

theben

Bewegungsmelder/Präsenzmelder PIRA T
Schaltet ein, schaltet aus
Einfach und effektiv



Building Automation since 1921



Die neue Melderserie PIRA T

Für die automatische Beleuchtungssteuerung

Flexibel, zuverlässig und zum attraktiven Preis

PIRA T – Die Vielseitige Gerätefamilie für automatische Beleuchtungssteuerung

Die PIRA T Serie bietet maßgeschneiderte Lösungen für unterschiedlichste Anwendungen – von stark frequentierten Korridoren über kleine Abstellräume bis hin zu Außenbereichen. Dank permanenter Lichtmessung und einfacher Montage garantiert die PIRA T Serie maximale Effizienz und Komfort – und das zu einem attraktiven Preis.

Vorteile der PIRA T Serie:

- **Vielseitigkeit:** Passende Bewegungsmelder für jede Anwendung, ob Deckeneinbau, Aufputz oder Außenbereich.
- **Effizienz:** Permanente Lichtmessung für optimale Beleuchtung.
- **Komfort:** Einfache und schnelle Montage.
- **Attraktiver Preis:** Hochwertige Technologie zu einem fairen Preis.

Entdecken Sie die PIRA T Serie und erleben Sie die perfekte Kombination aus Effizienz, Komfort und Preis-Leisungs-Verhältnis.



Flexible Modelle für jeden Anwendungsfall

Deckeneinbau (DE):

| Bezeichnung | Anwendung | Art.-Nr. |
|--------------|---|----------|
| PIRA T8 DE | 1-Kanal Bewegungsmelder/Präsenzmelder | 1030200 |
| PIRA T8-2 DE | 2-Kanal Bewegungsmelder/Präsenzmelder – ideal zur Optimierung der Raumlüftung | 1030201 |
| PIRA TC DE | Speziell für Korridore entwickelt | 1030204 |
| PIRA T6 Mini | Dezenter Mini-Bewegungsmelder/Präsenzmelder für unauffällige Installationen | 1030202 |

Aufputz (AP):

| Bezeichnung | Anwendung | Art.-Nr. |
|-------------|---------------------------------------|----------|
| PIRA T8 AP | 1-Kanal Bewegungsmelder/Präsenzmelder | 1030203 |
| PIRA TC AP | Speziell für Korridore entwickelt | 1030205 |
| PIRA TO AP | Außenmelder für die Wandmontage | 1030206 |

Inhalt

| | |
|---------------------------------|----|
| Bewegungsmelder / Präsenzmelder | |
| PIRA T | 4 |
| Funktionen und Vorteile | 6 |
| Anwendungsbeispiele | 8 |
| sensNORM certified | 10 |
| Einfache Bedienung | 11 |
| Erfassungsbereich | 12 |
| Technische Informationen | 14 |

