

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT

FLOODLIGHT SENSOR 50 | Proyector con sensor flexible de movimiento y luz natural, hasta 6000 lm



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Áreas de aplicación

- Sustituto para proyectores con lámparas halógenas
- Uso exterior (IP65)
- D-sign según EN 60598-2-24 para riesgos de incendios, por ejemplo: por acumulación de polvo
- Áreas públicas
- Construcción de fachadas
- Areas de construcción
- Parking
- Jardines y balcones

### Beneficios del producto

- Iluminación optimizada gracias a un sensor flexible y programable.
- Fácil ajuste del alcance del sensor, detección de luz natural, tiempo de espera y función de regulación
- Anulación permanente, activada mediante un patrón de conmutación de red especial
- Membrana de disipación para optimizar el intercambio de aire, sin comprometer la protección IP.
- Altamente versátil gracias a los niveles de potencia seleccionables (Multi Lumen) en la carcasa
- Prensaestopas robusto con función Waterstop integrada
- Iluminación segura y muy uniforme, gracias al difusor de cristal esmerilado y templado.
- Luminoso, robusto y duradero
- Ahorro energético de hasta 90% en comparación con los proyectores halógenos
- Sin salida de luz superior (ULOR 0%) cuando se monta a 0° de inclinación

### Características del producto

- Sensor de luz y movimiento flexible
- Sensor con giro de 350° e inclinación de 200°
- Alta eficacia luminosa: hasta 145 lm/W
- Tipo de protección: IP65
- Cable preinstalado, flexible de 1 m (H05RN-F), con 3 x 1.0 mm<sup>2</sup> de cables individuales
- Distribución de luz simétrica basada en reflector con ángulo de apertura de 100° x 100°
- Soporte de montaje con ángulo de 30° y área de rotación amplia
- Driver integrado, adecuado para 220 - 240 V CA

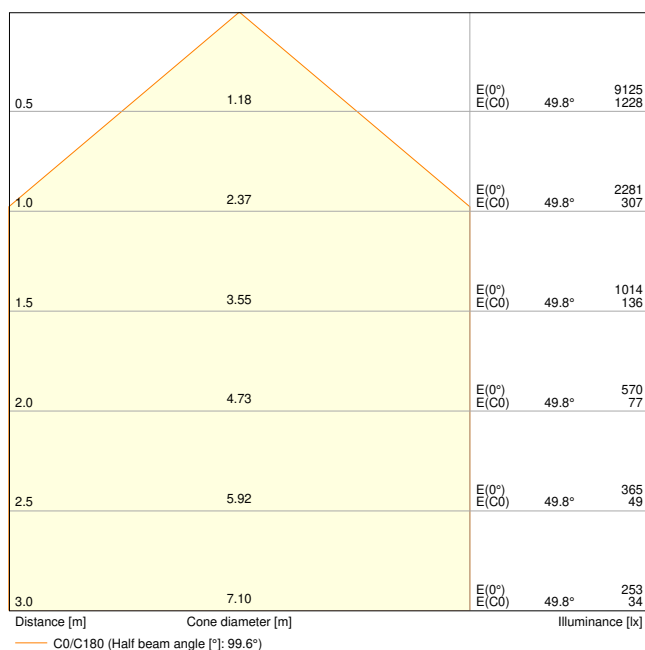
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

