

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## FL PFM 20 W 3000 K SYM 100 S BK

FLOODLIGHT SENSOR 20 W | Proyector con sensor flexible de movimiento y luz diurna, hasta 2400 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.
- 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 mm<sup>2</sup> de cables individuales



## INFORMACIÓN TÉCNICA

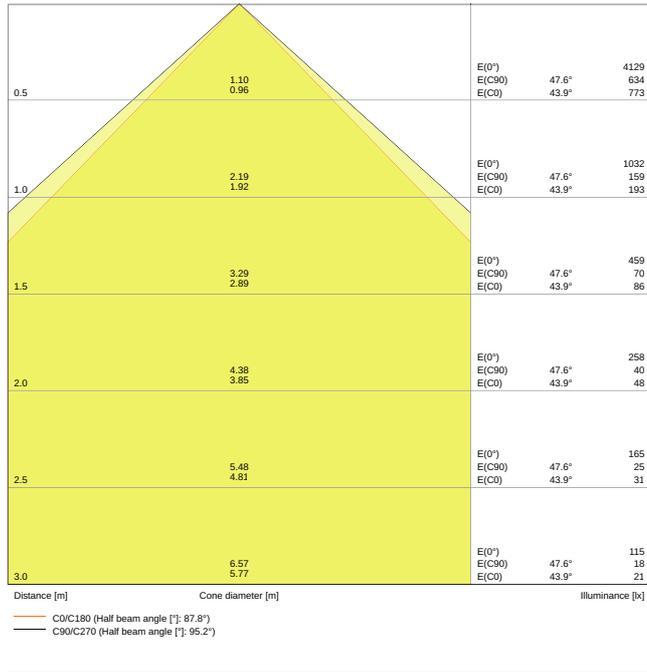
### DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	20,00 W
Tensión nominal	100...277 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	102 mA
Corriente de encendido IP	7,34 A
T. corriente entrante T <sub>h50</sub>	35.5 µs
Núm. Máx. de luminarias en diferen B16 A	85
Núm. Máx. de luminarias en diferen C10 A	62
Núm. Máx. de luminarias en diferen C16 A	99
Factor de potencia λ	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Tipo de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

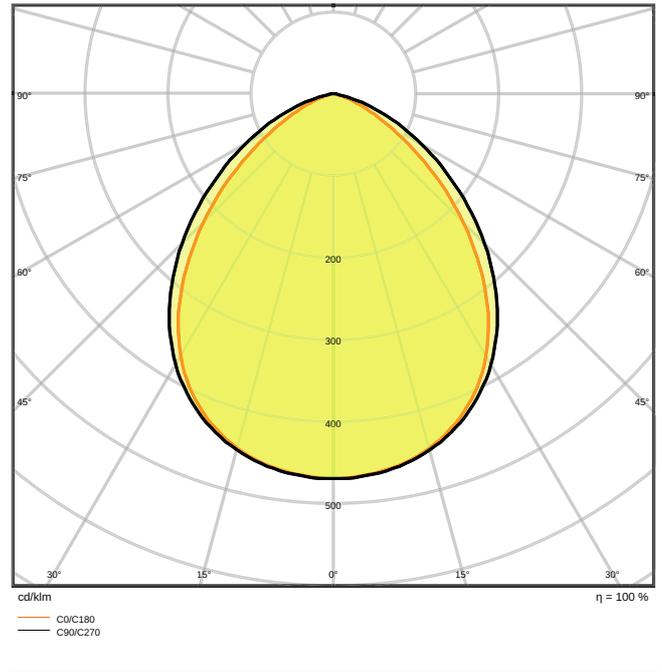
### Datos fotométricos

Flujo luminoso	2200 lm
Eficacia luminosa	110 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Tono de luz (denominación)	Warm White
Índice de reproducción cromática Ra	≥ 80
Desviación estándar de ajuste de color	≤ 5 sdc <sub>m</sub>
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 °
UGR longitudinal	-





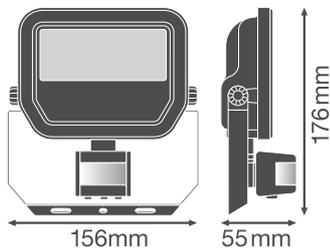
LDC typ cone



LDC typ polar

**DIMENSIONES Y PESO**

Largo	176.00 mm
Ancho	156.00 mm
Alto	55.00 mm
Peso del producto	570,00 g
Longitud del cable	1000 mm



**MATERIAL Y COLORES**

Color del producto	Black
Color de carcasa	Black
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-pole
Tipo de protección	IP65
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK07
Dimmable	No
Tipo de montaje	Surface
Ubicación de montaje	Wall / Techo
Ajustable	Si
Módulo LED sustituible	no reemplazable

## Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	70000 h
Duración L80/B10 @ 25 °C	55000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Número de ciclos de encendidos	100000

## EQUIPO DE CONTROL

ECG - Output ripple current	< 50 %
-----------------------------	--------

## SENSOR

Tipo de sensor	Movimiento / Light
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
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balazos	No

DESCARGAS

DESCARGAS	
	User instruction FLOODLIGHT SENSOR
	Documentos para oferta Tender Text 4058075460911
	Declarations of conformity FL PFM SENSOR
	IES file (IES) FL PFM 20W3000K SYM 100 S BK
	LDT file (Eulumdat) FL PFM 20W3000K SYM 100 S BK
	UGR file (UGR table) FL PFM 20W3000K SYM 100 S BK
	Packaging insert Legal insert

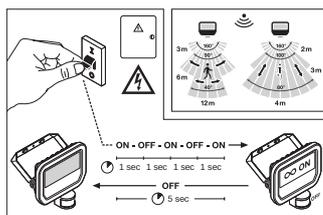
DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075460911	Caja unitaria 1	65 mm x 162 mm x 184 mm	652.00 g	1.94 dm <sup>3</sup>
4058075460928	Embalaje de envío 12	414 mm x 349 mm x 222 mm	8518.00 g	32.08 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		
10W	58	38	5.5	2x M5	0.012m <sup>2</sup>
20W	78	58	8.5	2x M6	0.016m <sup>2</sup>
50W	108	78	8.5	2x M6	0.020m <sup>2</sup>

