

theben

PIRA T

**Enciende, apaga.
Simple y efectivo.**

Detector de movimiento

1. March 2025

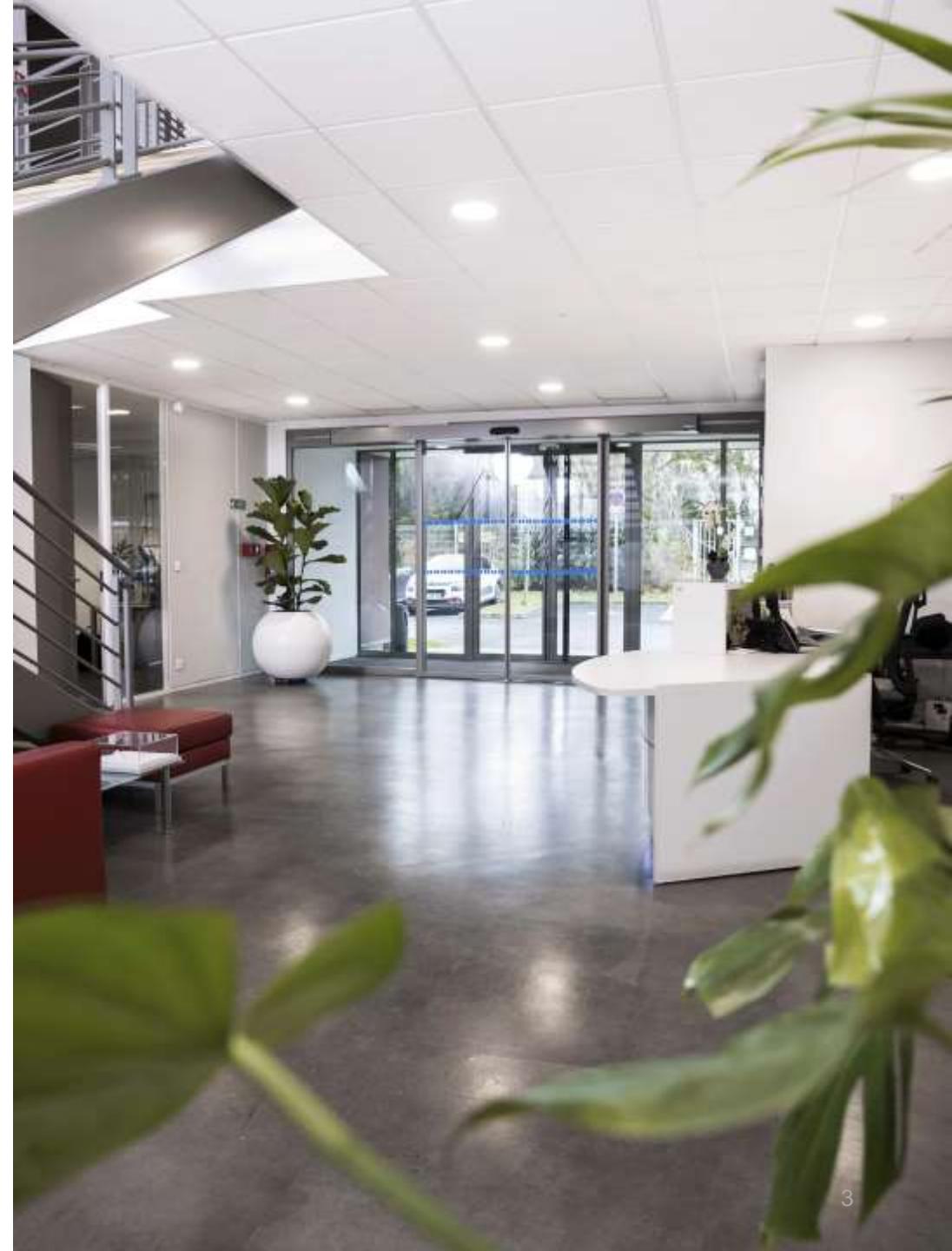


PIRA T



La entrada al control automático de la iluminación. Sin importar dónde se necesite, un detector de movimiento de la serie PIRA T es siempre una buena elección.

sens)) NORM
certified



PIRA T

Resumen

Detector estándar 230V



PIRA T8 EN (1030200)
PIRA T8-2 DE (1030201)



PIRA TC DE (1030204)



PIRA T6 Mini (1030202)



PIRA T8 AP (103203)



PIRA TC AP (1030205)



PIRA TO AP (1030206)

PIRA T

Presentación de producto Detector de movimiento

| | |
|------------------------------|---|
| Descripción | Detector de movimiento convencional de nivel básico |
| Aplicaciones | Áreas por las que los usuarios suelen transitar y donde se requiere una altura de montaje estándar (baja). Por ejemplo: pasillos, entradas de baños, almacenes, zonas de almacenamiento, zonas de paso. |
| Destinatario | Electricistas, contrato de negocio extremadamente sensible al precio, DIY |
| Value proposition | Fácil acceso a la automatización de la iluminación |
| Added value arguments | <ul style="list-style-type: none">Optimización de la ventilación de la sala con un dispositivo de 2 canalesDiferentes tipos de instalación: DE y APMini sensor discretoDispositivos de diseño uniforme (también detectores de pasillo) |



PIRA T

Datos técnicos

Instalación y cableado

Terminales enchufables.

Conexión rápida y sencilla gracias a los terminales enchufables, instalados óptimamente en un ángulo de 45° en los detectores para interiores.

El cableado también se puede realizar con dos conductores de 2,5 mm².



PIRA T8-2 EN (article no. 1030201)



PIRA TC AP (article no. 1030205)



PIRA TC EN (article no. 1030204)



PIRA T6 Mini DE (article no. 1030202)

PIRA T

Presentación de producto

Ajustes sencillos

Configuración de parámetros sencilla
gracias a los potenciómetros.



PIRA T8-2 DE (article no. 1030201)



PIRA TC AP (article no. 1030205)



PIRA TC DE (article no. 1030204)



PIRA T6 Mini DE (article no. 1030202)

PIRA T

Presentación de producto Características de la gama



Optimizado para LED

Carga de conmutación LED y circuito de paso por cero

Comutación fiable de las cargas LED conectadas gracias al circuito de paso por cero integrado.

