



theben

Detector de movimiento PIRA T
Se enciende, se apaga
Sencillo y eficaz

Building Automation since 1921



La nueva serie de detectores de movimiento PIRA T Para el control automático de la iluminación Flexible, fiable y a un precio atractivo

PIRA T – La familia de dispositivos versátiles para el control automático de la iluminación

La serie PIRA T ofrece soluciones a medida para una amplia gama de aplicaciones : desde pasillos concurridos hasta pequeños trasteros y áreas al aire libre. Gracias a la medición de luz permanente y a una fácil instalación, la serie PIRA T garantiza la máxima eficiencia y confort, todo a un precio atractivo.

Ventajas de la serie PIRA T:

- **Versatilidad:** Detectores de movimiento adecuados para cada aplicación, ya sea instalación en techo, superficie o exterior.
- **Eficacia:** Medición permanente de la luz para una iluminación óptima.
- **Comodidad:** Instalación rápida y sencilla.
- **Precio atractivo:** Tecnología de alta calidad a un precio justo.

Descubra la serie PIRA T y experimente la combinación perfecta de eficiencia, confort y relación calidad-precio.



Modelos flexibles para cada aplicación

Instalación en techo (DE):

Nombre	Aplicación	Nº de artículo
PIRA T8 DE	Detector de movimiento de 1 canal	1030200
PIRA T8-2 DE	Detector de movimiento de 2 canales: ideal para optimizar la ventilación de la habitación	1030201
PIRA TC DE	Especialmente diseñado para pasillos.	1030204
PIRA T6 Mini	Mini sensor discreto para instalaciones discretas	1030202

Montaje en superficie (AP):

Nombre	Aplicación	Nº de artículo
PIRA T8 AP	Detector de movimiento de 1 canal	1030203
PIRA TC AP	Especialmente diseñado para pasillos.	1030205
PIRA TO AP	Detector de exterior para montaje en pared	1030206

Contenido

Detector de movimiento PIRA T.....	4
Funciones y ventajas.....	6
Ejemplos de aplicación:.....	8
certificado sensNORM.....	10
Funcionamiento sencillo.....	11
Rango de detección.....	12
Información técnica.....	14

