# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
# LED Star Globe 125 40 Filament 4W 827 Clear E27

LED Retrofit CLASSIC GLOBE125 | Lâmpadas LED, forma clássica esférica

## Áreas de Aplicação

- Perfeita para instalações decorativas
- 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
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Pode ser instalada facilmente no lugar das lâmpadas comuns
- Forma, dimensões e fluxo luminoso idênticos a uma lâmpada incandescente
- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de "filamento"

## Características do Produto

- Lâmpadas de LED para tensão de linha
- Não dimerizável
- Vida útil até 15.000 h
- Ângulo: até 360°
- Lâmpada em vidro
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor $R_a$: ≥ 80; cromaticidade constante

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

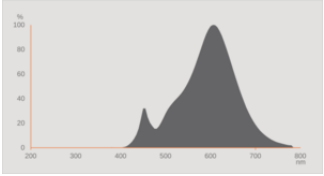
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

| | |
|---|---|
| Potência nominal | 4 W |
| Potência do Sistema | 4.00 W |
| Tensão nominal | 220…240 V |
| Lâmpada equivalente | 40 W |
| Corrente nominal | 32 mA |
| Tipo de corrente | Corrente alternada (AC) |
| Corrente elétrica de entrada | 1,5 A |
| Frequência de operação | 50…60 Hz |
| Frequência da rede | 50…60 Hz |
| Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B) | 400 |
| Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B) | 480 |
| Fator de potência λ | > 0,50 |

## Dados Fotométricos

| | |
|---|---|
| Fluxo luminoso | 470 lm |
| Fluxo luminoso nominal útil 90° | 470 lm |
| Rendimento luminoso | 117 lm/W |
| Manutenção de Lumen (fim vida no | 0.70 |
| 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 sdcm |
| Manutenção do fluxo luminoso em | 0.80 |
| Métrica de Cintilação (Pst LM) | 1.0 |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM) | 0.9 |



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K


© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

## Dados Luminotécnicos

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

## DIMENSÕES & PESO

| | |
|---|---|
| Comprimento | 168.00 mm |
| Diâmetro | 124,00 mm |
| Diâmetro máximo | 124 mm |
| Peso do produto | 100,00 g |

## TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente | -20…+40 °C |
| Temperatura máxima no ponto TC | 65 °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 | 0.70 |
| 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 | 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 |

## ATRIBUTOS

| | |
|---|---|
| Regulável | Não |

## CERTIFICADOS & NORMAS


© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

| | |
|---|---|
| Classe de eficiência energética | E [1)] |
| Consumo de energia | 4.00 kWh/1000h |
| Tipo de protecção | IP20 |
| Normas | CE / 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

| | |
|---|---|
| ILCOS | DRAG/C-4/827-220-240-E27-124 |
| Referência do pedido | LEDSG12540 4W/8 |

## 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 W |
| Consumo em standby para Connected light source CLS | 0 W |
| Indicação de potência equivalente | Sim |
| Comprimento | 168,00 mm |
| Altura (incl.luminárias cilind.) | 124.00 mm |
| Largura (incl.luminárias redondas) | 124.00 mm |
| Coordenada de cromaticidade x | 0.463 |
| Coordenada de cromaticidade y | 0.420 |
| R9 Índice Restituição de Cor | 1 |
| Correspondência com o ângulo de feixe | SPHERE_360 |
| Factor de Sobrevivência | 0,90 |
| Factor de depreciação | 0,50 |
| Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente | Não |
| EPREL ID | 1403409,523189 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

| | |
|---|---|
| Referência do modelo | AC32377,AC24335 |

## 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 lamps CLA,B,G,P |

| | Ficheiros fotométricos e luminotécnicos | Nome do documento |
|---|---|---|
| | Distribuição da potência espetral | 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 |
|---|---|---|---|---|
| 4052899972384 | Folding box<br>1 | 140 mm x 140 mm x 236 mm | 179.00 g | 4.63 $dm^3$ |
| 4052899420908 | Shipping box<br>4 | 299 mm x 293 mm x 247 mm | 883.00 g | 21.64 $dm^3$ |

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.


© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.