Probado según los estrictos requisitos de Theben con 40.000 ciclos de conmutación.



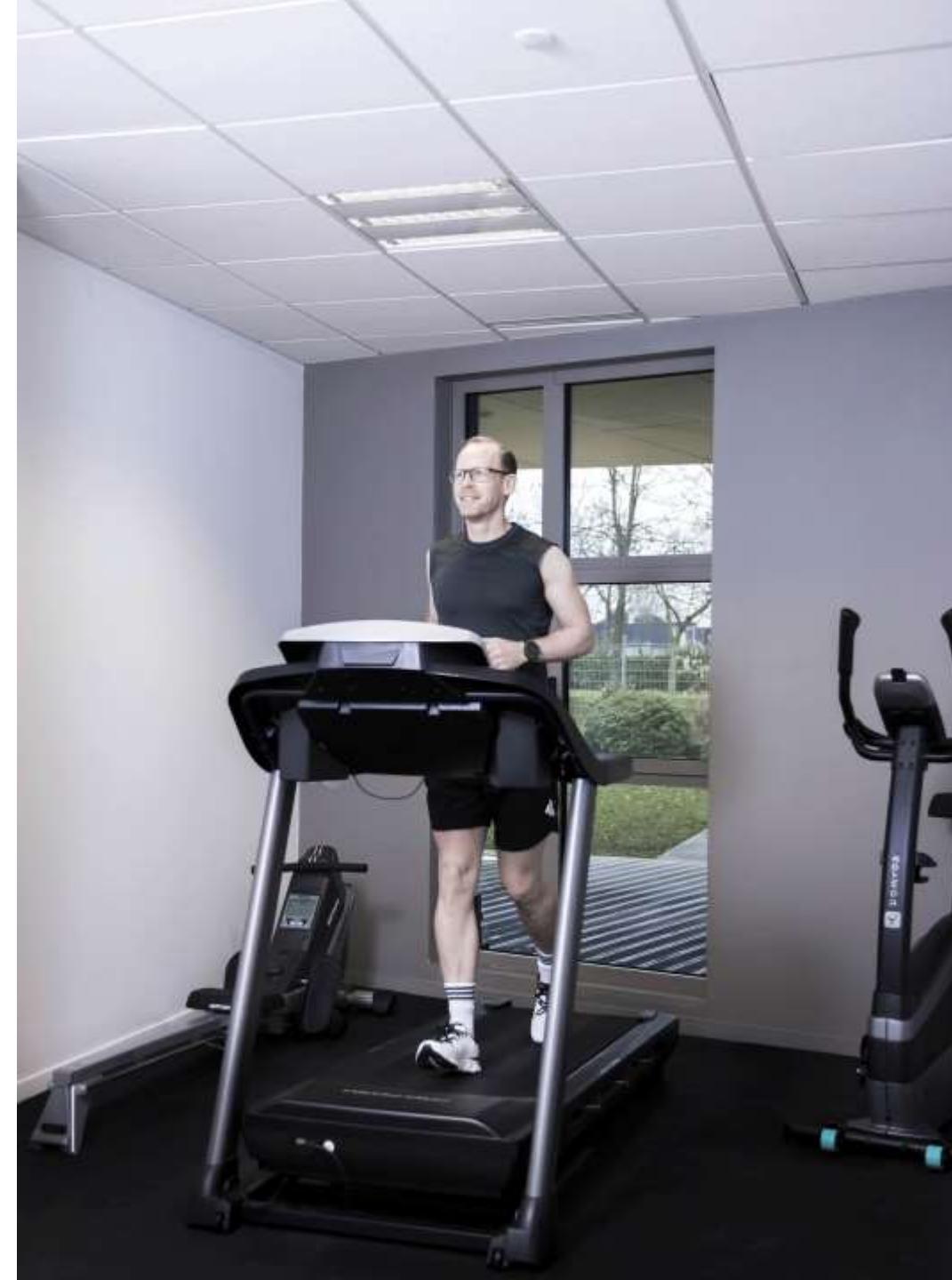
PIRA T

Presentación de producto Características de la gama



Medición de luminosidad continua

La serie PIRA T puede apagar la luz cuando hay suficiente luz natural, incluso si alguien se mueve constantemente en el área de detección.

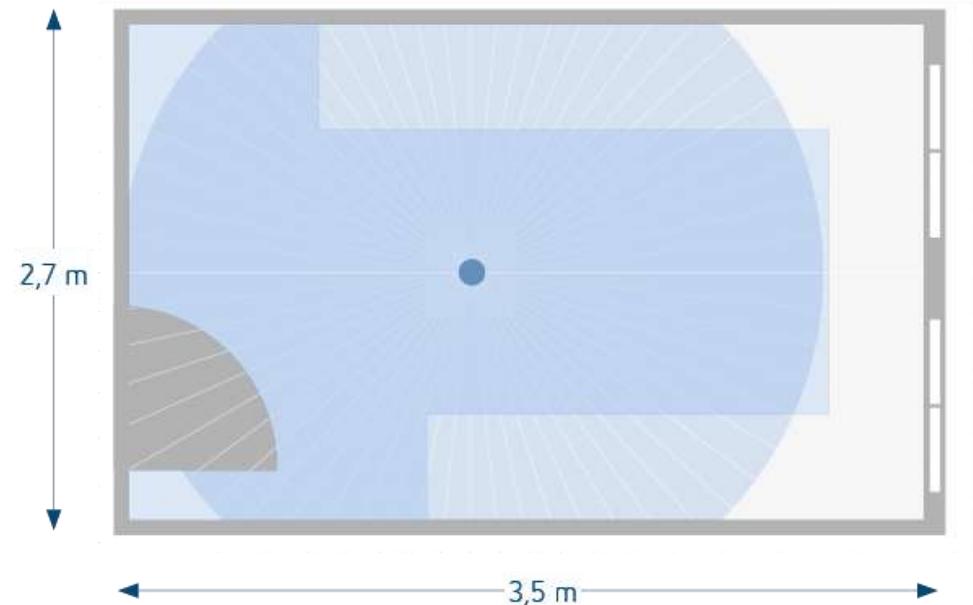


PIRA T8

Ejemplo de aplicación

Almacén

En un pequeño almacén, el PIRA T8 enciende la luz automáticamente cuando oscurece y alguien entra en la habitación.
Si hay suficiente luz natural, la luz permanece apagada.

