

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 SI

SPOT DARKLIGHT | Foco empotrado con confort lumínico antideslumbrante mejorado UGR<19, fijo



### Áreas de aplicación

- Sustitución directa de proyectores empotrados con lámparas halógenas
- Iluminación general
- Habitaciones de hoteles y pasillos
- Restaurantes, bares
- Iluminación de acento
- Galerías, museos
- Interiores residenciales

### Beneficios del producto

- Luz oscura: construcción especial para una mayor comodidad de luz de bajo deslumbramiento
- Apariencia sigilosa gracias al bisel extra pequeño
- Powerselect: Ajuste de brillo a través de interruptores dip en el driver
- 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

- Índice de reproducción cromática  $R_a$ : 90
- Tipo de protección: IP44 (lado de la habitación)
- Beam angle: 36°
- 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

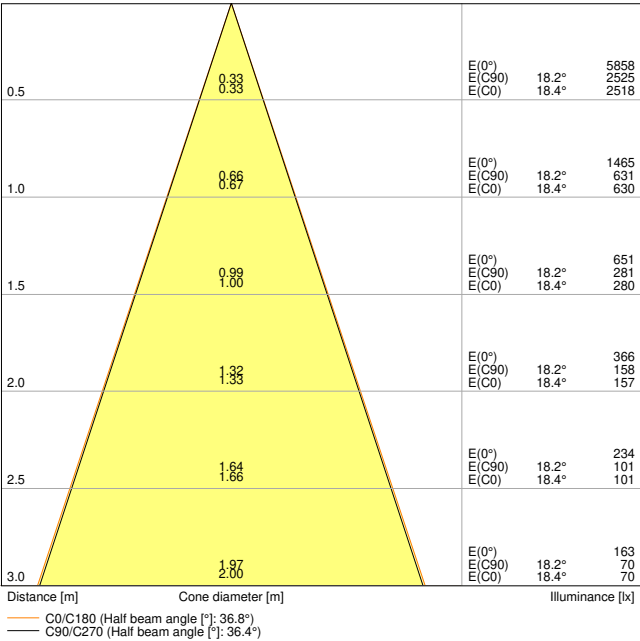
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

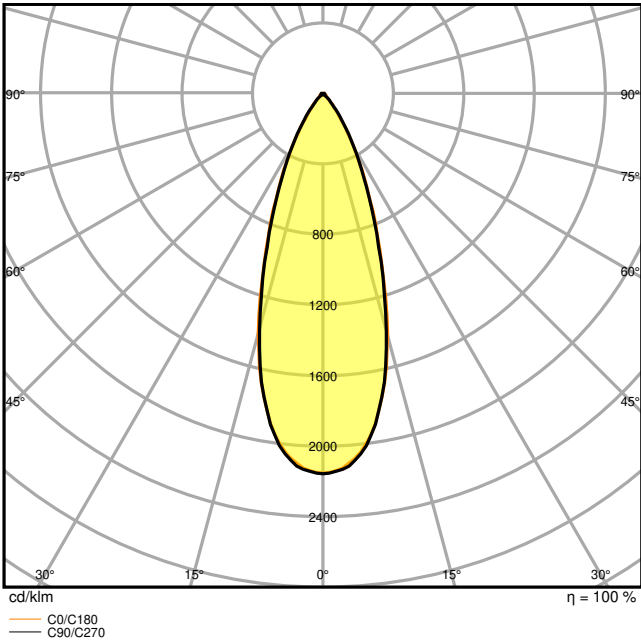
|                                                  |                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| Potencia nominal                                 | 8,00 W                        |
| Tensión nominal                                  | 220...240 V                   |
| Frecuencia de red                                | 50...60 Hz                    |
| Corriente nominal                                | 38,000 mA                     |
| Corriente de encendido IP                        | 2 A                           |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>           | 60 µs                         |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 336                           |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 210                           |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 336                           |
| Factor de potencia                               | 0,9                           |
| Distorsión armónica total                        | < 20 %                        |
| Clase de protección                              | II                            |
| Modo de funcionamiento                           | Electronic control gear (ECG) |

Datos fotométricos

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Flujo luminoso                           | 680 lm              |
| Eficacia luminosa                        | 85 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   | ≤3 sdc <sub>m</sub> |
| Libre de flickering                      | Sí                  |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG1                 |
| Ángulo de radiación                      | 36 °                |
| UGR longitudinal                         | < 19                |



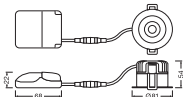
SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 SI



SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 SI

DIMENSIONES Y PESO

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Diámetro          | 81,00 mm |
| Alto              | 54,00 mm |
| Peso del producto | 250,00 g |



SP DK FIX P 8W PS DIM IP44

MATERIAL Y COLORES

|                                             |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Color del producto                          | Plateado                      |
| Color de carcasa                            | Plateado                      |
| 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                        | IP44               |
| 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                    | 60,0 mm            |
| Ajustable                                 | No                 |
| 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                   | 180 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 |
| Temperatura de superficie limitada | No                                    |

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Seguro contra balonazos | No |
|-------------------------|----|

Equipamiento / Accesorios

- Equipo de control externo incluido con interruptores dip para seleccionar la potencia durante la instalación
- Los aros están disponibles como accesorio
- Driver DALI 2.0 seleccionado disponible como accesorio

DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                           |                                 | Document name                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|
|    | User instruction                | UI SP DK FIX P                              |
|    | Addon Technical Information     | Light source Insert SP DK FIX P PS DIM IP44 |
|    | Addon Technical Information     | Dimmerlist SPOT GEN2                        |
|    | Packaging insert                | Legal Insert                                |
|  | 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 DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 SI           |
|  | LDT file (Eulumdat)             | SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 SI           |
|  | ULD file (DIALux)               | SP DK FIX P 8W 930 PS DIM                   |
|  | ROLF file (RELUX)               | SP DK FIX P 8W 930 PS DIM                   |
|  | UGR file (UGR table)            | SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 SI           |

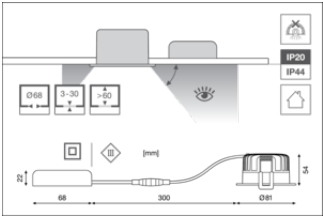
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                               |                        | Document name                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|
|  | LDC typ cone           | SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 SI       |
|  | LDC typ polar          | SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 SI       |
| Archivos CAD/BIM                                                                 |                        | Document name                           |
|  | BIM_Revit_3D           | SP DK FIX G2                            |
|  | CAD_STEP_3D            | SP DK FIX                               |
| Declaración de conformidad                                                       |                        | Document name                           |
|  | Documentos para oferta | SPOT DARKLIGHT 8W 930 PS DIM IP44 SI-ES |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen   |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075799882      | Caja unitaria<br>1                | 100 mm x 105 mm x 105 mm                | 486.00 g   | 1.10 dm³  |
| 4058075799899      | Embalaje de envío<br>20           | 550 mm x 215 mm x 235 mm                | 10888.00 g | 27.79 dm³ |

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



|               |       |       |       |        |
|---------------|-------|-------|-------|--------|
|               | ✓     | ✓     | ✓     | ○      |
|               | 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 %   |

Referencias / Enlaces

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

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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