

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LED Line 60 140° 310mm 9W 827 Frosted S19

LED LINE S15 / S19 | Lâmpadas LED Special com casquilhos S15 e S19



Áreas de Aplicação

- Aplicações domésticas
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Vantagens do Produto

- Vida útil longa
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeno
- Sem radiação UV e radiação infravermelha no feixe de luz
- Três anos de garantia

Características do Produto

- Alternativa LED às lâmpadas convencionais
- Lâmpadas sem mercúrio



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	9 W
Potência do Sistema	9.00 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	60 W
Corrente nominal	50 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	0,2 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	100
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	160
Distorção harmónica total	80 %
Fator de potência λ	≥ 0,70

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	830 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	830 lm
Rendimento luminoso	92 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
Tonalidade (designação)	Branco quente
Temperatura de cor	2700 K
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Tonalidade da luz	827
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdc
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



349927_2700K_Evl_5630.eps

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	140 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	310.00 mm
Diâmetro	38,00 mm
Diâmetro máximo	38 mm
Peso do produto	52,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	70 °C

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000
Manutenção do fluxo no final de	0.70
Índice de mortalidade em 6.000 h	≥ 0.90

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	S19 s
Quantidade de mercúrio	0.0 mg
Sem mercúrio	Sim
Design / versão	Fosca

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
-----------------------	---

ATRIBUTOS

Regulável	Não
-----------	-----

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F 1)
Consumo de energia	9.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / EAC
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	LINE S19 9W/827
----------------------	-----------------

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	NMLS
Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica)	S19 s
Fonte de luz conectada (CLS)	Não
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	1 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	310,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	38.00 mm

Largura (incl.luminárias redondas)	38.00 mm
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	0.5
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	522865
Referência do modelo	AC32110,AC32110

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
	Declarações de conformidade	LED S19 60 lamp non dim
	Declarações de conformidade UKCA	LED SPECIAL LINE S19

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Distribuição da potência espectral	349927_2700K_Evl_5630.eps

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854059674	Folding box 1	39 mm x 46 mm x 345 mm	80.00 g	0.62 dm³
4099854059681	Shipping box 10	324 mm x 207 mm x 106 mm	931.00 g	7.11 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 conformidade de dimerização, consulte www.ledvance.pt/dim
- Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

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