

# Sensore Di Movimento PIR Led Optonica 7306 Bianco IP54

**Sco**

## pri il sensore di movimento PIR Led optonica 7306

- **RILEVAMENTO** angolo di 180° per una copertura ottimale in ambienti esterni
- **PORTATA** fino a 12 metri per attivazione luci a lunga distanza
- **TEMPO ACCENSIONE** regolabile da 10 secondi a 7 minuti per flessibilità d'uso
- **SOGLIA CREPUSCOLARE** impostabile da <10 lux a 2000 lux per attivazione luce intelligente
- **MONTAGGIO A PARETE** facile installazione in diversi spazi esterni e interni

### Sensore di movimento PIR LED Optonica 7306: controllo intelligente dell'illuminazione per interni ed esterni

#### Panoramica tecnica

Il sensore di movimento PIR LED Optonica 7306, identificato dal codice SE1-A2 e dal codice EAN 3800156673069, rappresenta una soluzione avanzata per l'attivazione automatica dei sistemi di illuminazione. Progettato per applicazioni sia interne che esterne, il sensore sfrutta la tecnologia a infrarossi passivi (PIR) per rilevare il movimento e attivare le luci collegate in modo efficiente, riducendo i consumi energetici e offrendo maggiore praticità. Il corpo compatto e resistente, realizzato in una combinazione di alluminio (ALU) e policarbonato (PC), garantisce durata e protezione dagli agenti atmosferici, grazie anche al grado di protezione IP54. Questo lo rende adatto a numerosi contesti residenziali e commerciali dove sia richiesta una gestione intelligente dell'illuminazione.

Dal punto di vista elettrico, il sensore lavora con una tensione di ingresso compresa tra 110V e 240V AC, rendendolo compatibile con la maggior parte degli impianti domestici e professionali. La frequenza supportata è 50/60 Hz, assicurando versatilità d'installazione. Il dispositivo permette la regolazione del tempo di accensione delle luci da un minimo di 10 secondi fino a un massimo di 7 minuti, consentendo all'utente di personalizzare la durata della luce in base alle proprie esigenze. Un'altra caratteristica fondamentale è la soglia crepuscolare regolabile: l'attivazione può essere impostata da meno di 10 lux fino a 2000 lux, permettendo così l'accensione delle luci solo quando il livello di luminosità ambientale scende sotto il valore desiderato.

L'angolo di rilevamento ampio, pari a 180°, e la portata massima fino a 12 metri consentono al sensore di coprire ampie aree con un'unica installazione. La potenza massima gestibile dal carico LED collegato è pari a 400W, valore che assicura compatibilità

con numerosi corpi illuminanti a tecnologia LED presenti sul mercato. Il montaggio a parete facilita l'integrazione in ambienti come ingressi, scale, corridoi o zone esterne riparate.

## Benefici utente

L'impiego del sensore PIR Optonica 7306 offre molteplici vantaggi pratici sia in ambito domestico che professionale:

- **Sicurezza incrementata:** l'attivazione automatica delle luci al rilevamento del movimento contribuisce a scoraggiare accessi non autorizzati e aumenta la visibilità in aree potenzialmente critiche come ingressi, garage o vialetti.
- **Risparmio energetico:** grazie alla regolazione del tempo di accensione e alla soglia crepuscolare personalizzabile, le luci si attivano solo quando necessario, evitando sprechi di energia elettrica.
- **Comfort d'uso:** nessun bisogno di premere interruttori; l'illuminazione si gestisce automaticamente al passaggio dell'utente, ideale per chi ha le mani occupate o per persone anziane e bambini.
- **Facilità di installazione:** il design compatto e la compatibilità con sistemi elettrici standard consentono una rapida messa in opera senza interventi invasivi sull'impianto.
- **Durata nel tempo:** materiali robusti e grado di protezione IP54 garantiscono affidabilità anche all'aperto o in ambienti umidi/polverosi.

## Casi d'uso

Il sensore Optonica 7306 è una scelta versatile per numerose applicazioni. Ecco alcuni esempi pratici dove trova impiego ottimale:

- **Corridoi interni ed esterni:** mantiene illuminate solo le zone realmente transitate, evitando sprechi nei momenti di inattività.
- **Ingressi residenziali o aziendali:** garantisce accensione immediata delle luci al passaggio senza necessità d'intervento manuale.
- **Scale condominiali:** migliora sicurezza e comfort, specialmente nelle ore notturne o in condizioni di scarsa visibilità.
- **Garage privati o parcheggi coperti:** assicura illuminazione solo in presenza effettiva di persone o veicoli in movimento.
- **Aree esterne riparate (porticati, balconi):** ideale per gestire l'illuminazione in spazi aperti ma protetti dagli agenti atmosferici diretti.

La flessibilità nella regolazione dei parametri consente l'adattamento del dispositivo alle più diverse esigenze operative.

