FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
FL PFM 50 W 4000 K SYM 100 S BK

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

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

- 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^2 de cables individuales

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

INFORMACIÓN TÉCNICA

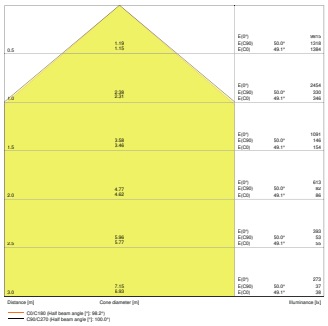
DATOS ELÉCTRICOS

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 µs
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

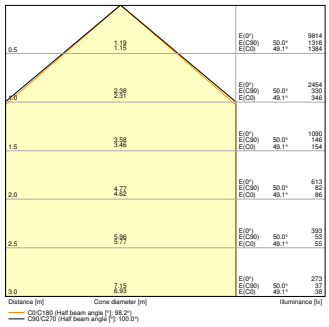
Datos fotométricos

Flujo luminoso	6000 lm
Eficacia luminosa	120 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	≥80
Desviación estándar de ajuste de color	≤5 sdcm
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 °

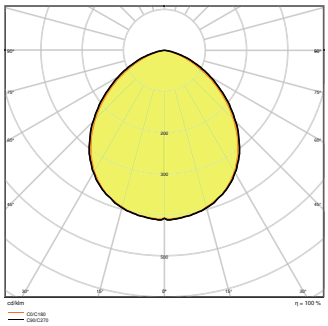
© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



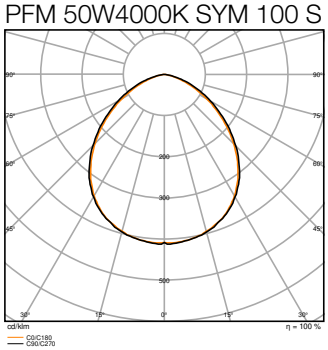
FL PFM 50W4000K SYM 100 S BK



FL PFM 50W 4000K SYM 100 S BK



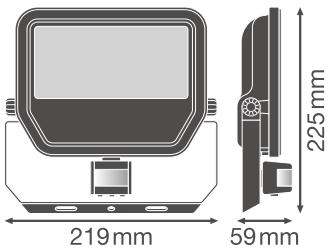
FL PFM 50W4000K SYM 100 S BK



FL PFM 50W 4000K SYM 100 S BK

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



FL PFM 50W S

MATERIAL Y COLORES

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Color del producto	Negro
Color de carcasa	Negro
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
Con fuente de luz	Sí
Replaceable light source	No

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	70000 h [1)]
Duración L80/B10 @ 25 °C	55000 h [1)]
Vida útil estimada de L80/B50 a 25ºC	55000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Número de ciclos de encendidos	100000

1) 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

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

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
Módulo LED sustituible	no reemplazable

Advertencia de Seguridad

- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- El cable o cordón flexible externo de esta luminaria no se puede reemplazar; si el cable está dañado, la luminaria deberá destruirse.
- Bloque de terminales no incluido. La instalación debe ser realizada por personal calificado.
- Precaución, riesgo de descarga eléctrica.
- Clase de protección I. Todas las piezas metálicas de la carcasa, conductoras de electricidad, que puedan absorber tensión durante el funcionamiento o durante el mantenimiento en caso de avería, deben estar conectadas de forma continua al conductor de tierra de protección.

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	FLOODLIGHT SENSOR
PDF	Información legal	LSI FL PFM SYM
PDF	Información legal	FL PFM SYM
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declaraciones de conformidad	FL PFM SENSOR

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	Archivo IES (IES)	FL PFM 50W4000K SYM 100 S BK

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	FL PFM 50W 4000K SYM 100 S BK
	Archivo LDT (Eulumdat)	FL PFM 50W4000K SYM 100 S BK
	Archivo LDT (Eulumdat)	FL PFM 50W 4000K SYM 100 S BK
	Archivo ULD (DIALux)	FL PFM 50W-4000K SYM 100 S BK
	Archivo ROLF (RELUX)	FL PFM 50W-4000K
	Archivo UGR (tabla UGR)	FL PFM 50W4000K SYM 100 S BK
	Archivo UGR (tabla UGR)	FL PFM 50W 4000K SYM 100 S BK
	Curva de distribución de luz tipo cono	FL PFM 50W4000K SYM 100 S BK
	Curva de distribución de luz tipo cono	FL PFM 50W 4000K SYM 100 S BK
	Curva de distribución de luz tipo polar	FL PFM 50W4000K SYM 100 S BK
	Curva de distribución de luz tipo polar	FL PFM 50W 4000K SYM 100 S BK

	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 4000 K SYM 100 S BK-ES

DATOS LOGÍSTICOS

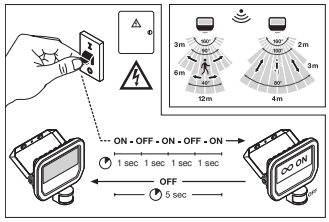
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075461031	Caja unitaria 1	65 mm x 225 mm x 233 mm	1181.00 g	3.41 dm^3
4058075461048	Embalaje de envío 8	459 mm x 271 mm x 249 mm	10142.00 g	30.97 dm^3

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima 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 envio.

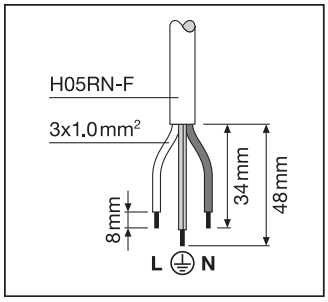
© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

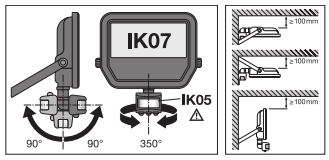
INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO

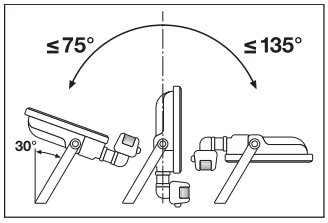
	SENS	LUX	TIME
	~2 m	< 10 lx	~10 sec ±3 sec
	~6 m	< 100 lx	~5 min ±2 min
	~12 m	< 2000 lx	~12 min ±3 min



	A	B	C		
10 W	58	38	5,5	2x M5	0,012 m²
20 W	78	58	6,5	2x M6	0,016 m²
50 W	108	78	8,5	2x M8	0,032 m²







Referencias / Enlaces

– Para asuntos relacionados con la Garantía véase www.ledvance.es/garantias

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.