

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## SP FP FIX P 8W 927 PS DIM IP65 BK

SPOT FIRE RATED | Spotlight para instalação embutida em tetos, resistente ao fogo, fixo



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Áreas de Aplicação

- Substituição direta para projetores embutidos com lâmpadas de halogéneo
- Tetos anti deflagrantes
- Quartos de hotel e corredores
- Bares, restaurantes
- Galerias, museus

### Vantagens do Produto

- Fire-rated: Concebido e testado para cumprir as normas de classificação ao fogo (em certos tectos classificados ao fogo) ??
- Construção hermética para reduzir a fuga de ar e limitar a perda de energia
- 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: IP65 (ao nível do difusor)
- Beam angle: 36°
- Corpo em alumínio fundido
- Manga de expansão térmica pré-instalada
- 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

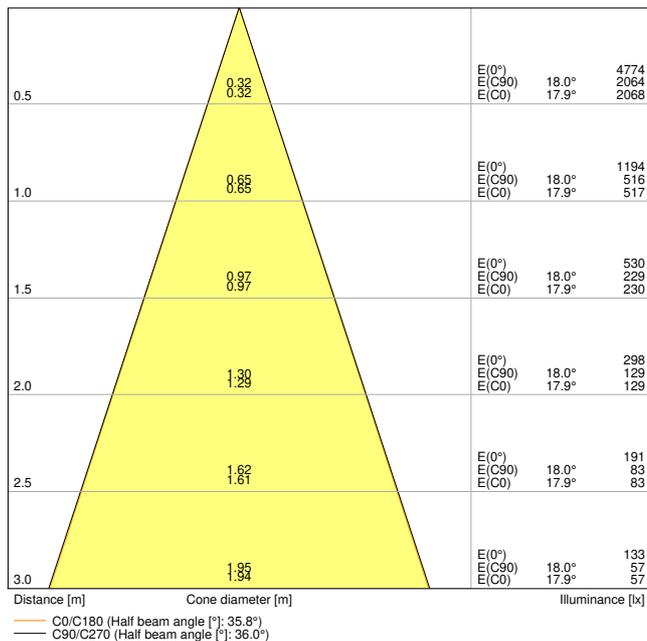
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

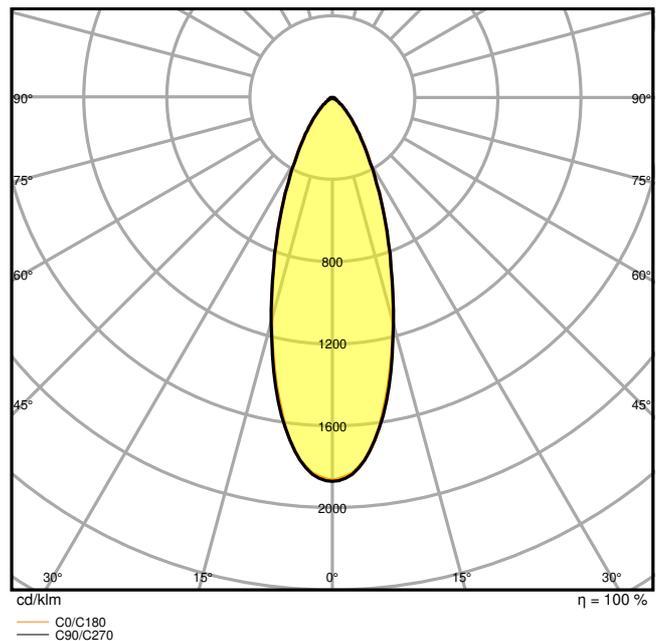
Potência nominal	8 W / 6 W / 4 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	38 mA
Corrente elétrica de entrada	2 A
Corrente entrada $T_{h50}$	60 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	336
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	210
Número max. de luminárias por disjuntor C16	336
Fator de potência $\lambda$	0,9
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Balastro eletrónico (ECG)
Interface dimerizável	Corte de fase

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	640 lm / 510 lm / 320 lm
Rendimento luminoso	80 lm/W
Temperatura de cor	2700 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	90
Desvio padrão de combinação de cores	$\leq 3$ sdc
Sem cintilações	Sim
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	36 °



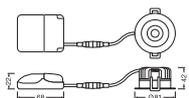
SP FP FIX P 8W 927 PS DIM IP65 BK



SP FP FIX P 8W 927 PS DIM IP65 BK

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	81,00 mm
Altura	42,00 mm
Peso do produto	250,00 g



SP FP FIX P 8W PS DIM IP65

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Preto
Cor do corpo	Preto
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	IP65/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
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 / EPD
Temperatura de superfície limitada	Não

Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00013-V01.01-EN

## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

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

## Equipamento / Acessórios

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

## Aviso de Segurança

- A coordenação com o seu responsável pela segurança contra incêndios é condição prévia
- Resistente ao fogo até 30 min em tetos anti deflagrantes RIGIPS SD12RF F30 de acordo com EN-1364-2
- Resistente ao fogo até 60 min em tetos de sistema I-Joist de acordo com BS 476-21

## DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Document name
	User Instruction	UI SP FP FIX P
	Addon Technical Information	Dimmerlist SPOT GEN2
	Legal information	Light source Insert SP FP FIX P PS DIM IP65
	Legal information	Legal Insert SP FP
	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

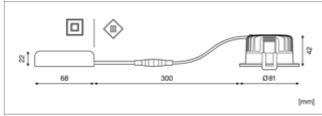
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Document name
	IES file (IES)	SP FP FIX P 8W 927 PS DIM IP65 BK
	LDT file (Eulumdat)	SP FP FIX P 8W 927 PS DIM IP65 BK
	ULD file (DIALux)	SP FP FIX P 8W 927 PS DIM
	ROLF file (RELUX)	SP FP FIX P 8W 927 PS DIM
	UGR file (UGR table)	SP FP FIX P 8W 927 PS DIM IP65 BK
	LDC typ cone	SP FP FIX P 8W 927 PS DIM IP65 BK
	LDC typ polar	SP FP FIX P 8W 927 PS DIM IP65 BK
Ficheiros CAD/BIM		Document name
	BIM_Revit_3D	SP FP FIX G2
	CAD_STEP_3D	SP FP FIX
Textos descritivos		Document name
	Documentos de licitação	SPOT FIRE RATED 8W 927 PS DIM IP65 BK-PT

## DADOS LOGÍSTICOS

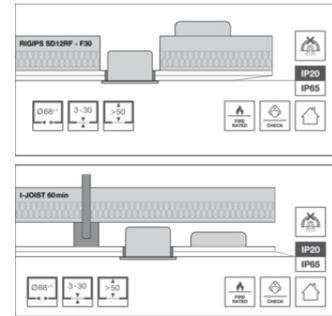
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854000027	Folding box 1	100 mm x 105 mm x 85 mm	420.00 g	0.89 dm <sup>3</sup>
4099854000034	Shipping box 20	562 mm x 230 mm x 195 mm	8770.00 g	25.21 dm <sup>3</sup>

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.

## INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



	✓	✓	✓	○
	ON	ON	ON	ON
	1 2	1 2	1 2	1 2
Current (CC)	85mA	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

– As dicas de instalação nas instruções de utilização atuais ([www.ledvance.com](http://www.ledvance.com)) devem ser observadas

## AVISO LEGAL

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