

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

VALUE CLAS A 100 FR 13 W/4000 K E27

LED VALUE CLASSIC A | Lâmpadas LED, forma clássica



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 halógeno
- Pode ser instalada facilmente no lugar das lâmpadas comuns

Características do Produto

- Alternativa LED às lâmpadas convencionais
- Não dimerizável
- Boa reprodução de cor ($R_a \geq 80$) e estabilidade de cor durante toda a vida útil da lâmpada



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	13 W
Potência do Sistema	13.00 W
Tensão nominal	220...240 V
Lâmpada equivalente	100 W
Corrente nominal	105 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	10 A
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)	128
Distorção harmónica total	106.70 %
Fator de potência λ	> 0,50

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1521 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	1521 lm
Rendimento luminoso	117 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
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 sdc _m
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.9



349924_4000K_Se_5630.eps

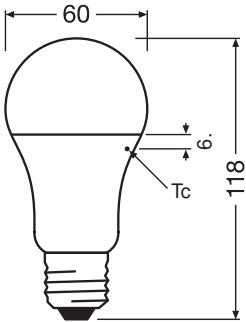


LISO spectral power distribution 6500K CRI80 v2

Dados Luminotécnicos

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

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	118.00 mm
Diâmetro	60,00 mm

Diâmetro máximo	60 mm
Peso do produto	33,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	91 °C

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	10000 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)	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

Regulável	Não
-----------	-----

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F 1)
Consumo de energia	13.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	ROHS 2.0 / REACH / CE / CB / ERP
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

ILCOS	DRAA/F-14/840-220-240-E27-60
Referência do pedido	VALUECLA100 13W

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	0.00
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	118,00 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
Factor de Sobrevivência	0.90
Factor de depreciação	0.70
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1403212,523300,1381374,1857041,1855190,2187368
Referência do modelo	AC31142,AC44923,AC24696,AC55990,AC56442,AC70646

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	EC Declaration of Conformity CLA Non Dim AC31141-56 AC31177-9 AC34531-3
	Declarações de conformidade UKCA	LED CLASSIC A_P NON-DIM
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	AC08922_CLA100 14W 230VFR E27
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	AC08922_CLA100 14W 230VFR E27
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	VALUECLA100 13W 840 230VFR E27 FS1 OSRAM
	Curva de distribuição de luz tipo cone	VALUECLA100 13W 840 230VFR E27 FS1 OSRAM
	Curva de distribuição de luz tipo polar	VALUECLA100 13W 840 230VFR E27 FS1 OSRAM
	Distribuição da potência espectral	349924_4000K_Se_5630.eps
	Distribuição da potência espectral	LISO spectral power distribution 6500K CRI80 v2

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4052899973428	Folding box 1	60 mm x 60 mm x 127 mm	50.00 g	0.46 dm³
4052899973435	Shipping box 10	315 mm x 132 mm x 141 mm	660.00 g	5.86 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.