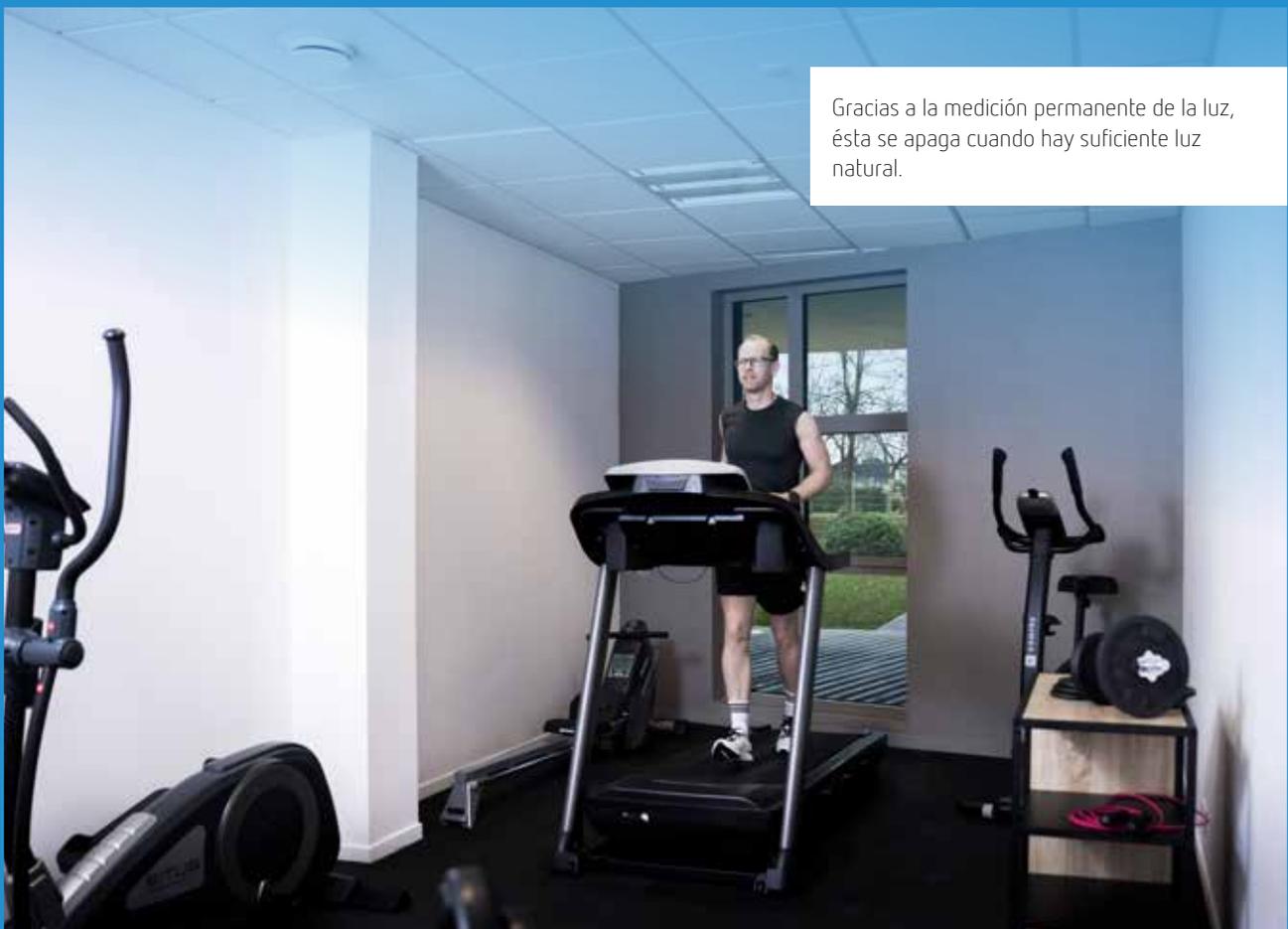
puede obtener más información en
www.theben.es/pira-t

Detector de movimiento PIRA T

Siempre la elección correcta

Ventajas de un vistazo

- **Instalación rápida:** Gracias a los terminales enchufables instalados de forma óptima en un ángulo de 45°, el cableado se realiza en un abrir y cerrar de ojos, incluso con cable de 2 x 2,5 mm.
- **Fácil de usar:** Los ajustes se pueden realizar fácilmente usando potenciómetros.
- **Optimizado para LED:** La carga de conmutación del LED y la conmutación de cruce por cero garantizan una larga vida útil (probado con 40.000 ciclos de conmutación según los estándares de Theben).
- **Medición permanente de la luz:** La luz se apaga cuando hay suficiente luz diurna, incluso si hay movimiento en la zona de detección.
- **probado según las normas sensNORM y Theben:** Detección de movimiento precisa, incluso a temperatura ambiente elevada.
- **Diseño uniforme:** Para un aspecto general armonioso en cualquier entorno.



Gracias a la medición permanente de la luz, ésta se apaga cuando hay suficiente luz natural.



Cableado en un abrir y cerrar de ojos gracias a terminales enchufables instalados en un ángulo de 45°.



Funcionamiento sencillo gracias al potenciómetro



El packaging de PIRA T con un nuevo diseño.

PIRA T

Funcionamiento sencillo, uso eficaz

Funciones y ventajas

Para todos PIRA T



**Optimizado
para LED**

La conmutación de cruce por cero garantiza una larga vida útil, especialmente para cargas de conmutación LED (probadas con 40.000 ciclos de conmutación según los estándares de Theben).