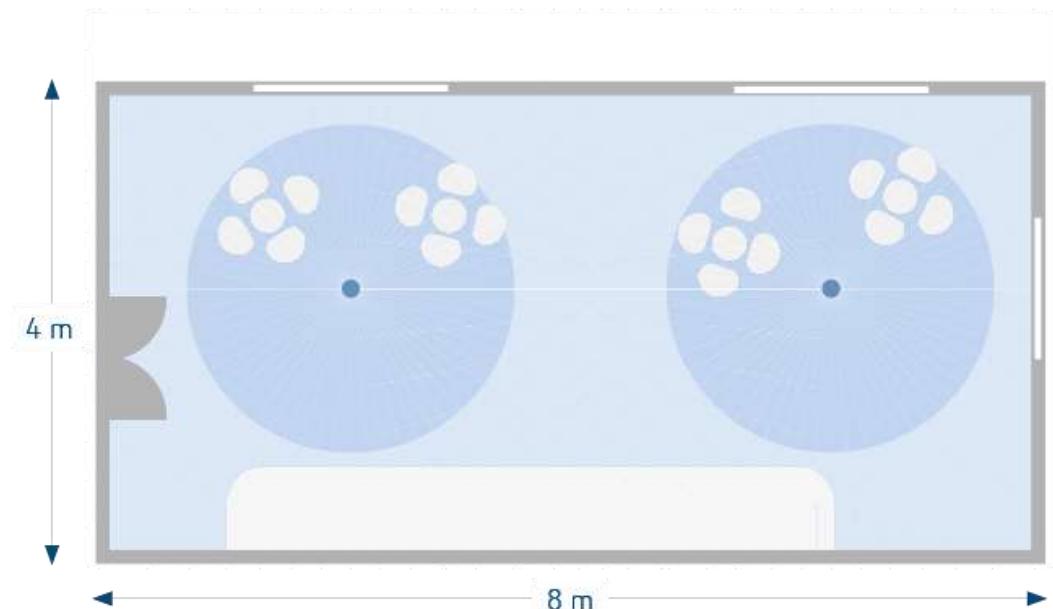


PIRA T8

Ejemplo de aplicación

Sala de descanso/zona de café

En estancias con movimiento constante, PIRA T6 Mini apaga la iluminación cuando hay suficiente luz natural gracias a la medición de luz permanente..



PIRA T8

Ejemplo de aplicación

Sala de fitness

Gracias a la medición de luz permanente, el PIRA T8 puede apagar la luz cuando hay suficiente luz natural, incluso si alguien se mueve haciendo ejercicio en el área de detección.

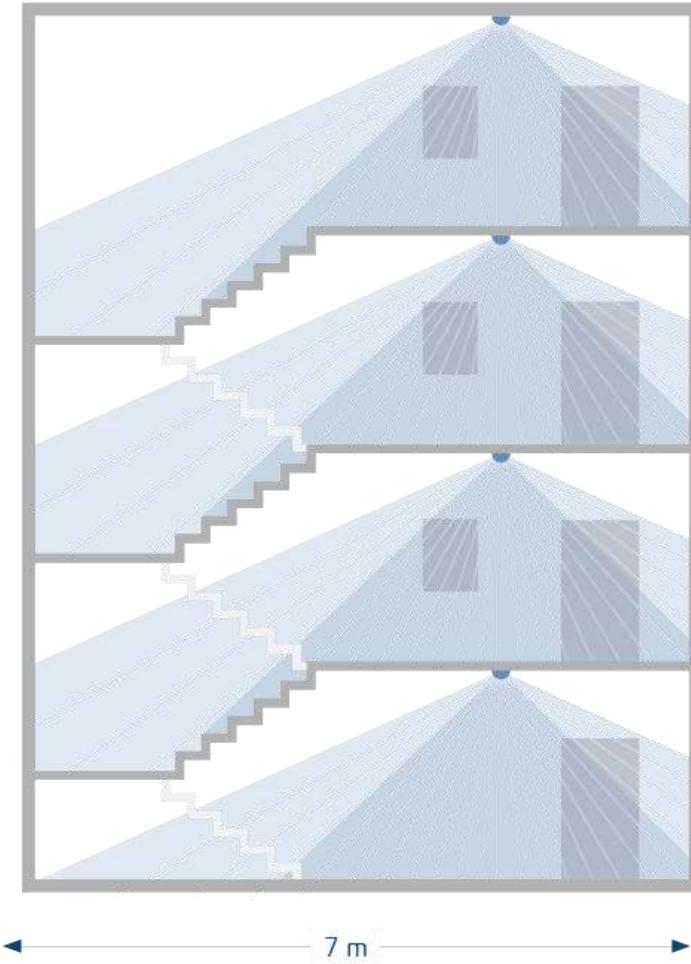


PIRA T8

Ejemplo de aplicación

Escaleras

Los modelos PIRA T8 AP o PIRA TC son ideales para la iluminación automática de escaleras. Garantizan la máxima eficiencia y comodidad.