## Specifiche tecniche

| Caratteristiche principali |        |
|----------------------------|--------|
| Codice prodotto            | SE1-A2 |

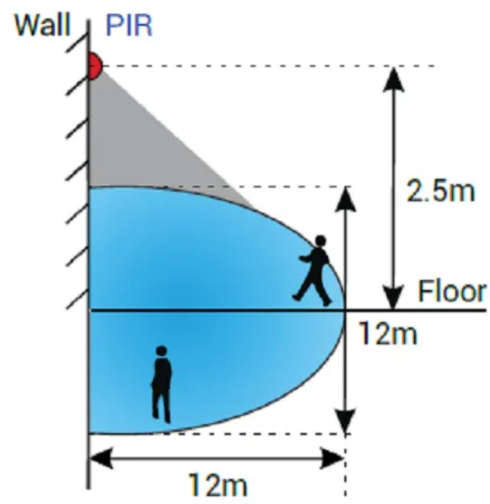
|                                            |                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| EAN                                        | 3800156673069                      |
| Tecnologia sensore                         | PIR (Passive InfraRed)             |
| Tensione ingresso                          | AC 110-240V                        |
| Frequenza operativa                        | 50/60 Hz                           |
| Potenze supportate (LED)                   | fino a 400W                        |
| Soglia crepuscolare regolabile             | <10 lux – 2000 lux                 |
| Tempo attivazione luce regolabile          | 10 secondi – 7 minuti              |
| Angolo rilevamento                         | 180°                               |
| Distanza massima rilevamento               | 12 metri                           |
| Grado protezione IP                        | IP54 (resistente ad acqua/polvere) |
| Materiale costruttivo                      | Alluminio + Policarbonato (ALU+PC) |
| Massa netta/prodotto                       | 0,090 kg                           |
| Massa lorda/confezione                     | 0,130 kg                           |
| Lunghezza x Larghezza x Altezza confezione | 85 x 80 x 65 mm                    |
| Lunghezza x Altezza dispositivo            | Φ77 x 70 mm                        |
| Colore corpo principale                    | Blu                                |
| Sistema montaggio                          | Parete                             |
| Classe isolamento elettrico                | II                                 |
| Temperatura operativa                      | -20°C – +40°C                      |

### FAQ - Domande frequenti sul sensore PIR LED Optonica 7306

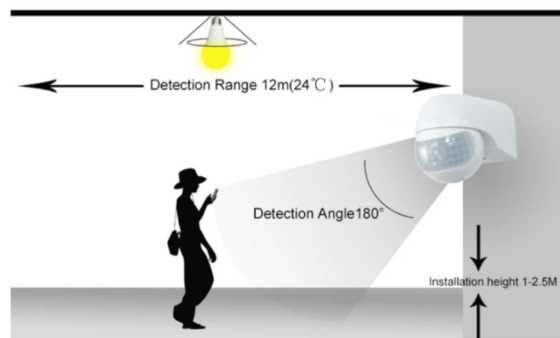
- **Dove può essere installato questo sensore?** È progettato per ambienti interni ed esterni riparati come ingressi abitativi, corridoi, scale condominiali, garage coperti e porticati. Grazie all'IP54 può essere usato in zone esposte ad umidità moderata o polverosa purché non direttamente sotto pioggia battente.
- **A quali tipi di illuminazione LED è collegabile?** È compatibile con carichi LED fino a un massimo complessivo di 400W. Verifica sempre che i corpi illuminanti rispettino le specifiche tecniche indicate dal produttore del sensore e che siano idoneamente cablati secondo normativa elettrica vigente.
- **Cosa significa soglia crepuscolare regolabile?** Permette all'utente di impostare la quantità minima di luce ambientale al di sotto della quale il sensore attiva il carico. In questo modo si evitano accensioni inutili durante le ore più luminose della giornata o si consente l'attivazione anche quando c'è ancora luce residua secondo necessità specifiche.
- **L'angolo ampio copre anche zone laterali?** Sì: con un angolo operativo a ventaglio fino a 180°, il sensore è ideale per posizionamenti strategici su pareti laterali così da monitorare ampie porzioni d'ambiente senza zone cieche significative.
- **Cosa succede se più persone passano davanti al sensore?** Il timer si resetta ad ogni nuovo rilevamento entro il tempo impostato; la luce rimane accesa finché continua il movimento rilevato nell'area coperta dal sensore stesso.
- **Può funzionare anche con temperature rigide?** Sì: il range operativo da -20°C a +40°C consente impiego stabile sia in inverno che nelle stagioni calde tipiche delle aree mediterranee o continentali temperate.
- **È complicato regolare i parametri?** No: le regolazioni sono accessibili tramite comodi selettori posti sul corpo del sensore; basta scegliere tra i valori disponibili per tempo di accensione e soglia crepuscolare senza bisogno di strumenti particolari.

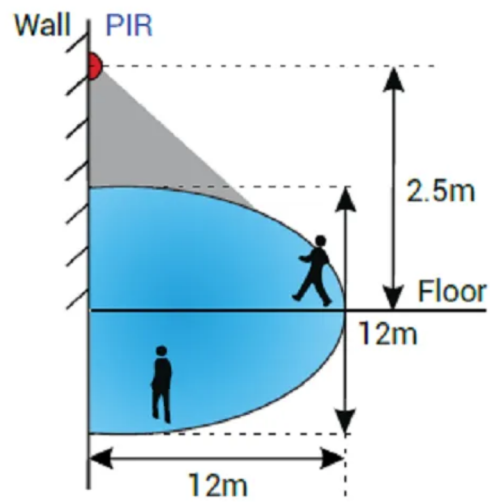
- **È possibile usare più sensori nello stesso impianto?** Sì: puoi installare più unità su diversi punti strategici dello stesso circuito d'illuminazione purché ciascun carico non ecceda la potenza massima gestibile indicata dalla scheda tecnica ufficiale.
- **Cosa comprende la confezione?** Oltre al sensore stesso sono inclusi manuale d'uso multilingue e accessori base per un rapido fissaggio a parete secondo le modalità consigliate dal produttore nella documentazione allegata.





### Parameters





### Parameters