**Prácticos
terminales
enchufables**

Conexión fácil y rápida gracias a terminales enchufables instalados de forma óptima en un ángulo de 45° en los detectores interiores (no para PIRA TO).



**Ajuste
sencillo**

Gracias a los potenciómetros se pueden realizar ajustes sin esfuerzo.



**Medición
permanente
de la luz**

La serie PIRA T puede apagar la luz cuando hay suficiente luz natural. Incluso si hay alguien moviéndose en el área de detección.



**certificado
sensNORM**

Detección de movimiento precisa en condiciones sensNORM y a temperatura ambiente más elevada.



**Diseño
uniforme**

Para una imagen general armoniosa en cualquier entorno.

Para PIRA TC



**Perfecto en el
pasillo: Detector
de pasillos**

PIRA T también está disponible en versiones especiales con área de detección rectangular para uso en pasillos, vestíbulos y corredores. Esto reduce la cantidad de dispositivos necesarios y le permite beneficiarse de un diseño coherente para todos los detectores del edificio.

Para PIRA TO



**Inteligente y
seguro: clase de
protección IP 55**

Gracias a la clase de protección IP 55, el detector de exterior PIRA TO también es un producto fiable en espacios húmedos y zonas al aire libre.



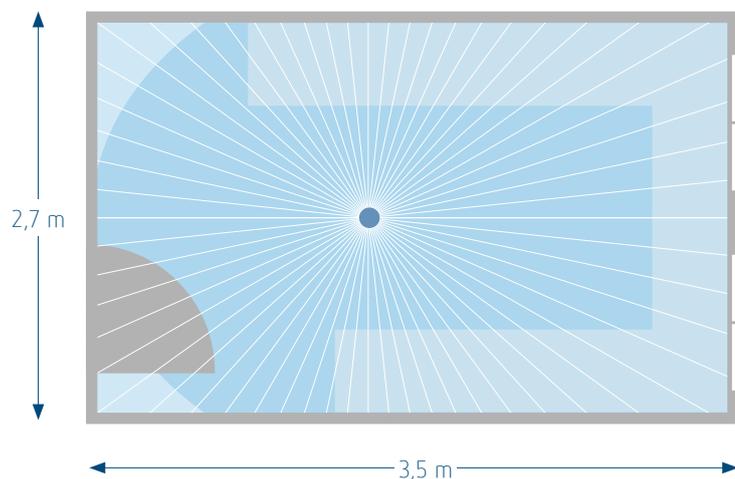
PIRA T

Serie de detectores de movimiento

Ejemplos de aplicación:

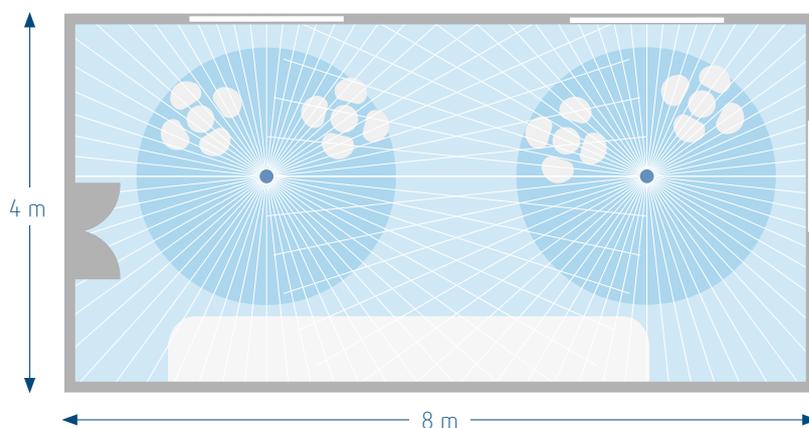
trasteros

En un pequeño trastero, la luz se enciende automáticamente con el PIRA T8 cuando está oscuro y alguien entra en la habitación. Si hay suficiente luz natural, la luz permanece apagada.