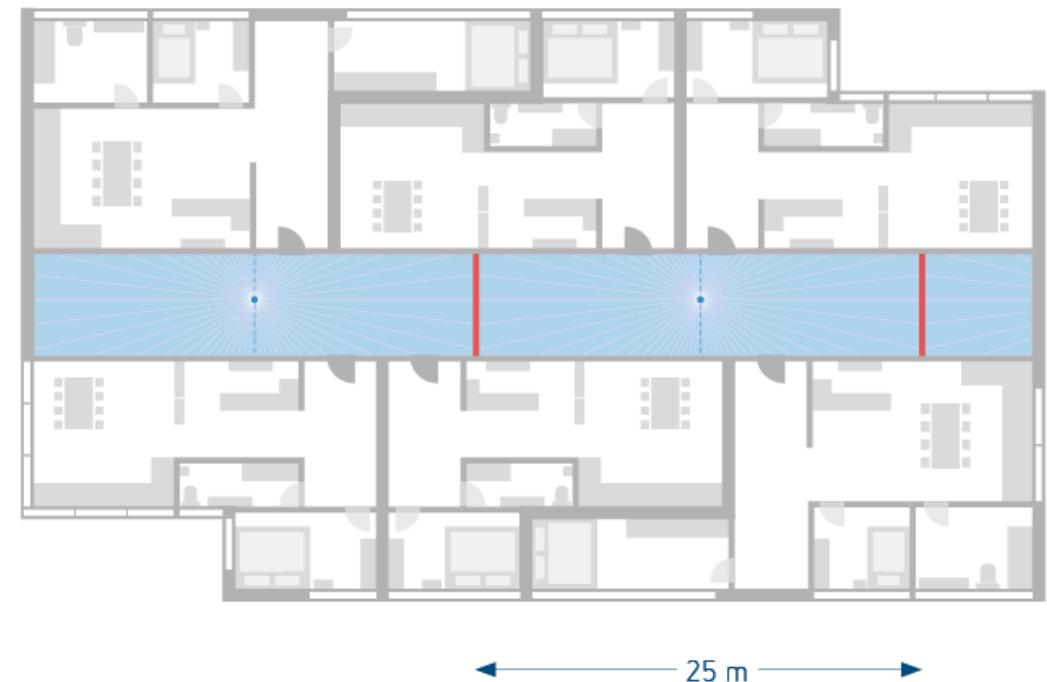


PIRA TC

Ejemplo de aplicación

Pasillo

El alcance de detección del PIRA TC es de 25 m, lo que lo hace ideal para cubrir la distancia desde las barreras de protección contra incendios. Esto significa que esta distancia se puede cubrir con un solo equipo PIRA TC.



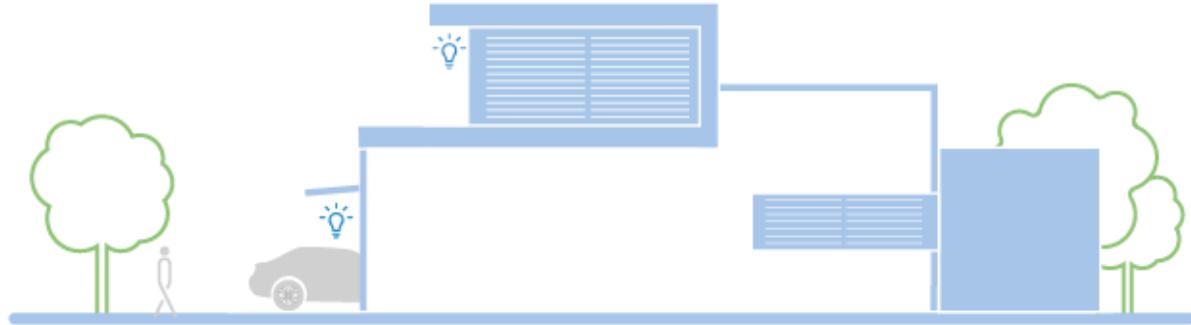
PIRA TO AP

Ejemplo de aplicación

Instalación en exteriores

Gracias a su grado de protección IP 55, el detector de movimiento PIRA TO AP también puede utilizarse sin problemas en exteriores expuestos a la intemperie.

Enciende y apaga la luz de forma fiable en entradas de casas, terrazas y balcones.





PIRA T8 EN (article no. 1030200)



PIRA T8 AP (article no. 1030203)

PIRA T

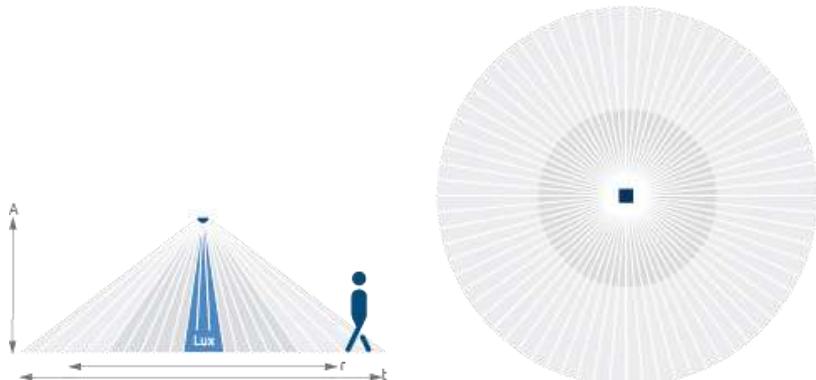
Presentación de producto

PIRA T8

Ajuste luminosidad 5-1000 lx
Retardo 5 s-15 min

Protección IP 21
Altura de montaje 2-3 m

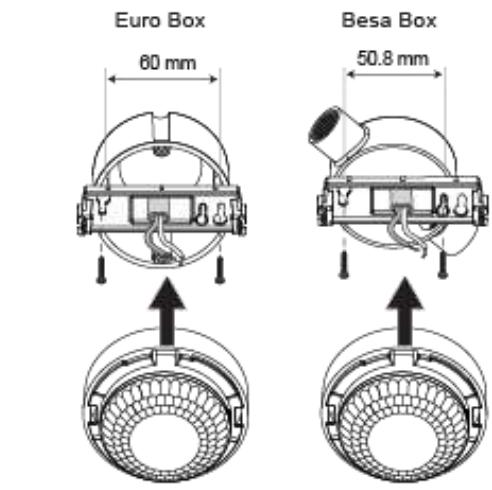
| Altura montaje | Movimiento transversal(t) | Movimiento radial (r) |
|----------------|---------------------------|-----------------------|
| 2.0 m | Ø 7 m | Ø 4 m |
| 2.5 m | Ø 8 m | Ø 4 m |
| 3.0 m | Ø 9 m | Ø 4 m |



PIRA T8 DE (article no. 1030200)



PIRA T8-2 DE (article no. 1030201)



PIRA T8 AP (article no. 1030203)

