

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

SP FP FIX P 8W 930 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)
- É possível a repicagem

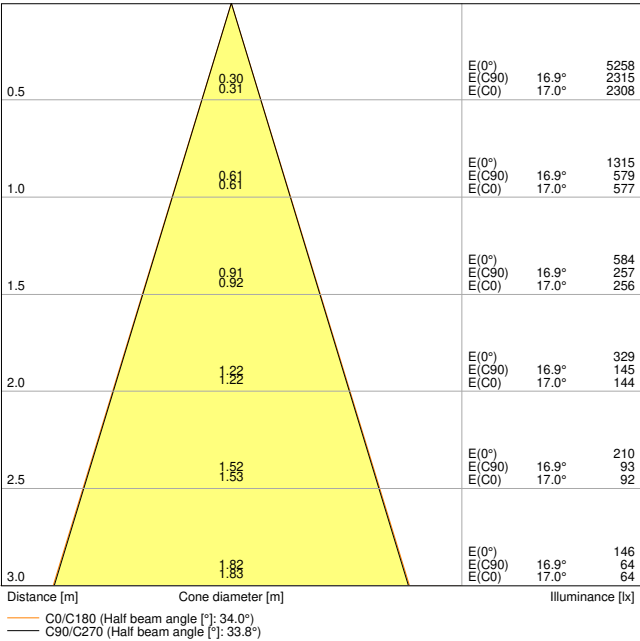
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

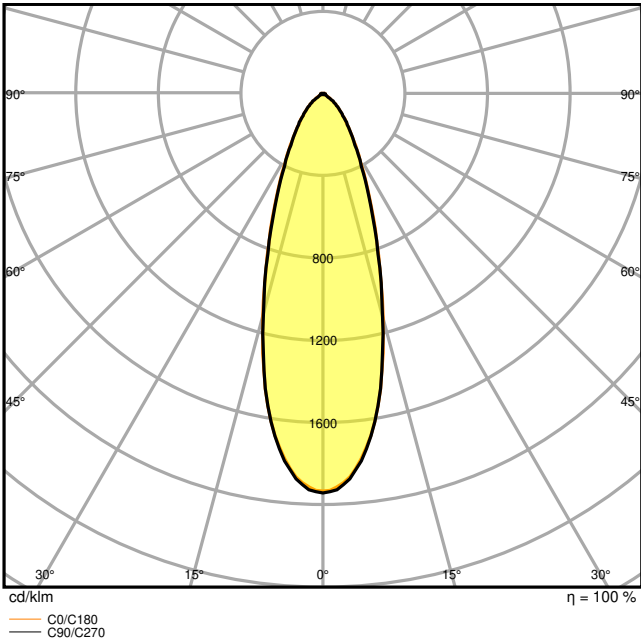
Potência nominal	8 W / 6 W / 4 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	37mA / 28mA / 20 mA
Corrente elétrica de entrada	2 A
Corrente entrada T _{h50}	60 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	336
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	210
Número max. de luminárias 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	680 lm / 510 lm / 340 lm
Fluxo luminoso total das fontes de luz incluídas	620 lm
Rendimento luminoso	85 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Definição do controlo de referência da fonte de luz contida (Kelvin)	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	90
Desvio padrão de combinação de cores	≤3 sdc _m
Intensidade luminosa	1300 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



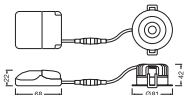
SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK



SP FP FIX P 8W 930 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	-20...+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
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	41000 h ¹⁾
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

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)

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
	CONNECTOR BOX 3POLE L/N/E	4099854013508
	SP HOLDER DN68 H65	4099854013478

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
- 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 FP FIX P
	Informações técnicas do complemento	Dimmerlist SPOT GEN2

Documentos e certificados		Nome do documento
	Informações legais	Light source Insert SP FP FIX P PS DIM IP65
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informações legais	Safety Insert G11235001
	Informações legais	Legal Insert G11147512
	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 FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK
	Ficheiro ULD (DIALux)	SP FP FIX P 8W 930 PS DIM
	Ficheiro ROLF (RELUX)	SP FP FIX P 8W 930 PS DIM
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK
	Curva de distribuição de luz tipo cone	SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK
	Curva de distribuição de luz tipo polar	SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	SP FP FIX G2
	CAD STEP 3D	SP FP FIX

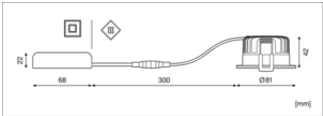
Textos descritivos	Nome do documento
 Documentos do Concurso	SPOT FIRE RATED 8W 930 PS DIM IP65 BK-PT

DADOS LOGÍSTICOS

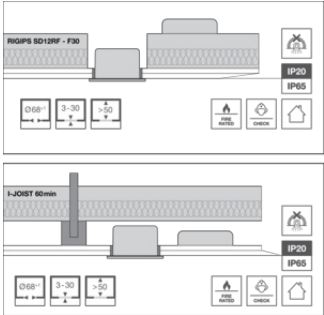
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075799783	Folding box 1	100 mm x 105 mm x 85 mm	294.00 g	0.89 dm³
4058075799790	Shipping box 20	562 mm x 230 mm x 195 mm	6230.00 g	25.21 dm³

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

Aviso Legal

– As dicas de instalação nas instruções de utilização atuais (www.ledvance.com) devem ser observadas

AVISO LEGAL

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