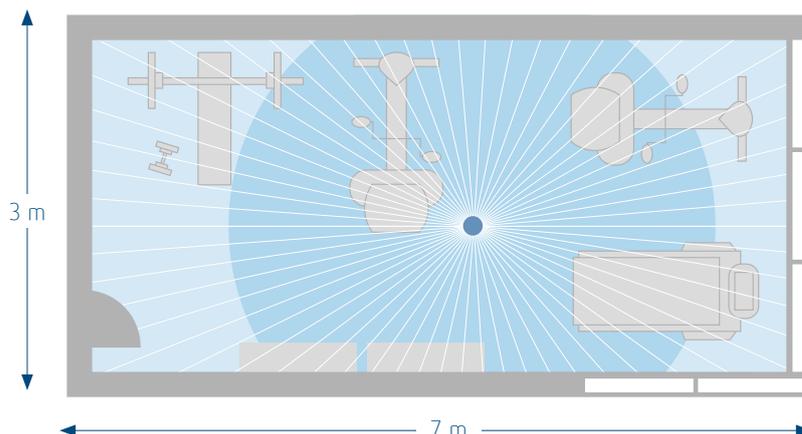
Sala de descanso / cafetería

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



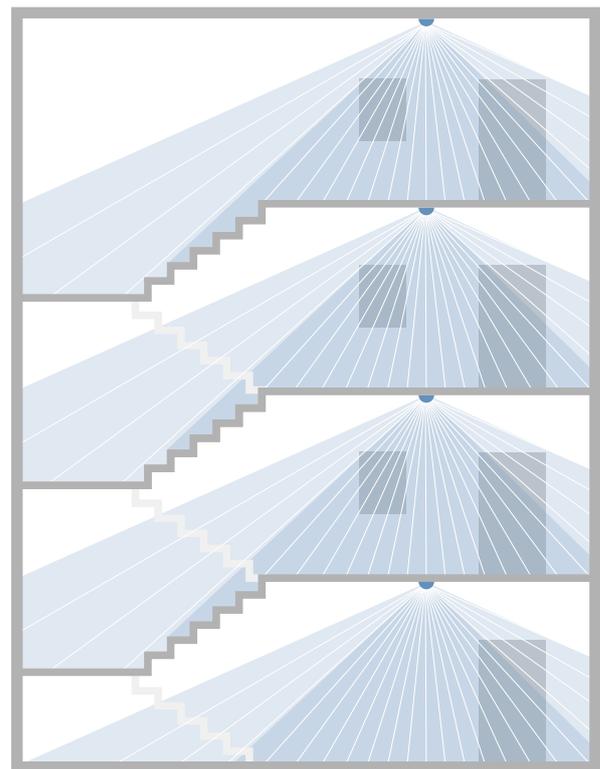
Salas de fitness

Gracias a la medición de luz permanente, el PIRA T8 puede apagar la luz cuando hay suficiente luz natural. Incluso si hay alguien moviéndose en el área de detección.



Escalera

Los modelos PIRA T8 AP o PIRA TC son adecuados para la iluminación automática de huecos de escalera. Garantiza la máxima eficiencia y confort.



7 m

Pasillo

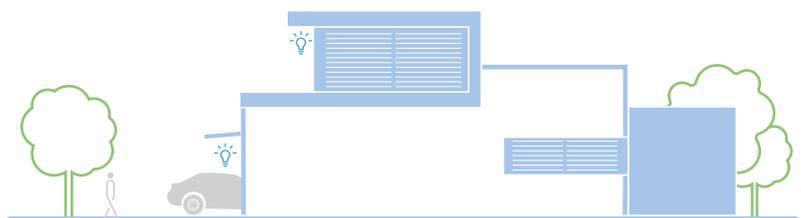
El alcance de detección del PIRA TC es de 25 m, lo que lo hace ideal para cubrir la distancia de las barreras contra incendios. Esto significa que la distancia puede cubrirse con un solo TC PIRA.



