



# Serie IS3000 y DT8000

## IS3035V, IS3050V, DT8035V y DT8050V

PIR con cable y DUAL TEC® Detectores de movimiento

Diseñados pensando en el instalador, estos detectores de movimiento de factor de forma pequeña y alto rendimiento ofrecen una experiencia inmediata y sin problemas para simplificar el proceso y reducir el tiempo de instalación. Con el infrarrojo pasivo IS3035V e IS3050V y DUAL TEC DT8035V y DT8050V, el rendimiento óptimo se logra utilizando ópticas Fresnel de rango extendido desarrolladas a medida, vista hacia abajo, tapa, manipulación de pared e inmunidad a las mascotas seleccionable. Con tecnologías de detección de vanguardia y una amplia gama de modelos para adaptarse a los requisitos de la mayoría de las aplicaciones, la familia Resideo de detectores de movimiento IS3000 y DT8000 maximizará la detección de intrusos al tiempo que disminuye las falsas alarmas.



## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

### • Carcasa elegante y robusta

La carcasa elegante y robusta combina con cualquier interior residencial o comercial y está construida de plástico ABS para una protección superior contra golpes e impactos. Contiene un canal de cableado conveniente, troqueles para el montaje y el cableado y fácil acceso a los terminales. Los tornillos de montaje se encuentran en la cubierta trasera, lo que facilita la instalación.

### • Piezas ópticas y electrónicas selladas

Las piezas ópticas y electrónicas se montan en la carcasa frontal y se sellan con una cubierta protectora para evitar daños durante la instalación. La cámara óptica sellada también evita que corrientes de aire e insectos afecten al detector.

### • Características de retención de tornillos integradas

Para montar el detector en la pared, el instalador insertará el tornillo en la función de montaje integrada donde se sostendrá automáticamente en su lugar, haciendo que el montaje del detector sea fácil y rápido.

### • Óptica de sensibilidad uniforme

La lente Fresnel diseñada a medida proporciona la misma sensibilidad para objetivos humanos en el borde del patrón que existe directamente delante del detector, dando a estos detectores una

cobertura constante en toda el área protegida. Las distancias focales de precisión más cortas significan una óptica y detección superiores.

### • Cobertura de pared a pared

Amplia y larga cobertura de detección con zona de observación hacia abajo para la protección del rango de cobertura que supera productos similares en el mercado.

### • Procesamiento avanzado de señales

**DualCore (DUAL TEC):** El procesamiento de señal DualCore analiza las señales PIR y de microondas a través del microcontrolador. Es compatible con varias de funciones avanzadas, incluyendo diagnóstico simultáneo, filtro de interferencia de luz fluorescente digital, umbral de microondas adaptativo digital, líneas de base adaptativas y compensación de temperatura bidireccional.

### • Detección superior e inmunidad a falsa alarma:

Los detectores IS3000 y DT8000 proporcionan una protección superior contra falsas alarmas sin sacrificar el rendimiento de captura.

### • Selectividad para mascotas

Los instaladores pueden activar o desactivar la inmunidad de mascotas al mover un interruptor DIP. Cuando se habilita la inmunidad de mascotas, el

detector puede distinguir entre las señales causadas por los seres humanos y las señales causadas por mascotas de hasta 100 libras.

### • Mirada desplegable hacia abajo

Proporciona una mejor cobertura de cerca con varias zonas en el área de observación hacia abajo. La vista hacia abajo es seleccionable con un interruptor.

### • Inmunidad de luz blanca PIR

Un protector de errores negro patentado reduce las falsas alarmas al proporcionar 6.500 lux de inmunidad a la luz blanca. Esto ayuda a reducir los problemas de falsa alarma causados por luces, linternas u objetos reflectantes.

### • Prueba de paseo de linterna

Reduce el tiempo de instalación, ya que la prueba de paseo se puede activar simplemente agitando una linterna en el detector. Se agota automáticamente el tiempo de espera.

### • Montajes flexibles

Los detectores de movimiento IS3000 y DT8000 se montan en paredes o esquinas, con alturas de 6'9" - 8'9" (2,1 m - 2,7 m).

