

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



- 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 mm² de cables individuales

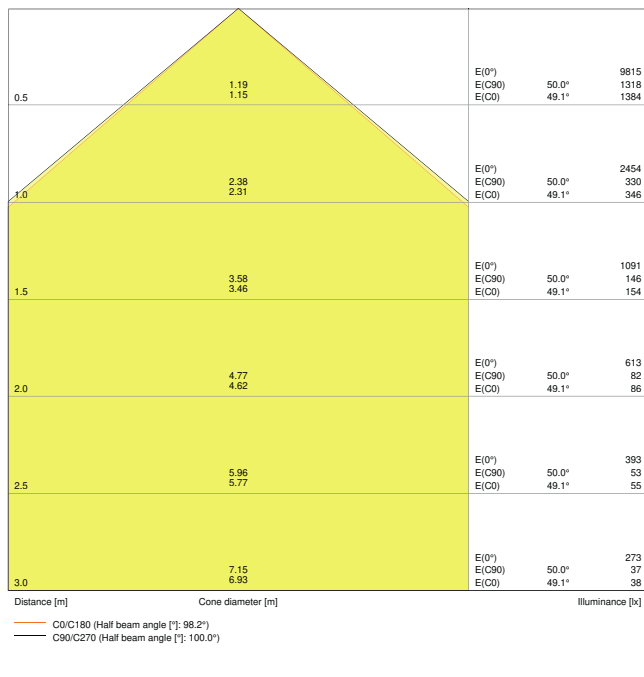
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

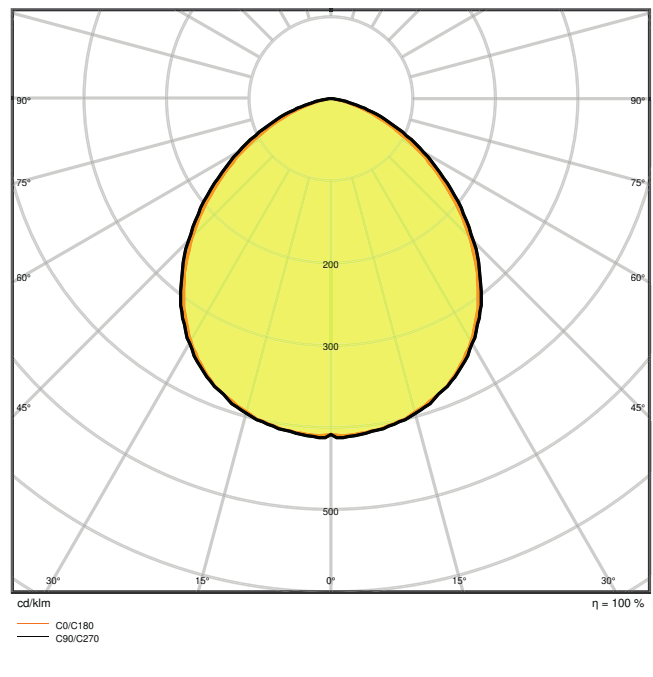
Potencia nominal	50,00 W
Tensión nominal	100...277 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	248 mA
Corriente de encendido IP	9.6 A
T. corriente entrante T_{h50}	46.5 μ s
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	35
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	25
Máx. número de luminarias 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 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 °



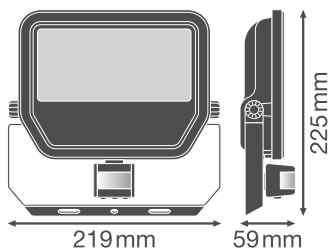
LDC typ cone



LDC typ polar

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



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	460 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	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	PEP Ecopassport
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar

Archivos CAD/BIM



BIM_Revit_3D



CAD_STEP_3D

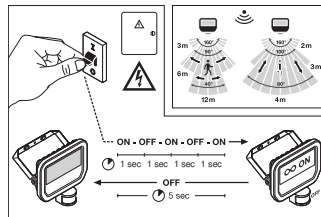
DATOS LOGÍSTICOS

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

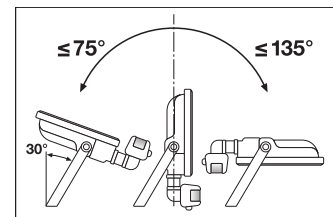
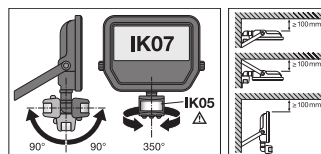
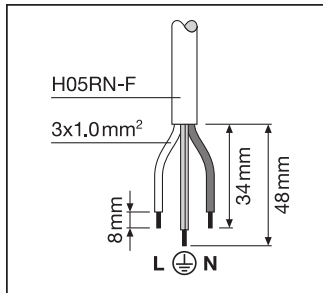
El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO

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



	A	B	C		
10W	38	38	5.5	2x M5	0.012m ²
20W	78	58	6.5	2x M6	0.016m ²
50W	108	78	8.5	2x M8	0.033m 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.