25 m

Uso en exteriores

Gracias a la clase de protección IP 55, el detector de movimiento PIRA TO AP también puede utilizarse sin problemas en zonas exteriores expuestas a la intemperie. Enciende y apaga la luz de forma fiable en las entradas de las casas o en terrazas y balcones.





PIRA T8 DE (ref. 1030200)



PIRA T8 AP (ref. 1030203)



PIRA T6 Mini DE (ref. 1030202)



PIRA TO AP (ref. 1030206)

Pruebas con tecnología de laboratorio de última generación para obtener resultados exactos y el máximo rendimiento

sens))) NORM certified

Opciones de prueba ampliadas en nuestro propio sensLAB

El moderno sensLAB de Theben AG permite realizar numerosas pruebas fuera de las condiciones marco de sensNORM. Por ejemplo, se pueden realizar pruebas a temperaturas ambiente más altas. Esto garantiza un rendimiento de detección excepcional incluso en condiciones exigentes.

Máxima precisión y comparabilidad gracias a la triple repetición de las mediciones

Para garantizar que todos los datos sean precisos y fiables, cada medición se repite tres veces. Las mediciones estandarizadas se realizan según las especificaciones sensNORM, lo que permite a los planificadores comparar mejor los diferentes productos. Gracias a la automatización, se pueden crear y analizar series de mediciones completas de un día para otro.



Los maniqués de tres tamaños diferentes simulan las distintas alturas de montaje

PIRA TO

Las funciones inteligentes garantizan Confort y seguridad



Cobertura completa cuando se monta en la pared

Con el montaje en pared, también se cubre la zona situada directamente debajo del detector. Esto evita que intrusos no invitados se acerquen sin ser detectados y sin ser el foco de atención.



Salida activada: detección inmediata cuando se instala la puerta

Cuando se instala directamente encima de una puerta, el PIRA TO detecta inmediatamente a todas las personas que entran por la puerta gracias a su "visión hacia abajo".



Las áreas de detección

La familia de dispositivos PIRA T

Detectores de movimiento y detectores de pasillo

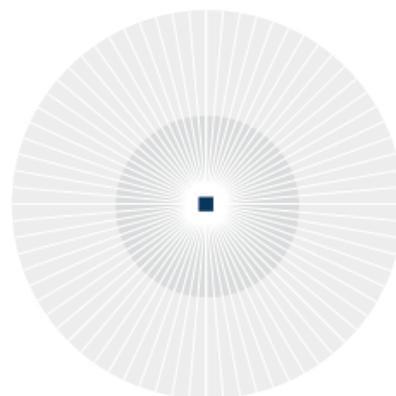
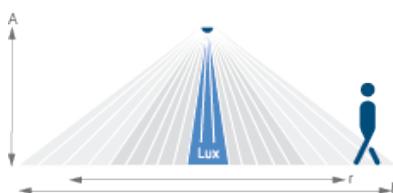
Detector de movimiento
(área de detección circular)



PIRA T8 DE (ref. 1030200)
PIRA T8-2 DE (ref. 1030201)
PIRA T8 AP (ref. 1030203)

- Rango de luminosidad 5-1000lx
- Tiempo de retardo 5 s-15 min
- Clase de protección IP 21
- Altura de montaje 2-3m

Altura de montaje	Transversal (t)	Frontal (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



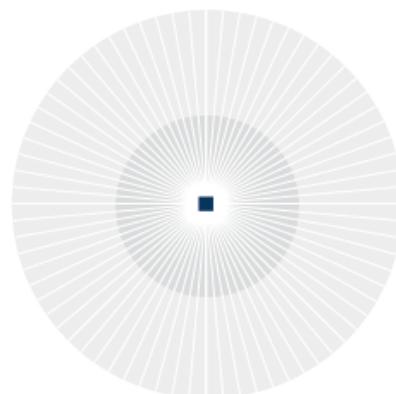
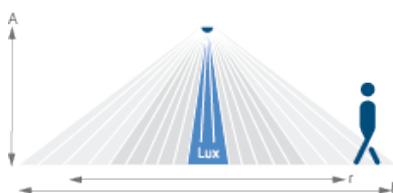
Detector de movimiento
(área de detección circular)



