

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LED Spot Acrylic Frosted 6W 827 White

LED Spot Acrylic | LED para instalação embutida e difusor acrílico claro ou fosco



### Áreas de Aplicação

- Aplicações domésticas (salas de estar, salas de jantar, casas de banho, etc.)

### Vantagens do Produto

- Design elegante e moderno
- Possibilidade de repicagem com terminal de ligação incluído
- Montagem fácil

### Características do Produto

- Montagem embutida no teto
- Temperatura da cor: 2.700 K
- Fiação completa possível
- Tipo de proteção: IP20



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

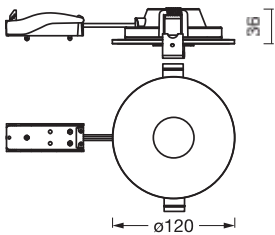
|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Potência nominal                            | 6,00 W        |
| Tensão nominal                              | 220...240 V   |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz    |
| Corrente nominal                            | 40,000 mA     |
| Corrente elétrica de entrada                | 0,04 A        |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 520 µs        |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 37            |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 37            |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 59            |
| Fator de potência λ                         | > 0,5         |
| Distorção harmónica total                   | 150 %         |
| Grau de proteção                            | II            |
| Modo de funcionamento                       | Mains voltage |

Dados Fotométricos

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Fluxo luminoso                                   | 210 lm        |
| Fluxo luminoso total das fontes de luz incluídas | 650 lm        |
| Rendimento luminoso                              | 35 lm/W       |
| Temperatura de cor                               | 2700 K        |
| Tonalidade (designação)                          | Branco quente |
| Índice de reprodução de cor Ra                   | > 80          |
| Desvio padrão de combinação de cores             | 6 sdcm        |
| Métrica de Cintilação (Pst LM)                   | <1            |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)           | <0.4          |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778         | RG1           |
| Ângulo de abertura                               | 120 °         |

DIMENSÕES & PESO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diâmetro        | 120,00 mm |
| Altura          | 36,00 mm  |
| Peso do produto | 170,00 g  |



LED SPOT ACRYLIC 6W 830 WT

MATERIAIS & CORES

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Cor do produto                                   | Branco           |
| Cor do corpo                                     | Branco           |
| Material do corpo                                | Poliamida        |
| Material do difusor                              | Polystyrene (PS) |
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 650 °C           |

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

|                                            |                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Temperatura ambiente                       | -20...+40 °C                  |
| Temperatura de armazenagem                 | -20...+70 °C                  |
| Tipo de ligação                            | Terminal, 2 condutores (L, N) |
| Tipo de protecção                          | IP20                          |
| Grau de protecção (impacto mecânico [PIM]) | IK03                          |
| Regulável                                  | Não                           |
| Tipo de montagem                           | Encastrado                    |
| Local de montagem                          | Teto                          |
| Aplicação                                  | Interior                      |
| Diâmetro de montagem                       | 100 mm                        |
| Profundidade de montagem                   | 40 mm                         |
| Com fonte de luz                           | Sim                           |
| Replaceable light source                   | Não                           |

Vida Útil

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 25000 h <sup>1)</sup> |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 12500                 |

1) t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Tipo de teste em modo de emergência | Nenhum |
|-------------------------------------|--------|

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Normas                             | CE / UKCA        |
| Temperatura de superfície limitada | Não              |
| Módulos LED substituíveis          | Não substituível |

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Observação de produto | Available from October 2025 |
|-----------------------|-----------------------------|

Aviso de Segurança

- Desligue a luminária da tensão de alimentação para instalação, manutenção e remoção do difusor
- Verifique se a parede e o teto são adequados. Em caso de dúvida, procure aconselhamento profissional.
- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                          |                                                    | Nome do documento                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
|  | Instruções de utilização / instruções de segurança | LED SPOT ACRYLIC                  |
|  | Informações legais                                 | Safety insert G11222465           |
|  | Informações legais                                 | Legal insert                      |
|  | Declarações de conformidade                        | CE Declaration LED Spot Acrylic   |
|  | Declarações de conformidade UKCA                   | UKCA Declaration LED Spot Acrylic |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume   |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|----------|
| 4058075854093     | Folding box<br>1                   | 52 mm x 132 mm x 143 mm                    | 206.00 g   | 0.98 dm³ |

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075854109     | Shipping box<br>20                 | 282 mm x 278 mm x 310 mm                   | 4671.00 g  | 24.30 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.