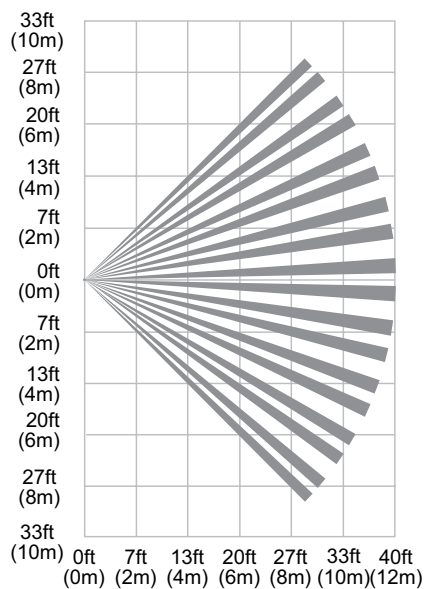
# Serie IS3000 y DT8000 Especificaciones técnicas

ESPECIFICACIONES	IS3035V (PIR)	DT8035V (DUAL TEC)
<b>Alcance</b>	40' x 56'/12m x 17m	40' x 56'/12m x 17m
<b>Alimentación</b>	9,0 - 15VCC; 11mA típico, 13mA máximo; Ondulación de CA: Pico a pico de 3 V a 12 VCC nominal	9,0 - 15VCC; 15mA típico, 17mA máximo; Ondulación de CA: Pico a pico de 3 V a 12 VCC nominal
<b>Relé de alarma</b>	Estado A energizado; 30mA, 25VCC, 22 Ohmios de resistencia máxima. Duración del relé de alarma: 3 segundos	Estado A energizado; 30mA, 25VCC, 22 Ohmios de resistencia máxima. Duración del relé de alarma: 3 segundos
<b>Tampers</b>	Cubierta y Pared; (NC con cubierta instalada) Estado A; 30mA, 25VCC	Cubierta y Pared; (NC con cubierta instalada) Estado A; 30mA, 25VCC
<b>Frecuencia de microondas</b>	-	10,525 GHz
<b>Inmunidad RFI</b>	20V/m 10-1000 MHz, 15V/m 1000-2700 MHz	20V/m 10-1000 MHz, 15V/m 1000-2700 MHz
<b>Inmunidad de luz blanca PIR</b>	6.500 Lux típico	6.500 Lux típico
<b>Filtro de luz fluorescente</b>	-	50 Hz/60 Hz
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De 14 °F a 131 °F / De -10 °C a 55 °C	De 14 °F a 131 °F / De -10 °C a 55 °C
<b>Humedad relativa</b>	De 5 a 93 %; sin condensación	De 5 a 93 %; sin condensación
<b>Compensación de temperatura</b>	Pendiente doble avanzada	Pendiente doble avanzada
<b>Dimensiones</b>	3,86" AL x 2,24" An x 1,69" D/ 9,8cm AL x 5,7 cm An x 4,3 cm D	3,86" AL x 2,24" An x 1,69" D/ 9,8cm AL x 5,7 cm An x 4,3 cm D
<b>Peso</b>	3 oz/85 g (peso neto)	3,6 oz/102 g (peso neto)
<b>Inmunidad de mascotas</b>	≤ 80 lbs./36kg	≤ 100 lbs./45kg

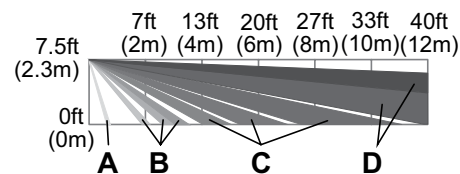
## IS3035V/DT8035V PATRONES DE DETECCIÓN

### Vista superior

VISTA DE PLANTA  
TODAS LAS ZONAS



### Vista lateral



### Zonas

<b>A</b>	<b>2</b> Vista hacia abajo
<b>B</b>	<b>18</b> Inferior
<b>C</b>	<b>46</b> Intermedio
<b>D</b>	<b>36</b> Largo

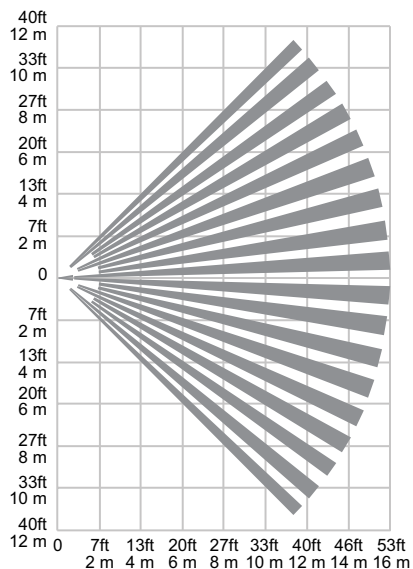
# Serie IS3000 y DT8000 Especificaciones técnicas

