FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
LED Star Classic A 65 9W 840 12-36V Frosted E27

LED STAR CLASSIC A FOR LOW VOLTAGE | Lâmpadas LED, forma clássica

Áreas de Aplicação

- Sistema de bateria sem ligação à tensão de rede
- Campismo, caravana, casa da jardim
- Aplicações de exterior apenas em luminárias apropriadas

Vantagens do Produto

- Adequado para utilização autónoma
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeneo

Características do Produto

- Lâmpada LED para sistema de baixa tensão (AC/DC 12 V - 36 V)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

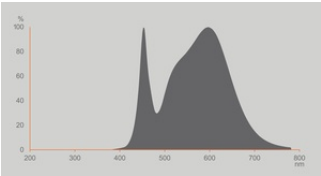
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	9 W
Potência do Sistema	9.00 W
Tensão nominal	12…36 V
Modo de funcionamento	12V-36V CA/CC
Lâmpada equivalente	65 W
Corrente nominal	1100 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)/Corrente contínua (DC)
Corrente elétrica de entrada	3.44 A
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	7
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	11
Distorção harmónica total	68 %
Fator de potência λ	> 0,50

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	940 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	940 lm
Rendimento luminoso	104 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.96
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Temperatura de cor	4000 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Tonalidade da luz	840
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdcm
Manutenção do fluxo luminoso em	0.90
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



LED Classic A

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Dados Luminotécnicos

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

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	112.00 mm
Diâmetro	60,00 mm
Diâmetro máximo	60 mm
Peso do produto	35,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	85.1 °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	0.96
Índice de mortalidade em 6.000 h	0.90

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

ATRIBUTOS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Regulável	Não

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F [1)]
Consumo de energia	9.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE
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	LEDSCLA65 9W/84

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)	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
Consumo em standby para Connected light source CLS	0.00 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	112,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	60.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	60.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.382
Coordenada de cromaticidade y	0.380
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Factor de Sobrevivência	0.90
Factor de depreciação	0.5
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1162271,1338702
Referência do modelo	AC41515,AC45064,AC45064

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
PDF	Declarações de conformidade	CLASSIC A NON-DIM LOW E27 20000H FR

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Distribuição da potência espetral	LED Classic A

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075757622	Folding box 1	60 mm x 60 mm x 162 mm	51.00 g	0.58 dm^3
4058075757639	Shipping box 6	208 mm x 135 mm x 137 mm	440.00 g	3.85 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 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.