

# ISC-BPQ2-W12 PIR-bewegingsmelder, 12m

www.boschsecurity.com



- ▶ Dynamische temperatuurcompensatie – uitstekende detectieprestaties in iedere omgeving
- ▶ Bereik van muur tot muur – uitstekende detectieprestatie
- ▶ Flexibele montagehoogte, geen aanpassing noodzakelijk – kortere installatietijd, minder onbedoelde alarmen en betere detectieprestaties
- ▶ Zelfvergrendelende behuizing met geïntegreerde waterpaslibel – kortere installatietijd

De Blue Line Gen2 Quad PIR-detector (ISC-BPQ2-W12) maakt gebruik van twee afzonderlijke sensoren die functioneren als twee PIR's in één detector. Elke sensor verwerkt de signalen afzonderlijk. Beide sensoren moeten worden geactiveerd voordat een alarmsignaal wordt gegenereerd. Dit zorgt voor een betere bescherming tegen ongewenste alarmen in vergelijking tot normale PIR-detectoren, omdat oorzaken van ongewenste alarmen, zoals ruispieken en kleine dieren, worden genegeerd.

Quad-melders leveren bovendien aanzienlijk betere detectieprestaties dan een normale PIR-detector of melder met tweevoudige technologie. Ze zijn uitermate geschikt voor moeilijke installatieomstandigheden, bijvoorbeeld in gevallen waarin een kruisend detectiepatroon van inbrekers niet gegarandeerd kan worden of waarin inbrekers in staat zijn het detectiepatroon heel snel te kruisen.

## Funcities

### First Step Processing (FSP)

*First Step Processing (FSP)* maakt nagenoeg onmiddellijke detectie mogelijk van menselijke doelobjecten zonder dat andere objecten onbedoeld het alarm in werking stellen. FSP past de gevoeligheid

van de detector aan op basis van signaalamplitude, polariteit, verloop en tijd. Hierdoor hoeft de installateur het gevoeligheidsniveau niet in te stellen, waardoor het installatiegemak en de betrouwbaarheid wordt vergroot.

### Dynamische temperatuurcompensatie

De detector past op een intelligente manier zelf de gevoeligheid aan, waardoor menselijke indringers bij nagenoeg iedere temperatuur worden gedetecteerd.

### Bereik van muur tot muur

Door de verbeterde kruipzone en het detectiebereik van 12 m x 12 m heeft de melder een bereik van muur tot muur.

### Zelfvergrendelende behuizing

De zelfvergrendelende schuifbehuizing is voorzien van een geïntegreerde waterpaslibel en aansluitblokken met schuifklemmen, wat bijdraagt aan het installatiegemak.

### Afgedichte optiek en elektronica

De optiek en elektronica zijn in de frontbehuizing aangebracht en afgedicht met een beschermkap om schade tijdens de installatie te voorkomen. De afgedichte optische kamer zorgt er tevens voor dat de detector ongevoelig is voor tocht en insecten.

**Testfuncties**

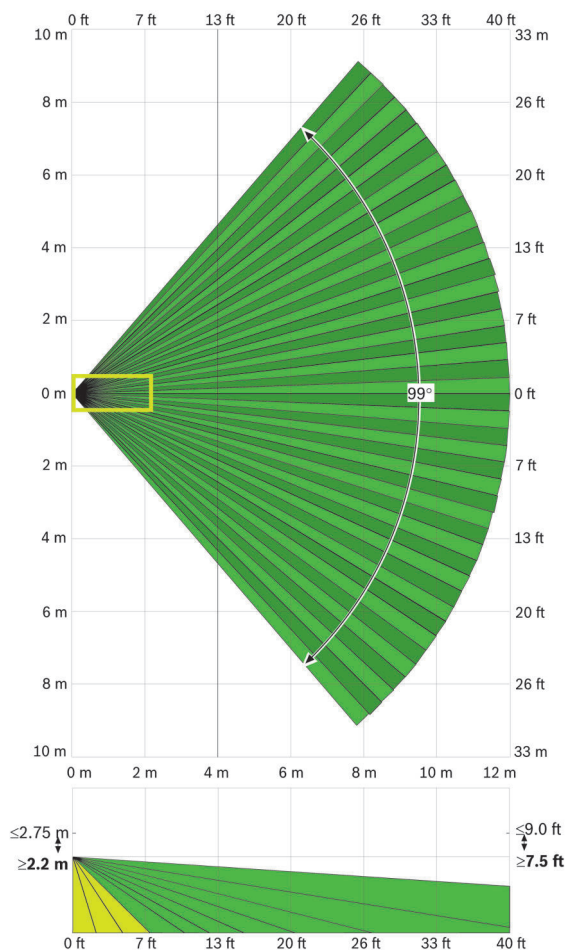
Extern zichtbare alarm-LED kan na installatie worden uitgeschakeld.

