

DAMP PROOF LED PFM IA SENSOR

30 W | 4 500 lm | 4 000 K / 6 500 K
43 W | 6 450 lm | 4 000 K / 6 500 K
57 W | 8 550 lm | 4 000 K / 6 500 K

Luminaria LED de uso interior-externo a prueba de polvo y vapor para sobreponer en techo con sistema de autoaprendizaje.

- Difusor de policarbonato de alta resistencia
- Incluye sensor de movimiento con tecnología microondas
- Sensor configurable por: tiempo, alcance y nivel de iluminación
- Eficacia de 150 lm/W



APLICACIONES

- Estacionamientos techados
- Almacenes
- Cámaras frigoríficas



DAMP PROOF LED PFM IA SENSOR

30 W | 4 500 lm | 4 000 K / 6 500 K



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia	30 W
Flujo Luminoso	4 500 lm
Temperatura de Color	4 000 K / 6 500 K
Eficacia	150 lm/W
Tensión Nominal	100-277 V~
Factor de Potencia	>0.9
Índice de Protección	IP65
Protección contra Impactos Mecánicos	IK08
Ángulo de Apertura	120°
Sensor	Microondas (Programable)
Índice de Reproducción de Color (IRC)	>80
Vida Útil	50 000 h (L70)
Distorsión de Armónicas (THD)	<15%
Frecuencia	50/60 Hz
Temperatura de Operación	-20°C ~ 50°C
Temperatura de Almacenaje	-20°C ~ 80°C
Garantía	5 años
Protección contra Sobretensiones	2 kV (L-N-PE) 1.5 kV (L-N)
Clase de Aislamiento	Clase I
Material de la Luminaria	Polycarbonato
Material del Difusor	Polycarbonato

DISEÑO TÉCNICO (MM)

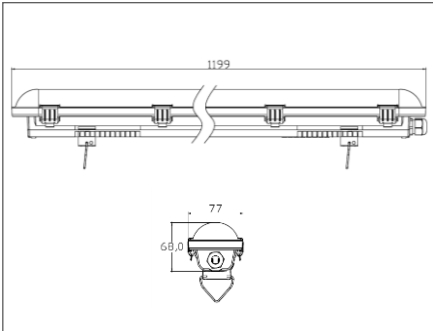
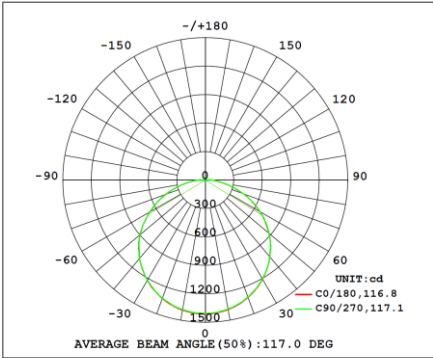
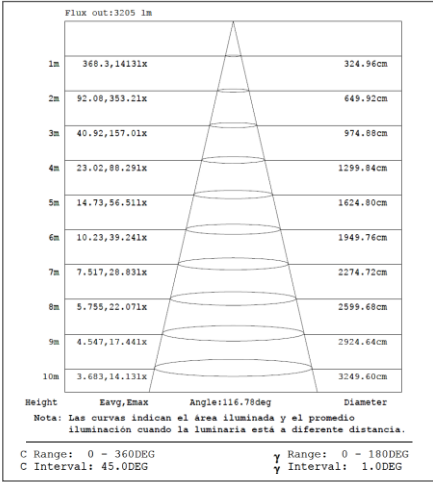


DIAGRAMA FOTOMÉTRICO



CURVA ILUMINACIÓN - DISTANCIA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia	43 W
Flujo Luminoso	6 450 lm
Temperatura de Color	4 000 K / 6 500 K
Eficacia	150 lm/W
Tensión Nominal	100-277 V~
Factor de Potencia	>0.9
Índice de Protección	IP65
Protección contra Impactos Mecánicos	IK08
Ángulo de Apertura	120°
Sensor	Microondas (Programable)
Índice de Reproducción de Color (IRC)	>80
Vida Útil	50 000 h (L70 B50@25°C)
Distorsión de Armónicas (THD)	<15%
Frecuencia	50/60 Hz
Temperatura de Operación	-20°C ~ 50°C
Temperatura de Almacenaje	-20°C ~ 80°C
Garantía	5 años
Protección contra Sobretensiones	2 kV (L-N-PE) 1.5 kV (L-N)
Clase de Aislamiento	Clase I
Material de la Luminaria	Polycarbonato
Material del Difusor	Polycarbonato

DISEÑO TÉCNICO (MM)

