

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### LED Special T26 20 200° 2.3W 827 Frosted 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
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeno

#### 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

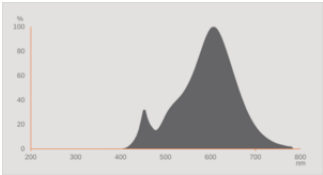
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	2,3 W
Potência do Sistema	2.30 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	20 W
Corrente nominal	22 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 λ	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)	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 sdc
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤0.4



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	200 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	58.00 mm
Diâmetro	25,0 mm
Diâmetro máximo	25 mm
Peso do produto	12,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

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

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F 1)
Consumo de energia	3.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / 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	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)	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
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	58,00 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	1
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.90
Factor de depreciação	0.5
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1403257,522880,1368322
Referência do modelo	AC32153,AC45895,AC24758,AC45895

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
	Declarações de conformidade	LED SLIM LINE 78 60 NON-DIM
	Declarações de conformidade	LED T26 PT26 E14
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	LEDST2620 2,3W 827 230V FR E14
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LEDST2620 2,3W 827 230V FR E14
	Distribuição da potência espectral	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
4058075432758	Folding box 1	26 mm x 49 mm x 95 mm	20.00 g	0.12 dm³
4058075432765	Shipping box 10	149 mm x 109 mm x 104 mm	272.00 g	1.69 dm³

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075620216	Shipping box 6	109 mm x 97 mm x 104 mm	126.00 g	1.10 dm³
4058075432772	Caixa transporte 80	316 mm x 236 mm x 237 mm	2613.00 g	17.67 dm³
4058075620223	Caixa transporte 48	236 mm x 212 mm x 237 mm	1654.00 g	11.86 dm³

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](http://www.ledvance.pt/dim)
- Para garantia, consulte [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

AVISO LEGAL

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