

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## SP FIX P 8W 927 PS DIM IP44 WT

SPOT FIX | Spotlight para instalação embutida para aplicação interior, fixo



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Áreas de Aplicação

- Substituição direta para projetores embutidos com lâmpadas de halogéneo
- Iluminação em geral
- Quartos de hotel e corredores
- Bares, restaurantes
- Iluminação de destaque
- Galerias, museus
- Interiores de residências

### Vantagens do Produto

- Economia de energia até 90% em relação aos projetores com lâmpadas de halogéneo
- Powerselect: Ajuste da luminosidade através do dip switch no driver
- Fácil substituição do driver externo graças à ficha tipo baioneta
- Fácil instalação e ligação elétrica graças aos conectores sem ferramentas
- Design SCALE – aspecto e materiais de qualidade, pequenas dimensões que se adequam a todos os ambientes
- 5 anos de garantia

### Características do Produto

- Índice de reprodução de cor  $R_a$ : 90
- Tipo de proteção: IP44 (ao nível do difusor)
- Beam angle: 36°
- Corpo em alumínio fundido
- Molas protegidas com almofadas de silicone
- Com regulação (com muitos reguladores comuns, ver também [www.ledvance.pt/dim](http://www.ledvance.pt/dim))
- É possível a repicagem



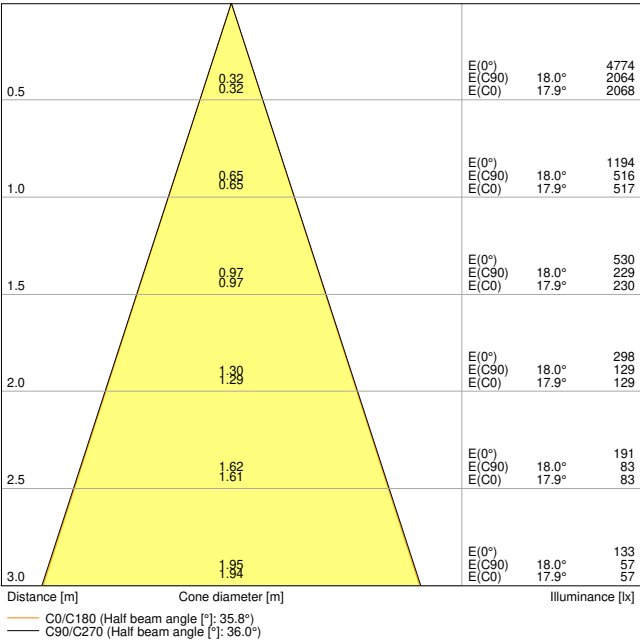
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

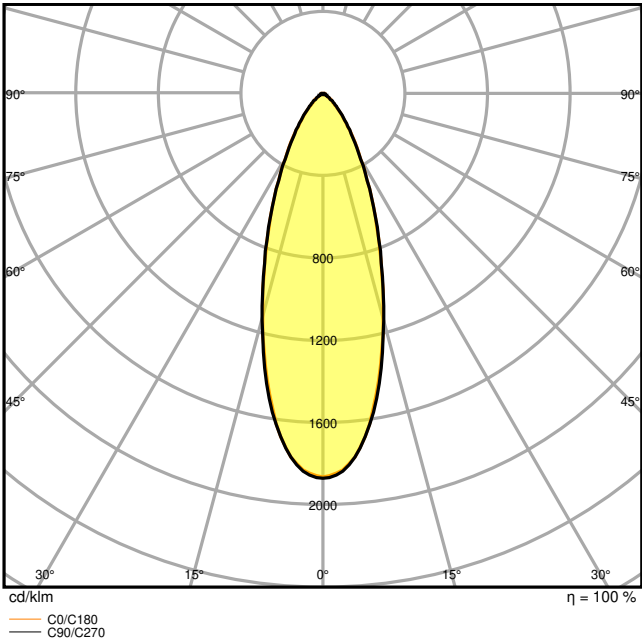
|                                             |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Potência nominal                            | 8 W / 6 W / 4 W               |
| Tensão nominal                              | 220...240 V                   |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz                    |
| Corrente nominal                            | 37mA / 28mA / 20 mA           |
| Corrente elétrica de entrada                | 2 A                           |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 60 µs                         |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 336                           |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 210                           |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 336                           |
| Fator de potência λ                         | 0,9                           |
| Distorção harmónica total                   | < 20 %                        |
| Grau de proteção                            | II                            |
| Resistente a surto de tensão (F/N)          | 1 kV                          |
| Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)    | 1 kV                          |
| Modo de funcionamento                       | Electronic control gear (ECG) |
| Interface dimerizável                       | Corte de fase                 |

