

# Photobeam 3000

www.boschsecurity.it



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita



- ▶ Rilevazione con barriera a doppio raggio per migliorare l'immunità ai falsi allarmi
- ▶ Distanza fino a 90 m in esterno, 180 m in interno
- ▶ Tempo di risposta selezionabile
- ▶ Design discreto, di piccole dimensioni

Il rivelatore fotoelettrico a raggio con montaggio superficiale o su palo, è progettato per applicazioni in interno ed esterno.

## Descrizione generale del sistema

È concepito per attivare l'allarme quando un intruso attraversa la linea retta tra il ricevitore ed il trasmettitore, entrambi in dotazione.

## Funzioni di base

Il modello ICS-FPB1-W30DS copre una distanza di 30 m in esterno e di 60 m in interno. Il modello ICS-FPB1-W60DS copre una distanza di 60 m in esterno e di 120 m in interno. Il modello ICS-FPB1-W90DS copre una distanza di 90 m in esterno e di 180 m in interno.

## Montaggio

Il montaggio e l'installazione sono più facili che mai grazie all'agevole posizione dei fori di montaggio, all'area di accesso più ampia per il passaggio cavi grandi e piccoli, singoli e multipli, ai terminali per test di allineamento con accesso laterale per il collegamento del voltmetro, alla regolazione della sensibilità con accesso frontale ed alla locazione accessibile delle viti di fissaggio che elimina posizioni scomode per le tarature.

## Copertura contro polvere ed insetti

La guarnizione in gomma, prevista su entrambi i lati della piastra di montaggio, assicura che i rivelatori siano accuratamente protetti da insetti e da altri fattori ambientali, come umidità e sbalzi termici. Il design migliorato del coperchio include canali di scorrimento dell'acqua che evitano l'accumulo di acqua e residui di sporco davanti ai componenti ottici, eliminando la necessità di soluzioni impermeabili aggiuntive.

## Certificazioni e omologazioni

Regione	Certificazione
Europa	CE EMC, RoHS [ISC-FPB1-W30DS, ISC-FPB1-W60DS, ISC-FPB1-W90DS with or without NH12T heater]

## Specifiche tecniche

### Raggio fotoelettrico

	ISC-FPB1-W30DS	ISC-FPB1-W60DS	ISC-FPB1-W90DS
Copertura massima in esterno	30 m	60 m	90 m
Copertura massima in interno	60 m	120 m	180 m

### Note ambientali

Temperatura operativa	Da -25 °C a +55 °C (96% o inferiore)
Temperatura di stoccaggio/umidità	Da -30 °C a +60 °C (96% o inferiore)
Classificazione IP (interno/esterno)	IP55

### Note di montaggio

Posizione	Montaggio superficiale o su palo
Capacità di regolazione orizzontale	±90°
Capacità di regolazione verticale	±5°

### Dimensioni

Dimensioni	77 mm x 177 mm x 83 mm
------------	------------------------

### Requisiti di alimentazione

	ISC-FPB1-W30DS	ISC-FPB1-W60DS	ISC-FPB1-W90DS
Assorbimento di corrente del trasmettitore a 25 °C	15 mA	27 mA	38 mA
Assorbimento di corrente del ricevitore a 25 °C	24 mA		
Tensione	Da 10,5 VDC a 28 VDC		
Uscita allarme	Relè Form C max 30 VDC, 0,1 A		
Uscita antimanomissione	Relè Form B max 30 VDC, 0,1 A		

### Regolazione sensibilità

Sensibilità	Da 50 ms a 700 ms (selezionabile)
-------------	-----------------------------------

## Marchi

Tutti i nomi dei prodotti hardware e software menzionati in questo documento sono marchi registrati e devono essere trattati come tali.

## Informazioni per l'ordinazione

### ISC-FPB1-W30DS rilevatore fotoelettrico

Offre una copertura di 30 m in esterno e di 60 m in interno.

Numero ordine **ISC-FPB1-W30DS**

### ISC-FPB1-W60DS rilevatore fotoelettrico

Offre una copertura di 60 m in esterno e di 120 m in interno.

