

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK

SPOT AIR ADJUST | Spotlight orientável para instalação embutida em tetos de baixo perfil



PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de Aplicação

- Substituição direta para projetores embutidos com lâmpadas de halogéneo
- Tetos em casas de baixo consumo
- Iluminação em geral
- Quartos de hotel e corredores
- Bares, restaurantes
- Iluminação de destaque
- Interiores de residências

Vantagens do Produto

- Construção hermética para reduzir a fuga de ar e limitar a perda de energia
- Apta para ser coberta com material isolante térmico
- O perfil baixo permite a instalação em tetos falsos de altura reduzida
- 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

- Ângulo basculante ajustável: $\pm 25^\circ$
- Índice de reprodução de cor R_a : 90
- Tipo de proteção: IP23 (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)
- É possível a repicagem

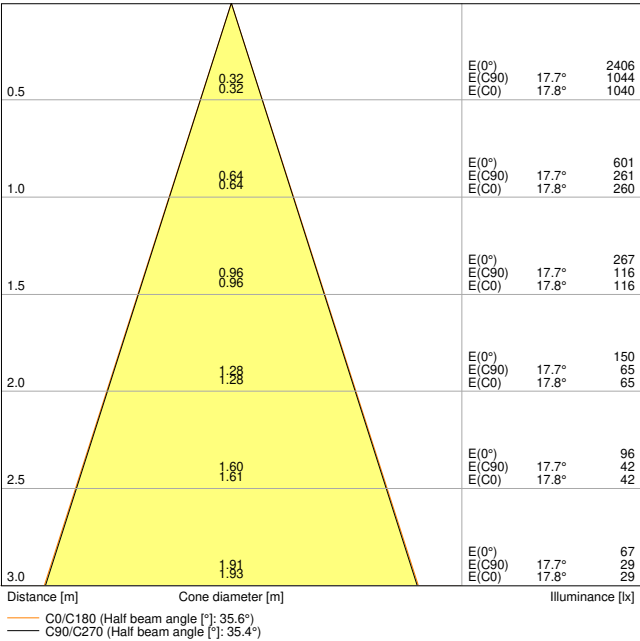
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

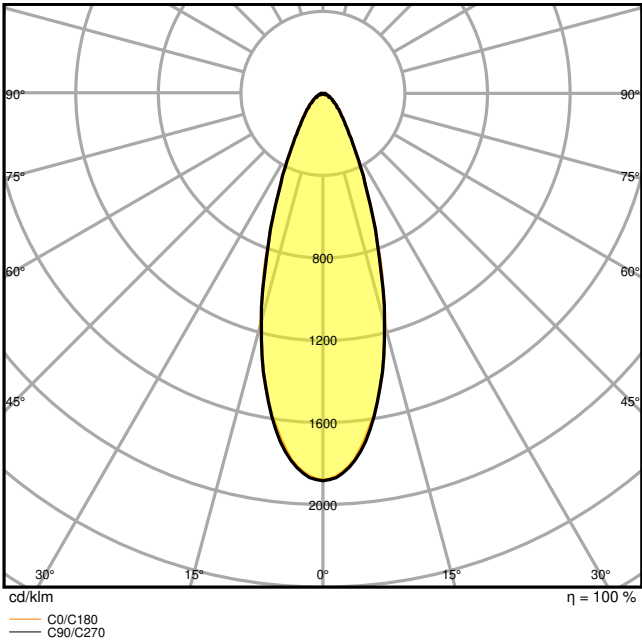
Potência nominal	4,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	20,000 mA
Corrente elétrica de entrada	2 A
Corrente entrada T _{h50}	60 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	376
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	300
Número max. de luminárias por disjuntor C16	480
Fator de potência λ	0,80
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Electronic control gear (ECG)
Interface dimerizável	Corte de fase

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	320 lm
Rendimento luminoso	80 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	90
Desvio padrão de combinação de cores	≤3 sdc _m
Sem cintilações	Sim
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	36 °



SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK



SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	81,00 mm
Altura	34,00 mm
Peso do produto	190,00 g



SP AIR ADJ P 4W DIM IP23

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	IP23/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	35,0 mm
Ajustável	Sim
Módulos LED substituíveis	Não substituível
Com fonte de luz	Sim

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	41000 h ¹⁾
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	18000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

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	85 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-00016-V01.01-EN

Equipamento / Acessórios

– Driver externo incluído

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Document name
	User Instruction	UI SP AIR FIX P
	Addon Technical Information	Dimmerlist SPOT GEN2
	Legal information	Light source Insert SP AIR FIX P PS DIM IP65
	Legal information	Legal Insert SP AIR
	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 AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK
	LDT file (Eulumdat)	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK
	ULD file (DIALux)	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM
	ROLF file (RELUX)	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM

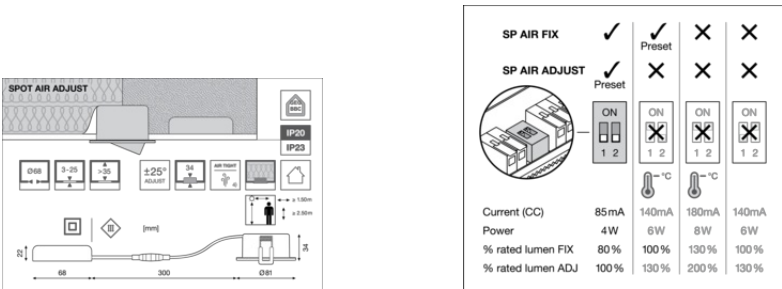
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Document name
	UGR file (UGR table)	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK
	LDC typ cone	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK
	LDC typ polar	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK
Ficheiros CAD/BIM		Document name
	BIM_Revit_3D	SP AIR ADJ G2
	CAD_STEP_3D	SP AIR ADJ
Textos descritivos		Document name
	Documentos de licitação	SPOT AIR ADJUST 4W 930 DIM IP23 BK-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854000089	Folding box 1	100 mm x 105 mm x 85 mm	360.00 g	0.89 dm³
4099854000096	Shipping box 20	562 mm x 230 mm x 195 mm	7870.00 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



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.