PIRA T6 Mini DE (ref. 1030202)

- Rango de luminosidad 5-1000lx
- Tiempo de retardo 5 s-15 min
- Clase de protección IP 21
- Altura de montaje 2-3m

Altura de montaje	Transversal (t)	Frontal (r)
2,0 m	Ø 6 m	Ø 3 m
2,5 m	Ø 6 m	Ø 3 m
3,0 m	Ø 7 m	Ø 4 m



Detector de pasillo (área de detección rectangular)

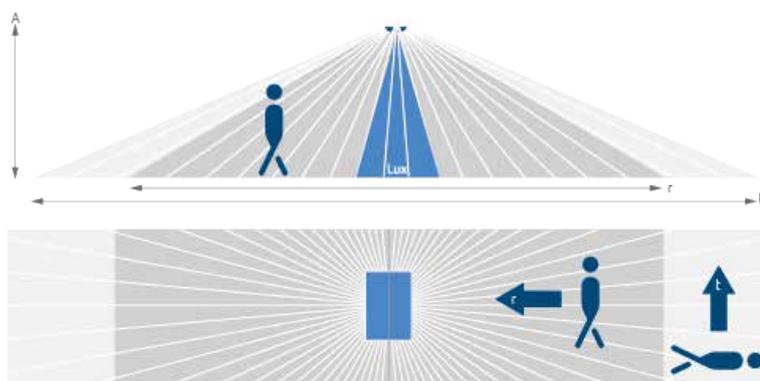


PIRA TC DE (ref. 1030204)

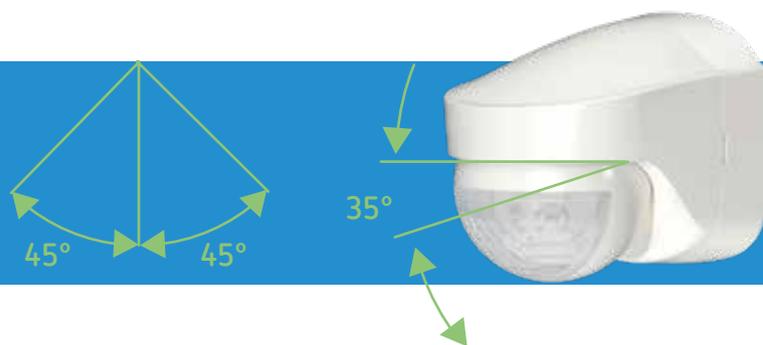
PIRA TC AP (ref. 1030205)

- Rango de luminosidad 5-1000lx
- Tiempo de retardo 5 s-15 min
- Clase de protección IP 21
- Altura de montaje 2-3,5 m

Altura de montaje	Transversal (t)	Frontal (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



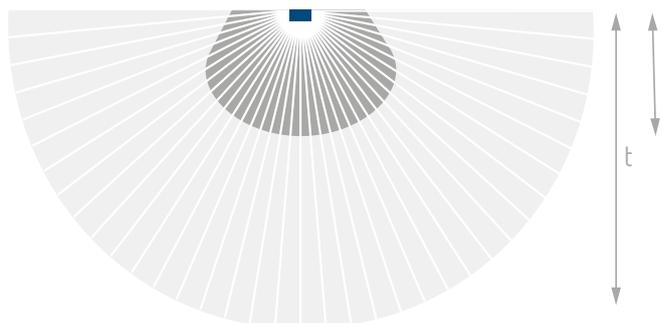
Detector exterior (área de detección semicircular)



PIRA TO AP (ref. 1030206)

