

FICHA TÉCNICA DE LENTES

DESCRIPCIÓN GENERAL

Todos los sensores TRANS y OS-NET basados en PIR cuentan con opciones de lentes intercambiables. Cada lente proporciona un área de detección diferente que varía con la altura de montaje real.

El área de detección especificado y la altura de montaje de cada lente se basan en el resultado pruebas realizadas con movimiento humano caminando a través de las zonas de detección. El área de cobertura puede reducirse si el movimiento se realiza de forma radial (caminando hacia el sensor o alejándose). Una temperatura ambiente alta (superior a 28 °C/82 °F) podría reducir la cobertura del sensor PIR. Si se espera que la temperatura ambiente en el área cubierta sea alta en ocasiones, considere agregar más sensores o reducir la altura de montaje, si es posible.

Las siguientes opciones son todas las lentes disponibles y sus respectivos patrones de detección, en el momento de imprimir este artículo. Para obtener mas detalles sobre las lentes disponibles visite www.irtec.com.

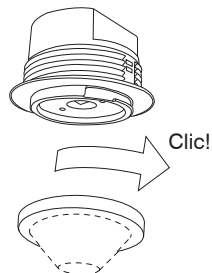
OPCIONES DE LENTES

Lente		Forma	Altura de montaje recomendada		Cobertura
A	Standard	Cono	2,4~4,5m	8~15 ft.	Altura x2
B	Extra wide	Cono	2,4~3,0m	8~10 ft.	Altura x6
C	High bay	Cono	4,5~9,0m	15~30 ft.	Altura x3
D	Standard	Redonda plana	2,4~6,0m	8~20 ft.	Altura x2
F	Extra wide	Cúpula	2,4~6,0m	8~20 ft.	Altura x4
G	Aisle way	Arqueada	2,4~12,0m	8~40 ft.	Altura x3
H	High bay	Cúpula	9,0~15,0m	30~50 ft.	Altura x1
L	Long aisle	Arqueada	2,4~3,0m	8~10 ft.	Altura x6

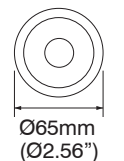
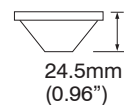
NOTA:

- La lente G/L se puede girar para cambiar la dirección de su cobertura. Su área de 3X/6X la altura, se refiere únicamente a la longitud total; el ancho de la cobertura variará con la altura de montaje (consulte la tabla de la sección Lente G/L). Esta lente no tiene clasificación IP-66.
- La lente C/G se puede montar a una distancia de hasta 12/15m (40/50 pies) o más en el área, siempre que se trate de objetos móviles de gran tamaño, como carretillas elevadoras. Antes de instalar todos los sensores, asegúrese de que el sensor pueda tener una detección óptima a la altura deseada.
- Todas las dimensiones son sólo de referencia.

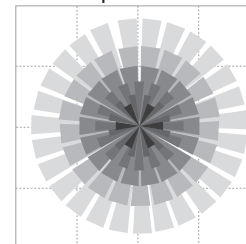
INSTRUCCIONES



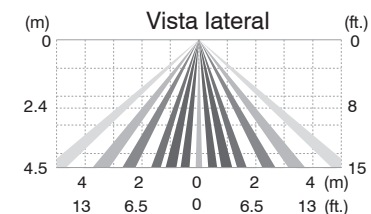
LENTE A 2X Standard



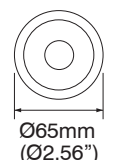
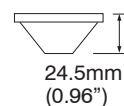
Vista superior



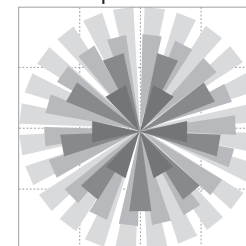
Altura de montaje m (ft.)	2.4 (8)	3.0 (10)	3.6 (12)	4.5 (15)
Area máxima Ø m (ft.)	4.8 (16)	6.0 (20)	7.2 (24)	9.0 (30)
Peq. movimientos Ø m (ft.)	3.0 (10)	1.8 (6)	1.8 (6)	--



