

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## SP AIR ADJ P 4W 927 DIM IP23 BK

SPOT AIR ADJUST | Recessed mounted spotlight for low energy- and narrow ceilings, adjustable



### 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



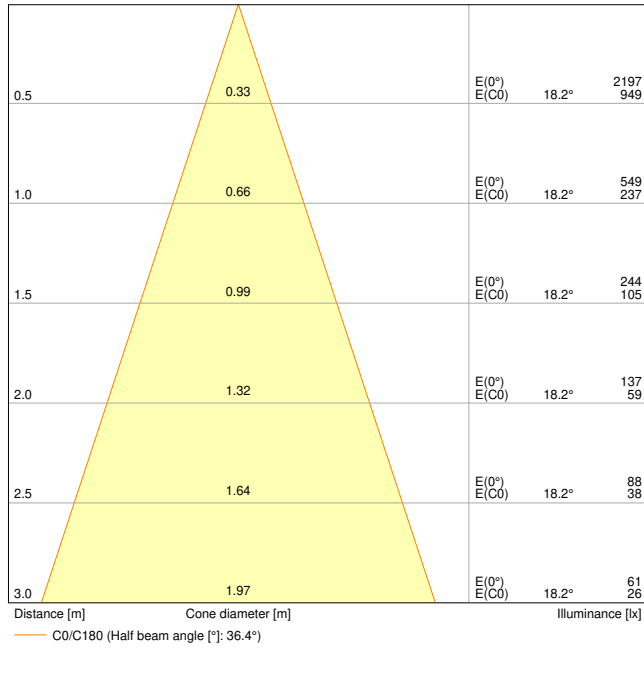
## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DATOS ELÉCTRICOS

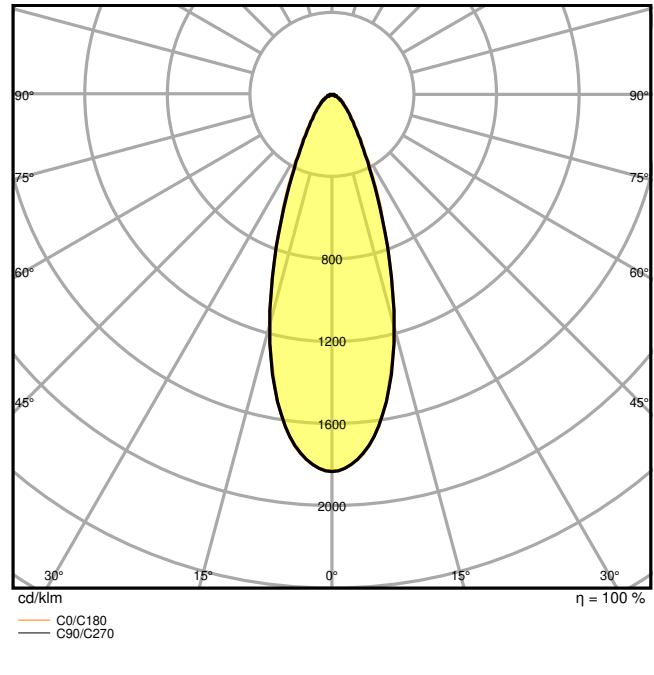
|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Potencia nominal                         | 4,00 W                        |
| Tensión nominal                          | 220...240 V                   |
| Frecuencia de red                        | 50...60 Hz                    |
| Corriente nominal                        | 20,000 mA                     |
| Corriente de encendido IP                | 2 A                           |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>   | 60 µs                         |
| Núm. Máx. de luminarias en diferen B16 A | 376                           |
| Núm. Máx. de luminarias en diferen C10 A | 300                           |
| Núm. Máx. de luminarias en diferen C16 A | 480                           |
| Factor de potencia λ                     | 0,80                          |
| Distorsión armónica total                | < 20 %                        |
| Clase de protección                      | II                            |
| Modo de funcionamiento                   | Electronic control gear (ECG) |

### Datos fotométricos

|  |               |
|--|---------------|
| Flujo luminoso                           | 300 lm        |
| Eficacia luminosa                        | 75 lm/W       |
| Temperatura de color                     | 2700 K        |
| Tono de luz (denominación)               | Blanco cálido |
| Índice de reproducción cromática Ra      | 90            |
| Desviación estándar de ajuste de color   | ≤3 sdcn       |
| Libre de flickering                      | Sí            |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG1           |
| Ángulo de radiación                      | 36 °          |



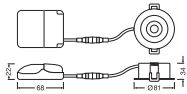
LDC typ cone



LDC typ polar

**DIMENSIONES Y PESO**

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Diámetro          | 81,00 mm |
| Alto              | 34.00 mm |
| Peso del producto | 195,00 g |



**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               |
| Dimmable                                  | Sí                 |
| Type of dimming [GMS]                     | PHASE CUT          |
| Tipo de montaje                           | Recessed           |
| Ubicación de montaje                      | Techo              |
| Application environment                   | IndoorIndoor       |
| Diametro de montaje                       | 68 mm              |
| Profundidad de montaje                    | 35,0 mm            |
| Ajustable                                 | Sí                 |
| Módulo LED sustituible                    | no reemplazable    |
| With light source                         | Sí                 |

## Vida media

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C       | 50000 h |
| Duración L80/B10 @ 25 °C       | 41000 h |
| Duración L90/B10 @ 25 °C       | 18000 h |
| Número de ciclos de encendidos | 100000  |

## EQUIPO DE CONTROL

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Output current              | 85 mA   |
| ECG - Output ripple current | < 5 %   |
| ECG - Length                | 68,0 mm |
| ECG - Width                 | 55,0 mm |
| ECG - Height                | 22,0 mm |

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Normas                             | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC |
| Temperatura de superficie limitada | No                                    |
| Seguro contra balonazos            | No                                    |

## DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO











Pie de pág. usado solo para el producto

Available from November 2022

## EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Equipo de control externo incluido

## DESCARGAS

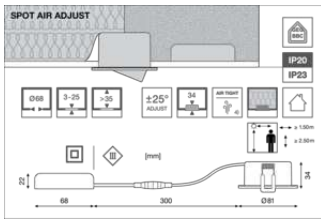
| DESCARGAS   |  |
|---|--|
|     | User instruction                       |
|     | Addon Technical Information            |
|     | Addon Technical Information            |
|    | Documentos para oferta                 |
|  | IES file (IES)                         |
|  | LDT file (Eulumdat)                    |
|  | R3D file (Relux 3D Model)              |
|   | M4D file (3D Model with rotation axis) |
|  | UGR file (UGR table)                   |
|   | Packaging insert                       |

## DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen               |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854000218      | Embalaje de envío<br>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



|                   |       |        |        |        |
|-------------------|-------|--------|--------|--------|
| SP AIR FIX        | ✓     | ✓      | ✗      | ✗      |
|                   |       | Preset |        |        |
| SP AIR ADJUST     | ✓     | ✗      | ✗      | ✗      |
|                   |       | Preset |        |        |
|                   |       |        |        |        |
|                   |       | °C     | °C     |        |
| Current (CC)      | 85 mA | 140 mA | 180 mA | 140 mA |
| Power             | 4 W   | 6 W    | 8 W    | 6 W    |
| % 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.