# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
# LED Classic P 40 V 4.9W 840 Frosted E14

LED CLASSIC P V | Lâmpadas LED forma clássica esférica

VALUE 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 halógeneo
- Fácil substituição das lâmpadas clássicas devido ao design compacto
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

## Características do Produto

- Lâmpadas de LED profissionais para tensão de linha
- Não dimerizável
- Vida útil até 15.000 h
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor $R_a$: ≥ 80; cromaticidade constante

A ↑ G F


© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

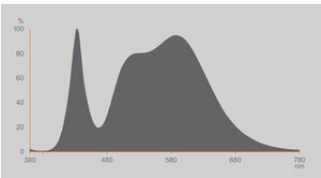
## DADOS TÉCNICOS

### 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 | 42 mA |
| Tipo de corrente | Corrente alternada (AC) |
| Corrente elétrica de entrada | 4.24 A |
| Frequência de operação | 50/60 Hz |
| Frequência da rede | 50/60 Hz |
| Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B) | 79 |
| Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B) | 98 |
| Distorção harmónica total | 146 % |
| Fator de potência λ | 0,53 |

### Dados Fotométricos

| | |
|---|---|
| Fluxo luminoso | 470 lm |
| Rendimento luminoso | 95 lm/W |
| Manutenção de Lumen (fim vida no | 0.93 |
| 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 |
| Métrica de Cintilação (Pst LM) | 1.0 |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM) | 0.4 |



Spectral graph CLASSIC A 840


© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

## Dados Luminotécnicos

| | |
|---|---|
| Ângulo de abertura | 150 ° |
| Tempo de aquecimento (60 %) | ‹ 0.50 s |
| Tempo de ligamento | < 0.5 s |

## DIMENSÕES & PESO

| | |
|---|---|
| Comprimento | 79.00 mm |
| Diâmetro | 45,00 mm |
| Diâmetro máximo | 45 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 | 10000 h |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 100000 |
| Manutenção do fluxo no final de | 0.93 |

## 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


© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

| | |
|---|---|
| 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 | 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 4.9W |

## 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 |
| Indicação de potência equivalente | Sim |
| Comprimento | 79,00 mm |
| Altura (incl.luminárias cilind.) | 45.00 mm |
| Largura (incl.luminárias redondas) | 45.00 mm |
| Coordenada de cromaticidade x | 0.3818 |
| Coordenada de cromaticidade y | 0.3797 |
| 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 | 0.93 |
| Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente | Não |
| EPREL ID | 1351523,1855188,2192491,2505588 |
| Referência do modelo | AC45021,AC56456,AC69361,AC91942 |

## 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_B_P 15000h FR |
| PDF | Declarações de conformidade | LED CLASSIC |
| PDF | Declarações de conformidade | LED lamp |
| PDF | Declarações de conformidade UKCA | LED CLASSIC |
| PDF | Declarações de conformidade UKCA | LED lamp |

| | Ficheiros fotométricos e luminotécnicos | Nome do documento |
|---|---|---|
| | Distribuição da potência espetral | Spectral graph CLASSIC A 840 |

## DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4099854049422 | Folding box<br>1 | 45 mm x 45 mm x 84 mm | 28.00 g | 0.17 $dm^3$ |
| 4099854049439 | Shipping box<br>10 | 238 mm x 99 mm x 95 mm | 280.00 g | 2.24 $dm^3$ |

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.


© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

## 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.


© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.