FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
LED TUBE T5 AC HE35 PERFORMANCE 1449 mm 18W 865

LED TUBE T5 AC MAINS PERFORMANCE | Tubos LED para tensão de rede AC

Áreas de Aplicação

- Iluminação em geral dentro de temperaturas ambiente de -20…+45 °C
- Escritórios, prédios públicos
- Supermercados e lojas
- Indústria

Vantagens do Produto

- Não deforma graças ao tubo em vidro
- Proteção contra estilhaços graças ao revestimento especial PET
- Elevado fluxo luminoso para tarefas de iluminação com grau de exigência superior

Características do Produto

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes T5 comm casquilho G5 à tensão de rede AC
- Lâmpada tubular em vidro com proteção anti-estilhaço para aplicações na área alimentar
- Elevada consistência de cor: ≤ 5 sdcm
- Vida útil: até 50.000 h
- Reduzido flicker conforme EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Tipo de proteção: IP20

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

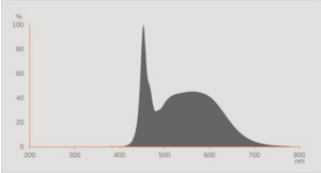
Potência nominal	18 W
Tensão nominal	220…240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Corrente nominal	82 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	12 A
Indicado para corrente de entrada DC	Sim
Tensão de entrada DC	186…260 V [1)]
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	40
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	48
Distorção harmónica total	20 %
Fator de potência λ	> 0,90

1) Faixa de tensão permitida

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	2800 lm
Rendimento luminoso	155 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	≤5 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 %)	‹ 2.00 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1463.00 mm
Comprimento da base excluindo os pinos	1449.00 mm
Diâmetro	19,00 mm
Peso do produto	200,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+45 °C [1]
Temperatura máxima no ponto TC	72 °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
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	50000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	200000

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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

Regulável	Não

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	D [1)]
Consumo de energia	18.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / UKCA / EAC / EPD
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 T5 AC H

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)	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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Consumo em Standby	0 W
Consumo em standby para Connected light source CLS	0 W
Indicação de potência equivalente	Não
Comprimento	1463,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	19.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	19.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.312
Coordenada de cromaticidade y	0.328
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.9
Factor de depreciação	0.90
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1408608,2209893
Referência do modelo	AC46714,AC71275

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
- 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.
- Após a reeletrificação de uma luminária, o instalador é responsável pela garantia técnica e de segurança.
- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Desligue da corrente de alimentação antes da instalação.
- Lâmpada não adequada para funcionamento de emergência.

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	LED TUBE T5 AC MAINS
PDF	Guia de instalação alargado	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarações de conformidade	LED TUBE T5 AC
PDF	Declarações de conformidade	LEDTUBE

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Declarações de conformidade UKCA	LED TUBE T5 AC
PDF	Declarações de conformidade UKCA	LEDTUBE
PDF	EPD	EPD EN LED TUBE T5 AC MAINS P

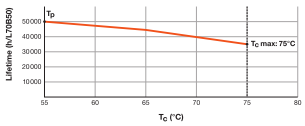
	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	LEDTUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 865 LEDV
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 865 LEDV
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LEDTUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 865 LEDV
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LEDTUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 865 LEDV
	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
4058075824270	Sleeves 1	1,465 mm x 20 mm x 24 mm	226.00 g	0.70 dm^3
4058075824287	Shipping box 10	1,545 mm x 140 mm x 85 mm	2720.00 g	18.39 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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

AVISO LEGAL

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.