

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

FL PFM 10 W 3000 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

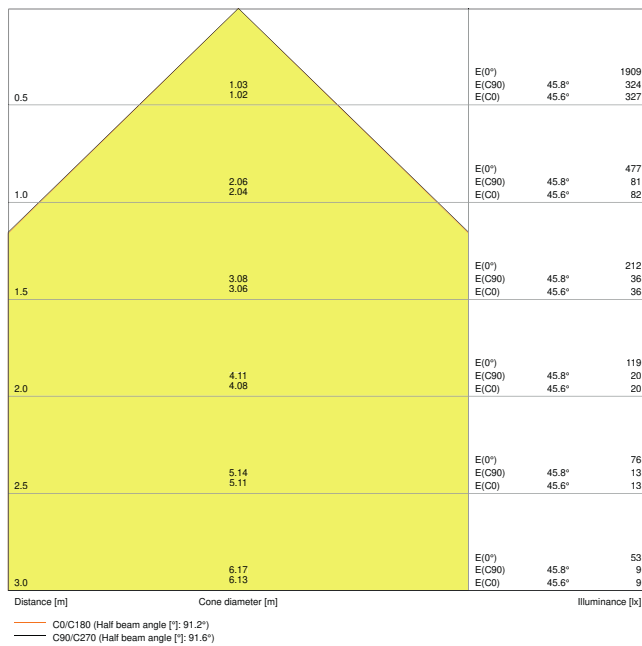
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

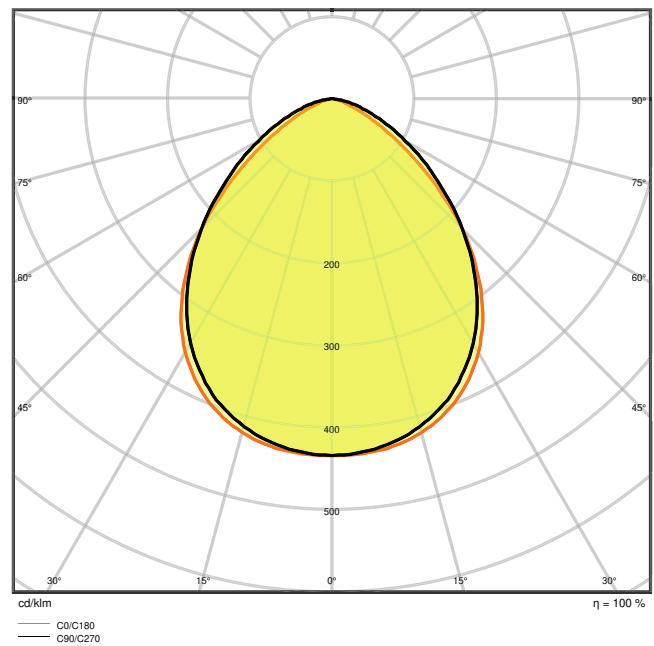
Potencia nominal	10,00 W
Tensión nominal	100...277 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	48 mA
Corriente de encendido IP	7,2 A
T. corriente entrante T_{h50}	21 μ s
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	185
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	135
Máx. número de luminarias 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	1100 lm
Eficacia luminosa	110 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
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 °



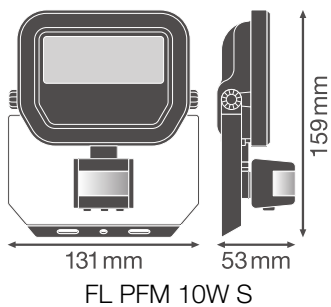
FL PFM 10W3000K SYM 100 S BK



FL PFM 10W3000K 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
Módulo LED sustituible	no reemplazable
Con fuente de luz	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	55000 h ¹⁾
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

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 10W3000K SYM 100 S BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 10W3000K SYM 100 S BK
	ULD file (DIALux)	FL PFM 10W-3000K SYM 100 S BK
	ROLF file (RELUX)	FL PFM 10W-3000K
	UGR file (UGR table)	FL PFM 10W3000K SYM 100 S BK
	LDC typ cone	FL PFM 10W3000K SYM 100 S BK
	LDC typ polar	FL PFM 10W3000K 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 3000 K SYM 100 S BK-ES

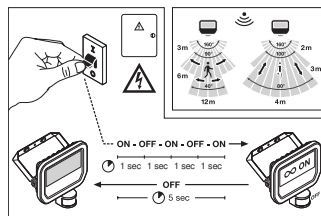
DATOS LOGÍSTICOS


Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075460836	Caja unitaria 1	65 mm x 137 mm x 167 mm	498.00 g	1.49 dm ³
4058075460843	Embalaje de envío 12	403 mm x 283 mm x 184 mm	6509.00 g	20.99 dm ³

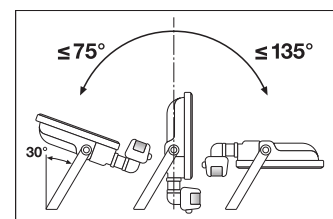
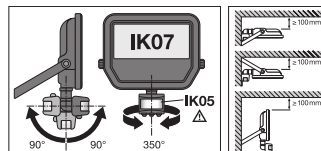
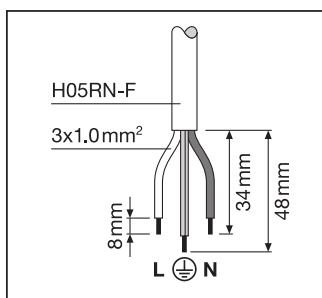
El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

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		
10W	58	38	5.5	2x M5	0.012m ²
20W	79	58	6.5	2x M8	0.016m ²
50W	108	78	8.5	2x M8	0.032m ²



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.