FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1500 mm 29W 840

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V | Tubos LED económicos com fluxo luminoso extra elevado para balastros eletromagnéticos (CCG) e tensão de rede AC

VALUE CLASS

Áreas de Aplicação

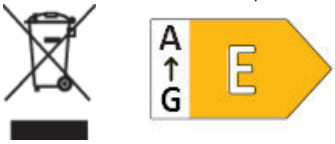
- Iluminação em geral dentro de temperaturas ambiente de -20…+45 °C
- Corredores, escadarias, garagens
- Indústria
- Armazéns
- Espaços de refrigeração
- Aplicações domésticas
- Supermercados e lojas

Vantagens do Produto

- Não deforma graças ao tubo em vidro
- Economia de energia até 50% (em comparação com a lâmpada fluorescente T8)
- Substituição rápida, simples e segura sem religação
- Acendimento instantâneo, portanto, ideal para uso em combinação com tecnologia de sensor
- Resistência muito elevada às cargas de comutação
- Também adequado para funcionamento a baixas temperaturas

Características do Produto

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes T8 com casquilho G13 para utilização em luminárias com CCG ou tensão de rede AC
- Reduzido flicker conforme EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Tubo em vidro
- Elevado fluxo luminoso para tarefas de iluminação sofisticadas



© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

- Sem mercúrio e em conformidade com RoHS
- Iluminação uniforme
- Tipo de proteção: IP20

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

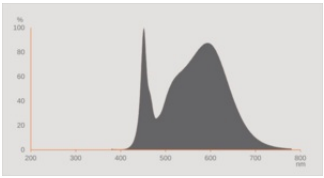
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	29 W
Potência do Sistema	29.00 W
Tensão nominal	220…240 V
Modo de funcionamento	CCG, Tensão de rede em AC
Corrente nominal	134 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	19.2 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)	36
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	20
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	46
Distorção harmónica total	< 30 %
Fator de potência λ	0,90

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	3500 lm
Rendimento luminoso	120 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	≤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 4000K

Dados Luminotécnicos

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

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1514.00 mm
Comprimento da base excluindo os pinos	1500.00 mm
Diâmetro	26,80 mm
Diâmetro do tubo	25,8 mm
Diâmetro máximo	28 mm
Peso do produto	241,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+45 °C [1)]
Temperatura máxima no ponto TC	70 °C

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

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

© 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
Sem mercúrio	Sim

ATRIBUTOS

Regulável	Não

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	E [1)]
Consumo de energia	29.00 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 EM U

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Comprimento	1514,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	26.80 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	26.80 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.38
Coordenada de cromaticidade y	0.38
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	1333970,1529807
Referência do modelo	AC45377,AC51389

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
– Inadequado para iluminação de emergência.
– Desligue da corrente de alimentação antes da instalação.

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	LED TUBE T8 EM Ultra Output V LEDVANCE
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 EM UO V 1500 29W 840 LEDV
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM UO V 1500 29W 840 LEDV
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LEDTUBE T8 EM UO V 1500 29W 840 LEDV
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LEDTUBE T8 EM UO V 1500 29W 840 LEDV
	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
4099854038662	Sleeves 1	1,555 mm x 29 mm x 29 mm	275.00 g	1.31 dm^3
4099854038679	Shipping box 10	1,590 mm x 170 mm x 95 mm	3496.00 g	25.68 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 mais informações, 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.