

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO LED Superstar Plus Classic B 40 Filament Active/Relax 4W 827/840 E14

LED RELAX and ACTIVE CLASSIC B | Lâmpadas LED com duas tonalidades de cor numa só lâmpada



### Áreas de Aplicação

- Ajuda ao bioritmo quando usada nos quartos de dormir
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

#### Vantagens do Produto

- Cria ambientes individualizados: branco quente para descontrair, branco frio para mais atividade
- Fácil mudança da temperatura de cor com duplo clique no interruptor
- Sempre a luz adequada devido à duas tonalidades numa lâmpada: Branco Quente e Branco Frio
- Ajuda o bioritmo através da tonalidade mais enérgica ou confortável
- Longa vida útil até 15.000 horas
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeneo
- Fácil substituição graças do design compacto
- Confere versatilidade aos espaços com luz ambiente regulável
- Tornam as cozinhas, salas de estar ou os escritórios em espaço de trabalho ou de descanso

#### Características do Produto

- Fornece temperaturas de cor de 2700K e 4000K na mesma lâmpada
- Com regulação através do interruptor standard





- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a$ :  $\geq 80$
- Lâmpadas sem mercúrio

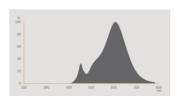
# DADOS TÉCNICOS

# DADOS ELÉTRICOS

| Potência nominal                           | 4 W                     |
|--|-------------------------|
| Potência do Sistema                        | 4.00 W                  |
| Tensão nominal                             | 220240 V                |
| Modo de funcionamento                      | Tensão de rede em AC    |
| Lâmpada equivalente                        | 40 W                    |
| Corrente nominal                           | 36 mA                   |
| Tipo de corrente                           | Corrente alternada (AC) |
| Corrente elétrica de entrada               | 0,5 A                   |
| Frequência de operação                     | 50/60 Hz                |
| Frequência da rede                         | 50/60 Hz                |
| Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)   | 222                     |
| Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B) | 355                     |
| Fator de potência λ                        | ≥ 0,40                  |

#### Dados Fotométricos

| Fluxo luminoso                         | 470 lm                        |
|--|-------------------------------|
| Rendimento luminoso                    | 117 lm/W                      |
| Manutenção de Lumen (fim vida no       | 0.93                          |
| Tonalidade (designação)                | Branco quente / Branco Neutro |
| Temperatura de cor                     | 2700 K / 4000 K               |
| Índice de reprodução de cor Ra         | 80                            |
| Tonalidade da luz                      | 827/840                       |
| 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) | ≤0.4                          |



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

## Dados Luminotécnicos

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

# **DIMENSÕES & PESO**



| Comprimento     | 97.00 mm |
|-----------------|----------|
| Diâmetro        | 35,00 mm |
| Diâmetro máximo | 35 mm    |
| Peso do produto | 13,00 g  |

# TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

| Temperatura ambiente           | -20+40 °C |
|--------------------------------|-----------|
| Temperatura máxima no ponto TC | 61 °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    |
| 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        | 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 |
|-----------------------|--|
| Função adicionada     | Relax & active   |

## **ATRIBUTOS**

# **CERTIFICADOS & NORMAS**

| Classe de eficiência energética          | E 1)           |
|--|----------------|
| Consumo de energia                       | 4.00 kWh/1000h |
| Tipo de protecção                        | IP20           |
| Normas                                   | CE / UKCA      |
| 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 LEDSCLB40 ACT/R |  |
|--------------------------------------|--|
|--------------------------------------|--|

# 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                                   | STEPS    |
| Indicação de potência equivalente                               | Sim      |
| Comprimento   | 97,00 mm |
| Altura (incl.luminárias cilind.)                                | 35.00 mm |

| Largura (incl.luminárias redondas)                           | 35.00 mm               |
|--|------------------------|
| Coordenada de cromaticidade x                                | 0.463&0.380            |
| Coordenada de cromaticidade y                                | 0.420&0.380            |
| R9 Índice Restituição de Cor                                 | 1                      |
| Correspondência com o ângulo de feixe                        | SPHERE_360             |
| Factor de Sobrevivência                                      | 0.90                   |
| Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente         | Não                    |
| EPREL ID   | 1403342,523138,1358095 |
| Referência do modelo AC32275,AC44590,AC24250,AC44590,AC32275 |                        |

# 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 CLA CLB CLP T26 CL GLOBE125             |
| PDF | Declarações de conformidade             | LED CLASSIC MAGNETIC                        |
|     |   |   |
|     | 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                |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|-----------------------|
| 4058075434783     | Folding box<br>1                   | 36 mm x 49 mm x 145 mm                     | 25.00 g    | 0.26 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075434790     | Shipping box<br>4                  | 109 mm x 89 mm x 118 mm                    | 160.00 g   | 1.14 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075445451     | Caixa transporte<br>32             | 236 mm x 196 mm x 265 mm                   | 1428.00 g  | 12.26 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.

# **AVISO LEGAL**

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