FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
LED TUBE T8 EM CONNECTED 1500 mm 24W 840

LED TUBE T8 EM CONNECTED | Tubo LED para balastros eletromagnéticos (CCG) funciona com os Connected Sensors, anti-estilhaço

Áreas de Aplicação

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de -20…+50° C
- Estacionamentos, armazéns, fábricas
- Indústria
- Escritórios

Vantagens do Produto

- Não deforma graças ao tubo em vidro
- Proteção contra estilhaços graças ao revestimento especial PET
- Curto período de payback graças ao baixo consumo de energia e custos de manutenção

Características do Produto

- Protocolo de comunicação: ZigBee 3.0 (2.4 GHz mesh network)
- O LED TUBE T8 EM Connected só funciona com o LEDVANCE Connected Sensor

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

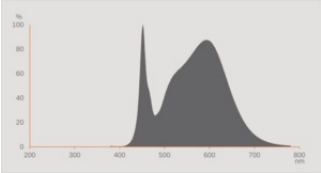
Potência nominal	24 W
Tensão nominal	220…240 V
Modo de funcionamento	CCG, Tensão de rede em AC
Corrente nominal	107 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	3 A
Indicado para corrente de entrada DC	Sim
Tensão de entrada DC	186…260 V [1)]
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	65
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	24
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	105
Distorção harmónica total	< 20 %
Fator de potência λ	0,90

1) Faixa de tensão permitida

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	3600 lm
Rendimento luminoso	150 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	≤5 sdcm
Manutenção do fluxo luminoso em	0.90
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

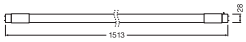


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	190 °
Tempo de aquecimento (60 %)	‹ 2.00 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	1513.00 mm
Comprimento da base excluindo os pinos	1500 mm
Diâmetro	28,00 mm
Diamento da base	28 mm
Peso do produto	252,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+50 °C [1]
Temperatura máxima no ponto TC	85 °C

[1] Temperatura à volta da lâmpada - para luminárias fechadas: temperatura dentro da luminária

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	50000 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
Design / versão	Fosca

ATRIBUTOS

Regulável	Sim [1)]

1) Apenas regulável com o sensor LEDVANCE conectado

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	D [1)]
Consumo de energia	24.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / 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 C

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)	Sim
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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Indicação de potência equivalente	Não
Comprimento	1513,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	28.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	28.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.382
Coordenada de cromaticidade y	0.,380
R9 Índice Restituição de Cor	0.00
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	1399432
Referência do modelo	AC46522

ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	CONNECTED SENSOR HB	4058075232983
	CONNECTED SENSOR LB	4058075232969
	CONNECTED SENSOR REMOTE CONTROL	4058075374034

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.
- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Desligue da corrente de alimentação antes da instalação.
- Inadequado para iluminação de emergência.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	LEDTUBE T8 EM CON P
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarações de conformidade	LED TUBES T8 EM CON
PDF	Declarações de conformidade UKCA	LED TUBES T8 EM CON

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	LEDTUBE T8 EM CON P 1500 24W 840 LEDV
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM CON P 1500 24W 840 LEDV
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LEDTUBE T8 EM CON P 1500 24W 840 LEDV
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LEDTUBE T8 EM CON P 1500 24W 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
4058075824010	Sleeves 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	286.00 g	1.35 dm^3
4058075824027	Shipping box 10	1,652 mm x 210 mm x 115 mm	3702.00 g	39.90 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

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.