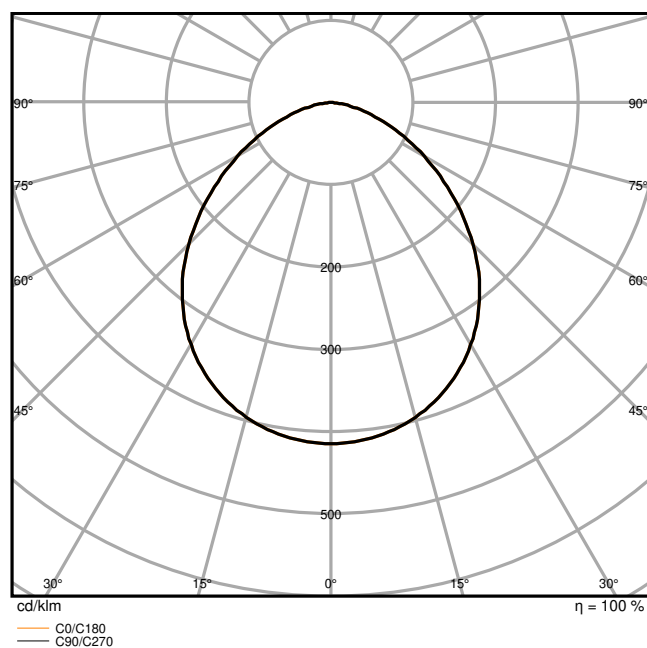
|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Potencia nominal                                 | 41 W / 27 W           |
| Tensión nominal                                  | 220...240 V           |
| Frecuencia de red                                | 50...60 Hz            |
| Corriente nominal                                | 185/130 mA            |
| Corriente de encendido IP                        | 37.96 A               |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>           | 33.8 µs               |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 19                    |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 15                    |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 25                    |
| Factor de potencia                               | > 0,90                |
| Distorsión armónica total                        | < 20 %                |
| Clase de protección                              | I                     |
| Tensión de aislamiento (L-N)                     | 4 kV                  |
| Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)            | 6 kV                  |
| Modo de funcionamiento                           | Integrated LED driver |

Datos fotométricos

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Flujo luminoso                           | 5500 lm / 3670 lm  |
| Eficacia luminosa                        | 133 lm/W           |
| Temperatura de color                     | 3000 K             |
| Tono de luz (denominación)               | Blanco cálido      |
| Índice de reproducción cromática Ra      | 80                 |
| Desviación estándar de ajuste de color   | 5 sdc <sub>m</sub> |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM  | ≤0.9               |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG1                |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62471 | RG1                |
| Ángulo de radiación                      | 100 ° x 100 °      |



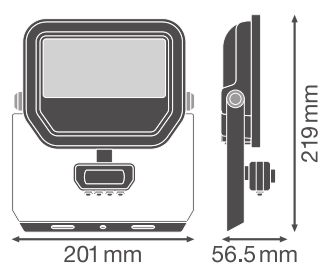
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT



FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT

## DIMENSIONES Y PESO

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Largo              | 201,00 mm |
| Ancho              | 57,00 mm  |
| Alto               | 219,00 mm |
| Peso del producto  | 888,00 g  |
| Longitud del cable | 1000 mm   |



FL 50 SN SY100

## MATERIAL Y COLORES

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Color del producto | Blanco |
| Color de carcasa   | Blanco |

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Número RAL [PIM]                            | RAL 9003 |
| Material del cuerpo                         | Aluminum |
| Material cobertura                          | Glass    |
| Material de la superficie emisora de luz    | Vidrio   |
| Test filamento incand. según IEC 60695-2-12 | 650 °C   |
| Contenido mercurio                          | 0.0 mg   |

## APLICACIÓN Y MONTAJE

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Margen de temperatura ambiente                     | -30...+50 °C   |
| Temperatura de almacenamiento                      | -40...+70 °C   |
| Tipo de conexión                                   | Cable, 3 polos |
| Tipo de protección                                 | IP65           |
| Clase protección IK (resistencia g [PIM])          | IK05           |
| Clase de resistencia a la corrosión según EN 12944 | C4             |
| Regulable                                          | No             |
| Tipo de montaje                                    | Surface        |
| Ubicación de montaje                               | Pared / Techo  |
| Entorno de aplicación                              | Exterior       |
| Ajustable                                          | Sí             |
| Con fuente de luz                                  | Sí             |
| Fuente de luz reemplazable                         | No             |

## Vida media

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C             | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Duración L80/B10 @ 25 °C             | 75000 h <sup>1)</sup>  |
| Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C | 70000 h                |
| Duración L90/B10 @ 25 °C             | 35000 h                |

<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                   | 320 mA |
| ECE - Flujos de corrientes de rizado | < 20 % |

## SENSOR

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Tipo de sensor                          | Movimiento / Luz          |
| Tecnología de sensor                    | Infrarrojos pasivos (PIR) |
| Ángulo de detección del sensor          | 40 °...160 °              |
| Encendido/apagado controlado por sensor | 10 s...12 min             |
| Rango de detección sensor de movimiento | 2...12 m                  |

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Umbral de detección del sensor de luz | 10...2000 lx |
| Clasificación IP del sensor           | IP65         |

