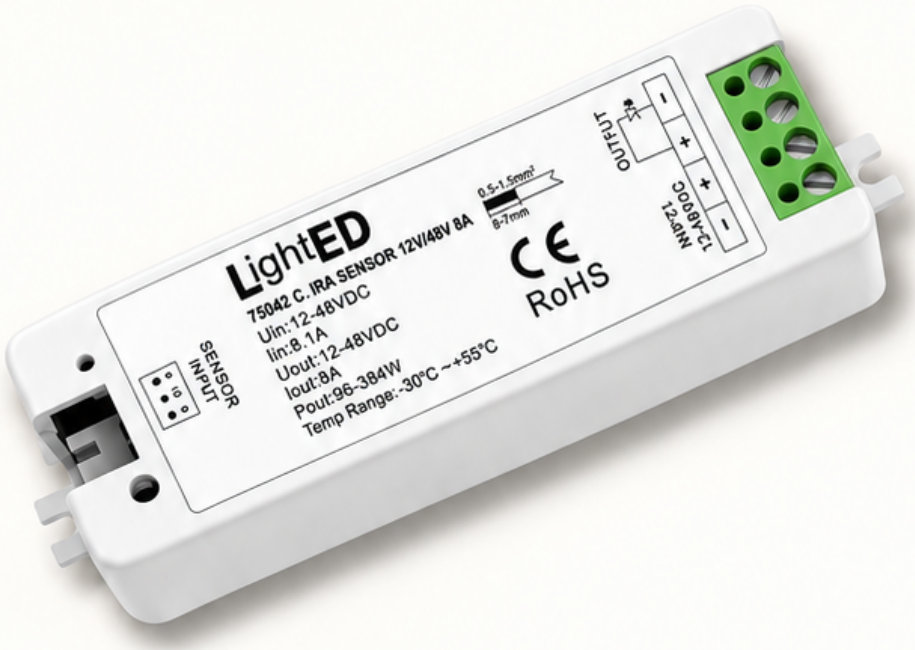
SIME

Controlador e Sensores





LightED

75042 COTROLADOR TIRA SENSOR 12V/24V 8A

Regulador LED para utilizar con sensores LightED (no incluidos)

- La entrada permite conectar distintos tipos de cabezales sensores y la salida se conecta directamente a tiras LED de baja tensión.
- Corriente máxima de salida: 8 A. Potencia máxima de salida: 384 W a 48 V.
- Sensor de movimiento PIR: cuando una persona entra en el área de detección, la luz se enciende; cuando abandona el área de detección, la luz se apaga después de 30 segundos.
- Sensor táctil: pulsación corta para encender o apagar la luz; pulsación prolongada para aumentar o disminuir el brillo.
- Sensor de puerta: cuando la puerta se abre o no hay ningún obstáculo delante del sensor, la luz se enciende de forma gradual; cuando la puerta se cierra o hay un obstáculo delante del sensor, la luz se apaga de forma gradual.
- Sensor por movimiento de la mano: cuando se pasa la mano por delante del sensor, la luz se enciende de forma gradual; al volver a pasar la mano, la luz se apaga de forma gradual.



Parámetros Técnicos

Entrada y Salida		Entorno		Seguridad y EMC	
Tensión de entrada	12-48 VDC	**Temp. funcionamiento**	Ta: -30 °C ~ +55 °C	**Norma EMC**	EN IEC 55015:2019+A11:2020EN 61547:2009EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021EN 61000-3-3:2013+A1:2019
Corriente de entrada	8,1 A	**Temp. máx. carcasa**	Tc: +85 °C		
Tensión de salida	12-48 VDC	**Grado de protección**	IP20	**Seguridad**	EN 61347-1:2015+A1:2021EN 61347-2-13:2014+A1:2017
Corriente de salida	8 A	**Embalaje**		**Certificados**	CE, EMC, LVD
Potencia de salida	96 W / 192 W / 288 W / 384 W (12 V / 24 V / 36 V / 48 V)	**Dimensiones**	L114 × W38 × H26 mm	**Garantía**	
Tipo de salida	Tensión constante	**Peso bruto**	0,052 kg	**Garantía**	5 años

