

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LED Classic P 40 DIM P 4.9W 827 Frosted E14

LED CLASSIC P DIM P | Lâmpadas LED reguláveis, forma clássica esférica



PERFOR-
MANCE
CLASS

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
- Elevada consistência de cor devido ao ângulo fechado
- Fácil substituição das lâmpadas clássicas devido ao design compacto

Características do Produto

- Lâmpadas de LED profissionais para tensão de linha
- Dimerizável
- Longa duração: até 25.000 h
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor $R_a \geq 80$; cromaticidade constante



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	4,9 W
Potência do Sistema	4.90 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	40 W
Corrente nominal	30 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	0,03 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	160
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	256
Distorção harmónica total	86.7 %
Fator de potência λ	0,50

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	470 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	470 lm
Rendimento luminoso	95 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.96
Tonalidade (designação)	Branco quente
Temperatura de cor	2700 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Tonalidade da luz	827
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)	0.4



EPREL Data Spectral Diagram
LEDr_classic A_B_P_2700K_827

Dados Luminotécnicos

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

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	82.00 mm
Diâmetro	45,00 mm
Diâmetro máximo	45 mm
Peso do produto	17,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	86 °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)	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 ¹⁾
-----------	-------------------

1) Verifique a compatibilidade do regulador em [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F ¹⁾
Consumo de energia	5.00 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	LED CLP40 DIM 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	0.00 W
Consumo em standby para Connected light source CLS	0.00 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	82,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	45.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	45.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.463
Coordenada de cromaticidade y	0.420
R9 Índice Restituição de Cor	0.00
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	1338698
Referência do modelo	AC45056

DOWNLOADS

Documentos e certificados	Document name
 Declarations of conformity	Classic lamps add value

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Document name
 Spectral power distribution	EPREL Data Spectral Diagram LEDr_classic A_B_P_2700K_827

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854044083	Folding box 1	46 mm x 46 mm x 94 mm	31.00 g	0.20 dm³
4099854044090	Shipping box 10	240 mm x 101 mm x 108 mm	368.00 g	2.62 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.

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.