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Normas                             | CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD |
| Temperatura de superficie limitada | Sí                                |
| Seguro contra balonazos            | No                                |
| EPD                                | LEDV-00031-V01.01-EN              |
| Módulo LED sustituible             | no reemplazable                   |

## DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Función agregada | MULTI SELECT |
|------------------|--------------|

## Advertencia de Seguridad

– Superficie máxima de carga del viento 0.027 m<sup>2</sup>

## DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                          |                                                   | Nombre del documento                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad | G11193708_UI_Floodlight_Sensor                   |
|  | Información legal                                 | Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969 |
|  | Información legal                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG               |
|  | Información legal                                 | Safety Insert G11205496                          |
|  | Información legal                                 | Legal Insert G11257402                           |
|  | Declaraciones de conformidad                      | FLOODLIGHT GEN4                                  |
|  | Declaraciones de conformidad UKCA                 | FLOODLIGHT GEN4                                  |

| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                 |                        | Nombre del documento                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
|  | Archivo IES (IES)      | FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT |
|  | Archivo LDT (Eulumdat) | FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT |
|  | Archivo ULD (DIALux)   | FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100WT  |

| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                |                                         | Nombre del documento                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
|  | Archivo ROLF (RELUX)                    | FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100WT  |
|  | Archivo UGR (tabla UGR)                 | FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT |
|   | Curva de distribución de luz tipo cono  | FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT |
|   | Curva de distribución de luz tipo polar | FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT |
| Archivos CAD/BIM                                                                  |                                         | Nombre del documento                |
|  | BIM Revit 3D                            | Floodlight Sensor G4                |
|  | CAD STEP 3D                             | FL G4 SEN 41W                       |

DATOS LOGÍSTICOS

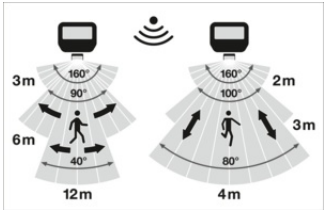
| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen   |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854306822      | Caja unitaria<br>1                | 69 mm x 206 mm x 229 mm                 | 985.00 g   | 3.26 dm³  |
| 4099854306839      | Embalaje de envío<br>8            | 426 mm x 292 mm x 254 mm                | 8493.00 g  | 31.60 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 porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO

| Modulo distributed |         |         |       | No. Modulo distributed |       |         |  |
|--------------------|---------|---------|-------|------------------------|-------|---------|--|
| LUX                | SENSOR  | TIME    | LIGHT | DM                     | LIGHT |         |  |
| 0                  | <100lux | 0 15min | 0     | 0                      | 0%    |         |  |
| 0                  | <100lux | 0 OFF   | ON    | 0                      | 25%   | ON      |  |
| 0                  | <100lux | 0 15min | 0     | 0                      | 45%   |         |  |
| 0                  | <100lux | 0 15min | 0     | 0                      | 0%    | OFF     |  |
| 0                  | <100lux | 0 15min | ON    | 0                      | 25%   | 25% lux |  |
| 0                  | <100lux | 0 15min | 0     | 0                      | 45%   | 45% lux |  |
| 0                  | <100lux | 0 15min | 0     | 0                      | 0%    |         |  |
| 0                  | <100lux | 0 OFF   | OFF   | 0                      | 25%   | OFF     |  |
| 0                  | <100lux | 0 15min | 0     | 0                      | 45%   |         |  |
| 0                  | <100lux | 0 15min | OFF   | 0                      | 0%    |         |  |
| 0                  | <100lux | 0 15min | ON    | 0                      | 25%   | OFF     |  |
| 0                  | <100lux | 0 15min | ON    | 0                      | 45%   |         |  |

| FL 10 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 | 0 W / 1000 lm  | 0 W / 1000 lm  |
|----------------------------------|----------------|----------------|
| FL 10 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 | 0 W / 1000 lm  | 0 W / 1000 lm  |
| FL 10 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 | 11 W / 1000 lm | 11 W / 1000 lm |
| FL 10 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 | 11 W / 1000 lm | 11 W / 1000 lm |
| FL 10 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 | 21 W / 1000 lm | 21 W / 1000 lm |
| FL 10 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 | 21 W / 1000 lm | 21 W / 1000 lm |



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.