**Certificaten en normen**

Deze melder voldoet tevens aan de volgende normen:

Europa	Conform EN50131-2-2 Grade 2
	Conform EN50130-5 Klasse II
	Conform EN60529, EN50102 (IP30, IK04)
	Conform richtlijn 2002/95/EC - Richtlijn voor beperking van gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/ kwaliteitsaanduidingen	
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS [ISC-BPQ2-W12]
	EN50131-2-2 1	EN50131-2-2 [ISC-BPQ2-W12]
België	INCERT	B-509-0051
VS	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
Canada	ULC	
	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
Frankrijk	AFNOR	N2620200002A0 [ISC-BPQ2-W12]
Zweden	INTYG	11-267 [ISC-BPQ2-W12]
Nederland	NCP	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]
Bulgarije	GD FSPP	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BDL2-WP6, ISC-BDL2-W12, ISC-BDL2-WP12]

**Opmerkingen over installatie/configuratie****Detectiebereiken**

Bereik 12 m x 12 m

**Montage**

De aanbevolen montagehoogte is 2,2 m tot 2,75 m, zonder noodzakelijke aanpassing.

Bevestig de bewegingsmelder zowel horizontaal als verticaal waterpas.

Montageopties:

- Aan een vlakke wand (aan het oppervlak of half verzonken) met de optionele B335-3 draaibare montagebeugel met laag profiel of met de optionele B328 cardanische montagebeugel.
- In een hoek (van twee haaks op elkaar staande muren)
- Aan het plafond met de optionele B338 universele plafondmontagebeugel

**Meegeleverde onderdelen**

Aantal	Component
1	Melder
1	Hardwarepakket <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 pluggen (#6, #8 x 7/8)</li> <li>• 2 schroeven (#6 x 1,25)</li> <li>• 1 kabelbinder (2,5 mm)</li> </ul>
1	Documentatiepakket

**Technische specificaties****Elektrische specificaties**

Stroom (alarm/rust):	10 mA bij 12 VDC
(Bedrijfs)spanning:	9 VDC tot 15 VDC

**Omgevingseisen**

Omgeving:	Conform EN50130-5 Klasse II
Relatieve vochtigheid:	0 tot 95%, niet-condenserend <i>Voor UL-Gecertificeerde installaties, 0 tot 85%, niet-condenserend</i>
Bedrijfstemperatuur:	-30 °C tot +55 °C <i>Voor UL-Gecertificeerde installaties, 0 °C tot +49 °C</i>

**Mechanische specificaties**

Kleur:	wit
Afmetingen:	105 mm x 61 mm x 44 mm
Materiaal:	Slagvast ABS-kunststof
Radio Frequentie Elektromagnetische Storing (EMI) Immunititeit	Geen alarm of wijziging van instellingen bij kritische frequenties in het bereik van 150 kHz tot 2 GHz bij veldsterkten minder dan 30 V/m.

**Uitgangen**

Relais:	Solid state, bewaakt, Vorm A standaard gesloten contacten met een nominaal vermogen $\leq 100$ mA, 25 VDC, 2,5 W, $< 20 \Omega$ gesloten
Sabotage:	Standaard gesloten contacten (bij geplaatste kap) met een nominaal vermogen $\leq 100$ mA, 25 VDC, 2,5 W Verbind het sabotagecircuit met het 24-uurs beveiligingscircuit.

**Bestelinformatie****ISC-BPQ2-W12 PIR-bewegingsmelder, 12m**

Werkt met PIR, 12 m x 12 m bereik, maakt gebruik van twee PIR-sensoren in één bewegingsmelder.

Bestelnummer **ISC-BPQ2-W12**

**Accessoires****B328 Montagebeugel, cardanisch**

Wordt gemonteerd op een enkelvoudige contactdoos en maakt draaien van een detector mogelijk. Kabels worden intern opgeborgen.

Bestelnummer **B328**

**B335-3 Montagebeugel, draaibaar, laag profiel**

Draaibare universele beugel met laag profiel voor wandmontage. Het verticale draaibereik is  $+10^\circ$  tot  $-20^\circ$  en het horizontale draaibereik is  $\pm 25^\circ$ .

Bestelnummer **B335-3**

**B338 Montagebeugel, plafond, universeel**

Draaibare universele beugel met laag profiel voor plafondmontage. Het verticale draaibereik is  $+7^\circ$  tot  $-16^\circ$  en het horizontale draaibereik is  $\pm 45^\circ$ .

Bestelnummer **B338**

**Vertegenwoordigd door:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com