

# Rilevatore a infrarossi passivi (PIR) Blue Line P1



## Security Systems



- First Step Processing (FSP)
- Design a due elementi di facile installazione
- Facile accesso al cablaggio con morsetti plug-in
- Non occorre regolare il range o l'altezza
- Copertura volumetrica di 11 m x 11 m
- Immunità alle correnti d'aria e agli insetti
- Compensazione della temperatura
- Telecamera, modulo luce notturna e modulo sirena opzionali

Il rilevatore BLP1 impiega una lente Fresnel progettata per produrre immagini perfettamente a fuoco in tutto il campo di azione della lente in modo da fornire un livello superiore di sensibilità agli intrusi. La facilità di installazione e le molteplici opzioni di montaggio garantiscono sempre un'efficacia imbattibile.

### Funzioni di base

#### Elaborazione del segnale

Il sistema *FSP (First Step Processing)* garantisce una risposta istantanea ai soggetti umani senza provocare falsi allarmi dovuti ad altre fonti. Il sistema FSP regola la sensibilità del rilevatore in base ad ampiezza del segnale, polarità, pendenza e durata. Ciò elimina la necessità per l'installatore di selezionare il livello di sensibilità.

#### Caratteristiche di collaudo

Il LED di allarme esternamente visibile può essere disabilitato dopo l'installazione.

### Immunità alle correnti d'aria e agli insetti

La camera ottica sigillata impedisce a correnti d'aria o insetti di influire sul funzionamento del rilevatore.

### Compensazione della temperatura

Il rilevatore regola automaticamente la propria sensibilità in modo da poter sempre identificare intrusi umani a temperature critiche.

### Certificazioni e omologazioni

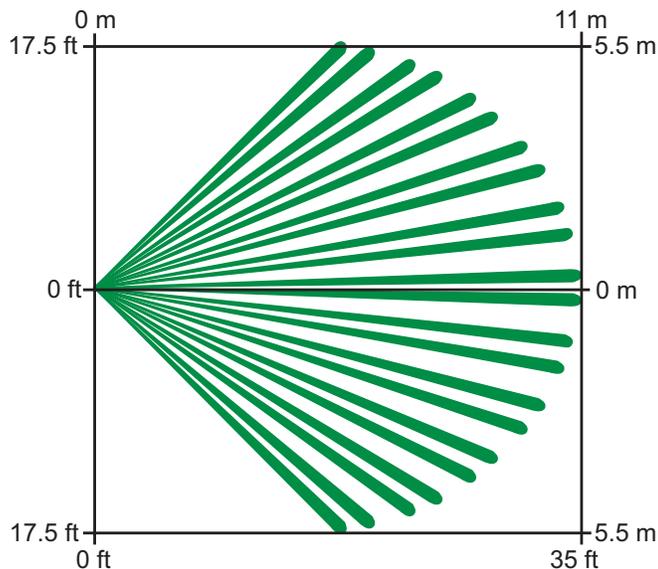
Paese	Numero di certificazione/autorizzazione
Europa	CE
US	ANSR: Unità di rilevamento antintrusione (UL639)

## Pianificazione

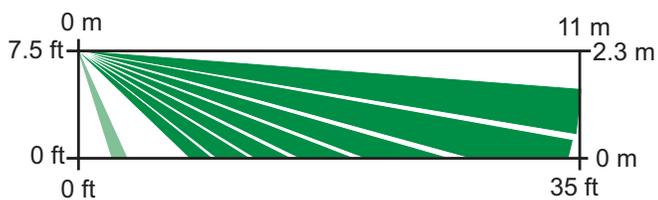
### Area di copertura

Volumetrica: 11 m x 11 m

Vista dall'alto



Vista laterale



### Legenda delle aree di copertura

-  Area del sensore PIR
-  Area antistrisciamento

## Montaggio

L'altezza di montaggio raccomandata è compresa tra 2,25 m e 2,7 m.

Il rilevatore può essere montato:

- Su una parete piatta (superficie, semi-incasso) con la staffa con snodo B335 opzionale o con la staffa per montaggio a sospensione B328 opzionale,
- ad angolo tra due pareti perpendicolari oppure
- Sul soffitto con la staffa per montaggio a soffitto B338 opzionale.

**Nota:** L'impiego delle staffe opzionali per il montaggio possono ridurre il range del rilevatore e aumentare le aree di "zona morta".

## Informazioni sull'alimentazione

### Limiti di alimentazione

L'alimentazione deve essere fornita esclusivamente da alimentatori approvati. Tutte le uscite devono essere collegate esclusivamente a circuiti SELV (Safety Extra Low Voltage, circuito di sicurezza a bassissima tensione).

### Alimentazione di riserva

Il rilevatore non dispone di batterie di riserva interne. *Per l'installazione di prodotti UL Listed, è necessario che l'unità di controllo o un alimentatore UL Listed per sistemi di allarme antintrusione forniscano un'alimentazione di riserva di 4 ore (40 mAh).*

**Specifiche tecniche**

Immunità alle radiofrequenze (RFI)	Nessun allarme o reset alle frequenze critiche nel range compreso tra 26 MHz e 950 MHz a 50 V/m.
------------------------------------	--

**Design della custodia**

Colore:	Bianco
Dimensioni:	10,7 cm x 6,1 cm x 4,8 cm
Materiale:	Plastica ABS ad alta resistenza

**Informazioni ambientali**

Umidità relativa:	Da 0 a 85% senza condensa
Temperatura di esercizio:	Da 29°C a +49°C <i>Per l'installazione di prodotti UL Listed: da 0°C a +49°C</i>

**Uscite**

Allarme digitale:	Di norma 5 V, messa a terra per 4 sec durante l'allarme.
Relè:	Contatti a stato solido, supervisionati Form A normalmente chiusi (NC) da 125 mA a 28 VCC, 3 W.
Manomissione (Tamper):	Contatti NC (con coperchio nella sua sede) da 28 VCC, 125 mA massimo. Collegare il circuito di antimanomissione a una zona 24 ore in centrale.

**Requisiti di alimentazione**

Corrente (in allarme):	18 mA
Corrente (a riposo):	10 mA massimo a 12 Vcc
Tensione (in funzione):	Da 10 Vcc a 14 Vcc

**Informazioni per l'ordinazione**

Rilevatore a infrarossi passivi (PIR) Blue Line P1	ISM-BLP1
Telecamera a colori Blue Line A1-CC-N (formato NTSC)	ISM-BLA1-CC-N
Telecamera a colori Blue Line A1-CC-P (formato PAL)	ISM-BLA1-CC-P
Telecamera in bianco e nero Blue Line A1-CM-C (formato CCIR)	ISM-BLA1-CM-C
Telecamera in bianco e nero Blue Line A1-CM-E (formato EIA)	ISM-BLA1-CM-E
Modulo luce notturna Blue Line A1-LM	ISM-BLA1-LM
Modulo sirena Blue Line A1-SM	ISM-BLA1-SM
Staffa per montaggio a sospensione B328	B328
Staffa con snodo a basso profilo B335-3	B335-3
Staffa universale per montaggio a soffitto B338	B338

**Bosch Security Systems**  
Per maggiori informazioni visitare il sito  
[www.boschsecurity.it](http://www.boschsecurity.it)  
o inviate una e-mail all'indirizzo  
[it.securitysystems@bosch.com](mailto:it.securitysystems@bosch.com)

**BOSCH**