# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
# LED T Slim 75 320° DIM 8W 827 Clear B15d

LED SPECIAL T SLIM DIM | Lâmpadas LED finas, para regulação

## Áreas de Aplicação

- Luminárias de designer pequenas
- Sempre que lâmpadas compactas e eficientes forem exigidas
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

## Vantagens do Produto

- Substituição fácil de lâmpadas de halogéneo graças ao design compacto
- Ideal especialmente para luminárias de design compacto
- Saída térmica mais baixa (comparada com o produto de referência padrão)
- Três anos de garantia
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeneo

## Características do Produto

- Com regulação (com muitos reguladores comuns, ver também www.ledvance.pt/dim)
- Alternativa LED às lâmpadas convencionais para tensão de rede
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor $R_a$: ≥ 80; cromaticidade constante

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

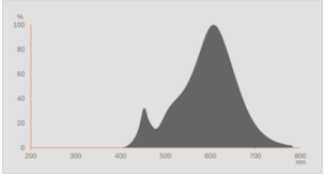
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

| | |
|---|---|
| Potência nominal | 8 W |
| Potência do Sistema | 8.00 W |
| Tensão nominal | 220…240 V |
| Modo de funcionamento | Tensão de rede em AC |
| Lâmpada equivalente | 75 W |
| Corrente nominal | 45 mA |
| Tipo de corrente | Corrente alternada (AC) |
| Corrente elétrica de entrada | 0.218 A |
| Frequência de operação | 50/60 Hz |
| Frequência da rede | 50/60 Hz |
| Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B) | 177 |
| Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B) | 284 |
| Distorção harmónica total | 92.6 % |
| Fator de potência λ | > 0,50 |

## Dados Fotométricos

| | |
|---|---|
| Fluxo luminoso | 1055 lm |
| Rendimento luminoso | 131 lm/W |
| Manutenção de Lumen (fim vida no | 0.93 |
| 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 |
| Métrica de Cintilação (Pst LM) | 1.0 |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM) | 0.4 |



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K


© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

## Dados Luminotécnicos

| | |
|---|---|
| Ângulo de abertura | 320 ° |
| Tempo de aquecimento (60 %) | ‹ 0.50 s |
| Tempo de ligamento | < 0.5 s |

## DIMENSÕES & PESO

| | |
|---|---|
| Comprimento | 90.00 mm |
| Diâmetro | 18,00 mm |
| Diâmetro máximo | 18 mm |
| Peso do produto | 26,00 g |

## TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente | -20…+40 °C |
| Temperatura máxima no ponto TC | 107.9 °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 |

## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

| | |
|---|---|
| Soquete (base) | B15d |
| 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 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

## ATRIBUTOS

| | |
|---|---|
| Regulável | Sim [1)] |

1) Verifique a compatibilidade do regulador em ledvance.com/compatibility

## CERTIFICADOS & NORMAS

| | |
|---|---|
| Classe de eficiência energética | E [1)] |
| Consumo de energia | 8.00 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 | LEDTSLIM75D 8W/ |

## 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) | B15d |
| 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 |
| Comprimento | 90,00 mm |
| Altura (incl.luminárias cilind.) | 18.00 mm |
| Largura (incl.luminárias redondas) | 18.00 mm |
| Coordenada de cromaticidade x | 0.4578 |
| Coordenada de cromaticidade y | 0.4101 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

| | |
|---|---|
| R9 Índice Restituição de Cor | 1 |
| Correspondência com o ângulo de feixe | SPHERE_360 |
| Factor de Sobrevivência | 0.9 |
| Factor de depreciação | >0.5 |
| Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente | Não |
| EPREL ID | 1877432,2365074 |
| Referência do modelo | AC58985,AC58985,AC84149 |

## Aviso de Segurança

- Não toque na lâmpada se estiver partida.
- Não deve ser usada se a ampola exterior estiver danificada.
- Para garantir toda a eficiência luminosa e a vida do produto, recomenda-se que seja retirado vidro ou tampa da luminária.

## DOWNLOADS

| | Documentos e certificados | Nome do documento |
|---|---|---|
| PDF | Declarações de conformidade | LED TSLIM |
| PDF | Declarações de conformidade | LED lamp |
| PDF | Declarações de conformidade UKCA | LED TSLIM |
| PDF | Declarações de conformidade UKCA | LED lamp |

| | 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 |
|---|---|---|---|---|
| 4099854266799 | Folding box<br>1 | 21 mm x 49 mm x 130 mm | 44.00 g | 0.13 $dm^3$ |
| 4099854266805 | Shipping box<br>4 | 111 mm x 60 mm x 110 mm | 228.00 g | 0.73 $dm^3$ |
| 4099854266812 | Caixa transporte<br>96 | 372 mm x 234 mm x 238 mm | 5846.00 g | 20.72 $dm^3$ |


© 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 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.