ESTRUCTURA MECÁNICA E INSTALACIÓN

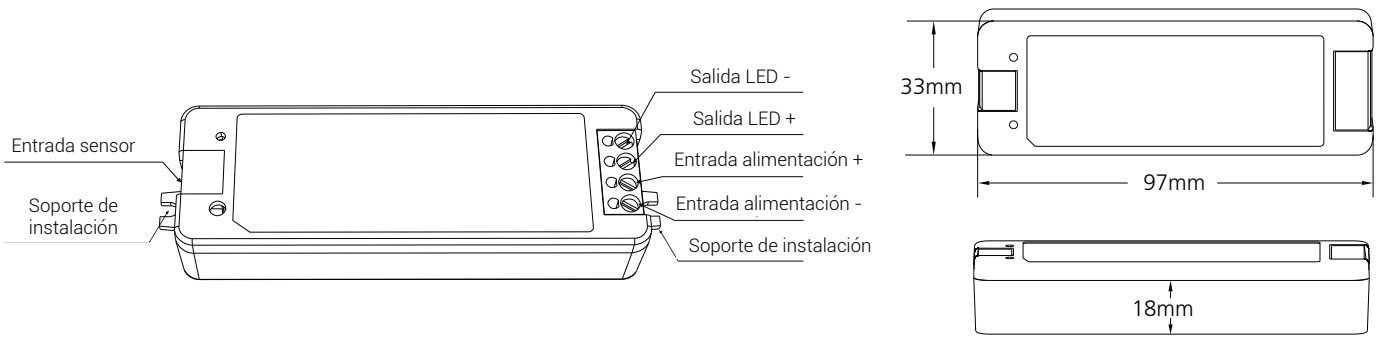
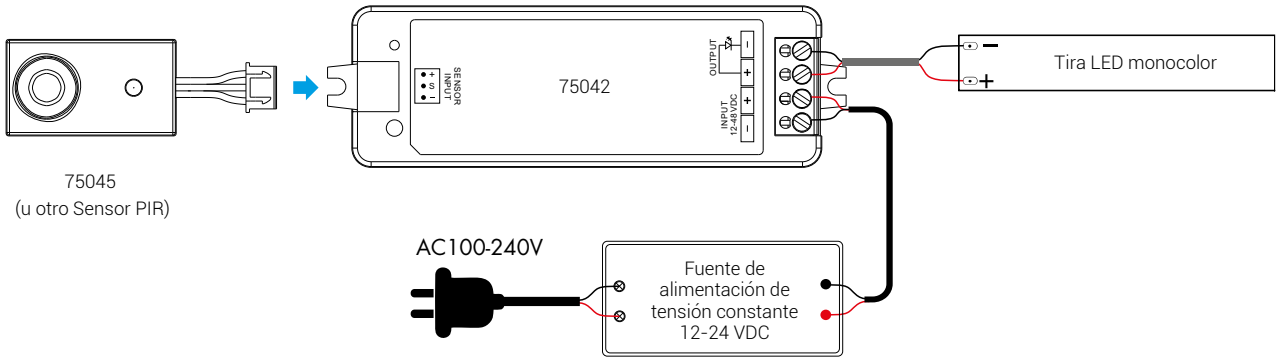
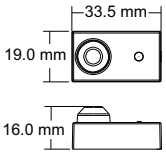
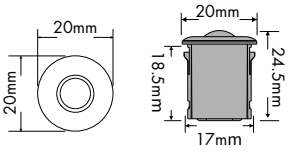
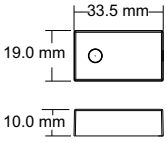
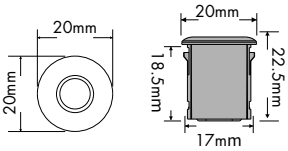
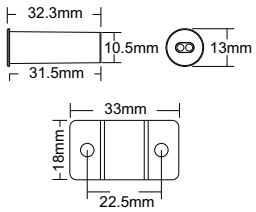
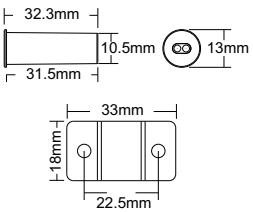
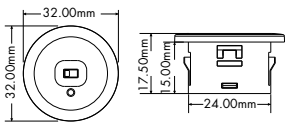