Dados Fotométricos

|                                                                      |                          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Fluxo luminoso                                                       | 640 lm / 480 lm / 320 lm |
| Fluxo luminoso total das fontes de luz incluídas                     | 620 lm                   |
| Rendimento luminoso                                                  | 80 lm/W                  |
| Temperatura de cor                                                   | 2700 K                   |
| Definição do controlo de referência da fonte de luz contida (Kelvin) | 2700 K                   |
| Tonalidade (designação)                                              | Branco quente            |
| Índice de reprodução de cor Ra                                       | 90                       |
| Desvio padrão de combinação de cores                                 | ≤3 sdc <sub>m</sub>      |
| Intensidade luminosa                                                 | 1200 cd                  |
| Sem cintilações                                                      | Sim                      |
| Métrica de Cintilação (Pst LM)                                       | < 1                      |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)                               | <0.4                     |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778                             | RG1                      |
| Ângulo de abertura                                                   | 36 °                     |
| UGR longitudinal                                                     | < 28                     |



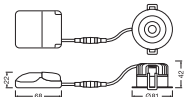
SP FIX P 8W 927 PS DIM IP44 WT



SP FIX P 8W 927 PS DIM IP44 WT

DIMENSÕES & PESO

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Diâmetro        | 81,00 mm |
| Altura          | 42,00 mm |
| Peso do produto | 240,00 g |



SP FIX P 8W PS DIM IP44

MATERIAIS & CORES

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Cor do produto                         | Branco                      |
| Cor do corpo                           | Branco                      |
| Número RAL [PIM]                       | RAL 9016                    |
| Material do corpo                      | Alumínio                    |
| Material do difusor                    | Polimetilmetacrilato (PMMA) |
| Material da superfície emissora de luz | PMMA                        |

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Quantidade de mercúrio                           | 0.0 mg |

## APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Temperatura ambiente                       | -20...+40 °C        |
| Temperatura de armazenagem                 | -20...+80 °C        |
| Tipo de ligação                            | Terminal de pressão |
| Tipo de protecção                          | IP44~IP20           |
| Grau de protecção (impacto mecânico [PIM]) | IK05                |
| Regulável                                  | Sim                 |
| Type of dimming [GMS]                      | PHASE CUT           |
| Tipo de montagem                           | Embutida            |
| Local de montagem                          | Teto                |
| Aplicação                                  | Interior            |
| Diâmetro de montagem                       | 68 mm               |
| Profundidade de montagem                   | 50,0 mm             |
| Ajustável                                  | Não                 |
| Com fonte de luz                           | Sim                 |
| Replaceable light source                   | Não                 |

## Vida Útil

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C       | 41000 h <sup>1)</sup> |
| Vida nominal L80/B50 a 25 °C       | 41000 h               |
| Vida mediana L90/B10 @ 25 °C       | 18000 h               |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 30000                 |

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

## BALASTRO

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Corrente de saída                    | 180 mA   |
| ECG - Oscilação da corrente de saída | < 10 %   |
| ECG - Comprimento                    | 68.00 mm |
| ECG - Largura                        | 55,0 mm  |
| ECG - Altura                         | 22,0 mm  |

## CERTIFICADOS & NORMAS

|                                    |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Normas                             | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD |
| Temperatura de superfície limitada | Não                                         |
| Proteção contra impactos           | Não                                         |
| EPD                                | LEDV-00013-V01.01-EN                        |
| Módulos LED substituíveis          | Não substituível                            |

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Função adicionada | MULTI SELECT |
|-------------------|--------------|

