

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## SP DK FIX P 8W 940 PS DIM IP44 WT

SPOT DARKLIGHT | Spotlight para instalação embutida em tetos, com anti-encandeamento melhorado UGR<19, fixo



### Áreas de Aplicação

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

### Vantagens do Produto

- Darklight: conceção especial para permitir luz confortável sem encandeamento
- Aspeto discreto graças à ótica reduzida
- 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

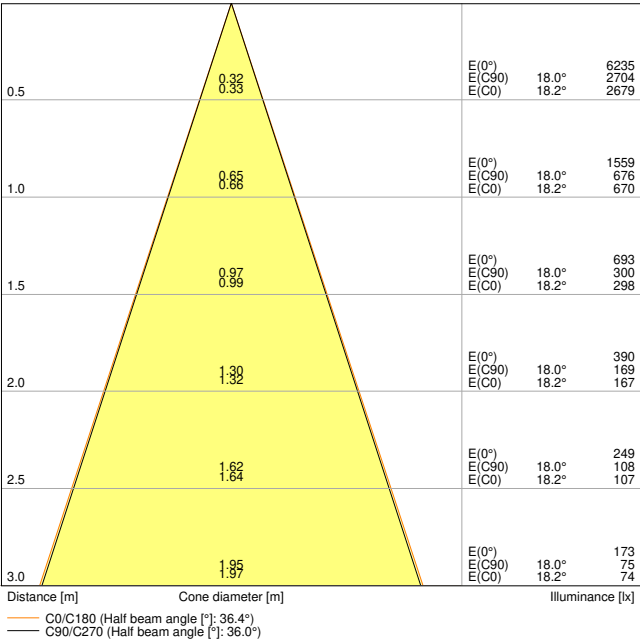
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

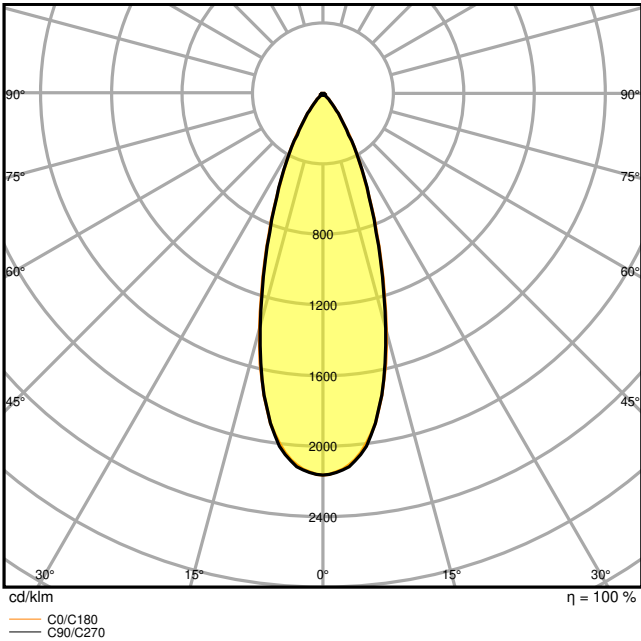
|                                             |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Potência nominal                            | 8 W / 6 W / 4 W               |
| Tensão nominal                              | 220...240 V                   |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz                    |
| Corrente nominal                            | 38,000 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                            |
| Modo de funcionamento                       | Electronic control gear (ECG) |
| Interface dimerizável                       | Corte de fase                 |

Dados Fotométricos

|                                          |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|
| Fluxo luminoso                           | 720 lm / 570 lm / 360 lm |
| Rendimento luminoso                      | 90 lm/W                  |
| Temperatura de cor                       | 4000 K                   |
| Tonalidade (designação)                  | Branco Neutro            |
| Índice de reprodução de cor Ra           | 90                       |
| Desvio padrão de combinação de cores     | ≤3 sdc <sub>m</sub>      |
| Sem cintilações                          | Sim                      |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG1                      |
| Ângulo de abertura                       | 36 °                     |
| UGR longitudinal                         | < 19                     |