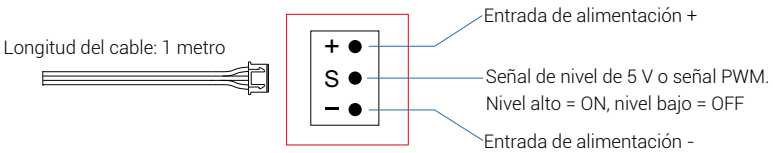
DIAGRAMA DE CABLEADO



LISTA DE SENSORES LIGHTED COMPATIBLES (no incluidos, se suministran por separado)

MODELO	CARACTERÍSTICAS	FOTO	MEDIDAS	DATOS DEL SENSOR
75045 SENSOR PIR (PARA 75042)	Cuando una persona entra en el área de detección, la luz se enciende; cuando la abandona, la luz se apaga después de 30 segundos.			Campo de detección: ≤ 3 m Ángulo de detección: 120°
75048 SENSOR PIR EMPOTRAR (PARA 75042)	Cuando una persona entra en el área de detección, la luz se enciende; cuando la abandona, la luz se apaga después de 30 segundos.			Campo de detección: ≤ 3-4 m Ángulo de detección: 120°
75044 SENSOR TACTIL SUPERFICIE (PARA 75042)	El material puede ser madera, vidrio o plástico.Pulsación corta sobre el área de detección: encendido/apagado. Pulsación prolongada sobre el área de detección: regulación ascendente o descendente del brillo.			Rango de regulación: 0-100 % Frecuencia PWM: 2 kHz Distancia de detección: ≤ 5 cm
75047 SENSOR TACTIL EMPOTRAR (PARA 75042)	Pulsación corta sobre el LED: encendido/apagado.Pulsación prolongada sobre el LED: regulación ascendente o descendente del brillo.			Rango de regulación: 0-100 % Frecuencia PWM: 128 Hz
75046 SENSOR PUERTA (PARA 75042)	Cuando la puerta se abre o no hay ningún obstáculo delante del sensor, la luz se enciende de forma gradual; cuando la puerta se cierra o hay un obstáculo delante del sensor, la luz se apaga de forma gradual.			Campo de detección: ≤ 8 cm Ángulo de detección: 15-30°
75043 SENSOR REFLEX (PARA 75042)	Cuando no hay ningún obstáculo delante del sensor, la luz se enciende de forma gradual; cuando la mano u otro obstáculo se coloca delante del sensor, la luz se apaga de forma gradual.			Campo de detección: ≤ 8 cm Ángulo de detección: 15-30°
75049 SENSOR LASER EMPOTRAR (PARA 75042)	Cuando el cabezal sensor detecta una persona u objeto delante de él, genera una señal de nivel alto. Dispone de modo de medición automática y modo de medición manual. La distancia de detección puede ajustarse al encender el dispositivo o mediante la tecla SET. Permite configurar 6 tiempos de retardo (2, 5, 10, 30, 60 o 0 s). Adecuado para iluminación de escaleras, patios, pasillos, esquinas y corredores.			Distancia de detección: 0,05-2,5 m Ángulo de detección: ±10° Modos: Automático y manual Tiempos de retardo: 2 / 5 / 10 / 30 / 60 / 0 s

