

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### LED Superstar Plus Classic BW 40 Filament DIM 3.4W 927 Frosted E14

LED SUPERSTAR PLUS CLASSIC BW FILAMENT | Lâmpadas LED reguláveis, forma chama



#### Áreas de Aplicação

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação em geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

#### Vantagens do Produto

- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de "filamento"
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada de halógeno
- O espectro da luz natural com excelente restituição de cor CRI > 90
- Componente azul muito reduzida
- Melhoria do conforto visual e redução do esforço ocular
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeno
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Baixa cintilação

#### Características do Produto

- Lâmpadas de LED para tensão de linha
- Ângulo: até 300°
- Dimerizável



– Índice de reprodução de cor  $R_a$ :  $\geq 90$

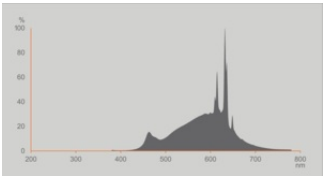
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	3,4 W
Potência do Sistema	3.40 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	40 W
Corrente nominal	24 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	2.41 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	66
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	86
Distorção harmónica total	125.79 %
Fator de potência λ	0,62

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	470 lm
Rendimento luminoso	138 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	90
Tonalidade da luz	927
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdc <sub>m</sub>
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤0.4



EPREL Data Spectral Diagram LEDr  
\_CRI90\_Blue light reduced\_2700K

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	300 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	100.00 mm
Diâmetro	35,00 mm
Diâmetro máximo	35 mm
Peso do produto	15,00 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	0.93

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	E14
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	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	D <sup>1)</sup>
Consumo de energia	4.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / EAC / UKCA
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	LSSPCLBW40D 3,4
----------------------	-----------------

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)	E14
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	100,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	35.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	35.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.4578
Coordenada de cromaticidade y	0.4101


R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.90
Factor de depreciação	0.50
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	642797,1361264,2185122,2505647
Referência do modelo	AC34001,AC45176,AC34001,AC70107,AC92583

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 CLASSIC
	Declarações de conformidade	LED lamps
	Declarações de conformidade UKCA	LED lamps

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Distribuição da potência espectral	EPREL Data Spectral Diagram LEDr _CRI90_Blue light reduced_2700K

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075602878	Folding box 1	36 mm x 49 mm x 137 mm	27.00 g	0.24 dm³
4058075602885	Shipping box 6	129 mm x 111 mm x 112 mm	200.00 g	1.60 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.