

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### LED Classic A 60 Filament P 7.3W 827 Clear E27

PARATHOM® DAYLIGHT SENSOR CLASSIC A | Lâmpadas LED especiais com sensor de luminosidade, forma clássica



#### Áreas de Aplicação

- Sempre que uma iluminação constante for necessária à noite
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

#### Vantagens do Produto

- Curto período de payback graças ao baixo consumo de energia e custos de manutenção
- Solução de iluminação economizadora de energia devido ao desligar automático com a luz do dia
- Segurança através de ligação automática ao escurecer
- Baixo consumo de energia
- Fácil substituição das lâmpadas clássicas devido ao design compacto
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Sensores de luz detectam a luz do dia com base na distribuição espectral

#### Características do Produto

- Alternativa LED às lâmpadas convencionais
- Não dimerizável
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_{a} \geq 80$ ; cromaticidade constante





DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Potência nominal                           | 7,3 W                   |
| Potência do Sistema                        | 7.30 W                  |
| Tensão nominal                             | 220...240 V             |
| Modo de funcionamento                      | Tensão de rede em AC    |
| Lâmpada equivalente                        | 60 W                    |
| Corrente nominal                           | 50 mA                   |
| Tipo de corrente                           | Corrente alternada (AC) |
| Corrente elétrica de entrada               | 3.14 A                  |
| Frequência de operação                     | 50/60 Hz                |
| Frequência da rede                         | 50/60 Hz                |
| Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)   | 50                      |
| Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B) | 81                      |
| Distorção harmónica total                  | 100 %                   |
| Fator de potência λ                        | > 0,60                  |

Dados Fotométricos

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Fluxo luminoso                         | 806 lm        |
| Fluxo luminoso nominal útil 90°        | 806 lm        |
| Rendimento luminoso                    | 110 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 sdc        |
| 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          | 320 °    |
| Tempo de aquecimento (60 %) | < 0.50 s |
| Tempo de ligamento          | < 0.5 s  |

DIMENSÕES & PESO



|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Comprimento     | 106.00 mm |
| Diâmetro        | 60,00 mm  |
| Diâmetro máximo | 60 mm     |
| Peso do produto | 32,00 g   |

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Temperatura ambiente           | -20...40 °C |
| Temperatura máxima no ponto TC | 80 °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) | E27 |
|----------------|-----|

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Quantidade de mercúrio | 0.0 mg |
| Design / versão        | Clara  |

ATRIBUTOS

|           |     |
|-----------|-----|
| Regulável | Não |
|-----------|-----|

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Classe de eficiência energética          | E              |
| Consumo de energia                       | 8.00 kWh/1000h |
| Tipo de protecção                        | IP20           |
| Normas                                   | CE / EAC       |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG1            |

Categorizações específicas de cada país

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Referência do pedido | LEDPCLA60DS 7,3 |
|----------------------|-----------------|

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                                              | <0,5 W         |
| Consumo em standby para Connected light source CLS              | not applicable |
| Indicação de potência equivalente                               | Sim            |
| Comprimento                                                     | 106,00 mm      |
| Altura (incl.luminárias cilind.)                                | 60.00 mm       |
| Largura (incl.luminárias redondas)                              | 60.00 mm       |
| Coordenada de cromaticidade x                                   | 0.463          |
| Coordenada de cromaticidade y                                   | 0.420          |
| R9 Índice Restituição de Cor                                    | 1              |
| Correspondência com o ângulo de feixe                           | SPHERE_360     |


|                                                      |         |
|------------------------------------------------------|---------|
| Factor de Sobrevivência                              | 0,9     |
| Factor de depreciação                                | 0,7     |
| Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente | Não     |
| EPREL ID                                             | 1206271 |
| Referência do modelo                                 | AC41848 |

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 | Classic A lamp    |

| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                            |                                    | Nome do documento                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | 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   |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|----------|
| 4058075762015     | Folding box<br>1                   | 60 mm x 60 mm x 111 mm                     | 46.00 g    | 0.40 dm³ |
| 4058075762022     | Shipping box<br>10                 | 315 mm x 131 mm x 126 mm                   | 554.00 g   | 5.20 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.

AVISO LEGAL

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