

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## FL PFM 50 W 3000 K SYM 100 S WT

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



### Áreas de aplicación

- Sustituto para proyectores con lámparas halógenas
- Uso exterior (IP65)
- Áreas públicas
- Construcción de fachadas
- Areas de construcción
- Jardines, balcones y otros espacios exteriores

### Beneficios del producto

- Luminoso, robusto y duradero
- Iluminación optimizada gracias a un sensor flexible y programable.
- Fácil ajuste del rango del sensor, detección de luz natural y tiempo de mantenimiento
- Anulación permanente, activada mediante un patrón de conmutación de red especial
- Iluminación segura y muy uniforme, gracias al difusor de cristal esmerilado y templado.
- Sin salida de luz superior (ULOR 0%) cuando se monta a 0° de inclinación
- Ahorro energético de hasta 90% en comparación con los proyectores halógenos
- 5 años de garantía

### Características del producto

- Sensor de luz y movimiento flexible
- Sensor con giro de 350° e inclinación de 180°
- Distribución de luz simétrica basada en reflector con ángulo de apertura de 100° x 100°
- Driver de tensión universal, adecuado para 100 - 277 V CA



- Protección contra sobretensiones: hasta 4 kV (L / N-PE), 2 kV (L-N)
- Soporte de montaje con ángulo de 30° y área de rotación amplia
- Membrana de respiración para optimizar el intercambio de aire, sin comprometer la protección IP.
- Cable preinstalado, flexible de 1 m (H05RN-F), con 3 x 1.0 mm<sup>2</sup> de cables individuales

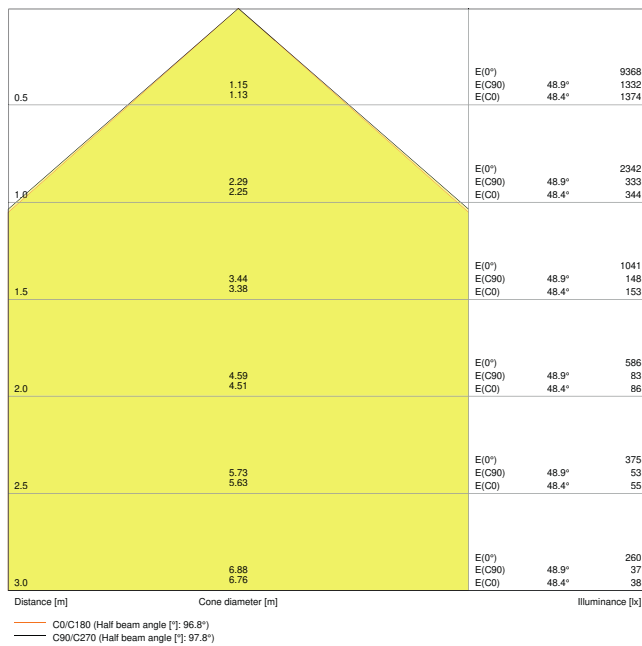
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

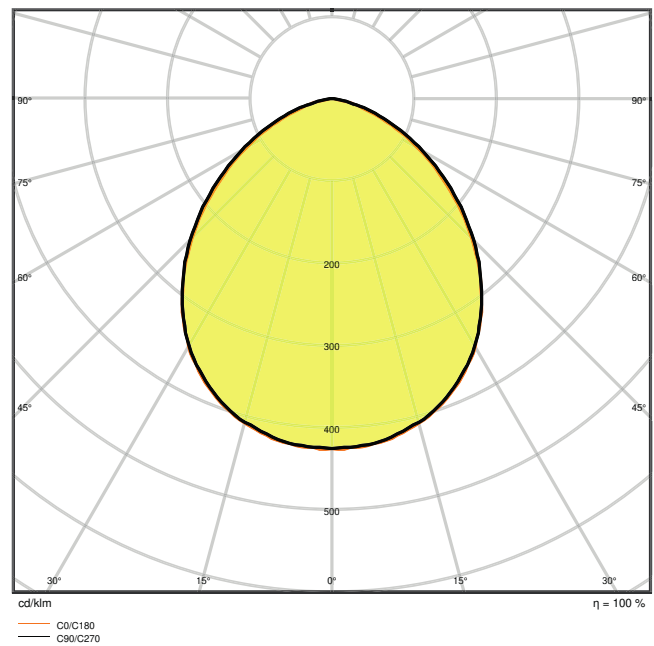
Potencia nominal	50,00 W
Tensión nominal	100...277 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	248 mA
Corriente de encendido IP	9.6 A
T. corriente entrante $T_{h50}$	46.5 $\mu$ s
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	35
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	25
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	41
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