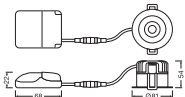
SP DK FIX P 8W 940 PS DIM IP44 WT



SP DK FIX P 8W 940 PS DIM IP44 WT

DIMENSÕES & PESO

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Diâmetro        | 81,00 mm |
| Altura          | 54,00 mm |
| Peso do produto | 250,00 g |



SP DK FIX P 8W PS DIM IP44

MATERIAIS & CORES

|                                                  |                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Cor do produto                                   | Branco                      |
| Cor do corpo                                     | Branco                      |
| 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                 | -42...+80 °C        |
| Tipo de ligação                            | Terminal de pressão |
| Tipo de protecção                          | IP44                |
| Grau de protecção (impacto mecânico [PIM]) | IK03                |
| 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                   | 60,0 mm             |
| Ajustável                                  | Não                 |
| Módulos LED substituíveis                  | Não substituível    |
| Com fonte de luz                           | Sim                 |

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 mediana L90/B10 @ 25 °C       | 18000 h               |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 100000                |

<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 | < 5 %    |
| 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 |
| Temperatura de superfície limitada | Não                                   |

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Proteção contra impactos | Não |
|--------------------------|-----|

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

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

Equipamento / Acessórios

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

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                          |                                 | Document name                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|
|    | User Instruction                | UI SP DK FIX P                              |
|    | Addon Technical Information     | Dimmerlist SPOT GEN2                        |
|   | Legal information               | Light source Insert SP DK FIX P PS DIM IP44 |
|  | Legal information               | Legal Insert                                |
|  | Legal information               | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG          |
|  | Declarations of conformity      | CE Declaration of Conformity SPOT DIM       |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | UKCA Declaration of Conformity SPOT DIM     |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | SP DIM                                      |
|  | Certificates                    | SP GEN2                                     |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                            |                                 | Document name                               |
|  | IES file (IES)                  | SP DK FIX P 8W 940 PS DIM IP44 WT           |
|  | LDT file (Eulumdat)             | SP DK FIX P 8W 940 PS DIM IP44 WT           |

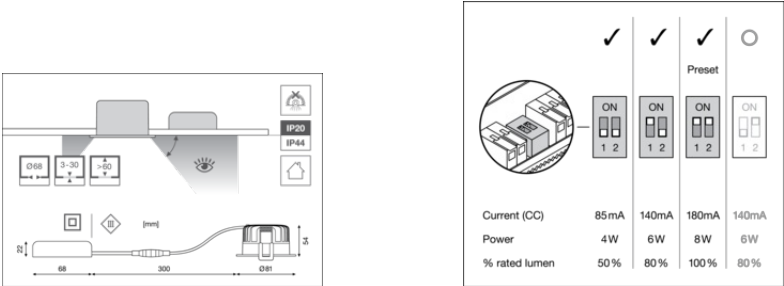
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                            |                         | Document name                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
|   | ULD file (DIALux)       | SP DK FIX P 8W 940 PS DIM               |
|   | ROLF file (RELUX)       | SP DK FIX P 8W 940 PS DIM               |
|   | UGR file (UGR table)    | SP DK FIX P 8W 940 PS DIM IP44 WT       |
|   | LDC typ cone            | SP DK FIX P 8W 940 PS DIM IP44 WT       |
|   | LDC typ polar           | SP DK FIX P 8W 940 PS DIM IP44 WT       |
| Ficheiros CAD/BIM                                                                  |                         | Document name                           |
|   | BIM_Revit_3D            | SP DK FIX G2                            |
|   | CAD_STEP_3D             | SP DK FIX                               |
| Textos descritivos                                                                 |                         | Document name                           |
|  | Documentos de licitação | SPOT DARKLIGHT 8W 940 PS DIM IP44 WT-PT |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075799844     | Folding box<br>1                   | 100 mm x 105 mm x 105 mm                   | 486.00 g   | 1.10 dm³  |
| 4058075799851     | Shipping box<br>20                 | 550 mm x 215 mm x 235 mm                   | 10888.00 g | 27.79 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



## 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.