

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

SP ADJ P 8W 927 PS DIM IP20 BK

SPOT ADJUST | Spotlight para instalação embutida para aplicação interior, orientável



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

Características do Produto

- Disponível para diâmetros de abertura de teto de 68 mm e 83 mm
- Ângulo basculante ajustável: $\pm 25^\circ$
- Índice de reprodução de cor R_a : 90
- 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)
- É possível a repicagem



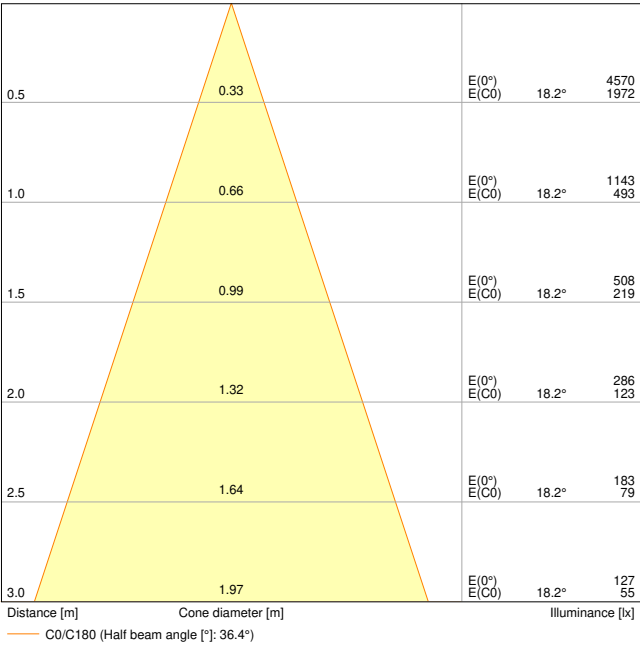
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

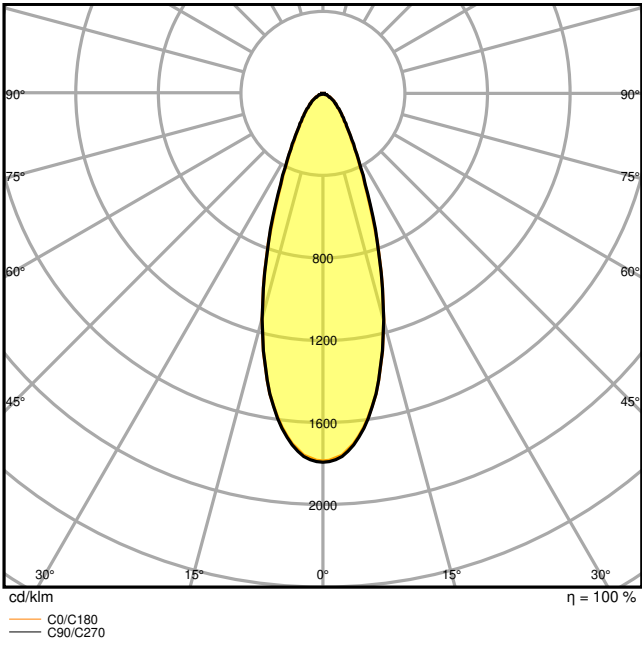
Potência nominal	8 W / 6 W / 4 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	37mA / 28mA / 20 mA
Corrente elétrica de entrada	2 A
Corrente entrada T _{h50}	60 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	336
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	210
Número max. de luminárias 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	640 lm / 480 lm / 320 lm
Fluxo luminoso total das fontes de luz incluídas	590 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 _m
Intensidade luminosa	1100 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



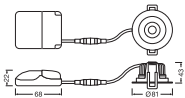
SP ADJ P 8W 927 PS DIM IP20 BK



SP ADJ P 8W 927 PS DIM IP20 BK

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	81,00 mm
Altura	43,00 mm
Peso do produto	220,00 g



SP ADJ P 8W PS DIM IP20

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	IP20/IP20
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	50,0 mm
Ajustável	Sim
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-00014-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
	SPOT FRAME 100X100 1X D68 WT	4099854459863

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	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

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 ADJ P 8W 927 PS DIM IP20 BK
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	SP ADJ P 8W 927 PS DIM IP20 BK
	Ficheiro ULD (DIALux)	SP ADJ P 8W 927 PS DIM
	Ficheiro ROLF (RELUX)	SP ADJ P 8W 927 PS
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	SP ADJ P 8W 927 PS DIM IP20 BK
	Curva de distribuição de luz tipo cone	SP ADJ P 8W 927 PS DIM IP20 BK

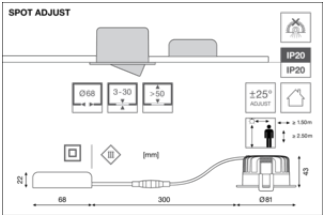
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Curva de distribuição de luz tipo polar	SP ADJ P 8W 927 PS DIM IP20 BK
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	SP ADJ G2
	CAD STEP 3D	SP ADJ
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	SPOT ADJUST 8W 927 PS DIM IP20 BK-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854000140	Folding box 1	100 mm x 105 mm x 85 mm	390.00 g	0.89 dm³
4099854000157	Shipping box 20	562 mm x 230 mm x 195 mm	8570.00 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	140 mA	180 mA
	Power	4 W	6 W	8 W
	% rated lumen	50 %	80 %	100 %

Referências / Links

– Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

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