PIRA TC DE (article no. 1030204)



PIRA TC AP (article no. 1030205)



PIRA T

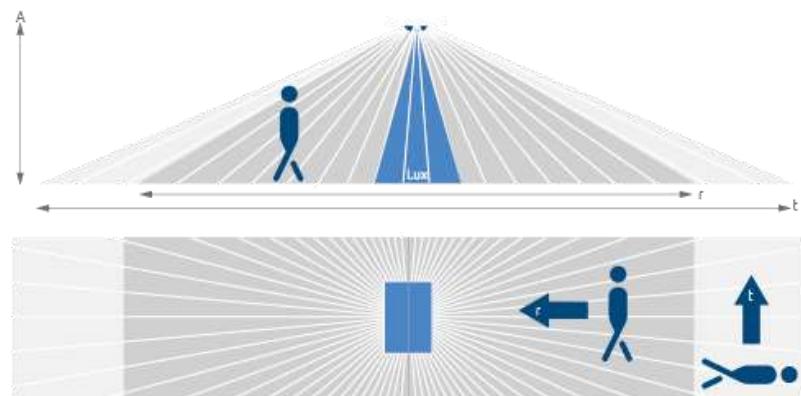
Presentación de producto

PIRA TC – Detector de pasillo

Ajuste luminosidad 5-1000 lx
Retardo 5 s-15 min

Protección IP 21
Altura montaje 2-3.5 m

| Altura de montaje | Movimiento transversal(t) | Movimiento radial (r) |
|-------------------|---------------------------|-----------------------|
| 2.0 m | 20 x 3 m | 9 x 3 m |
| 2.5 m | 25 x 3 m | 12 x 3 m |
| 3.0 m | 26 x 3 m | 12 x 3 m |



PIRA TC EN (article no. 1030204)



PIRA TC AP (article no. 1030205)



PIRA T6 Mini DE (article no. 1030202)

PIRA T

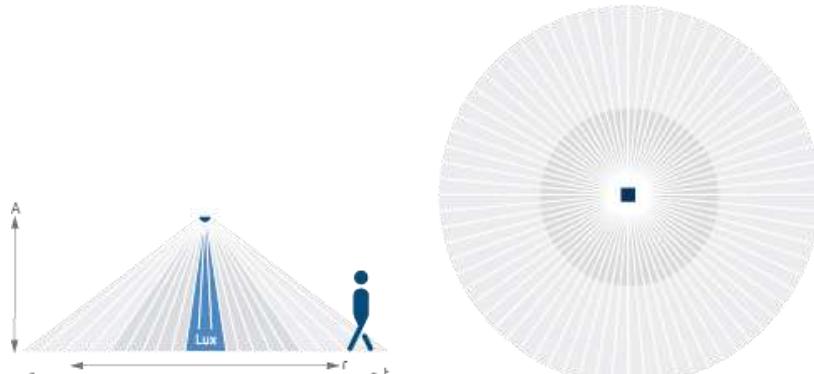
Presentación de producto

PIRA T6 Mini

Ajuste luminosidad 5-1000 lx
Retardo 5 s-15 min

Protección IP 21
Altura montaje 2-3 m

| Altura montaje | Movimiento transversal(t) | Movimiento radial (r) |
|----------------|---------------------------|-----------------------|
| 2.0 m | Ø 6 m | Ø 3 m |
| 2.5 m | Ø 6 m | Ø 3 m |
| 2,5 m | Ø 7 m | Ø 4 m |



PIRA T6 Mini DE (article no. 1030202)



Size ratio of PIRA T8 and PIRA T6 Mini



PIRA TO AP (article no. 1030206)

PIRA T

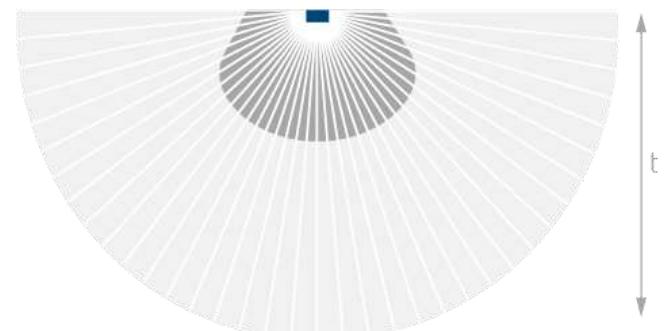
Presentación de producto

PIRA TO – Detector exteriores

sens))) NORM
certified

Ajuste luminosidad 5-1000 lx Altura montaje 1.8-2.5 m
Retardo 5 s-15 min Protección contra gateo
Protección IP 55 Modo Exit-on

| Altura montaje | Movimiento tangencial (t) | Movimiento radial (r) |
|----------------|---------------------------|-----------------------|
| 1.8 m | 9 m | 2 m |
| 2.0 m | 10 m | 3 m |
| 2.5 m | 9 m | 4 m |



PIRA TO AP (article no. 1030206)



Cableado sencillo gracias al práctico soporte para el cabezal del sensor

PIRA T

Presentación de producto

PIRA TO – Detector exteriores



Cobertura completa para montaje en pared

Con el montaje en pared, la zona justo debajo del detector también queda cubierta. Esto evita que personas no deseadas se acerquen sin ser detectadas y no sean el “foco de atención”.



Exit-On: Detección inmediata durante la instalación de la puerta

Al instalarse directamente sobre una puerta, el PIRA TO, gracias a su visión hacia abajo, detecta inmediatamente a cada persona que entra por la puerta.



