

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LEDinestra 100CM 75 200° DIM 9.9W 827 Frosted S14s

LEDinestra® DIM | Lâmpadas LED tubulares reguláveis



Áreas de Aplicação

- Ideal para iluminação de espelhos
- Hotéis, restaurantes
- Aplicações domésticas
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Vantagens do Produto

- Vida útil muito longa até 25.000 horas
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeno
- Boa restituição de cor

Características do Produto

- Alternativa LED às lâmpadas incandescentes tubulares
- Com regulação (com muitos reguladores comuns, ver também www.ledvance.pt/dim)
- Para uma iluminação especialmente uniforme
- Lâmpadas sem mercúrio
- Ampola em vidro



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	9,9 W
Potência do Sistema	9.90 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	75 W
Corrente nominal	58 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	0,5 mA
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	80
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	150
Distorção harmónica total	87.4 %
Fator de potência λ	0,74

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1055 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	1055 lm
Rendimento luminoso	106 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)	0.2
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.7



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 2700K

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	200 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1000.00 mm
Diâmetro	29,00 mm
Diâmetro máximo	29 mm
Peso do produto	245,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	50 °C

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	25000 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)	S14s
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

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	Sim ¹⁾
-----------	-------------------

1) Verifique a compatibilidade do regulador em [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F ¹⁾
Consumo de energia	10.00 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	LEDINES100CM 9,
----------------------	-----------------

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)	S14s
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	0.00 W

Consumo em standby para Connected light source CLS	0 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	1000,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	29.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	29.00 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	0.74
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	522909
Referência do modelo	AC33892

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 SPECIAL
	Declarações de conformidade	LED SPECIAL LEDINES
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LEDINES 30CM 3.1W 827 230V DIM S14D
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LEDINES 30CM 3.1W 827 230V DIM S14D
	Distribuição da potência espectral	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075607095	Folding box 1	69 mm x 55 mm x 1,085 mm	308.00 g	4.11 dm³
4058075607101	Shipping box 5	1,060 mm x 270 mm x 75 mm	2170.00 g	21.47 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.