FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 mm 16W 830

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



PERFOR-
MANCE
CLASS

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

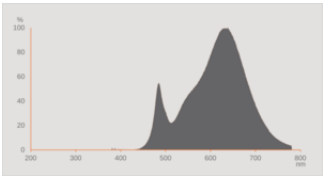
Potência nominal	16 W
Potência do Sistema	16.00 W
Tensão nominal	220…240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Corrente nominal	75 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	11 A
Indicado para corrente de entrada DC	Sim
Tensão de entrada DC	186…260 V [1)]
Frequência 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 %

1) Faixa de tensão permitida

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	2150 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	2150 lm
Rendimento luminoso	134 lm/W
Tonalidade (designação)	Branco quente
Temperatura de cor	3000 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Tonalidade da luz	830
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

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	1163.00 mm
Comprimento da base excluindo os pinos	1149.00 mm
Diâmetro	19,00 mm
Diâmetro do tubo	16 mm
Peso do produto	155,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+45 °C [1)]
Temperatura máxima no ponto TC	75 °C
Temp. funcionamento, conforme IEC 62717	60 °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

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	G5
Sem mercúrio	Sim
Design / versão	Fosca

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	E [1)]
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / UKCA / EAC
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
Consumo em Standby	0 W
Consumo em standby para Connected light source CLS	0 W
Indicação de potência equivalente	Não
Comprimento	1163,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	19.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	19.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.434
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	0.90

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1408603,2209902
Referência do modelo	AC46715,AC71277

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	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarações de conformidade	LED TUBE T5 AC
PDF	Declarações de conformidade	LEDTUBE
PDF	Declarações de conformidade UKCA	LED TUBE T5 AC
PDF	Declarações de conformidade UKCA	LEDTUBE

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 830 LEDV
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 830 LEDV
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 830 LEDV
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 830 LEDV

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

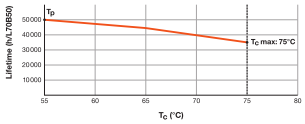
	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Distribuição da potência espetral	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075824294	Sleeves 1	1,165 mm x 20 mm x 24 mm	173.00 g	0.56 dm^3
4058075824300	Shipping box 10	1,245 mm x 140 mm x 85 mm	2200.00 g	14.82 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 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.