

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO LED Star Classic A 40 4.9W 865 Frosted E27

LED PCR LAMP WITH CLASSIC A | Lâmpadas LED com plástico reciclado



Áreas de Aplicação

- Aplicações domésticas
- Iluminação em geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Vantagens do Produto

- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeneo
- Fácil substituição das lâmpadas clássicas devido ao design compacto
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

Características do Produto

- Alternativa LED às lâmpadas convencionais
- Lâmpadas sem mercúrio





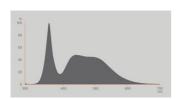
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	4,9 W
Potência do Sistema	4.90 W
Tensão nominal	220240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	40 W
Corrente nominal	42 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	11.2 A
Frequência de operação	5060 Hz
Frequência da rede	5060 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	35
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	45
Distorção harmónica total	140 %
Fator de potência λ	0,54

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	470 lm
Rendimento luminoso	95 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.93
Tonalidade (designação)	Branco Frio
Temperatura de cor	6500 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Tonalidade da luz	865
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdcm
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



Spectral graph CLASSIC A 865

Página 2 de 6

Dados Luminotécnicos

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

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	105.00 mm
Diâmetro	59,00 mm
Diâmetro máximo	59 mm
Peso do produto	19,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	100 °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	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

Página 3 de 6

ATRIBUTOS

Regulável Não

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F 1)
Consumo de energia	5.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / UKCA / EAC
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1

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	LEDSCLA40 4,9W/
·	

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-20+80 °C
----------------------------	-----------

Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

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 0.00 W Indicação de potência equivalente Sim Comprimento 105,00 mm Altura (incl.luminárias cilind.) 59.00 mm Largura (incl.luminárias redondas) 59.00 mm Coordenada de cromaticidade x 0.3123 Coordenada de cromaticidade y 0.3283 B9 Índice Restituição de Cor 1	Tecnologia de iluminação utilizada	LED
Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica) 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 Consumo em Standby Indicação de potência equivalente Comprimento Altura (incl.luminárias cilind.) Largura (incl.luminárias redondas) Coordenada de cromaticidade y O.3283	Não direcional ou direcional	NDLS
Fonte de luz conectada (CLS) Fonte de luz com alternância de cor 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 Indicação de potência equivalente Sim Comprimento 105,00 mm Altura (incl.luminárias cilind.) 59.00 mm Coordenada de cromaticidade x 0.3123 Coordenada de cromaticidade y 0.3283	Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede	MLS
Fonte de luz com alternância de cor Envelope Não Fonte de luz de elevada luminância Não Proteção anti-encandeamento Não Temperatura de cor semelhante SINGLE_VALUE Consumo em Standby Indicação de potência equivalente Sim Comprimento 105,00 mm Altura (incl.luminárias cilind.) Largura (incl.luminárias redondas) Coordenada de cromaticidade x 0.3283	Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica)	E27
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 Indicação de potência equivalente Sim Comprimento 105,00 mm Altura (incl.luminárias cilind.) 59.00 mm Largura (incl.luminárias redondas) 59.00 mm Coordenada de cromaticidade x 0.3123 Coordenada de cromaticidade y 0.3283	Fonte de luz conectada (CLS)	Não
Fonte de luz de elevada luminância Proteção anti-encandeamento Não Temperatura de cor semelhante SINGLE_VALUE Consumo em Standby Indicação de potência equivalente Sim Comprimento 105,00 mm Altura (incl.luminárias cilind.) 59.00 mm Coordenada de cromaticidade x 0.3123 Coordenada de cromaticidade y 0.3283	Fonte de luz com alternância de cor	Não
Proteção anti-encandeamento Não Temperatura de cor semelhante SINGLE_VALUE Consumo em Standby 0.00 W Indicação de potência equivalente Sim Comprimento 105,00 mm Altura (incl.luminárias cilind.) 59.00 mm Largura (incl.luminárias redondas) 59.00 mm Coordenada de cromaticidade x 0.3123 Coordenada de cromaticidade y 0.3283	Envelope	Não
Temperatura de cor semelhante Consumo em Standby 0.00 W Indicação de potência equivalente Sim Comprimento 105,00 mm Altura (incl.luminárias cilind.) 59.00 mm Largura (incl.luminárias redondas) 59.00 mm Coordenada de cromaticidade x 0.3123 Coordenada de cromaticidade y 0.3283	Fonte de luz de elevada luminância	Não
Consumo em Standby Indicação de potência equivalente Sim Comprimento 105,00 mm Altura (incl.luminárias cilind.) 59.00 mm Largura (incl.luminárias redondas) 59.00 mm Coordenada de cromaticidade x 0.3123 Coordenada de cromaticidade y 0.3283	Proteção anti-encandeamento	Não
Indicação de potência equivalente Comprimento 105,00 mm Altura (incl.luminárias cilind.) 59.00 mm Largura (incl.luminárias redondas) 59.00 mm Coordenada de cromaticidade x 0.3123 Coordenada de cromaticidade y 0.3283	Temperatura de cor semelhante	SINGLE_VALUE
Comprimento 105,00 mm Altura (incl.luminárias cilind.) 59.00 mm Largura (incl.luminárias redondas) 59.00 mm Coordenada de cromaticidade x 0.3123 Coordenada de cromaticidade y 0.3283	Consumo em Standby	0.00 W
Altura (incl.luminárias cilind.) Largura (incl.luminárias redondas) 59.00 mm Coordenada de cromaticidade x 0.3123 Coordenada de cromaticidade y 0.3283	Indicação de potência equivalente	Sim
Largura (incl.luminárias redondas) 59.00 mm Coordenada de cromaticidade x 0.3123 Coordenada de cromaticidade y 0.3283	Comprimento	105,00 mm
Coordenada de cromaticidade x 0.3123 Coordenada de cromaticidade y 0.3283	Altura (incl.luminárias cilind.)	59.00 mm
Coordenada de cromaticidade y 0.3283	Largura (incl.luminárias redondas)	59.00 mm
	Coordenada de cromaticidade x	0.3123
R9 Índice Restituição de Cor 1	Coordenada de cromaticidade y	0.3283
	R9 Índice Restituição de Cor	1

Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360	
Factor de Sobrevivência	0.90	
Factor de depreciação	0.934	
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não	
EPREL ID 1403230,523305,1351498,1857052,2192464,250		
Referência do modelo	AC31147,AC44996,AC24716,AC55980,AC69302,AC91913	

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	
POF	Declarações de conformidade	Classic A_B_P 15000h FR	
POF	Declarações de conformidade	LED CLASSIC A_P NON-DIM	
POF	Declarações de conformidade	LED lamp	
POF	Declarações de conformidade UKCA	LED CLASSIC A_P NON-DIM	
PDF	Declarações de conformidade UKCA	LED lamp	
	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento	
	Distribuição da potência espetral	Spectral graph CLASSIC A 865	

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075304192	Folding box 1	60 mm x 60 mm x 145 mm	34.00 g	0.52 dm ³
4058075588806	Shipping box 6	202 mm x 134 mm x 120 mm	290.00 g	3.25 dm ³
4058075304208	Shipping box 10	303 mm x 125 mm x 120 mm	472.00 g	4.55 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 conhecer outros produtos e obter informações atuais sobre lâmpadas de LED, consulte www.ledvance.com/led-systems
- Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

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