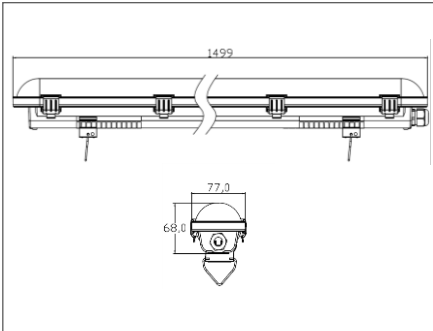
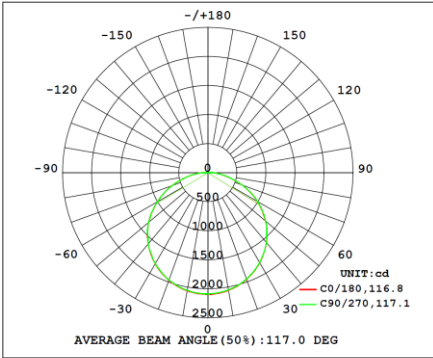
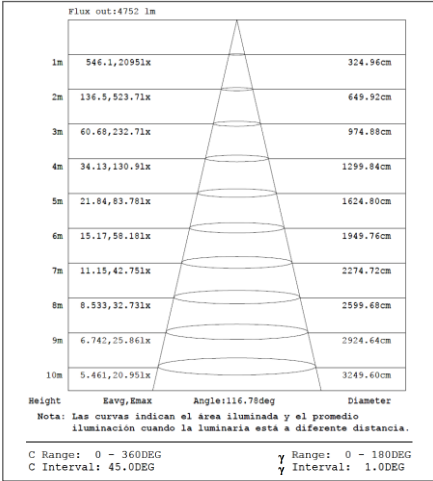


DIAGRAMA FOTOMÉTRICO



CURVA ILUMINACIÓN - DISTANCIA



DAMP PROOF LED PFM IA SENSOR

57 W | 8 550 lm | 4 000 K / 6 500 K



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia	57 W
Flujo Luminoso	8 550 lm
Temperatura de Color	4 000 K / 6 500 K
Eficacia	150 lm/W
Tensión Nominal	100-277 V~
Factor de Potencia	>0.9
Índice de Protección	IP65
Protección contra Impactos Mecánicos	IK08
Ángulo de Apertura	120°
Sensor	Microondas (Programable)
Índice de Reproducción de Color (IRC)	>80
Vida Útil	50 000 h (L70 B50@25°C)
Distorsión de Armónicas (THD)	<15%
Frecuencia	50/60 Hz
Temperatura de Operación	-20°C ~ 50°C
Temperatura de Almacenaje	-20°C ~ 80°C
Garantía	5 años
Protección contra Sobretensiones	2 kV (L-N-PE) 1.5 kV (L-N)
Clase de Aislamiento	Clase I
Material de la Luminaria	Polycarbonato
Material del Difusor	Polycarbonato

DISEÑO TÉCNICO (MM)

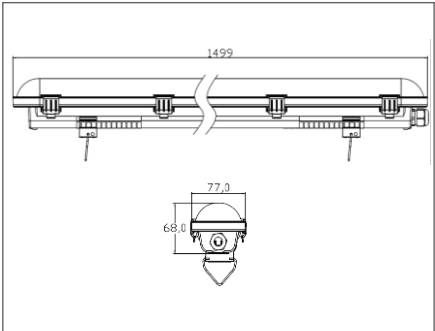
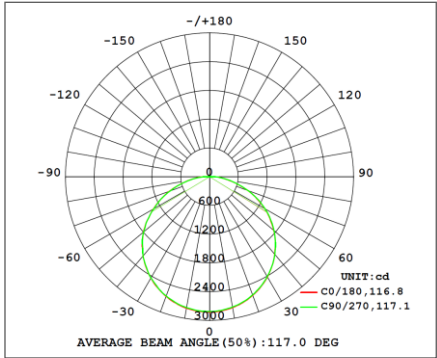
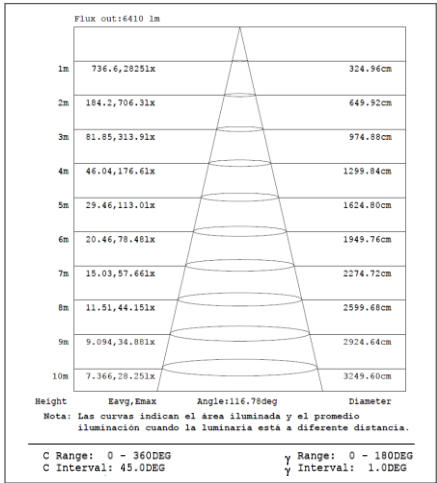


