FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
LED TUBE T8 EM FOOD P 1500 mm 17.9W 833

LED TUBE T8 EM FOOD P | Tubos LED para balastros eletromagnéticos (CCG) e tensão de rede AC, anti-estilhaço, para apresentação de alimentos

PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de Aplicação

- Para apresentação de alimentos, ex. talhos, padarias, supermercados e similares
- Indicado para temperaturas ambiente de -20 a +50° C

Vantagens do Produto

- Alimentos com aspeto fresco e apetitoso, sem embelezar de forma enganosa
- Substituição rápida, simples e segura para lâmpadas fluorescentes, sem reeletrificação do CCG
- Economia de energia até 74% (em comparação com a lâmpada fluorescente T8)
- Proteção contra estilhaços graças ao revestimento especial PET
- Apoia a implementação dos conceitos HACCP desde a produção até à exposição
- Não deforma graças ao tubo em vidro
- Também adequado para funcionamento a baixas temperaturas

Características do Produto

- Distribuição espectral especial adaptada (comparável à T8 FL NATURA 76)
- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes T8 com casquilho G13 para utilização em luminárias com CCG ou tensão de rede AC
- Lâmpada tubular em vidro com proteção anti-estilhaço para aplicações na área alimentar

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Aprovação ENEC 10 VDE
- Tipo de proteção: IP20
- Sem mercúrio e em conformidade com RoHS

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	17,9 W
Potência do Sistema	17.90 W
Tensão nominal	220…240 V
Modo de funcionamento	CCG, Tensão de rede em AC
Corrente nominal	80 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	3,12 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)	100
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	13
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	160
Distorção harmónica total	< 20 %
Fator de potência λ	> 0,90

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1700 lm
Rendimento luminoso	94 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
Tonalidade (designação)	NATURA
Temperatura de cor	3300 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Tonalidade da luz	833
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdcm
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80

Dados Luminotécnicos

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

DIMENSÕES & PESO

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Comprimento	1513.00 mm
Comprimento da base excluindo os pinos	1500.00 mm
Diâmetro	26,70 mm
Diâmetro do tubo	25,8 mm
Diâmetro máximo	27 mm
Peso do produto	242,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+50 °C
Temperatura máxima no ponto TC	75 °C

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

CERTIFICADOS & NORMAS

Consumo de energia	18.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / UKCA / VDE / ENEC / EAC
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0

Categorizações específicas de cada país

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Referência do pedido	LEDTUBE T8 EM F

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
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	0.3684
Coordenada de cromaticidade y	0.2816
R9 Índice Restituição de Cor	70
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

Equipamento / Acessórios

– Adequada para operação com reatores convencionais e com perda de energia baixa

Aviso de Segurança

– Não adequada para operação com reator eletrônico.
– 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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Document name
PDF	User Instruction	LEDTUBE T8 EM FOOD P
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	LEDTUBE T8 EM FOOD P
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T8 EM FOOD P

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Document name
IES	IES file (IES)	LEDTUBE T8 EM FOOD P 1500 17.9W 833 LEDV
LDT	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM FOOD P 1500 17.9W 833 LEDV

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854045127	Sleeves 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	276.00 g	1.35 dm^3
4099854045134	Shipping box 10	1,635 mm x 180 mm x 95 mm	3407.00 g	27.96 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.

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.