PIRA T

Descripción general

De un vistazo

sens)))NORM
certified

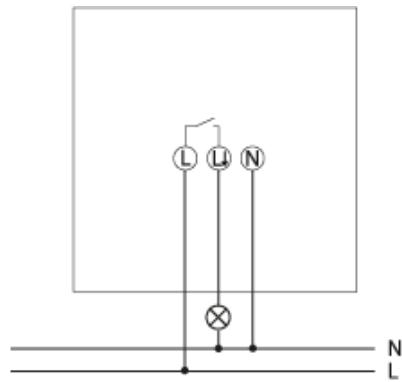


| | PIRA T8 DE PIRA T8-2 DE | PIRA T8 AP | PIRA TC EN | PIRA TC AP | PIRA T6 Mini | PIRA TO AP |
|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| Referencia | 1030200/1030201 | 1030203 | 1030204 | 1030205 | 1030202 | 1030206 |
| Detección transversal | round Ø 8 m | round Ø 8 m | rectangular 25 x 3 m | rectangular 25 x 3 m | round Ø 6 m | 10 m |
| Ángulo de cobertura | 360° | 360° | 180° | 180° | 360° | 180° |
| Instalación | Instalación en techo, empotrado | Instalación en techo, superficie | Instalación en techo, empotrado | Instalación en techo, superficie | Instalación en techo, empotrado | Instalación en pared, superficie |
| Altura de montaje | 2–3 m | 2–3 m | 2–3,5 m | 2–3,5 m | 2–3 m | 1,8–2,5 m |
| Alimentación | 230 V AC, 50 Hz | 230 V AC, 50 Hz | 230 V AC, 50 Hz | 230 V AC, 50 Hz | 230 V AC, 50 Hz | 230 V AC, 50 Hz |
| Rango ajuste luminosidad | 5-1000 lx | 5-1000 lx | 5-1000 lx | 5-1000 lx | 5-1000 lx | 5-1000 lx |
| Retardo al apagado | 5 s-15 min | 5 s-15 min | 5 s-15 min | 5 s-15 min | 5 s-15 min | 5 s-15 min |
| Carga lámparas LED | 200 W | 200 W | 200 W | 200 W | 200 W | 200 W |
| Carga lámparas incand./halóg. | 1000 W | 1000 W | 1000 W | 1000 W | 1000 W | 1000 W |
| Conectores | terminales enchufables | terminales enchufables | terminales enchufables | terminales enchufables | terminales enchufables | terminales de tornillo |
| Protección | IP 21 | IP 21 | IP 21 | IP 21 | IP 21 | IP 55 |
| Temperatura de funcionamiento | -5 °C to +40 °C | -5 °C to +40 °C | -5 °C to +40 °C | -5 °C to +40 °C | -5 °C to +40 °C | -20 °C to +40 °C |

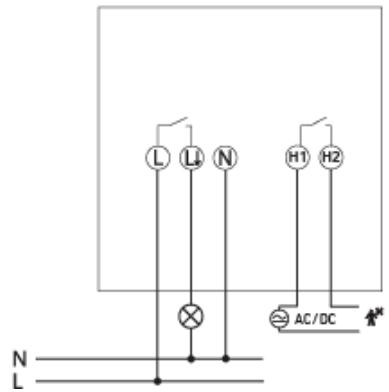
PIRA T

Datos técnicos

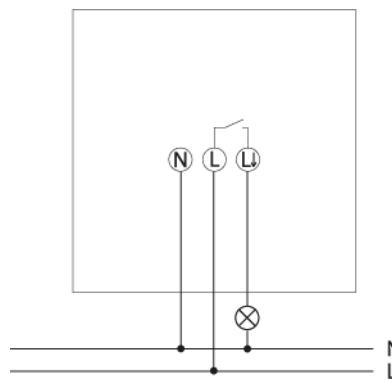
Esquemas de conexión



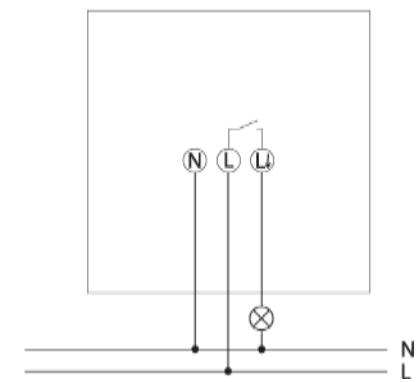
**PIRA T esquema conexión
(1 canal)**
PIRA T8 DE (article no. 1030200)
PIRA TC DE (article no. 1030204)



**PIRA T esquema conexión
(2 canales)**
PIRA T8-2 DE (article no. 1030201)



PIRA T esquema conexión
PIRA T6 Mini DE (article no. 1030202)
PIRA TO AP (article no. 1030206)

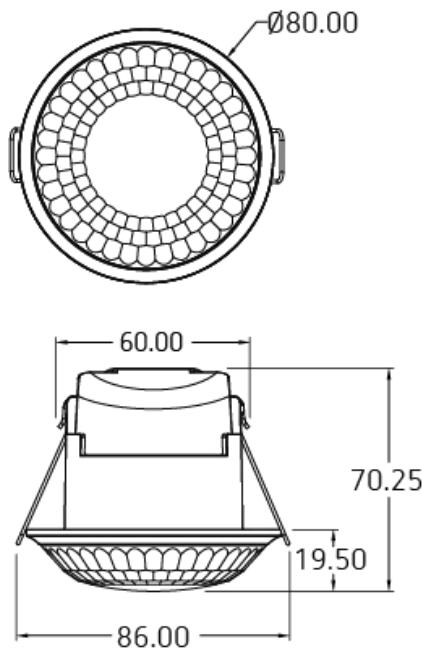


PIRA T AP esquema conexión
PIRA T8 AP (article. no. 1030203)
PIRA TC AP (article no. 1030205)

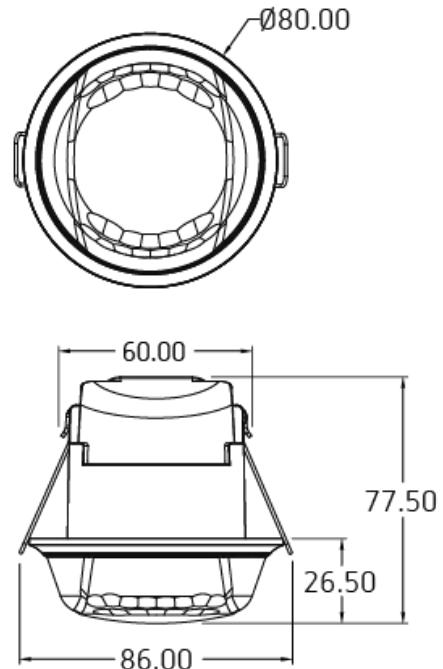
PIRA T

Datos técnicos

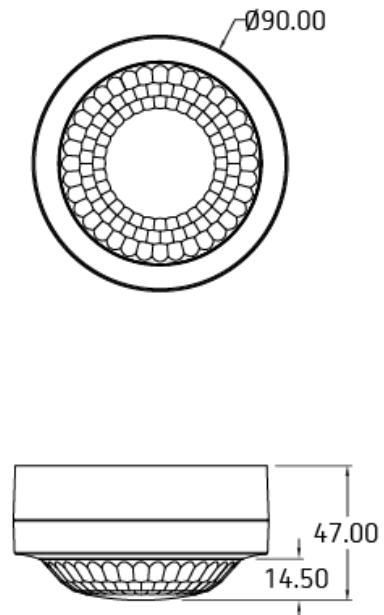
Dimensiones (en mm)