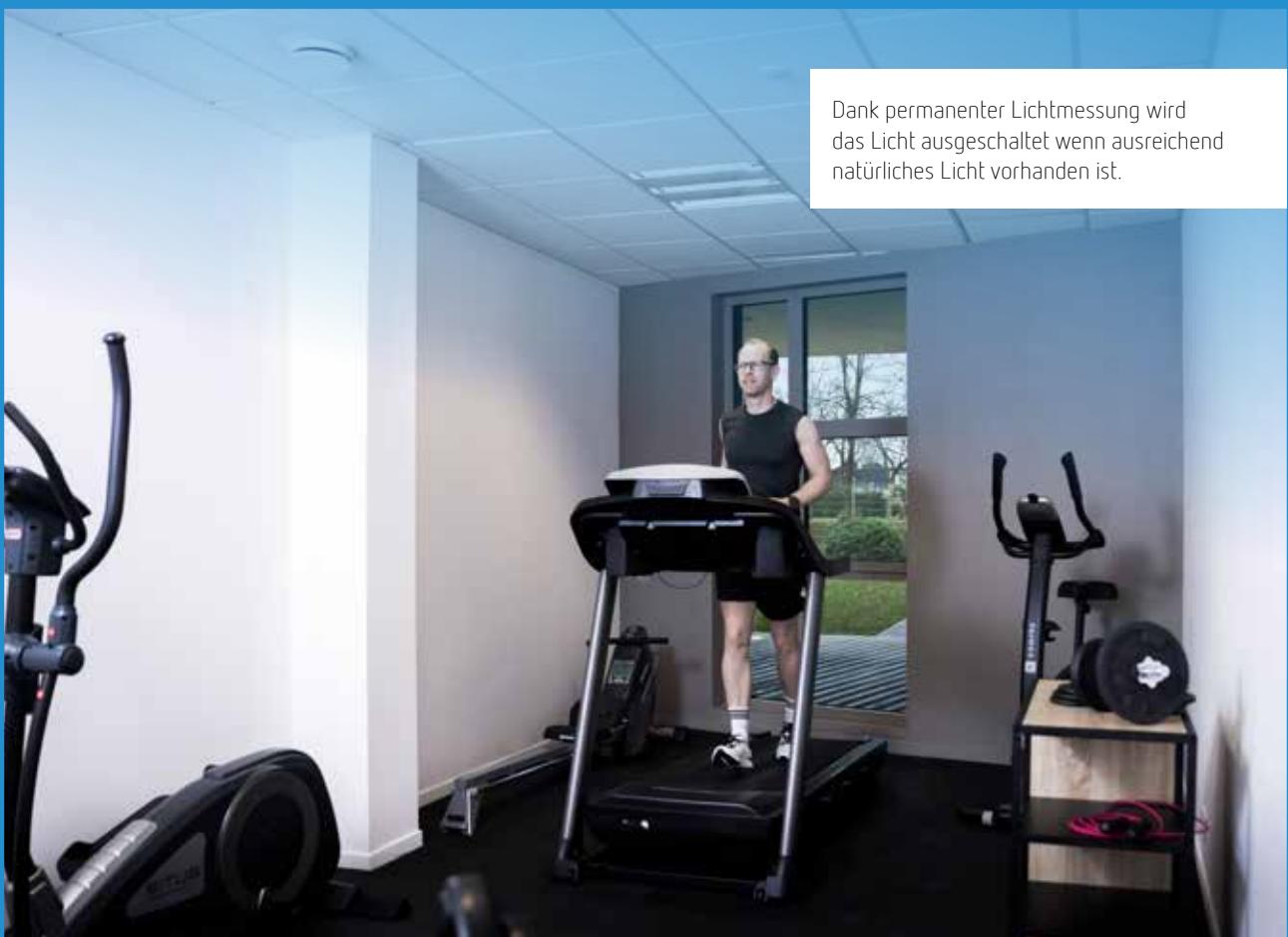
Weitere Infos auch
auf www.theben.de/pira-t

Bewegungsmelder/Präsenzmelder PIRA T

Immer die richtige Wahl

Vorteile auf einen Blick

- **Schnelle Installation:** Dank der optimal in einem 45°-Winkel verbauten Steckklemmen gelingt die Verdrahtung im Handumdrehen – auch mit 2 x 2,5 mm² Leitern.
- **Einfache Bedienung:** Einstellungen lassen sich mühelos über Potentiometer vornehmen.
- **Optimiert für LEDs:** LED-Schaltlast und Nulldurchgangsschaltung sorgen für Langlebigkeit (geprüft mit 40.000 Schaltzyklen nach Theben-Standards).
- **Permanente Lichtmessung:** Das Licht wird abgeschaltet, wenn genug Tageslicht vorhanden ist – selbst bei Bewegung im Erfassungsbereich.
- **sensNORM und Theben-Norm getestet:** Präzise Bewegungserkennung, auch bei höheren Raumtemperaturen.
- **Einheitliches Design:** Für ein harmonisches Gesamtbild in jeder Umgebung.





Verdrahtung im Handumddrehen dank 45°-Winkel verbauter Steckklemmen.



Einfache Bedienung dank Potentiometer



Die PIRA T Verpackung im neuen Design.

PIRA T

Einfache Bedienung, effektiver Einsatz

Funktionen und Vorteile

Für alle PIRA T



Optimiert für LEDs

Die Nulldurchgangsschaltung sorgt für Langlebigkeit, insbesondere bei LED-Schaltlasten (geprüft mit 40.000 Schaltzyklen nach Theben-Standards).



