



# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK

SPOT AIR ADJUST | Foco empotrable para techos estrechos y de bajo consumo, ajustable



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Áreas de aplicación

- Sustitución directa de proyectores empotrados con lámparas halógenas
- Techos en hogares de bajo consumo
- Iluminación general
- Habitaciones de hoteles y pasillos
- Restaurantes, bares
- Iluminación de acento
- Interiores residenciales

### Beneficios del producto

- Construcción hermética para reducir las fugas de aire y limitar la pérdida de energía
- Cubierto por muchos tipos de material de aislamiento térmico
- El perfil bajo permite la instalación en huecos de techo poco profundos
- Sustitución sencilla del driver externo gracias al enchufe con cierre de bayoneta
- Fácil instalación y conexión eléctrica gracias a los conectores eléctricos sin herramientas
- Diseño SCALE: excelente apariencia, buenos materiales y tamaño pequeño que se adapta a cualquier entorno
- 5 años de garantía

### Características del producto

- Ángulo giratorio ajustable:  $\pm 25^\circ$
- Índice de reproducción cromática  $R_a$ : 90
- Tipo de protección: IP23 (lado de la habitación)
- Beam angle:  $36^\circ$
- Cuerpo de aluminio inyectado
- Muelles protegidos con almohadilla de silicio



- Regulable (con numerosos reguladores comunes, véase también [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim))
- Posible cableado

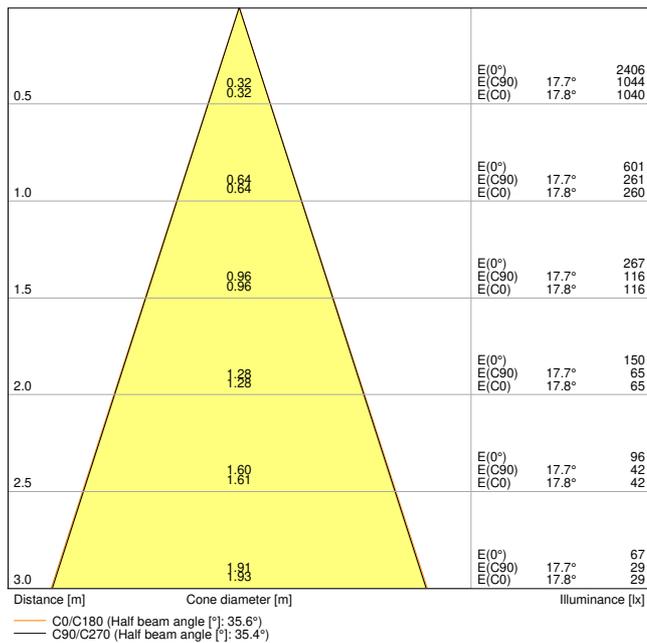
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

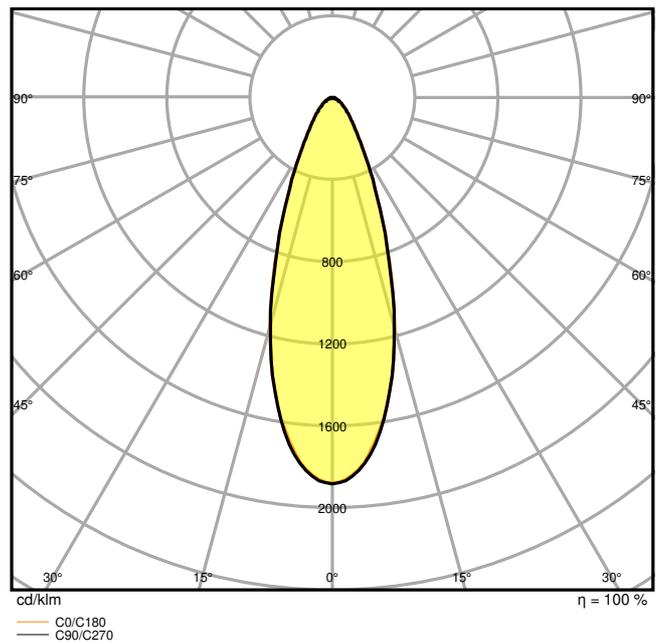
Potencia nominal	4,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	20,000 mA
Corriente de encendido IP	2 A
T. corriente entrante $T_{h50}$	60 $\mu$ s
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	376
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	300
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	480
Factor de potencia	0,80
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	Electronic control gear (ECG)

