

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

FL PFM 10 W 4000 K SYM 100 S BK

FLOODLIGHT SENSOR 10 W | Proyector con sensor flexible de movimiento y luz diurna, hasta 1200 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
- Cable preinstalado, flexible de 1 m (H05RN-F), con 3 x 1.0 mm² de cables individuales

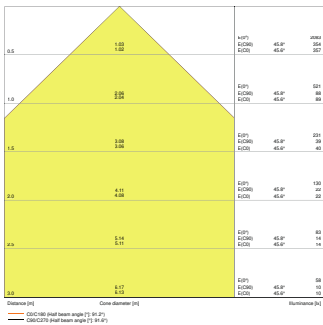
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

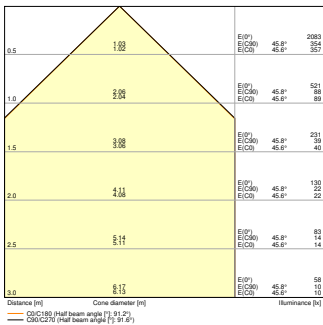
Potencia nominal	10,00 W
Tensión nominal	100...277 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	48 mA
Corriente de encendido IP	7,2 A
T. corriente entrante T _{h50}	21 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	185
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	135
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	216
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

Datos fotométricos

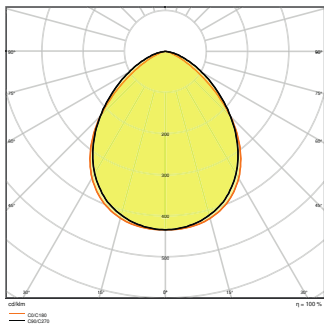
Flujo luminoso	1200 lm
Eficacia luminosa	120 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	≥80
Desviación estándar de ajuste de color	≤5 sdc _m
Intensidad luminosa	-
Valor del Flickering Pst LM	-
Valor del efecto del estroboscópico SVM	-
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG1
Ángulo de radiación	100 ° x 100 °



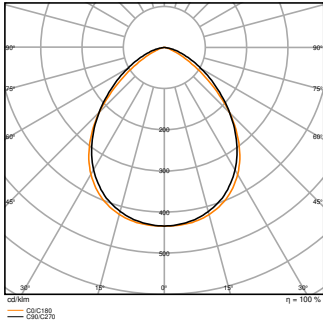
FL PFM 10W4000K SYM 100 S BK



FL PFM 10W 4000K SYM 100 S BK



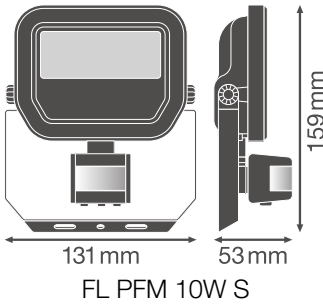
FL PFM 10W4000K SYM 100 S BK



FL PFM 10W 4000K SYM 100 S BK

DIMENSIONES Y PESO

Largo	159,00 mm
Ancho	131,00 mm
Alto	53,00 mm
Peso del producto	440,00 g
Longitud del cable	1000 mm



MATERIAL Y COLORES

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

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 25°C	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	220 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
Módulo LED sustituible	no reemplazable

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

BEG eligible	No
--------------	----

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
	User Instruction / Safety Instructions	FLOODLIGHT SENSOR
	Legal information	LSI FL PFM SYM
	Legal information	FL PFM SYM
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	FL PFM SENSOR

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	IES file (IES)	FL PFM 10W4000K SYM 100 S BK
	IES file (IES)	FL PFM 10W 4000K SYM 100 S BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 10W4000K SYM 100 S BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 10W 4000K SYM 100 S BK
	ULD file (DIALux)	FL PFM 10W-4000K SYM 100 S BK
	ROLF file (RELUX)	FL PFM 10W-4000K
	UGR file (UGR table)	FL PFM 10W4000K SYM 100 S BK
	UGR file (UGR table)	FL PFM 10W 4000K SYM 100 S BK
	LDC typ cone	FL PFM 10W4000K SYM 100 S BK
	LDC typ cone	FL PFM 10W 4000K SYM 100 S BK
	LDC typ polar	FL PFM 10W4000K SYM 100 S BK
	LDC typ polar	FL PFM 10W 4000K SYM 100 S BK
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM_Revit_3D	Floodlight Sensor G3
	CAD_STEP_3D	FL G3 SEN 10W
Declaración de conformidad		Nombre del documento
	Documentos para oferta	FLOODLIGHT SENSOR 10 W 4000 K SYM 100 S BK-ES

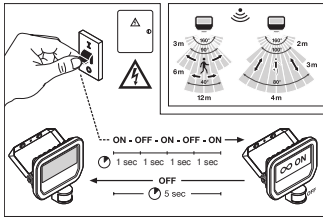
DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075460874	Caja unitaria 1	65 mm x 137 mm x 167 mm	498.00 g	1.49 dm³
4058075460881	Embalaje de envío 12	403 mm x 283 mm x 184 mm	6509.00 g	20.99 dm³

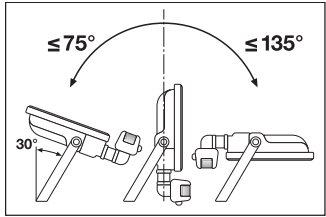
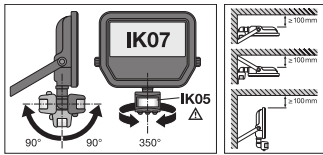
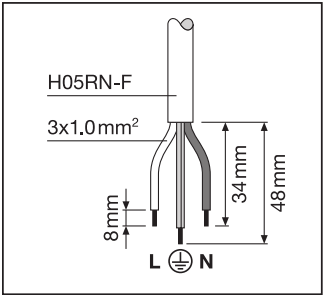
El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO

	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	Key	Light
10W	98	38	5.5	2x M5	0.012 m²
20W	78	58	6.5	2x M8	0.016 m²
50W	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.