DIAGRAMA FOTOMÉTRICO



CURVA ILUMINACIÓN - DISTANCIA



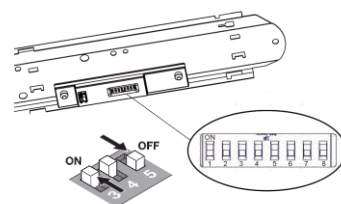
FUNCIONAMIENTO

DAMP PROOF PFM IA SENSOR posee un sistema de autoaprendizaje, generando un mapa de posicionamiento electrónico mediante su sensor de movimiento, lo que permite conectarse con otras luminarias que estén dentro del rango de detección enviando señales para el encendido automático, respetando la configuración realizada a través del DIP switch.

CONFIGURACIÓN EN DIP SWITCH

Permite establecer los parámetros de funcionamiento de la luminaria, como niveles de atenuación y tiempos de espera a través de sus 8 switches disponibles en el módulo interno.

1	2	3	4	5	6	7	8
15% ON	100% ON	60 s ON	6-8 ON	ON	15 s ON	4 m ON	25 lux ON
OFF -	75% -	30 s -	4-6 ON	-	5 s -	2.5 m -	OFF -
			2-4 -	ON			
			OFF -	-			



 **Atenuación sin presencia:** Permite establecer el nivel de atenuación (0% y 15%) cuando no detecta movimiento, con la finalidad de no tener espacios en completa oscuridad.

 **Intensidad de Luz:** Permite regular la intensidad del flujo lumínico al 75% o 100% una vez que la luminaria detecta movimiento.

 **Temporizador:** Al no detectar movimiento dentro de 30 o 60 segundos (según sea configurada), iniciará esta función para atenuar o apagar la luminaria de acuerdo con la configuración establecida en el switch 1.

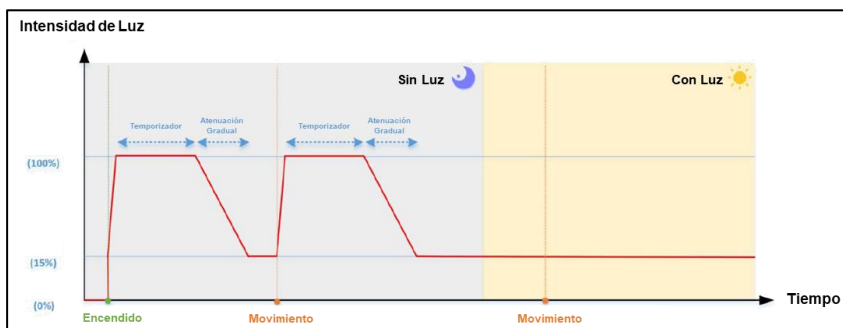
 **Alcance de vinculación:** Define la cantidad de luminarias a ligar entre si en el proceso de autoaprendizaje, siempre y cuando estas se encuentren en el rango de detección (5 metros como máximo). En caso de establecer el modo OFF, no se activará la función de vinculación con otras luminarias.

 **Atenuación gradual:** Determina el tiempo que tomará la luminaria en atenuarse una vez que no detecta movimiento.

 **Alcance de detección:** Permite definir el rango de distancia entre el sensor de movimiento y el objeto móvil entre 2.5 metros o 4 metros (altura y radio).

 **Sensibilidad de Luz:** Permitirá a la luminaria realizar encendidos automáticos siempre que la incidencia de luz natural o artificial en el ambiente sea menor a 25 ± 15 luxes. La configuración en el modo OFF no tomará en cuenta la incidencia de luz ambiental y la luminaria solo se activará al detectar movimiento.

PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO



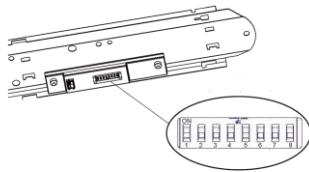
FUNCIONAMIENTO

CONECTIVIDAD ENTRE LUMINARIAS PARA UN ENCENDIDO AUTOMÁTICO

DAMP PROOF PFM IA SENSOR puede establecer una conexión inalámbrica entre sí, siempre que estas se encuentren dentro del rango de detección (máximo 5 metros), lo que ofrece un ahorro energético al mismo tiempo que permite iluminar un área definida sin la necesidad de que todas las luminarias deban detectar presencia a través de su sensor.