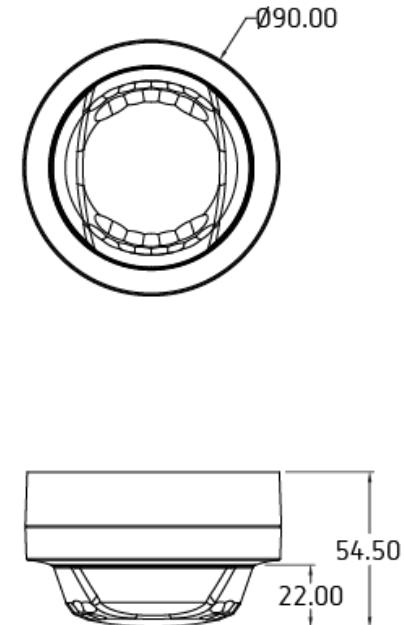
Dibujo acotado PIRA T DE
PIRA T8 DE (article no. 1030200)
PIRA T8-2 DE (article no. 1030201)



Dibujo acotado PIRA TC DE
PIRA TC DE (article no. 1030204)



Dibujo acotado PIRA T AP
PIRA T8 AP (art. no. 1030203)

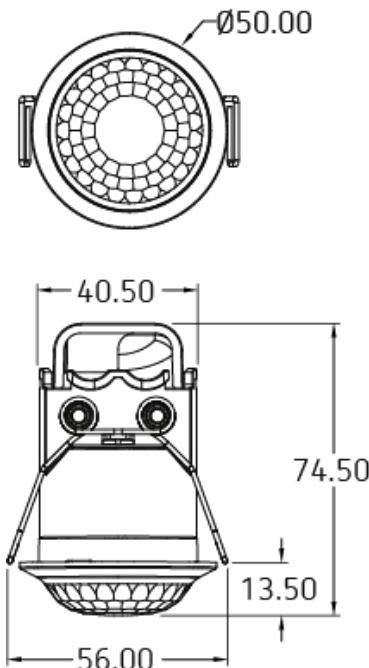


Dibujo acotado PIRA TC AP
PIRA TC AP (article no. 1030205)

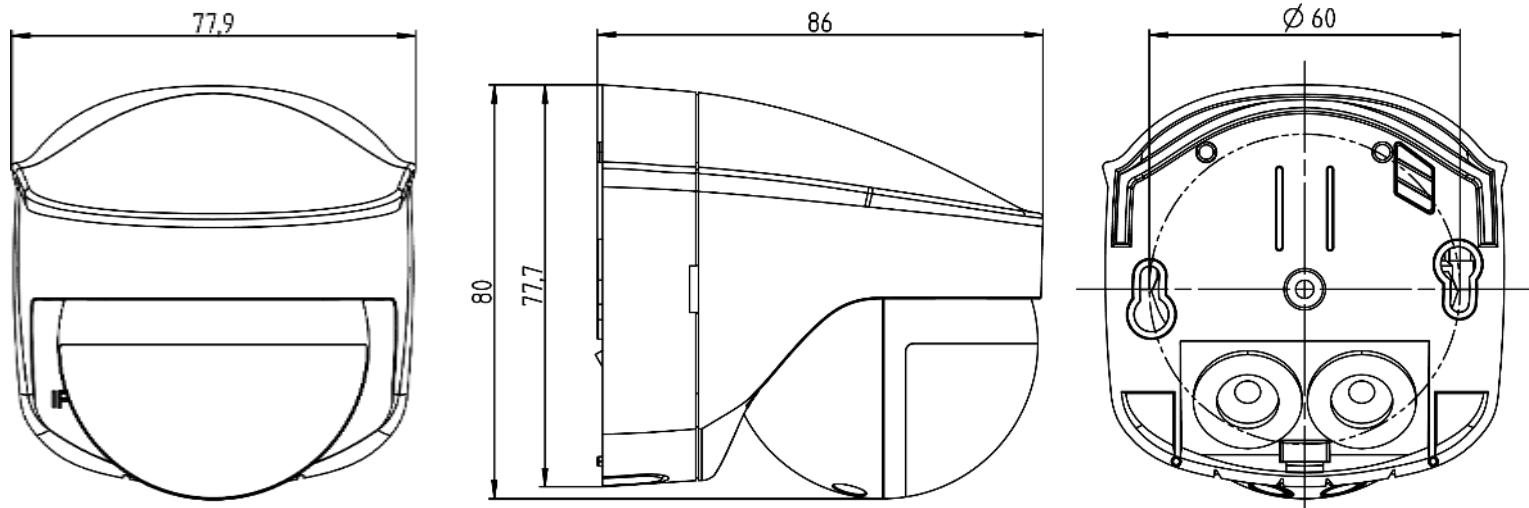
PIRA T

Datos técnicos

Dimensiones (en mm)



Dibujo acotado PIRA T Mini
PIRA T6 Mini DE (art. no. 1030202)



Dibujo acotado PIRA detector exteriores
PIRA TO AP (article no. 1030206)

