

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### SPC.T26 20 2.3 W/2700 K E14

LED SPECIAL T26 | Lâmpadas LED miniatura para aplicações especiais com casquilho E14



#### Áreas de Aplicação

- Refrigeradores domésticos
- Iluminação de destaque do ambiente em toda a casa
- Luminárias de designer pequenas
- Máquinas de costura
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

#### Vantagens do Produto

- Dimensões extremamente pequenas
- Boa emissão de luz em todos os ângulos
- Ideal para aplicações decorativas e de uso livre
- Longa vida útil até 15.000 horas
- Três anos de garantia

#### Características do Produto

- Alternativa LED às lâmpadas convencionais para tensão de rede
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a \geq 80$ ; cromaticidade constante



## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Potência nominal                           | 2.30 W                  |
| Tensão nominal                             | 220...240 V             |
| Lâmpada equivalente                        | 20 W                    |
| Corrente nominal                           | 18 mA                   |
| Tipo de corrente                           | Corrente alternada (AC) |
| Corrente elétrica de entrada               | 4,6 A                   |
| Frequência de operação                     | 50...60 Hz              |
| Frequência da rede                         | 50...60 Hz              |
| Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)   | 30                      |
| Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B) | 38                      |
| Distorção harmónica total                  | < 175 %                 |
| Fator de potência $\lambda$                | > 0,40                  |

## Dados Fotométricos

|  |              |
|--|--------------|
| Fluxo luminoso                         | 200 lm       |
| Fluxo luminoso nominal útil 90°        | 200 lm       |
| Rendimento luminoso                    | 86 lm/W      |
| Manutenção de Lumen (fim vida no       | 0.70         |
| Tonalidade (designação)                | Warm White   |
| Temperatura de cor                     | 2700 K       |
| Índice de reprodução de cor Ra         | $\geq 80$    |
| Tonalidade da luz                      | 827          |
| Desvio padrão de combinação de cores   | $\leq 6$ sdc |
| Manutenção do fluxo luminoso em        | 0.80         |
| Métrica de Cintilação (Pst LM)         | 1.0          |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM) | 0.4          |





### Dados Luminotécnicos

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Ângulo de abertura               | 160 °    |
| Tempo de aquecimento (60 %)      | < 0.50 s |
| Tempo de ligamento               | < 0.5 s  |
| Ang. Abert. Méd. (metade valor d | 160.00 ° |

### DIMENSÕES & PESO

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Comprimento     | 63.00 mm |
| Diâmetro        | 25,0 mm  |
| Diâmetro máximo | 25 mm    |
| Peso do produto | 13,00 g  |

### TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente           | -20...+40 °C |
| Temperatura máxima no ponto TC | 59 °C        |

### Vida Útil

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Vida Útil                          | 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)         | 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 | No |
|-----------|----|

## CERTIFICADOS & NORMAS

|  |                 |
|--|-----------------|
| Classe de eficiência energética          | F <sup>1)</sup> |
| Consumo de energia                       | 3.00 kWh/1000h  |
| Tipo de protecção                        | IP20            |
| Normas                                   | CE / EAC        |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG1             |

<sup>1)</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

## Categorizações específicas de cada país

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Referência do pedido | LEDT2620 2,3W/8 |
|----------------------|-----------------|

## 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)                                    | No           |
| Fonte de luz com alternância de cor                             | No           |
| Envelope  | Não          |
| Fonte de luz de elevada luminância                              | No           |
| Proteção anti-encandeamento                                     | No           |
| Temperatura de cor semelhante                                   | SINGLE_VALUE |
| Consumo em Standby  | 0.00         |
| Consumo em standby para Connected light source CLS              | 0.0          |
| Indicação de potência equivalente                               | Sim          |
| Comprimento   | 63.00 mm     |



|  |                         |
|--|-------------------------|
| Altura (incl.luminárias cilind.)                     | 25,0 mm                 |
| Largura (incl.luminárias redondas)                   | 25,0 mm                 |
| Coordenada de cromaticidade x                        | 0.458                   |
| Coordenada de cromaticidade y                        | 0.410                   |
| R9 Índice Restituição de Cor                         | 0.00                    |
| Correspondência com o ângulo de feixe                | SPHERE_360              |
| Factor de Sobrevivência                              | 0.90                    |
| Factor de depreciação                                | 0.00                    |
| Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente | No                      |
| EPREL ID   | 522880,1403257          |
| Referência do modelo                                 | AC32153,AC32153,AC24758 |

## DOWNLOADS

| DOWNLOADS  |                            |
|--|----------------------------|
|    | Declarations of conformity |
|  | IES file (IES)             |

## DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume                |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|-----------------------|
| 4058075432758     | Folding box<br>1                   | 26 mm x 49 mm x 95 mm                      | 21.00 g    | 0.12 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075620216     | Shipping box<br>6                  | 109 mm x 97 mm x 104 mm                    | 166.00 g   | 1.10 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075432765     | Shipping box<br>10                 | 149 mm x 109 mm x 104 mm                   | 272.00 g   | 1.69 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075620223     | Shipping box<br>48                 | 236 mm x 212 mm x 237 mm                   | 1710.00 g  | 11.86 dm <sup>3</sup> |
| 4058075432772     | Shipping box<br>80                 | 316 mm x 236 mm x 237 mm                   | 2613.00 g  | 17.67 dm <sup>3</sup> |

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 a Garantia, por favor, consulte [www.osram-lamps.pt/garantia](http://www.osram-lamps.pt/garantia)
- Para mais produtos e informação atualizada sobre lâmpadas LED em [www.osram-lamps.pt/led-lamps](http://www.osram-lamps.pt/led-lamps)



---

**AVISO LEGAL**

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.

