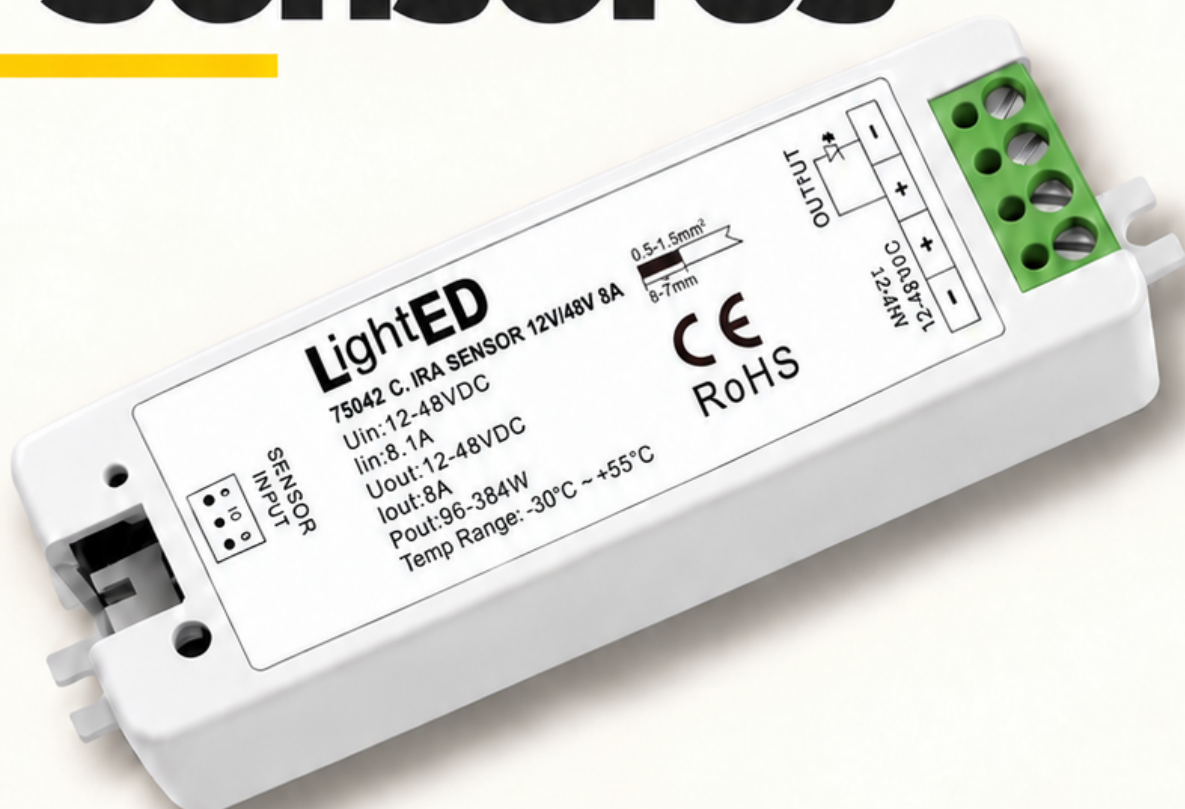




LightED

Controladores e Sensores



75042 CONTROLADOR LED PARA SENSORES 12 V / 24 V, 8 A

Regulador LED para utilização com sensores LightED (não incluídos)

