

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### LED Classic A 60 DIM P 8.8W 827 Frosted E27

PARATHOM® CLASSIC A DIM | Lâmpadas LED reguláveis, forma clássica



#### Áreas de Aplicação

- Aplicações domésticas
- Iluminação em geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

#### Vantagens do Produto

- Baixo consumo de energia
- Elevada consistência de cor devido ao ângulo fechado
- Fácil substituição das lâmpadas clássicas devido ao design compacto

#### Características do Produto

- Lâmpadas de LED profissionais para tensão de linha
- Com regulação (com muitos reguladores comuns, ver também [www.ledvance.pt/dim](http://www.ledvance.pt/dim))
- Longa duração: até 25.000 h
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a$ :  $\geq 80$ ; cromaticidade constante



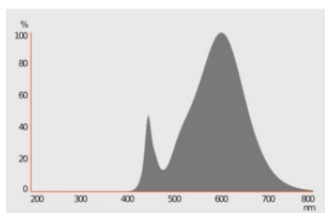
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Potência nominal                           | 8,8 W                   |
| Potência do Sistema                        | 8.80 W                  |
| Tensão nominal                             | 220...240 V             |
| Lâmpada equivalente                        | 60 W                    |
| Corrente nominal                           | 45 mA                   |
| Tipo de corrente                           | Corrente alternada (AC) |
| Corrente elétrica de entrada               | 0,28 A                  |
| Frequência de operação                     | 50...60 Hz              |
| Frequência da rede                         | 50...60 Hz              |
| Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)   | 120                     |
| Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B) | 198                     |
| Distorção harmónica total                  | 120 %                   |
| Fator de potência λ                        | > 0,70                  |

Dados Fotométricos

|  |               |
|--|---------------|
| Fluxo luminoso                         | 806 lm        |
| Fluxo luminoso nominal útil 90°        | 806 lm        |
| Rendimento luminoso                    | 91 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 sdcn       |
| Manutenção do fluxo luminoso em        | 0.80          |
| Métrica de Cintilação (Pst LM)         | 1.0           |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM) | 0.4           |

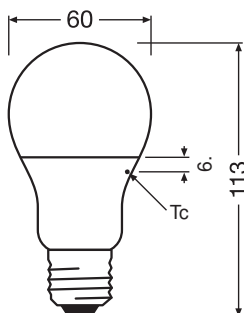


349927\_2700K\_Evl\_5630.eps

### Dados Luminotécnicos

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Ângulo de abertura          | 220 °    |
| Tempo de aquecimento (60 %) | < 1.00 s |
| Tempo de ligamento          | < 0.5 s  |

### DIMENSÕES & PESO



|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Comprimento     | 105.00 mm |
| Diâmetro        | 60,00 mm  |
| Diâmetro máximo | 60 mm     |
| Peso do produto | 34,00 g   |

### TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente           | -20...+40 °C |
| Temperatura máxima no ponto TC | 105 °C       |

### Vida Útil

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 25000 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        | Fosca  |
| Observação de produto  | Regulável (com muitos dimmers comuns, consulte também <a href="http://www.ledvance.com/dim">www.ledvance.com/dim</a> ) |

ATRIBUTOS

|           |     |
|-----------|-----|
| Regulável | Sim |
|-----------|-----|

CERTIFICADOS & NORMAS

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Classe de eficiência energética          | F 1)                    |
| Consumo de energia                       | 9.00 kWh/1000h          |
| Tipo de protecção                        | IP20                    |
| Normas                                   | CE / RoHS / REACH / ERP |
| 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

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Referência do pedido | LEDPCLA60D 8,8W |
|----------------------|-----------------|

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) | 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                                   | 0.00 W       |
| Indicação de potência equivalente                    | Sim          |
| Comprimento  | 105,00 mm    |
| Altura (incl.luminárias cilind.)                     | 60.00 mm     |
| Largura (incl.luminárias redondas)                   | 60.00 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                                | 0.70         |
| Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente | Não          |
| EPREL ID   | 523285       |
| Referência do modelo                                 | AC31127      |

DOWNLOADS

| Documentos e certificados   |                                    | Nome do documento         |
|---|------------------------------------|---------------------------|
|  | Declarações de conformidade        | LED Classic A             |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos   |                                    | Nome do documento         |
|  | Distribuição da potência espectral | 349927_2700K_Evl_5630.eps |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume   |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|----------|
| 4058075594180     | Folding box<br>1                   | 60 mm x 60 mm x 111 mm                     | 48.00 g    | 0.40 dm³ |
| 4058075594197     | Shipping box<br>10                 | 325 mm x 136 mm x 126 mm                   | 573.00 g   | 5.57 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 conhecer outros produtos e obter informações atuais sobre lâmpadas de LED, consulte [www.ledvance.com/led-systems](http://www.ledvance.com/led-systems)
  - 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.