mm x 27 mm x 1,310 mm	192.00 g	0.95 dm^3
4099854039294	Shipping box 8	1,355 mm x 143 mm x 100 mm	2114.00 g	19.38 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.