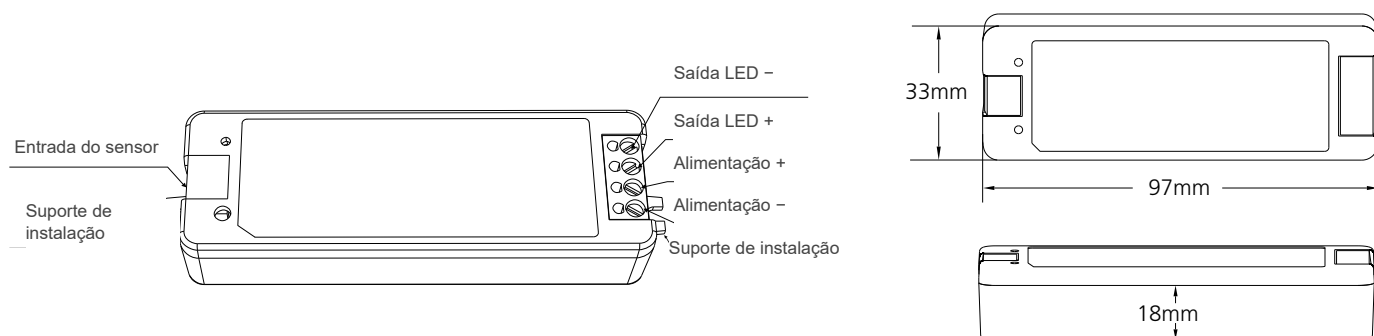
- A entrada permite ligar diferentes tipos de sensores e a saída liga-se diretamente a fitas LED de baixa tensão.
- Corrente máxima de saída: 8 A. Potência máxima de saída: 384 W a 48 V.
- Sensor de movimento PIR: quando uma pessoa entra na área de deteção, a luz acende; quando sai, a luz apaga após 30 segundos.
- Sensor tátil: toque breve para ligar ou desligar a luz; toque prolongado para aumentar ou diminuir a intensidade luminosa.
- Sensor de porta: quando a porta abre ou não há obstáculos à frente do sensor, a luz acende gradualmente; quando fecha ou surge um obstáculo, a luz apaga gradualmente.
- Sensor por movimento da mão: a primeira passagem da mão acende gradualmente a luz; uma segunda passagem apaga-a gradualmente.



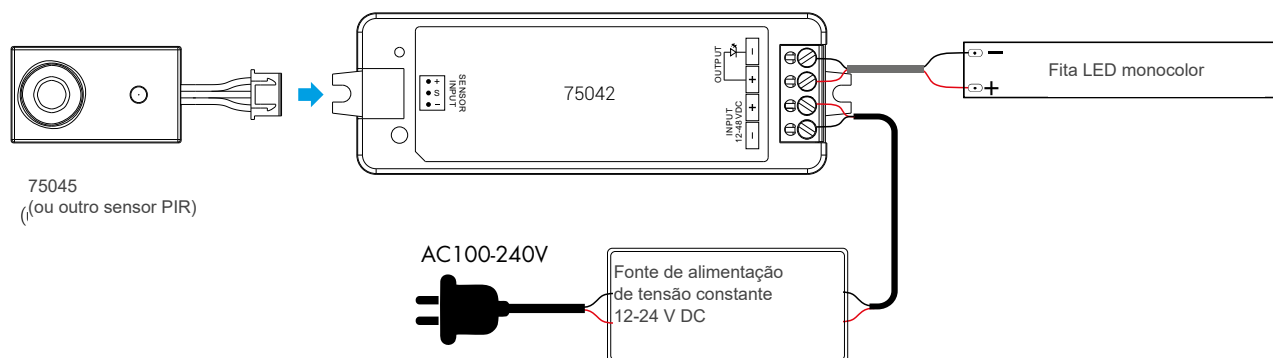
Características técnicas

Entrada e saída		Condições de utilização		Segurança e EMC	
Tensão de entrada	12-48 VDC	Temp. de funcionamento	Ta: -30 °C ~ +55 °C	Normas EMC	EN IEC 55015:2019+A11:2020EN 61547:2009EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021EN 61000-3-3:2013+A1:2019
Corrente de entrada	8,1 A	Temp. máxima da caixa	Tc: +85 °C		
Tensão de saída	12-48 VDC	Grau de proteção	IP20	Segurança	EN 61347-1:2015+A1:2021EN 61347-2-13:2014+A1:2017
Corrente de saída	8 A	Embalagem		Certificados	CE, EMC, LVD
Potência de saída	96 W / 192 W / 288 W / 384 W (12 V / 24 V / 36 V / 48 V)	Dimensões	L114 × W38 × H26 mm	Garantia	
Tipo de saída	Tensão constante	Peso bruto	0,052 kg	Garantia	5 anos

