

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LED TUBE T8 EM CONNECTED P 600 mm

7.5W 865

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



Áreas de Aplicação

- Iluminação em geral dentro de 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



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	7,5 W
Potência do Sistema	7.50 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	CCG, Tensão de rede em AC
Corrente nominal	38 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)	200
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	30
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	320
Distorção harmónica total	< 20 %
Fator de potência λ	0,90

1) Faixa de tensão permitida

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1100 lm
Rendimento luminoso	146 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 sdc _m
Manutenção do fluxo luminoso em	0.90
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4

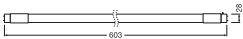


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 6500K

Dados Luminotécnicos

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

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	603.00 mm
Comprimento da base excluindo os pinos	600 mm
Diâmetro	28,00 mm
Diâmetro do tubo	26,5 mm
Diâmetro da base	28 mm
Diâmetro máximo	28 mm
Peso do produto	117,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura máxima no ponto TC	65 °C

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

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	8.00 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

Indicação de potência equivalente	Não
Comprimento	603,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	28.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	28.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.312
Coordenada de cromaticidade y	0.328
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	1399435
Referência do modelo	AC46519

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
- A gama de temperatura de funcionamento do tubo LED é restrita. Em caso de dúvida sobre a adequação da aplicação, deverá medir a temperatura máx. no ponto Tc do produto antes da instalação.

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Document name
	User Instruction	LEDTUBE T8 EM CON P
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	LED TUBES T8 EM CON
	Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBES T8 EM CON
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Document name
	IES file (IES)	LEDTUBE T8 EM CON P 600 7.5W 865 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM CON P 600 7.5W 865 LEDV

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Document name
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 EM CON P 600 7.5W 865 LEDV
	LDC typ polar	LEDTUBE T8 EM CON P 600 7.5W 865 LEDV
	Spectral power distribution	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
4058075823952	Sleeves 1	695 mm x 29 mm x 29 mm	135.00 g	0.58 dm³
4058075823969	Shipping box 10	742 mm x 210 mm x 115 mm	1779.00 g	17.92 dm³

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.