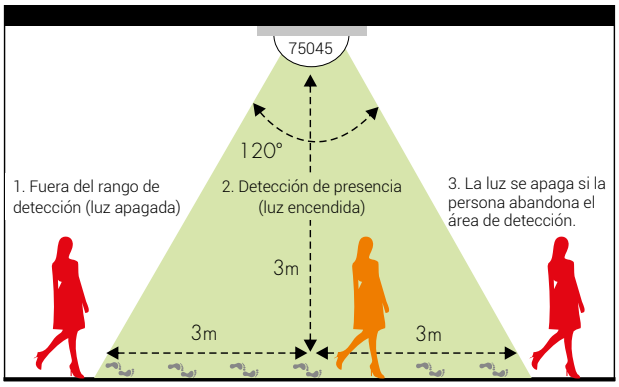
DEFINICIÓN DEL CABLE DEL SENSOR



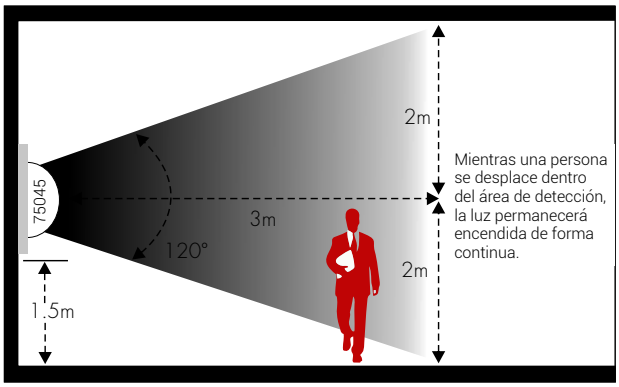
INSTALACIÓN Y APLICACIÓN DEL CABEZAL SENSOR

75045 Sensor PIR (para 75042)

Montaje en techo



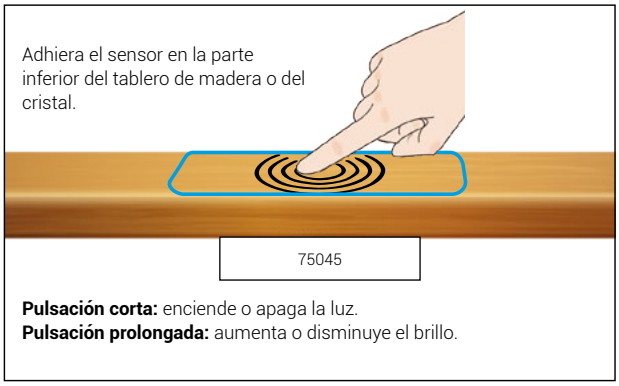
Montaje en pared



Nota de instalación

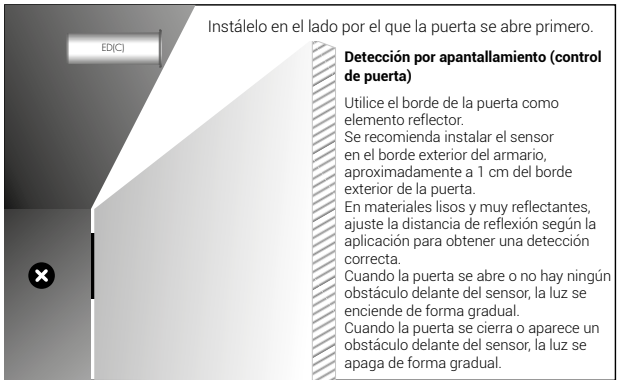
Durante la instalación, asegúrese de seleccionar una posición y un ángulo adecuados. De lo contrario, la distancia de detección será muy reducida o la sensibilidad del sensor será insuficiente.

75044 SENSOR TACTIL SUPERFICIE (PARA 75042)



Pulsación corta: enciende o apaga la luz.
Pulsación prolongada: aumenta o disminuye el brillo.

75046 SENSOR PUERTA (PARA 75042)



75043 SENSOR REFLEX (PARA 75042)