- Rango de luminosidad 5-1000lx
- Tiempo de retardo 5 s-15 min
- Grado de protección IP 55
- Altura de montaje 1,8-2,5 m
- Protección contra el paso por debajo
- Función de salida activada

Altura de montaje	Transversal (t)	Frontal (r)
1,8 m	9 m	2 m
2,0 m	10 m	3 m
2,5 m	12 m	4 m



Información técnica

De un vistazo

230 V



Características

PIRA T8 DE

PIRA T8-2 DE

PIRA T8 AP

Referencia.	1030200	1030201	1030203
Rango de detección radial	circular Ø 4 m	circular Ø 4 m	circular Ø 4 m
Rango de detección tangencial	circular Ø 8 m	circular Ø 8 m	circular Ø 8 m
Ángulo de cobertura	360°	360°	360°
Tipo de montaje	Instalación en el techo	Instalación en el techo	Montaje en superficie
Altura de montaje	2-3 m	2-3 m	2-3 m
Canales	1 Luz	1 luz, 1 HVAC	1 Luz
Tensión de funcionamiento	230 V CA, 50 Hz	230 V CA, 50 Hz	230 V CA, 50 Hz
Rango de ajuste de luminosidad	5-1000 lx	5-1000 lx	5-1000 lx
Retardo al apagado de la luz	5 s-15 min	5 s-15 min	5 s-15 min
Lámparas LED	200 W	200 W	200 W
Carga de la lámpara incandescente /halógena	1000 W	1000 W	1000 W
Tiempo de retardo HVAC		10 s-120 min	
terminales	Terminales enchufables	Terminales enchufables	Terminales enchufables
Clase de protección	IP21	IP21	IP21
Temperatura ambiente admisible	-5 °C a +40 °C	-5 °C a +40 °C	-5 °C a +40 °C
Ampliación del rango de detección	Conexión en paralelo	Conexión en paralelo	Conexión en paralelo
Uso en exteriores	no	no	no





PIRA TC DE



PIRA TC AP



PIRA T6 Mini



PIRA TO AP

1030204	1030205	1030202	1030206
rectangular 12 x 3 m	rectangular 12 x 3 m	circular Ø 3 m	semicircular de 3 m
rectangular 25 x 3 m	rectangular 25 x 3 m	circular Ø 6 m	semicircular 10 m
360°	360°	360°	180°
Instalación en el techo	Montaje en superficie	Instalación en el techo	Montaje en superficie, montaje en pared
2-3,5 m	2-3,5 m	2-3 m	1,8 -2,5 m
1 Luz	1 Luz	1 Luz	1 Luz
230 V CA, 50 Hz	230 V CA, 50 Hz	230 V CA, 50 Hz	230 V CA, 50 Hz
5-1000 lx	5-1000 lx	5-1000 lx	5-1000 lx
5 s-15 min	5 s-15 min	5 s-15 min	5 s-15 min
200 W	200 W	200 W	200 W
1000 W	1000 W	1000 W	1000 W
-	-	-	-
Terminales enchufables	Terminales enchufables	Terminales enchufables	Terminales de tornillo
IP21	IP21	IP21	IP 55
-5 °C a +40 °C	-5 °C a +40 °C	-5 °C a +40 °C	-20 °C a +40 °C
Conexión en paralelo	Conexión en paralelo	Conexión en paralelo	Conexión en paralelo
no	no	no	sí

Theben es miembro de:



theben

Theben AG
Hohenbergstraße 32 · 72401 Haigerloch
Teléfono +49 7474 692-0
info@theben.de · www.theben.es

Línea de atención telefónica

hotline@theben.de
Teléfono +49 7474 692-369
L-J de 7-18 h, V de 7-16 h



@guijarro

Guijarro Hermanos
Isaac Peral, 6
28914 Leganés (Madrid)
Teléfono +34 91 687 00 22
info@guijarrohermanos.es
www.guijarrohermanos.es

9900539 0424
Sujeto a cambios y
mejoras técnicas.