

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

ST9-EM 22 123° 12 W/6500K G10q

SubstiTUBE T9 EM | Tubo LED circular para balastro convencional e tensão de rede AC



ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação em geral dentro de temperaturas ambiente de -20...+45 °C
- Corredores, escadarias, garagens
- Aplicações domésticas
- Aplicações decorativas

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Substituição rápida, simples e segura sem religação
- Economia de energia até 50% (em comparação com a lâmpada fluorescente T9 com CCG)
- Também adequado para funcionamento a baixas temperaturas
- É possível o funcionamento diretamente à tensão de alimentação 230 V AC

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Alternativa LED às lâmpadas fluorescentes clássicas T9 em luminárias com CCG
- Iluminação uniforme
- Vida útil: até 30.000 h
- Sem mercúrio e em conformidade com RoHS
- Rendimento luminoso: até 100 lm/W



DADOS TÉCNICOS

Dados Elétricos

Potência nominal	12,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência de operação	50...60 Hz
Potência nominal	12,00 W
Corrente nominal	0,06 A
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	80
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	80
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	140
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	140
Fator de potência λ	> 0,90

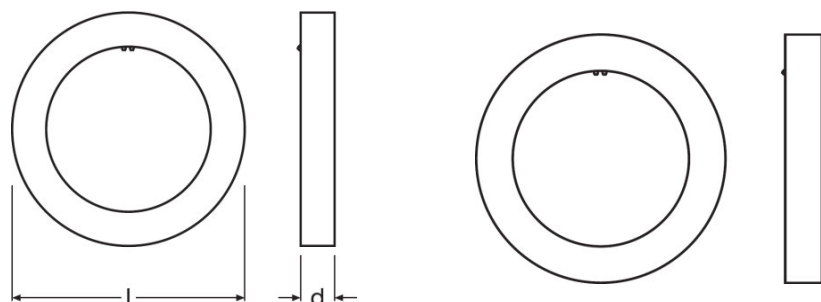
Dados fotométricos

Temperatura de cor estimada	6500 K
Fluxo luminoso nominal	1200 lm
Fluxo luminoso	1200 lm
Manutenção de Lumen (fim vida nominal)	0,70
Tonalidade (designação)	Cool Daylight
Temperatura de cor	6500 K
Fluxo luminoso	1200 lm
Índice de reprodução de cor Ra	≥ 80
Desvio padrão de combinação de cores	≤ 6 sdc

Dados Luminotécnicos

Tempo de ligamento	< 0,5 s
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0,50 s
Ang. Abert. Méd. (metade valor de pico)	123,00 °

Dimensões e peso



Peso do produto	143,00 g
Comprimento	205,0 mm

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
-----------------------------	--------------

Espectativa de Vida

Vida mediana	30000 h
Vida nominal	30000 h
Vida	30000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	200000

Informação adicional do produto

Soquete (base)	G10q
Sem mercúrio	Sim

Atributos

Dimerizável	Não
--------------------	-----

Normas e Certificações

Tipo de protecção	IP20
Normas	CE
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Classe de eficiência energética	A+
Consumo de energia	12 kWh/1000h

Categoria específica para o país

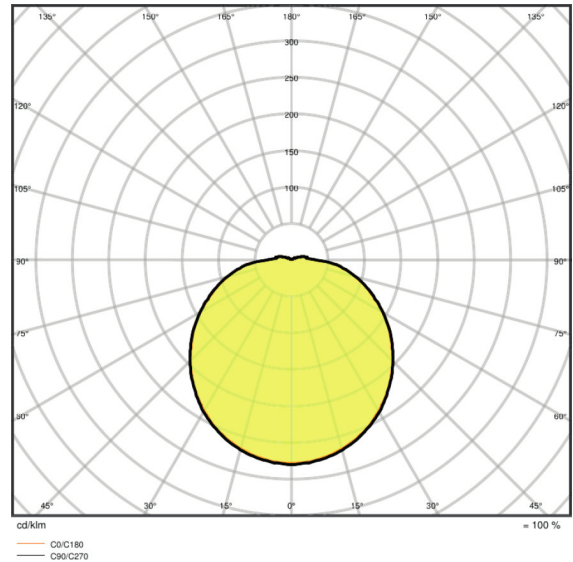
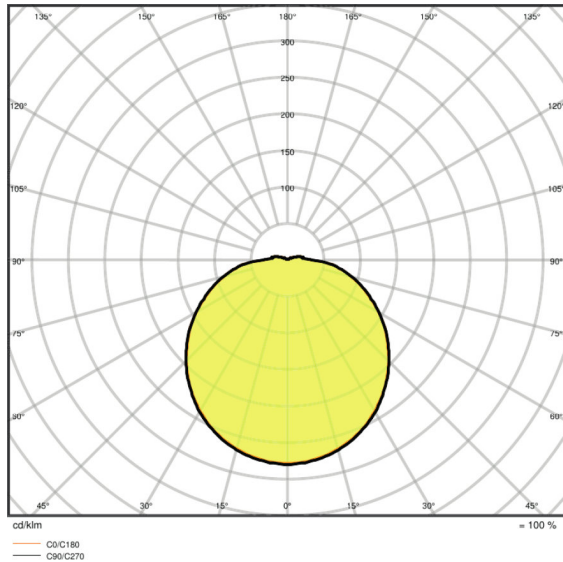
Referência do pedido	ST9-22 12W/865
-----------------------------	----------------

Dados logísticos

Temperatura de armazenagem

-20...+65 °C

Curva de distribuição



LDC typ polar

LDC typ polar

EQUIPAMENTO / ACESSÓRIOS

- Adequada para operação com reatores convencionais e com perda de energia baixa
- Indicado para funcionamento tensão de rede AC

INSTRUÇÕES 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

DADOS DE LOGÍSTICA

Código do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075135468		38 mm x 214 mm x 245 mm	194,00 g	1.99 dm ³
4058075135475		385 mm x 232 mm x 237 mm	2613,00 g	21.17 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.com/substitube

INFORMAÇÃO DE LEGISLAÇÃO

Quando utilizada para substituir a lâmpada fluorescente T9, o rendimento luminoso e a distribuição luminosa dependem do sistema de iluminação.

RETRATAÇÃO

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