Posicionamiento de producto

Detector interior

PIRA T vs. LUXA 103 - Semejanzas

| Características | PIRA T | LUXA 103 |
|-------------------------------------|--|--|
| Calidad | Buena calidad, probado según los más altos estándares internos de Theben, muy superiores a los que exige el estándar del producto. | Buena calidad, probado según los más altos estándares internos de Theben, muy superiores a los que exige el estándar del producto. |
| Calidad | Rango de detección certificado sensNORM | Rango de detección certificado sensNORM |
| Círculo corte cruce por cero | ✓ | ✓ |
| Diseño compatible con la gama | ✓ | ✓ |
| Fácil de instalar | ✓ | ✓ |
| Medición de luminosidad | Siempre activa, la luz se apaga incluso en condiciones de movimiento permanente y de mayor luminosidad. | Siempre activa, la luz se apaga incluso en condiciones de movimiento permanente y de mayor luminosidad. |

Posicionamiento de producto

Detector interior

PIRA T vs. LUXA 103 – Comparativa de series

PIRA T



LUXA 103



Posicionamiento de producto

PIRA T vs. LUXA 103

De un vistazo



| | PIRA T8 | LUXA 103 S360-100-12 | PIRA TC | LUXA 103 S360-100-28 | PIRA T8-2 | LUXA 103 S360-101-12 |
|---------------------------------|------------------------|--|----------------------|--|------------------------|--|
| | Detector de movimiento | Detector de presencia | Detector de pasillo | Detector de pasillo | Detector de movimiento | Detector de presencia |
| Ángulo de cobertura | 360° | 360° | 360° | 360° | 360° | 360° |
| Área de detección radial | Ø 4 m | Ø 6 m | 12 x 3 m | 14 x 5 m | Ø 4 m | Ø 6 m |
| Área de detección transversal | Ø 8 m | Ø 12 m | 25 x 3 m | 28 x 5 m | Ø 8 m | Ø 12 m |
| Altura de montaje | 2,00 - 3,00 m | 2,50 - 3,50 m | 2,00 - 3,50 m | 2,50 - 3,50 m | 2,00 - 3,00 m | 2,50 - 3,50 m |
| Instalación | AP, DE | AP, DE, UP | AP, DE | AP, DE, UP | DE | AP, DE, UP |
| Color | blanco | blanco; sólo versión superficie: gris, negro | blanco | blanco; sólo versión superficie: gris, negro | blanco | blanco; sólo versión superficie: gris, negro |
| Reducción de área de cobertura | X | ✓ (mecánica) | X | ✓ (mecánica) | X | ✓ (mecánica) |
| Entrada externa pulsador | X | ✓ | X | ✓ | X | ✓ |
| Sensibilidad ajustable | X | X | X | X | X | X |
| Función aprendizaje | X | ✓ | X | ✓ | X | ✓ |
| Función impulso | X | ✓ | X | ✓ | X | ✓ |
| Función de test | X | ✓ | X | ✓ | X | ✓ |
| Mando a distancia | X | ✓ | X | ✓ | X | ✓ |
| Función luz escalera (pulsador) | X | ✓ | X | ✓ | X | ✓ |
| Carga (LED) | 200 W | 400 W | 200 W | 400 W | 200 W | 400 W |
| Rango de ajuste luminosidad | 5 - 1000 lx | 5 - 1000 lx | 5 - 1000 lx | 5 - 1000 lx | 5 - 1000 lx | 5 - 1000 lx |
| Retardo al apagado | 5 s - 15 min | 15 s - 30 min | 5 s - 15 min | 15 s - 30 min | 5 s - 15 min | 15 s - 30 min |
| Retardo al encendido HVAC | X | X | X | X | X | 0 s - 10 min |
| Retardo al apagado HVAC | X | X | X | X | 10 s - 2 hours | 10 s - 2 hours |
| Protección | IP21 | IP54 | IP21 | IP54 | IP21 | IP54 |
| Temperatura de funcionamiento | -5 - 40° C | -25 - 55 °C | -5 - 40° C | -25 - 55 °C | -5 - 40° C | -25 - 55 °C |
| Ampliación área cobertura | Conexión en paralelo | Conexión maestro-esclavo y paralelo | Conexión en paralelo | Conexión maestro-esclavo y paralelo | Conexión en paralelo | Conexión maestro-esclavo y paralelo |
| Instalación en exteriores | X | ✓ | X | ✓ | X | ✓ |

Posicionamiento de producto

PIRA T vs. thePiccola

De un vistazo



| | PIRA T6 Mini | thePiccola S360 | thePiccola P360 |
|---------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | Detector de movimiento | Detector de movimiento | Detector de presencia |
| Ángulo de cobertura | 360° | 360° | 360° |
| Área de detección radial | Ø 3 m | Ø 2 m | Ø 2 m |
| Área de detección transversal | Ø 6 m | Ø 8 m | Ø 8 m |
| Altura de montaje | 2,00 - 3,00 m | 2,00 - 6,00 m | 2,00 - 6,00 m |
| Instalación | DE | DE | DE |
| Color | Blanco | Blanco | Blanco |
| Reducción de área de cobertura | X | X | X |
| Entrada externa pulsador | X | X | ✓ |
| Sensibilidad ajustable | X | X | X |
| Función aprendizaje | X | ✓ | ✓ |
| Función impulso | X | ✓ | ✓ |
| Función de test | X | ✓ | ✓ |
| Mando a distancia | X | X | ✓ |
| Función luz escalera (pulsador) | X | X | ✓ |
| Carga (LED) | 200 W | 600 W | 600 W |
| Rango de ajuste luminosidad | 5 - 1000 lx | 5 - 1000 lx | 5 - 1000 lx |
| Retardo al apagado | 5 s - 15 min | 30 s - 30 min | 30 s - 30 min |
| Protección | IP21 | IP55 | IP55 |
| Temperatura de funcionamiento | -5 - 40 °C | -20 - 50 °C | -20 - 50 °C |
| Ampliación área cobertura | Conexión en paralelo | Conexión maestro-esclavo | Conexión maestro-esclavo |
| Instalación en exteriores | X | ✓ | ✓ |

PIRA T

Detector de movimiento

Nuevo diseño de embalaje



theben



¡Gracias por su atención!

guijarro

+ 34 91 687 00 22

theben@guijarrohermanos.es

www.guijarrohermanos.es

