

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

SubstiTUBE T8 EM Connected 24 W/4000 K 1500 mm

SubstiTUBE T8 EM CONNECTED | Tubos LED para balastros ferromagnéticos



Áreas de Aplicação

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de -20...+50° C
- Estacionamento, armazéns, áreas de produção, escadarias
- 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 tubo Connected pode funcionar somente com o sensor Connected
- Regulável apenas com LEDVANCE Connected Sensor



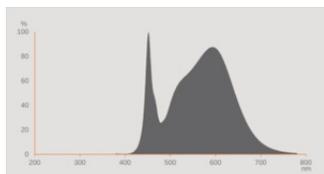
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	24 W
Potência do Sistema	24.00 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Balastro convencional (CCG), Tensão de rede
Corrente nominal	107 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Distorção harmónica total	< 20 %
Fator de potência λ	> 0,90

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 sdc _m
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0,4



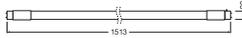
EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	160 °
--------------------	-------

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
Diâmetro do tubo	26,5 mm
Diâmetro da base	28,0 mm
Diâmetro máximo	28 mm
Peso do produto	252,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °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

ATRIBUTOS

Regulável	Sim
-----------	-----

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	D 1)
Consumo de energia	24.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20

Normas	CE
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	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	642882
Referência do modelo	AC35447

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

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	Connected system extended
	Instruções de utilização / instruções de segurança	SubstiTUBE T8 Connected
	Informações técnicas do complemento	Extended Product Information Sheet of SubstiTUBE Connected
	Declarações de conformidade	CE LEDTUBE T8 EM CON
	Declarações de conformidade UKCA	LEDTUBE T8 EM CONNECTED
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Distribuição da potência espectral	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
4058075187634	Sleeves 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	286.00 g	1.35 dm ³
4058075187641	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.

AVISO LEGAL

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