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

| Imagem do Produto                                                                  | Nome do produto              | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|    | SPOT FRAME 100X200 2X D68 BK | 4099854460081 |
|    | SPOT FRAME 100X200 2X D68 WT | 4099854460029 |
|  | SPOT FRAME 100X300 3X D68 WT | 4099854460203 |
|  | SPOT FRAME 100X200 2X D68 SI | 4099854460111 |
|  | SPOT FRAME 100X300 3X D68 BK | 4099854460258 |
|  | SPOT FRAME 100X100 1X D68 SI | 4099854459962 |
|  | SPOT FRAME 100X300 3X D68 SI | 4099854460289 |

| Imagem do Produto                                                                  | Nome do produto              | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|    | SPOT FRAME 100X100 1X D68 WT | 4099854459863 |
|    | SPOT FRAME 100X100 1X D68 BK | 4099854459917 |
|    | SP RING D100 BK              | 4099854136542 |
|    | SP RING D100 WT              | 4099854136511 |
|    | SP DRIVER DALI 8W            | 4099854089558 |
|  | SP RING D180 WT              | 4099854013416 |
|  | CONNECTOR BOX 3POLE L/N/E    | 4099854013508 |
|  | SP HOLDER DN68 H65           | 4099854013478 |
|  | SP RING D180 BK              | 4099854013447 |
|  | SP RING D133 BK              | 4099854013386 |
|  | SP RING D133 WT              | 4099854013355 |

Equipamento / Acessórios

- Equipamento de controlo externo incluído com dip-switches para seleccionar a potência durante a instalação
- Aros de remodelação disponíveis como acessório
- Drive DALI 2.0 seleccionado disponível como acessório

Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.
- As luminárias não devem ser revestidas com material isolante térmico.

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                          |                                                    | Nome do documento                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
|    | Instruções de utilização / instruções de segurança | UI SP FIX P and SP FIX ADJ               |
|    | Informações técnicas do complemento                | Dimmerlist SPOT GEN2                     |
|  | Informações legais                                 | Light source Insert SP FIX P PS DIM IP44 |
|  | Informações legais                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG       |
|  | Informações legais                                 | Legal Insert G11147511                   |
|  | Informações legais                                 | Safety Insert G11235001                  |
|  | Declarações de conformidade                        | CE Declaration of Conformity SPOT DIM    |
|  | Declarações de conformidade UKCA                   | UKCA Declaration of Conformity SPOT DIM  |
|  | Declarações de conformidade UKCA                   | SP DIM                                   |
|  | Certificados                                       | SP GEN2                                  |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                            |                                                    | Nome do documento                        |
|  | Ficheiro IES (IES)                                 | SP FIX P 8W 927 PS DIM IP44 WT           |

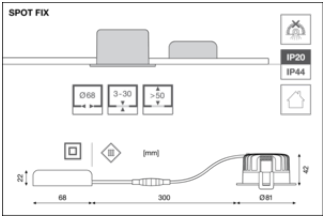
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                             |                                         | Nome do documento                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
|    | Ficheiro LDT (Eulumdat)                 | SP FIX P 8W 927 PS DIM IP44 WT    |
|    | Ficheiro ULD (DIALux)                   | SP FIX P 8W 927 PS DIM            |
|    | Ficheiro ROLF (RELUX)                   | SP FIX P 8W 927 PS DIM            |
|    | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | SP FIX P 8W 927 PS DIM IP44 WT    |
|    | Curva de distribuição de luz tipo cone  | SP FIX P 8W 927 PS DIM IP44 WT    |
|    | Curva de distribuição de luz tipo polar | SP FIX P 8W 927 PS DIM IP44 WT    |
| Ficheiros CAD/BIM                                                                   |                                         | Nome do documento                 |
|    | BIM Revit 3D                            | SP FIX G2                         |
|    | CAD STEP 3D                             | SP FIX                            |
| Textos descritivos                                                                  |                                         | Nome do documento                 |
|  | Documentos do Concurso                  | SPOT FIX 8W 927 PS DIM IP44 WT-PT |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075799523     | Folding box<br>1                   | 100 mm x 105 mm x 85 mm                    | 284.00 g   | 0.89 dm³  |
| 4058075799530     | Shipping box<br>20                 | 562 mm x 230 mm x 195 mm                   | 6030.00 g  | 25.21 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.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



|               | ✓     | ✓     | ✓     | ○      |
|---------------|-------|-------|-------|--------|
|               | ON    | ON    | ON    | Preset |
|               | 1 2   | 1 2   | 1 2   | 1 2    |
| Current (CC)  | 85 mA | 140mA | 180mA | 140mA  |
| Power         | 4W    | 6W    | 8W    | 6W     |
| % rated lumen | 50 %  | 80 %  | 100 % | 80 %   |

Referências / Links

– 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.