

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LED Classic A 100 Filament DIM CRI97 S

### 13.8W 927 Clear E27

LED CLASSIC A DIM CRI97 S | Lâmpadas LED reguláveis, forma clássica, CRI97



SUPERIOR  
CLASS

#### Áreas de Aplicação

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação em geral
- Uso externo somente em luminárias para iluminação de exteriores (IP65 mínimo)

#### Vantagens do Produto

- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de "filamento"
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada de halógeno
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeno
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Baixa cintilação

#### Características do Produto

- Elevados CRI & R9 para uma experiência de iluminação natural
- Dimmerizável
- Lâmpadas de LED para tensão de linha
- Ângulo: até 300°
- Vida útil até 15.000 h
- Número de ciclos liga/desliga muito elevado até 100.000



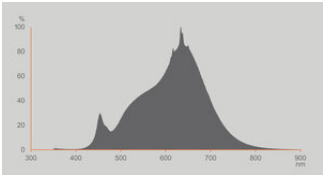
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	13,8 W
Potência do Sistema	13.80 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	100 W
Corrente nominal	72 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	0.072 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	139
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	222
Distorção harmónica total	80.20 %
Fator de potência λ	0,50

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1521 lm
Rendimento luminoso	110 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.93
Tonalidade (designação)	Branco quente
Temperatura de cor	2700 K
Índice de reprodução de cor Ra	97
Tonalidade da luz	927
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdc <sub>m</sub>
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤0.4



Spectral graph classic A 2700 K  
DIM

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	320 °
Tempo de aquecimento (60 %)	ˆ 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	110.00 mm
Diâmetro	67,00 mm
Diâmetro máximo	67 mm
Peso do produto	40,1 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	75.7 °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	0.93

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	E27
Quantidade de mercúrio	0.0 mg
Sem mercúrio	Sim
Design / versão	Clara
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 <sup>1)</sup>
-----------	-------------------

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

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	E <sup>1)</sup>
Consumo de energia	14.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / UKCA / 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	LEDCLA100DIM 13
----------------------	-----------------

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)	E27
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 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	110,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	67.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	67.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.463
Coordenada de cromaticidade y	0.420
R9 Índice Restituição de Cor	1


Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.90
Factor de depreciação	0.7
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1370525,1854793,2519316
Referência do modelo	AC45242,AC57840,AC57840,AC93201

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 Lamp
	Declarações de conformidade UKCA	LED Lamp

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Distribuição da potência espectral	Spectral graph classic A 2700 K DIM

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854065217	Folding box 1	71 mm x 71 mm x 127 mm	56.10 g	0.64 dm³
4099854065224	Shipping box 10	365 mm x 152 mm x 141 mm	669.00 g	7.82 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.

AVISO LEGAL

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