## Datos fotométricos

Flujo luminoso	320 lm
Eficacia luminosa	80 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Índice de reproducción cromática Ra	90
Desviación estándar de ajuste de color	$\leq 3$ sdc
Libre de flickering	Sí
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Ángulo de radiación	36 °



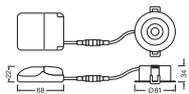
SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK



SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK

DIMENSIONES Y PESO

Diámetro	81,00 mm
Alto	34,00 mm
Peso del producto	190,00 g



SP AIR ADJ P 4W DIM IP23

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Negro
Color de carcasa	Negro
Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Material de la superficie emisora de luz	PMMA
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	650 °C

Contenido mercurio	0.0 mg
--------------------	--------

## APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura de almacenamiento	-42...+80 °C
Tipo de conexión	Terminal a presión
Tipo de protección	IP23/IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK03
Regulable	Sí
Type of dimming [GMS]	FASE DE CORTE
Tipo de montaje	Empotrado
Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Indoor
Diametro de montaje	68 mm
Profundidad de montaje	35,0 mm
Ajustable	Sí
Módulo LED sustituible	no reemplazable
Con fuente de luz	Sí

## Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Duración L80/B10 @ 25 °C	41000 h <sup>1)</sup>
Duración L90/B10 @ 25 °C	18000 h
Número de ciclos de encendidos	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)

## EQUIPO DE CONTROL

Flujo de corriente	85 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 5 %
ECE - Longitud	68.00 mm
ECE - Anchura	55,0 mm
ECE - Altura	22,0 mm

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Temperatura de superficie limitada	No

Seguro contra balonazos	No
EPD	LEDV-00016-V01.01-EN

## Equipamiento / Accesorios

– Equipo de control externo incluido

## DESCARGAS

Documentos y certificados	Document name
 User instruction	UI SP AIR FIX P
 Addon Technical Information	Light source Insert SP AIR FIX P PS DIM IP65
 Addon Technical Information	Dimmerlist SPOT GEN2
 Packaging insert	Legal Insert SP AIR
 Declarations Of Conformity CE	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
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	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
 UGR file (UGR table)	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Document name
	LDC typ cone	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK
	LDC typ polar	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK

Archivos CAD/BIM		Document name
	BIM_Revit_3D	SP AIR ADJ G2
	CAD_STEP_3D	SP AIR ADJ

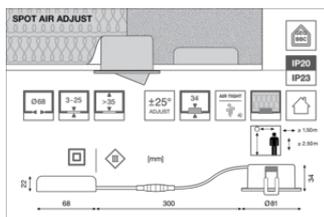
Declaración de conformidad		Document name
	Documentos para oferta	SPOT AIR ADJUST 4W 930 DIM IP23 BK-ES

### DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854000089	Caja unitaria 1	100 mm x 105 mm x 85 mm	360.00 g	0.89 dm <sup>3</sup>
4099854000096	Embalaje de envío 20	562 mm x 230 mm x 195 mm	7870.00 g	25.21 dm <sup>3</sup>

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

### INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



	85mA	140mA	180mA	140mA
SP AIR FIX	✓	✓	✗	✗
SP AIR ADJUST	✓	✗	✗	✗
Current (CC)	85mA	140mA	180mA	140mA
Power	4W	6W	8W	6W
% rated lumen FIX	80%	100%	130%	100%
% rated lumen ADJ	100%	130%	200%	130%

### Referencias / Enlaces

– Para asuntos relacionados con la Garantía véase [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

### Aviso legal

– Se deben observar las sugerencias de instalación de la instrucción de usuario actual ([www.ledvance.com](http://www.ledvance.com))

---

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.