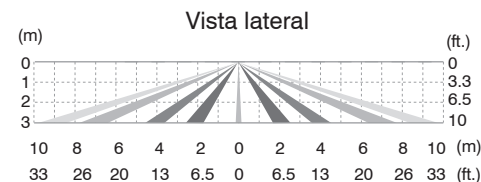
LENTE B 6X Extra amplia



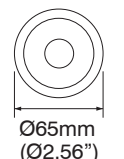
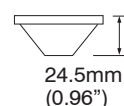
Vista superior



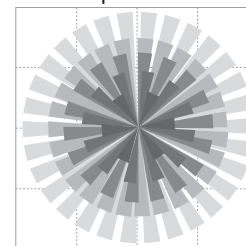
Altura de montaje m (ft.)	2.4 (8)	2.6 (8.5)	2.8 (9)	3.0 (10)
Area máxima Ø m (ft.)	14.4 (48)	15.6 (51)	16.8 (54)	18.0 (60)



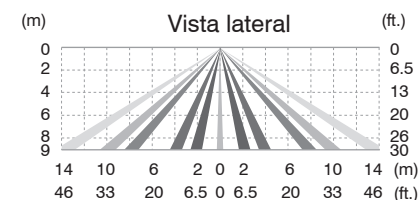
LENTE C 3X High bay



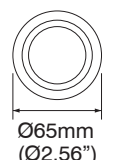
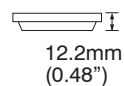
Vista superior



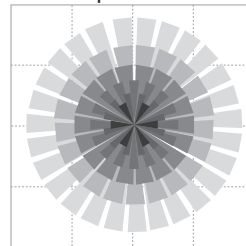
Altura de montaje m (ft.)	4.5 (15)	6.0 (20)	8.0 (26)	9.0 (30)
Area máxima Ø m (ft.)	13.5 (45)	18.0 (60)	24.0 (78)	27.0 (90)



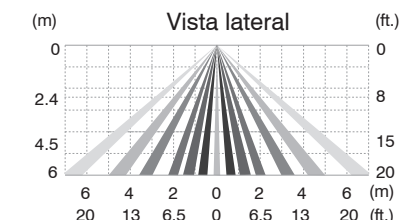
LENTE D 2X Standard



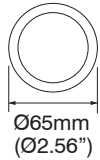
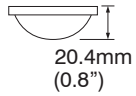
Vista superior



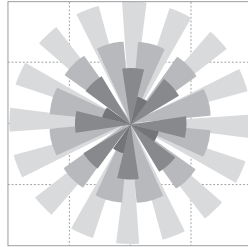
Altura de montaje m (ft.)	2.4 (8)	3.0 (10)	4.5 (15)	6.0 (20)
Area máxima Ø m (ft.)	4.8 (16)	6.0 (20)	9.0 (30)	12.0 (40)
Peq. movimientos Ø m (ft.)	1.8 (6)	3.0 (10)	--	--



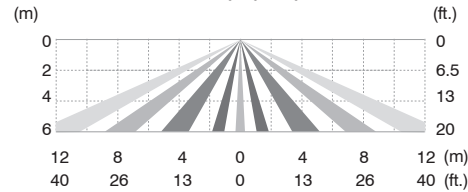
LENTE F 4X Extra amplia



Vista superior

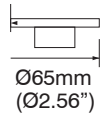
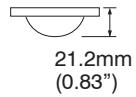


Vista lateral

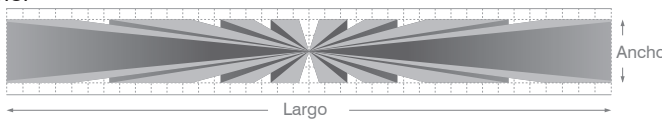


LENTE G 3X Pasillo

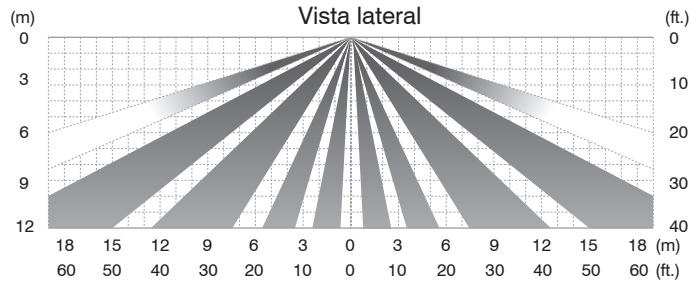
Solo para uso interior.



