# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
# LED R50 60 36° DIM P 5.9W 927 E14

LED R50 DIM P | Lâmpadas LED R50 com refletor, regulação fluxo e casquilho de rosca

PERFOR-
MANCE
CLASS

## Áreas de Aplicação

- Lojas e show rooms
- Aplicações domésticas
- Aplicações comerciais
- Iluminação de destaque
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

## Vantagens do Produto

- Substituição rápida, simples e segura sem religação
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada incandescente ou halogéneo
- Baixo custo de manutenção graças a sua vida útil longa
- Sem radiação UV e radiação infravermelha no feixe de luz
- Regulação contínua
- Muito elevada compatibildiade de dimmers, ver também www.ledvance.pt/dim
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeneo

## Características do Produto

- A alternativa LED às lâmpadas de halogéneo para tensão de rede
- Elevada consistência de cor: ≤ 5 sdcm
- Dimerizável
- Casquilho: E14
- Lâmpada em vidro

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

- Reprodução de cor muito alta ($R_a$: 90)
- Vida útil: até 25.000 h


© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

## DADOS TÉCNICOS

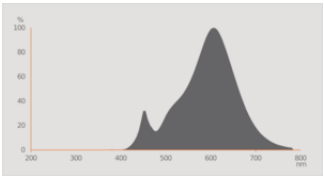
## DADOS ELÉTRICOS

| | |
|---|---|
| Potência nominal | 5,9 W |
| Potência do Sistema | 5.90 W |
| Tensão nominal | 220…240 V |
| Modo de funcionamento | Tensão de rede em AC |
| Lâmpada equivalente | 60 W |
| Corrente nominal | 32 mA |
| Tipo de corrente | Corrente alternada (AC) |
| Corrente elétrica de entrada | 0,9 A |
| Frequência de operação | 50/60 Hz |
| Frequência da rede | 50/60 Hz |
| Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B) | 162 |
| Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B) | 259 |
| Distorção harmónica total | 120 % |
| Fator de potência λ | 0,70 |

## Dados Fotométricos

| | |
|---|---|
| Intensidade luminosa | 607 cd |
| Fluxo luminoso | 350 lm |
| Fluxo luminoso nominal útil 90° | 350 lm |
| Rendimento luminoso | 59 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 | 90 |
| Tonalidade da luz | 927 |
| Desvio padrão de combinação de cores | ≤5 sdcm |
| intensidade de pico | 607 cd |
| Métrica de Cintilação (Pst LM) | 1.0 |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM) | 0.4 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



Everlight 67-23ST HKE 2700K

## Dados Luminotécnicos

| | |
|---|---|
| Ângulo de abertura | 36 ° |
| Tempo de aquecimento (60 %) | ‹ 0.50 s |
| Tempo de ligamento | < 0.5 s |

## DIMENSÕES & PESO

| | |
|---|---|
| Comprimento | 85.00 mm |
| Diâmetro | 50,00 mm |
| Diâmetro máximo | 50 mm |
| Peso do produto | 49,00 g |

## TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente | -20…+40 °C |
| Temperatura máxima no ponto TC | 99 °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 |

## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

| | |
|---|---|
| Soquete (base) | E14 |
| Quantidade de mercúrio | 0.0 mg |
| Sem mercúrio | Sim |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

| | |
|---|---|
| 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

## CERTIFICADOS & NORMAS

| | |
|---|---|
| Classe de eficiência energética | G [1)] |
| Consumo de energia | 6.00 kWh/1000h |
| Tipo de protecção | IP20 |
| Normas | CE / UKCA / EAC |
| 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 | LED R506036 DIM |

## 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 | DLS |
| 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 W |
| Indicação de potência equivalente | Sim |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

| | |
|---|---|
| Comprimento | 85,00 mm |
| Altura (incl.luminárias cilind.) | 50.00 mm |
| Largura (incl.luminárias redondas) | 50.00 mm |
| Coordenada de cromaticidade x | 0.4531 |
| Coordenada de cromaticidade y | 0.4010 |
| R9 Índice Restituição de Cor | 1 |
| Correspondência com o ângulo de feixe | NARROW_CONE_90 |
| Factor de Sobrevivência | 0.90 |
| Factor de depreciação | 0.7 |
| Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente | Não |
| EPREL ID | 1368258,1842013,2499552 |
| Referência do modelo | AC45733,AC57976,AC57976,AC91835 |

## 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 | LED SPOT R50 PAR16 |
| PDF | Declarações de conformidade | LED R39 R50 PAR16 |
| PDF | Declarações de conformidade UKCA | LED R39 R50 PA16 |

| | Ficheiros fotométricos e luminotécnicos | Nome do documento |
|---|---|---|
| | Distribuição da potência espetral | Everlight 67-23ST HKE 2700K |

## DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4099854058608 | Folding box<br>1 | 51 mm x 51 mm x 88 mm | 61.00 g | 0.23 $dm^3$ |
| 4099854058615 | Shipping box<br>10 | 287 mm x 119 mm x 106 mm | 738.00 g | 3.62 $dm^3$ |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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 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.