Numero ordine **ISC-FPB1-W60DS**

### ISC-FPB1-W90DS rilevatore fotoelettrico

Offre una copertura di 90 m in esterno e di 180 m in interno.

Numero ordine **ISC-FPB1-W90DS**

### Accessori hardware

#### MP1 palo in metallo da 1 m

Pali in metallo dritti da 1 m (3 piedi) per il montaggio su palo dei rilevatori fotoelettrici. Disponibile in confezioni da 2.

Numero ordine **MP1**

#### MP2 palo in metallo da 1,2 m

Pali in metallo dritti da 1,2 m (4 piedi) per il montaggio su palo dei rilevatori fotoelettrici. Disponibile in confezioni da 2.

Numero ordine **MP2**

#### MP3 palo in metallo piegato a L

Pali in metallo piegati per il montaggio su superfici verticali dei rilevatori fotoelettrici. Disponibile in confezioni da 2.

Numero ordine **MP3**

#### BH12T riscaldatore fotoelettrico

Riduce gli effetti di brina, nebbia intensa, freddo e umidità sui rilevatori fotoelettrici a raggio. Disponibile in confezioni da 2.

Numero ordine **BH12T**

### ISC-FPB1-W30DS rilevatore fotoelettrico

Offre una copertura di 30 m in esterno e di 60 m in interno.

Numero ordine **ISC-FPB1-W30DS**

### ISC-FPB1-W60DS rilevatore fotoelettrico

Offre una copertura di 60 m in esterno e di 120 m in interno.

Numero ordine **ISC-FPB1-W60DS**

### ISC-FPB1-W90DS rilevatore fotoelettrico

Offre una copertura di 90 m in esterno e di 180 m in interno.

Numero ordine **ISC-FPB1-W90DS**

#### **ISC-FPB1-W60QS**

Il rilevatore fotoelettrico a quattro raggi a singolo canale è progettato per applicazioni per interni ed esterni. È composto da trasmettitore e ricevitore separato. Campo in esterno massimo di 60 m, campo in interno massimo di 120 m.

Numero ordine **ISC-FPB1-W60QS**

---

#### **ISC-FPB1-W120QS**

Il rilevatore fotoelettrico a quattro raggi a singolo canale è progettato per applicazioni per interni ed esterni. È composto da trasmettitore e ricevitore separato. Campo in esterno massimo di 120 m, campo in interno massimo di 240 m.

Numero ordine **ISC-FPB1-W120QS**

---

#### **ISC-FPB1-W200QS**

Il rilevatore fotoelettrico a quattro raggi a singolo canale è progettato per applicazioni per interni ed esterni. È composto da trasmettitore e ricevitore separato. Campo in esterno massimo di 200 m, campo in interno massimo di 400 m.

Numero ordine **ISC-FPB1-W200QS**

---

#### **ISC-FPB1-W60QF**

Il rilevatore fotoelettrico a quattro raggi a quattro canali è progettato per applicazioni per interni ed esterni. È composto da trasmettitore e ricevitore separato. Campo in esterno massimo di 60 m, campo in interno massimo di 120 m.

Numero ordine **ISC-FPB1-W60QF**

---

#### **ISC-FPB1-W120QF**

Il rilevatore fotoelettrico a quattro raggi a quattro canali è progettato per applicazioni per interni ed esterni. È composto da trasmettitore e ricevitore separato. Campo in esterno massimo di 120 m, campo in interno massimo di 240 m.

Numero ordine **ISC-FPB1-W120QF**

---

#### **ISC-FPB1-W200QF**

Il rilevatore fotoelettrico a quattro raggi a quattro canali è progettato per applicazioni per interni ed esterni. È composto da trasmettitore e ricevitore separato. Campo in esterno massimo di 200 m, campo in interno massimo di 400 m.

Numero ordine **ISC-FPB1-W200QF**

---

#### **Rappresentato da:**

**Italy:**  
Bosch Security Systems S.p.A.  
Via M.A.Colonna, 35  
20149 Milano  
Phone: +39 02 3696 1  
Fax: +39 02 3696 3907  
it.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.it