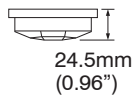
Vista superior



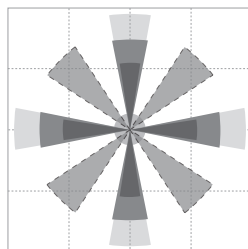
Vista lateral



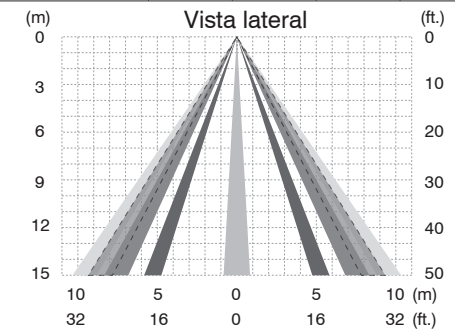
LENTE H 1X High bay



Vista superior

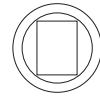
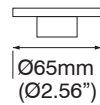
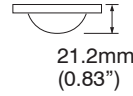


Vista lateral

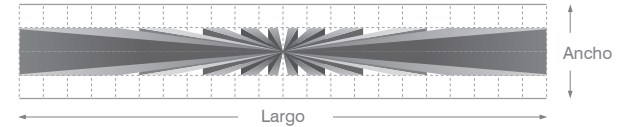


LENTE L 6X Pasillo largo

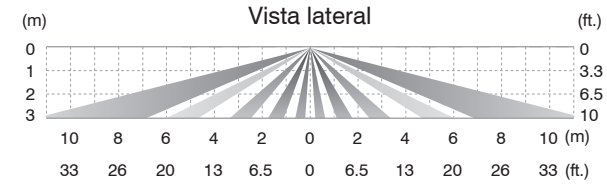
Solo para uso interior.



Vista superior



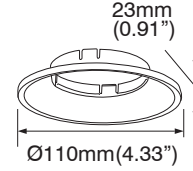
Vista lateral



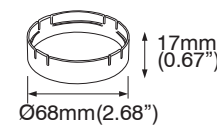
ACCESORIOS DE LENTE

PARASOL El parasol está diseñado para evitar que el sensor de luz ambiental se sature por el exceso de iluminación cercana.

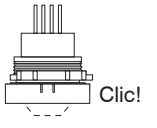
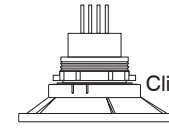
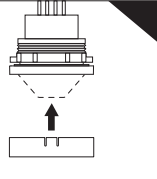
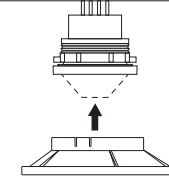
LH-110



LH-068



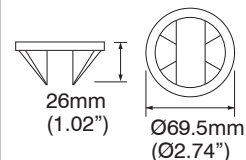
La cobertura puede verse afectada cuando se aplica con lentes B/G/L.



MÁSCARA DE LENTE

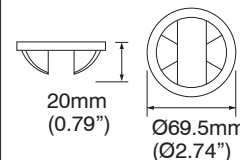
LM-12C

Para lentes A/B/C

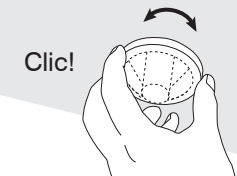


LM-12D

Para la lente F



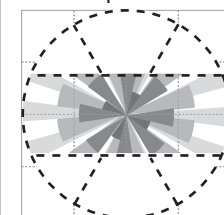
① Presione la máscara sobre la lente instalada



② El área enmascarada se puede cambiar girando la máscara.

Ejemplo: Lente F con LM-12D

Vista superior



Área de cobertura con lente F y máscara

Altura de montaje m (ft.)	2.4 (8)	3.0 (10)	4.5 (15)	6.0 (20)
Area máxima m (ft.)	9.6 x 2 (32 x 6.5)	12.0 x 2 (40 x 6.5)	18.0 x 2 (60 x 6.5)	24.0 x 2 (80 x 6.5)

Si es necesario, la zona enmascarada se puede modificar cortando los segmentos ranurados correspondientes con un alicate de corte o un cuchillo.