ESPECIFICACIONES	IS3050V (PIR)	DT8050V (DUAL TEC)
Alcance	53' x 72'/16m x 22m	53' x 72'/16m x 22m
Alimentación	9,0 - 15VCC; 11mA típico, 13mA máximo; Ondulación de CA: Pico a pico de 3 V a 12 VCC nominal	9,0 - 15VCC; 15mA típico, 17mA máximo; Ondulación de CA: Pico a pico de 3 V a 12 VCC nominal
Relé de alarma	Estado A energizado; 30mA, 25VCC, 22 Ohmios de resistencia máxima. Duración del relé de alarma: 3 segundos	Estado A energizado; 30mA, 25VCC, 22 Ohmios de resistencia máxima. Duración del relé de alarma: 3 segundos
Tampers	Cubierta y Pared; (NC con cubierta instalada) Estado A; 30mA, 25VCC	Cubierta y Pared; (NC con cubierta instalada) Estado A; 30mA, 25VCC
Frecuencia de microondas	-	10,525 GHz
Inmunidad RFI	20V/m 10-1000 MHz, 15V/m 1000-2700 MHz	20V/m 10-1000 MHz, 15V/m 1000-2700 MHz
Inmunidad de luz blanca PIR	6.500 Lux típico	6.500 Lux típico
Filtro de luz fluorescente	-	50 Hz/60 Hz
Temperatura de funcionamiento	De 14 °F a 131 °F / De -10 °C a 55 °C	De 14 °F a 131 °F / De -10 °C a 55 °C
Humedad relativa	De 5 a 93 %; sin condensación	De 5 a 93 %; sin condensación
Compensación de temperatura	Pendiente doble avanzada	Pendiente doble avanzada
Dimensiones	3,86" AL x 2,24" An x 1,69" D/ 9,8cm AL x 5,7 cm An x 4,3 cm D	3,86" AL x 2,24" An x 1,69" D/ 9,8cm AL x 5,7 cm An x 4,3 cm D
Peso	3 oz/85 g (peso neto)	3,6 oz/102 g (peso neto)

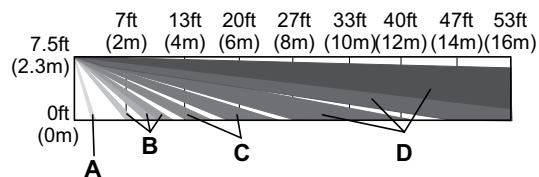
## IS3050V/DT8050V PATRONES DE DETECCIÓN

### Vista superior

VISTA DE PLANTA  
TODAS LAS ZONAS



### Vista lateral



### ZONAS

<b>A</b>	<b>2</b> Vista hacia abajo
<b>B</b>	<b>18</b> Inferior
<b>C</b>	<b>20</b> Intermedio
<b>D</b>	<b>54</b> Largo

# Serie IS3000 y DT8000 Especificaciones técnicas

## LISTAS DE APROBACIONES:

UL 639  
ULC S306-03  
SIA PIR-01-2000  
FCC parte 15, Clase B verificada  
IC ICES-003, Clase B verificada  
SIA-PIR-01 Detector de infrarrojos  
pasivo características estándar  
para inmunidad a falsa alarma

## PEDIDO

<b>IS3035V</b>	Detector de movimiento PIR, 35 pies
<b>IS3050V</b>	Detector de movimiento PIR, 50 pies
<b>DT8035V</b>	Detector de movimiento DUAL TEC, 35 pies
<b>DT8050V</b>	Detector de movimiento DUAL TEC, 50 pies

**Nota:** Resideo se reserva el derecho de modificar la especificación de los productos sin previo aviso.

Para obtener más información, ingrese a [infoclar@resideo.com](mailto:infoclar@resideo.com) o visite [resideo-latam.com](http://resideo-latam.com)



**Resideo Technologies, Inc.**  
8400 N. W. 33rd Street, Suite N.º 404  
Doral, Florida 33122  
[resideo.com](http://resideo.com)

L/IS3DT8SNSD/D | 12/20  
© 2021 Resideo Technologies, Inc.  
Este producto es fabricado por  
Resideo y sus filiales.



AIRE



SEGURIDAD



AGUA



ENERGÍA