## Datos fotométricos

Flujo luminoso	5500 lm
Eficacia luminosa	110 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Índice de reproducción cromática Ra	$\geq 80$
Desviación estándar de ajuste de color	$\leq 5$ sdc
Intensidad luminosa	-
Valor del Flickering Pst LM	-
Valor del efecto del estroboscópico SVM	-
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG1
Ángulo de radiación	100 ° x 100 °



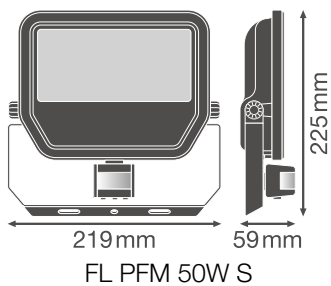
FL PFM 50W3000K SYM 100 S WT



FL PFM 50W3000K SYM 100 S WT

### DIMENSIONES Y PESO

Largo	225,00 mm
Ancho	219,00 mm
Alto	59,00 mm
Peso del producto	1060,00 g
Longitud del cable	1000 mm



### MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
--------------------	--------

Color de carcasa	Blanco
Material del cuerpo	Aluminum
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])	IK07
Regulable	No
Tipo de montaje	Surface
Ubicación de montaje	Pared / Techo
Entorno de aplicación	Exterior
Ajustable	Sí
Módulo LED sustituible	no reemplazable
Con fuente de luz	Sí

## Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Duración L80/B10 @ 25 °C	55000 h <sup>1)</sup>
Duración L90/B10 @ 25 °C	35000 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	460 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 50 %

## SENSOR






Tipo de sensor	Movimiento / Luz
Tecnología de sensor	Infrarrojo pasivo/fotocélula
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 / RoHS / EPD
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
EPD	LEDV-00009-V01.01-EN

## DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	User instruction	FLOODLIGHT SENSOR
	Addon Technical Information	LSI FL PFM SYM
	Packaging insert	FL PFM SYM
	Declarations Of Conformity CE	FL PFM SENSOR
	Certificates	CEE Eligibility Attestation BAR-EQ-110 FR

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	IES file (IES)	FL PFM 50W3000K SYM 100 S WT
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 50W3000K SYM 100 S WT
	ULD file (DIALux)	FL PFM 50W-3000K SYM 100 S WT
	ROLF file (RELUX)	FL PFM 50W-3000K SYM 100 S WT
	UGR file (UGR table)	FL PFM 50W3000K SYM 100 S WT
	LDC typ cone	FL PFM 50W3000K SYM 100 S WT
	LDC typ polar	FL PFM 50W3000K SYM 100 S WT







Archivos CAD/BIM	Nombre del documento	
 BIM_Revit_3D	Floodlight Sensor G3	
 CAD_STEP_3D	FL G3 SEN 50W	
Declaración de conformidad	Nombre del documento	
 Documentos para oferta	FLOODLIGHT SENSOR 50 W 3000 K SYM 100 S WT-ES	

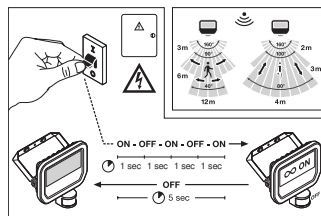
DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075461017	Caja unitaria 1	65 mm x 225 mm x 233 mm	1181.00 g	3.41 dm <sup>3</sup>
4058075461024	Embalaje de envío 8	459 mm x 271 mm x 249 mm	10142.00 g	30.97 dm <sup>3</sup>

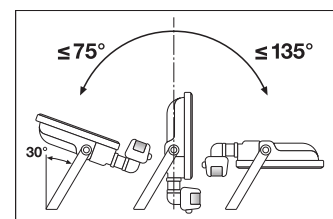
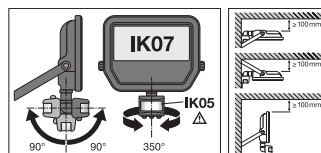
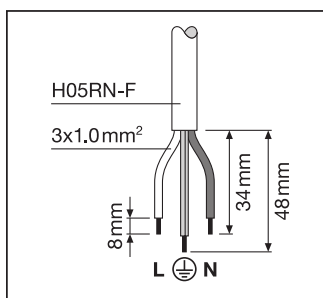
El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO

	SENS 	LUX 	TIME 
	~2 m	< 10 lx	~10 sec ± 3 sec
	~6 m	< 100 lx	~5 min ± 2 min
	~12 m	< 2000 lx	~12 min ± 3 min



	A	B	C	Ø	IP	EMC
10W	58	38	5,5	2x M5	0,015mF	
20W	79	58	6,5	2x M8	0,015mF	
50W	108	78	8,5	2x M8	0,032mF	



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.