FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
FL PFM 20 W 4000 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)

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

- 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^2 de cables individuales

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

INFORMACIÓN TÉCNICA

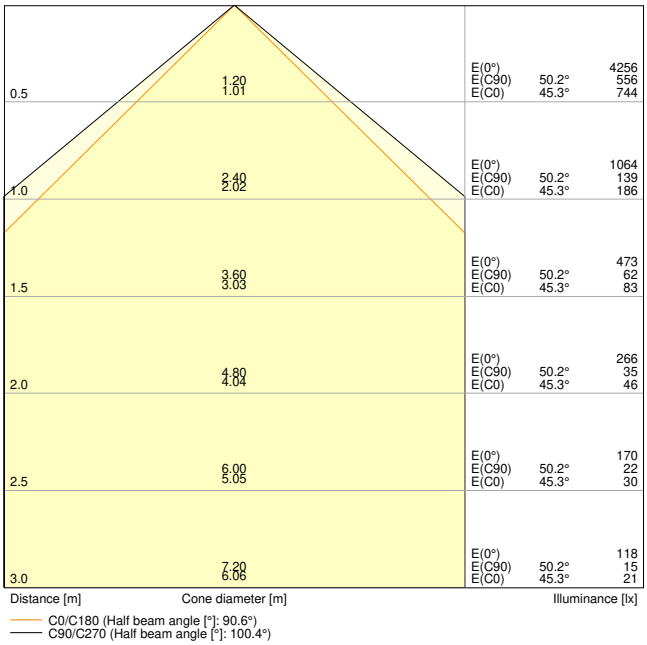
DATOS ELÉCTRICOS

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_{h50}	35.5 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	86
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	62
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	99
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

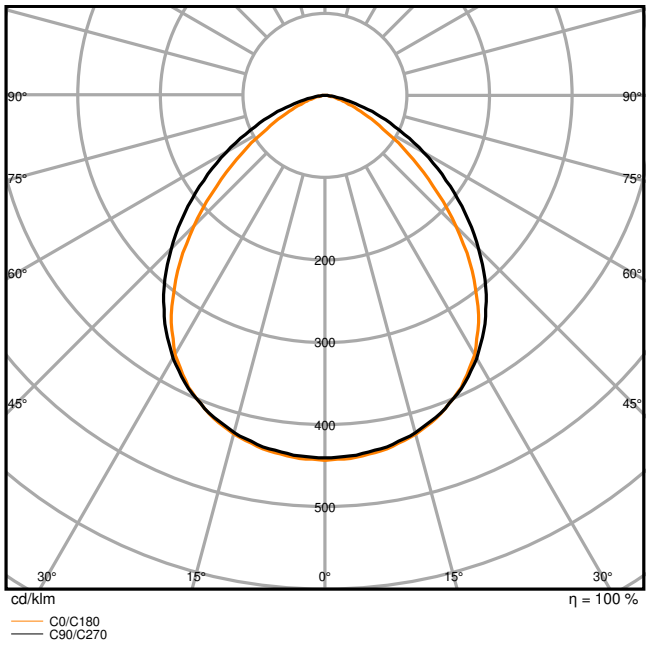
Datos fotométricos

Flujo luminoso	2400 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.



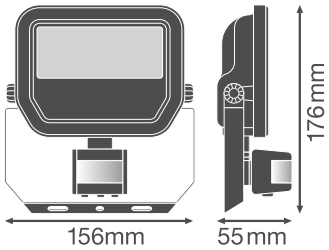
FL PFM 20W 4000K SYM 100 S BK



FL PFM 20W 4000K SYM 100 S BK

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



FL PFM 20W S

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Negro

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

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
Fuente de luz reemplazable	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	230 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 °

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

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 20W4000K SYM 100 S BK
IES	Archivo IES (IES)	FL PFM 20W 4000K 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 LDT (Eulumdat)	FL PFM 20W4000K SYM 100 S BK
	Archivo LDT (Eulumdat)	FL PFM 20W 4000K SYM 100 S BK
	Archivo ULD (DIALux)	FL PFM 20W-4000K SYM 100 S BK
	Archivo ROLF (RELUX)	FL PFM 20W-4000K
	Archivo UGR (tabla UGR)	FL PFM 20W 4000K SYM 100 S BK
	Curva de distribución de luz tipo cono	FL PFM 20W 4000K SYM 100 S BK
	Curva de distribución de luz tipo polar	FL PFM 20W 4000K SYM 100 S BK

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Floodlight Sensor G3
	CAD STEP 3D	FL G3 SEN 20W

	Declaración de conformidad	Nombre del documento
	Documentos para oferta	FLOODLIGHT SENSOR 20 W 4000 K SYM 100 S BK-ES

DATOS LOGÍSTICOS

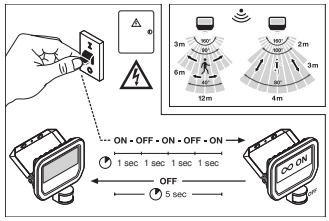
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075460959	Caja unitaria 1	65 mm x 162 mm x 184 mm	652.00 g	1.94 dm^3
4058075460966	Embalaje de envío 12	414 mm x 349 mm x 222 mm	8518.00 g	32.08 dm^3

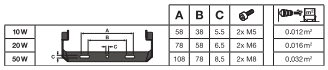
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO

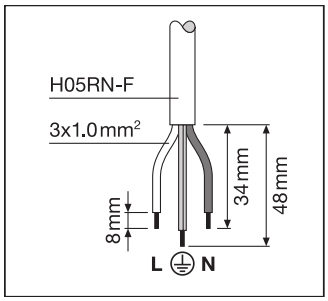
© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

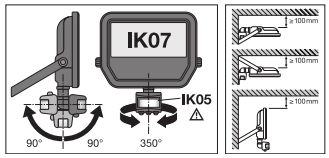
	SENS	LUX	TIME
	~2 m	< 10 lx	~10 sec ±3 sec
	~6 m	< 100 lx	~5 min ±2 min
	~12 m	< 2000 lx	~12 min ±3 min

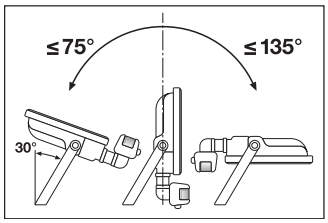




	A	B	C		
10 W	58	38	5,5	2x M5	0,012 m²
20 W	78	58	6,5	2x M6	0,016 m²
50 W	108	78	8,5	2x M8	0,032 m²







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.