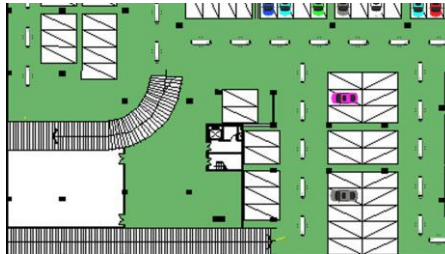
Para programar el autoaprendizaje de encendido de las luminarias:

1. La configuración de los parámetros debe de realizarse mediante los DIP SWITCH.



	1	2	3	4	5	6	7	8
	15%	100%	60 s	6-8	15 s	4 m	25 lux	
	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	
	OFF	75%	30 s	4-6	5 s	2.5 m	OFF	
				2-4	ON			
				OFF				

2. Encender todas las luminarias instaladas. Se notará un breve parpadeo el cual indica que están listas para programar la secuencia de encendido.

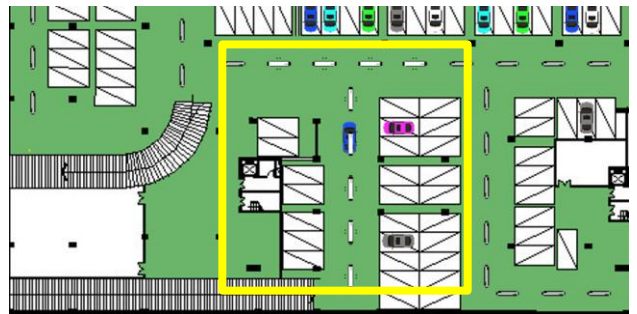


3. Se deberán realizar 2 recorridos presenciales para que las luminarias puedan detectar movimiento y conectarse entre sí; de esta manera la secuencia de encendido quedará programada de acuerdo a la configuración que se estableció en el DIP SWITCH (switch 4 & 5 - alcance de vinculación).

PROGRAMACIÓN DE SECUENCIA DE ENCENDIDO



SECUENCIA DE ENCENDIDO PROGRAMADA



IMPORTANTE

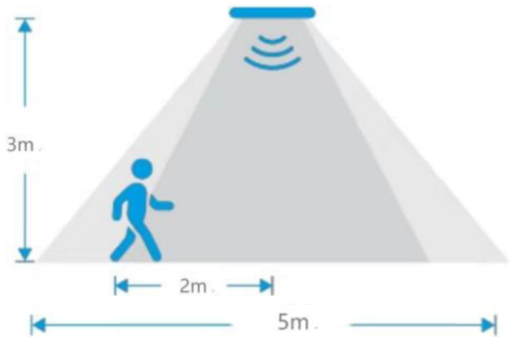
Cuando una luminaria cuenta con una secuencia establecida y es desconectada de la red eléctrica, esta pierde la programación grabada y, al energizarse nuevamente, esta parpadeará, indicando que la luminaria está lista para grabar una nueva secuencia.

Presione [aquí](#) para ver un ejemplo.

ESPECIFICACIÓN DE SENSOR

Tipo Sensor	Microondas
Frecuencia de Operación	2400 MHz ~ 2483.5 MHz
Voltaje de Operación	12±2V DC máx.
Corriente de Operación	100 mA máx.
Sensibilidad	25 ±15 lux
Índice de Protección	IP65
Temperatura de Operación	-25°C ~ + 70°C
Alcance de Detección	Max. Ø5m; Altura 3m
Ángulo de Detección	360°

ALCANCE DE DETECCIÓN



DATOS LOGÍSTICOS

Clave	Descripción	Pieza Caja	Peso (g)	EAN 10	Dimensiones EAN10 (mm)	Peso EAN10 (g)	EAN 40	Dimensiones EAN40 (mm)	Peso EAN40 (g)
91867	LDV DAMP PROOF LED PFM IA SENS 30W/840	6	1280	4099854398162	1208x84x73	1425	4099854398179	1225x185x247	9209
91868	LDV DAMP PROOF LED PFM IA SENS 30W/865	6	1280	4099854398186	1208x84x73	1425	4099854398193	1225x185x247	9209
91869	LDV DAMP PROOF LED PFM IA SENS 43W/840	6	1540	4099854398209	1508x84x73	1717	4099854398216	1525x185x247	11094
91870	LDV DAMP PROOF LED PFM IA SENS 43W/865	6	1540	4099854398223	1508x84x73	1717	4099854398230	1525x185x247	11094
91871	LDV DAMP PROOF LED PFM IA SENS 57W/840	6	1540	4099854398247	1508x84x73	1717	4099854398254	1525x185x247	11094
91872	LDV DAMP PROOF LED PFM IA SENS 57W/865	6	1540	4099854398261	1508x84x73	1717	4099854398278	1525x185x247	11094

