

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

SMART+ WiFi Tube T8EM 1200 18W 865

SMART+ Tubes with WiFi technology | Tubos SMART+ com tecnologia WiFi



Áreas de Aplicação

- Iluminação em geral
- Interiores de residências
- Aplicações profissionais (hotéis, bares, lojas, etc.)
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Vantagens do Produto

- Controlo sem fios por meio de app
- Fácil de instalar e de usar
- Não contém mercúrio
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeno

Características do Produto

- Controlável por aplicação LEDVANCE SMART+ (com Android 8.0 ou iOS 14.0 mínimo)
- É possível o controlo por Google Assistant e Amazon Alexa
- Protocolo de rede: WiFi
- Vida útil: até 50.000 h
- Temperatura de cor ajustável através do Tunable White: 2,000...6,500 K



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	18 W
Potência do Sistema	18.00 W
Tensão nominal	220...240 V
Corrente nominal	150 mA
Frequência de operação	50...60 Hz
Frequência da rede	50...60 Hz
Fator de potência λ	≥ 0,50
Lâmpada equivalente	36 W
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC

Dados Fotométricos

Tonalidade (designação)	Branco Dinâmico
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdc _m
Fluxo luminoso nominal	2300 lm
Fluxo luminoso	2300 lm
Rendimento luminoso	127 lm/W
Gama de temperatura de cor ajustável	2700...6500 K
Temperatura de cor	2700...6500 K
Índice de reprodução de cor Ra	83
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



LISO spectral power distribution
6500K CRI80 v1

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	160 °
Tempo de ligamento	< 0.5 s
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s

DIMENSÕES & PESO



Peso do produto	221,00 g
Diâmetro	27,00 mm
Comprimento	1213,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	27.00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	27.00 mm
Bulbo externo [PICOS]	T8

Vida Útil

Número de ciclos de Liga e Desliga	200000
Vida Útil	50000 h

CORES & MATERIAIS

Cor do produto	branco
Cor do corpo	branco
Material do corpo	Vidro com proteção contra estilhaços

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
----------------------	--------------

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Sem mercúrio	Sim
Observação de produto	Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa / Devido ao complexo processo de produção de díodos emissores de luz, os valores típicos apresentados para os parâmetros técnicos dos LED são valores puramente estatísticos que não necessariamente correspondem aos atuais parâmetros técnicos de cada produto, que pode variar do valor típico
Soquete (base)	G13

ATRIBUTOS

Regulável	Sim ¹⁾
Tecnologia LIGHTIFY	Amazon Alexa / Google Home

1) Via App

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	E ¹⁾
Consumo de energia	18.00 kWh/1000h
Normas	CE
Tipo de protecção	IP20

1) Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

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	Sim
Envelope	Não
Fonte de luz de elevada luminância	Não
Proteção anti-encandeamento	Não
Temperatura de cor semelhante	RANGE
Consumo em Standby	<0.5 W
Consumo em standby para Connected light source CLS	<0.5 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Coordenada de cromaticidade x	0.458
Coordenada de cromaticidade y	0.410
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.90
Factor de depreciação	0.70
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Sim
EPREL ID	715350
Referência do modelo	AC35122

Equipamento / Acessórios

- Para controlo por aplicação LEDVANCE SMART+, é necessário um smartphone ou tablet (com no mínimo Android 8.0 ou iOS 14.0)

Aviso de Segurança

- Não toque na lâmpada se estiver partida.
- Não deve ser usada se a ampola exterior estiver danificada.

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Guia de instalação alargado	SMART+ WIFI TUBE T8
	Declarações de conformidade	SMART WIFI LEDTUBE T8 EM 865 TW
	EU Data Act	SMART WIFI Lamps and Luminaires

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Distribuição da potência espectral	LISO spectral power distribution 6500K CRI80 v1

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075626232	Folding box 1	27 mm x 27 mm x 1,310 mm	298.00 g	0.95 dm³
4058075626249	Shipping box 10	1,365 mm x 185 mm x 118 mm	3600.00 g	29.80 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

- Mais informações e perguntas frequentes (FAQs) em www.ledvance.com/en-int/home-lighting/services/faq

AVISO LEGAL

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