

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LED Superstar Plus Classic B 40 Filament Active/Relax 4W 827/840 E14

LED RELAX and ACTIVE CLASSIC B | Lâmpadas LED com duas tonalidades de cor numa só lâmpada



Áreas de Aplicação

- Ajuda ao bioritmo quando usada nos quartos de dormir
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Vantagens do Produto

- Cria ambientes individualizados: branco quente para descontrair, branco frio para mais atividade
- Fácil mudança da temperatura de cor com duplo clique no interruptor
- Sempre a luz adequada devido à duas tonalidades numa lâmpada: Branco Quente e Branco Frio
- Ajuda o bioritmo através da tonalidade mais energética ou confortável
- Longa vida útil até 15.000 horas
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeno
- Fácil substituição graças do design compacto
- Confere versatilidade aos espaços com luz ambiente regulável
- Tornam as cozinhas, salas de estar ou os escritórios em espaço de trabalho ou de descanso

Características do Produto

- Fornece temperaturas de cor de 2700K e 4000K na mesma lâmpada
- Com regulação através do interruptor standard



- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor R_{a} : ≥ 80
- Lâmpadas sem mercúrio

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	4 W
Potência do Sistema	4.00 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	40 W
Corrente nominal	36 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	0,5 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	222
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	355
Fator de potência λ	$\geq 0,40$

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	470 lm
Rendimento luminoso	117 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.93
Tonalidade (designação)	Branco quente / Branco Neutro
Temperatura de cor	2700 K / 4000 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Tonalidade da luz	827/840
Desvio padrão de combinação de cores	≤ 6 sdc
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤ 1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤ 0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 2700K

Dados Luminotécnicos

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

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	97.00 mm
Diâmetro	35,00 mm
Diâmetro máximo	35 mm
Peso do produto	13,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	61 °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
Índice de mortalidade em 6.000 h	≥ 0.90

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	E14
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
Função adicionada	Relax & active

ATRIBUTOS

Regulável	Não
-----------	-----

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	E 1)
Consumo de energia	4.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / UKCA
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	LEDSCLB40 ACT/R
----------------------	-----------------

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
Protecção anti-encandeamento	Não
Temperatura de cor semelhante	STEPS
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	97,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	35.00 mm

Largura (incl.luminárias redondas)	35.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.463&0.380
Coordenada de cromaticidade y	0.420&0.380
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.90
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1403342,523138,1358095
Referência do modelo	AC32275,AC44590,AC24250,AC44590,AC32275

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 CLA CLB CLP T26 CL GLOBE125
 Declarações de conformidade	LED CLASSIC MAGNETIC
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Distribuição da potência espectral	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075434783	Folding box 1	36 mm x 49 mm x 145 mm	25.00 g	0.26 dm ³
4058075434790	Shipping box 4	109 mm x 89 mm x 118 mm	160.00 g	1.14 dm ³
4058075445451	Caixa transporte 32	236 mm x 196 mm x 265 mm	1428.00 g	12.26 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.

AVISO LEGAL

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