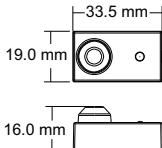
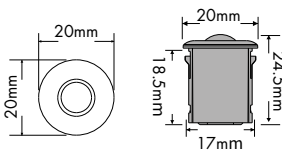
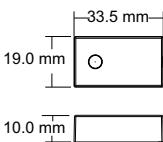
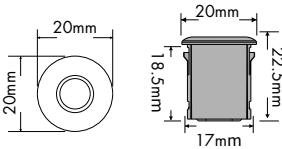
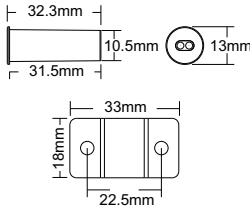
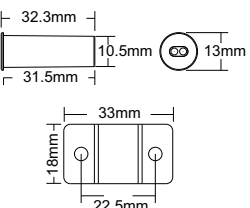
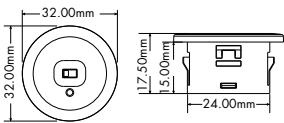
ESTRUTURA MECÂNICA E INSTALAÇÃO



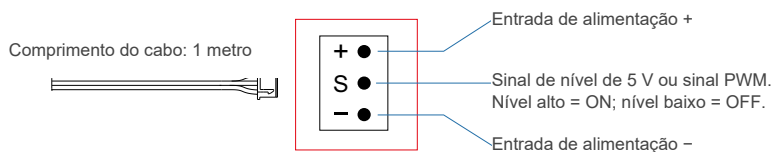
ESQUEMA DE LIGAÇÃO



LISTA DE SENSORES LIGHTED COMPATÍVEIS (não incluídos; fornecidos separadamente)

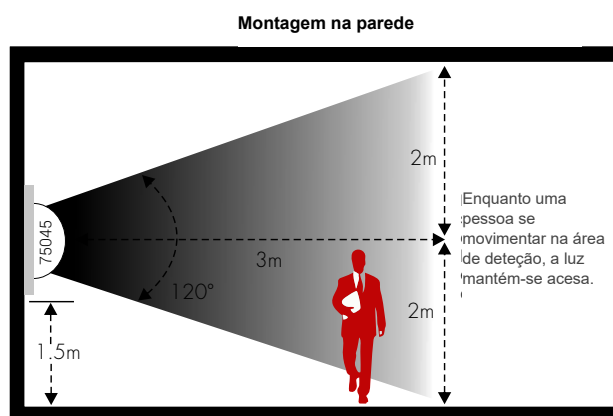
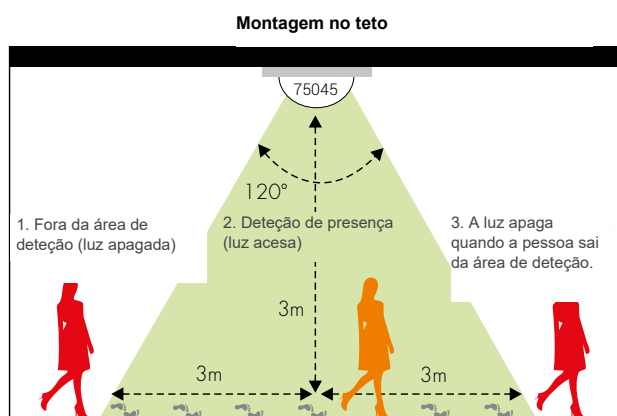
MODELO	CARACTERÍSTICAS	FOTO	DIMENSÕES	DADOS DO SENSOR
75045 SENSOR PIR (PARA 75042)	Quando uma pessoa entra na área de detecção, a luz acende; quando sai, a luz apaga após 30 segundos.			Alcance de detecção: ≤ 3 m Ângulo de detecção: 120°
75048 SENSOR PIR DE ENCASTRAR (PARA 75042)	Quando uma pessoa entra na área de detecção, a luz acende; quando sai, a luz apaga após 30 segundos.			Alcance de detecção: $\leq 3-4$ m Ângulo de detecção: 120°
75044 SENSOR TÁTIL DE SUPERFÍCIE (PARA 75042)	O material pode ser madeira, vidro ou plástico. Toque breve na área de detecção: ligar/desligar. Toque prolongado: aumentar ou diminuir a intensidade luminosa.			Regulação: 0-100 % Frequência PWM: 2 kHz Distância de detecção: ≤ 5 cm
75047 SENSOR TÁTIL DE ENCASTRAR (PARA 75042)	Toque breve no LED: ligar/desligar. Toque prolongado no LED: aumentar ou diminuir a intensidade luminosa.			Regulação: 0-100 % Frequência PWM: 128 Hz
75046 SENSOR DE PORTA (PARA 75042)	Quando a porta abre ou não há obstáculos à frente do sensor, a luz acende gradualmente; quando fecha ou surge um obstáculo, a luz apaga gradualmente.			Alcance de detecção: ≤ 8 cm Ângulo de detecção: $15-30^\circ$
75043 SENSOR REFLEX (PARA 75042)	Quando não há obstáculos à frente do sensor, a luz acende gradualmente; quando a mão ou outro obstáculo é colocado à frente do sensor, a luz apaga gradualmente.			Alcance de detecção: ≤ 8 cm Ângulo de detecção: $15-30^\circ$
75049 SENSOR LASER DE ENCASTRAR (PARA 75042)	Quando o sensor deteta uma pessoa ou objeto à sua frente, gera um sinal de nível alto. Dispõe de medição automática e manual. A distância pode ajustar-se ao ligar ou com a tecla SET. Permite seis atrasos (2, 5, 10, 30, 60 ou 0 s). Adequado a escadas, pátios, passagens, esquinas e corredores.			Distância de detecção: 0,05-2,5 m Ângulo de detecção: $\pm 10^\circ$ Modos: automático e manual Atrasos: 2 / 5 / 10 / 30 / 60 / 0 s

IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES DO SENSOR



INSTALAÇÃO E APLICAÇÃO DO SENSOR

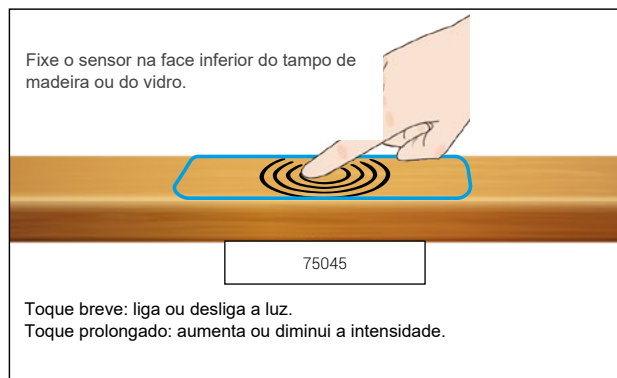
75045 SENSOR PIR (PARA 75042)



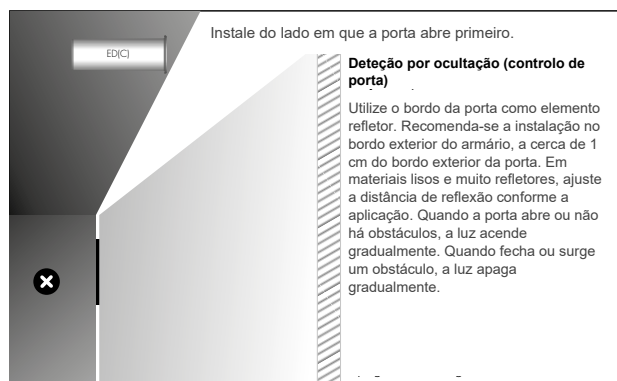
Nota de instalação

Durante a instalação, escolha uma posição e um ângulo adequados. Caso contrário, a distância de detecção será muito reduzida ou a sensibilidade do sensor será insuficiente.

75044 SENSOR TÁTIL DE SUPERFÍCIE (PARA 75042)



75046 SENSOR DE PORTA (PARA 75042)



75043 SENSOR REFLEX (PARA 75042)

