

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LED Classic A 75 Facility S 9W 827 Frosted E27

LED CLASSIC LAMPS FOR FACILITIES S | Lâmpadas LED profissionais para instalações AC/DC



SUPERIOR  
CLASS

### Áreas de Aplicação

- Espaço público em edifícios de grandes dimensões: escadarias, corredores, saídas de emergência, cave
- Aplicações de exterior apenas em luminárias apropriadas

### Vantagens do Produto

- Luz para sistema AC/DC (AC 220 - 240 V, DC 176 - 250 V)
- Elevado número de ciclos de acendimento permite uma longa vida útil quando é ligado a sensores de movimento
- Vida útil muito longa até 25.000 horas
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeneo

### Características do Produto

- Lâmpada LED compatível com sistema de emergência
- Elevado número de ciclos de acendimentos 500.000



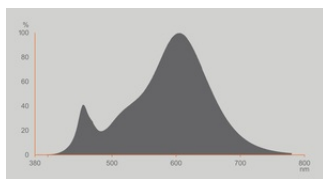
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

|  |  |
|--|--|
| Potência nominal                           | 9 W  |
| Potência do Sistema                        | 9.00 W   |
| Tensão nominal                             | 220...240 V                                    |
| Modo de funcionamento                      | Tensão de rede em AC                           |
| Lâmpada equivalente                        | 75 W   |
| Corrente nominal                           | 75 mA  |
| Tipo de corrente                           | Corrente alternada (AC)/Corrente contínua (DC) |
| Corrente elétrica de entrada               | 1.03 A   |
| Frequência de operação                     | 50/60 Hz                                       |
| Frequência da rede                         | 50/60 Hz                                       |
| Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)   | 104  |
| Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B) | 130  |
| Distorção harmónica total                  | 120.1 %  |
| Fator de potência $\lambda$                | > 0,50   |

## Dados Fotométricos

|  |               |
|--|---------------|
| Fluxo luminoso                         | 1055 lm       |
| Fluxo luminoso nominal útil 90°        | 1055 lm       |
| Rendimento luminoso                    | 117 lm/W      |
| Manutenção de Lumen (fim vida no       | 0.96          |
| 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   | $\leq 6$ sdc  |
| Manutenção do fluxo luminoso em        | 0.80          |
| Métrica de Cintilação (Pst LM)         | 1.0           |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM) | 0.4           |



LED Classic 827

### Dados Luminotécnicos

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

### DIMENSÕES & PESO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Comprimento     | 112.00 mm |
| Diâmetro        | 60,00 mm  |
| Diâmetro máximo | 60 mm     |
| Peso do produto | 34,00 g   |

### TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente           | -30...+50 °C |
| Temperatura máxima no ponto TC | 83.6 °C      |

### Vida Útil

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 25000 h |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 500000  |
| Manutenção do fluxo no final de    | 0.96    |
| 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 | 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          | E 1)           |
| Consumo de energia                       | 9.00 kWh/1000h |
| Tipo de protecção                        | IP20           |
| Normas                                   | CE             |
| 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 | LED CLA75 FA 9W |
|----------------------|-----------------|

## 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       |


|  |                         |
|--|-------------------------|
| Consumo em standby para Connected light source CLS   | 0.00 W                  |
| Indicação de potência equivalente                    | Sim                     |
| Comprimento  | 112,00 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                              | 0.90                    |
| Factor de depreciação                                | 0.5                     |
| Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente | Não                     |
| EPREL ID   | 1347015,2511477         |
| Referência do modelo                                 | AC45059,AC45059,AC90930 |

### 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                                |
|--|-------------------------------------|--|
|  | Informações técnicas do complemento | INOTEC compatibility Facility CLASSIC A75W 9W_EN |
|  | Informações técnicas do complemento | INOTEC compatibility Facility CLASSIC A75W 9W_DE |
|  | Declarações de conformidade         | Classic A Facility lamp E27 FR                   |

| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos   |                                    | Nome do documento |
|---|------------------------------------|-------------------|
|  | Distribuição da potência espectral | LED Classic 827   |

### DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|--------|
|-------------------|------------------------------------|--|------------|--------|

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume               |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|----------------------|
| 4099854044199     | Folding box<br>1                   | 61 mm x 61 mm x 116 mm                     | 47.00 g    | 0.43 dm <sup>3</sup> |
| 4099854044205     | Shipping box<br>10                 | 315 mm x 136 mm x 130 mm                   | 571.00 g   | 5.57 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 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.