Praktische Steckklemmen

Einfaches und schnelles Anschließen durch optimal in 45° Winkel verbaute Steckklemmen in den Innenmeldern (nicht für PIRA TO).



Einfache Einstellung

Dank der Potentiometer lassen sich Einstellungen mühelos vornehmen.



Permanente Lichtmessung

Die PIRA T Serie kann das Licht ausschalten wenn ausreichend natürliches Licht vorhanden ist. Auch wenn sich immer jemand im Erfassungsbereich bewegt.



sensNORM getestet

Präzise Bewegungserkennung unter sensNORM Bedingungen und bei höheren Raumtemperaturen.



Einheitliches Design

Für ein harmonisches Gesamtbild in jeder Umgebung.

Für PIRA TC



Perfekt im Gang: Korridormelder

PIRA T gibt es auch in speziellen Versionen mit rechteckigem Erfassungsbereich zum Einsatz in Korridoren, Gängen und Fluren. So reduzieren Sie die Anzahl benötigter Geräte und profitieren von durchgängigem Design für alle Melder im Gebäude.

Für PIRA TO



Clever und sicher: Schutzart IP 55

Dank Schutzklasse IP 55 ist der Außenmelder PIRA TO auch in Feuchträumen und im Außenbereich ein zuverlässiges Produkt.



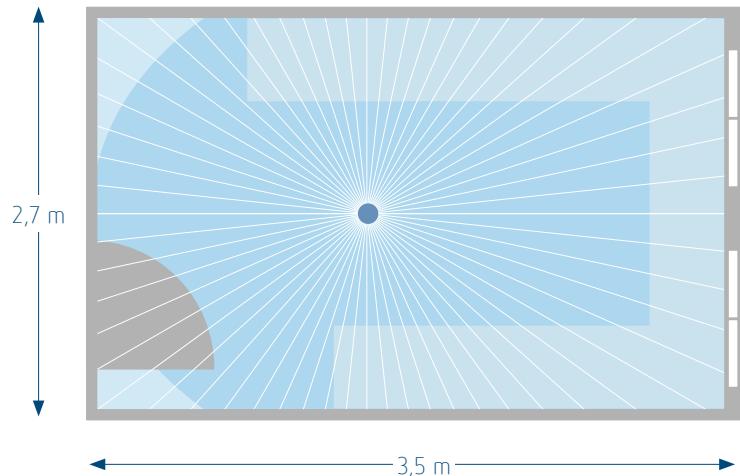
PIRA T

Melderserie

Anwendungsbeispiele

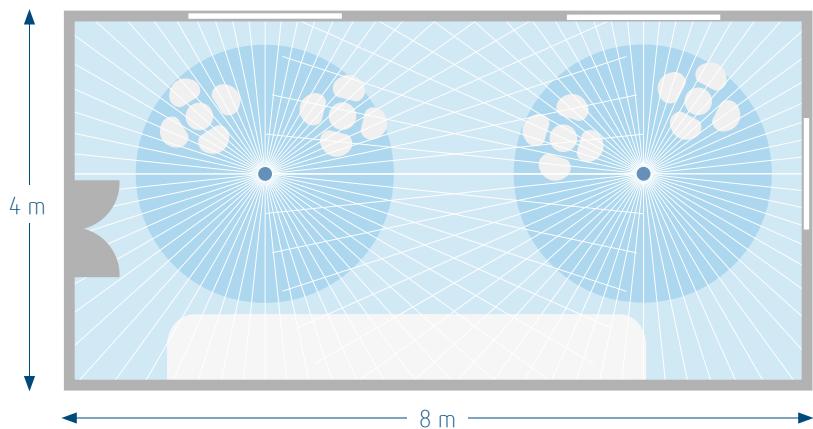
Abstellräume

In einem kleinen Abstellraum wird das Licht mit dem PIRA T8 automatisch eingeschaltet, wenn es dunkel ist und jemand den Raum betritt. Sollte genügend natürliches Licht vorhanden sein, bleibt das Licht aus.



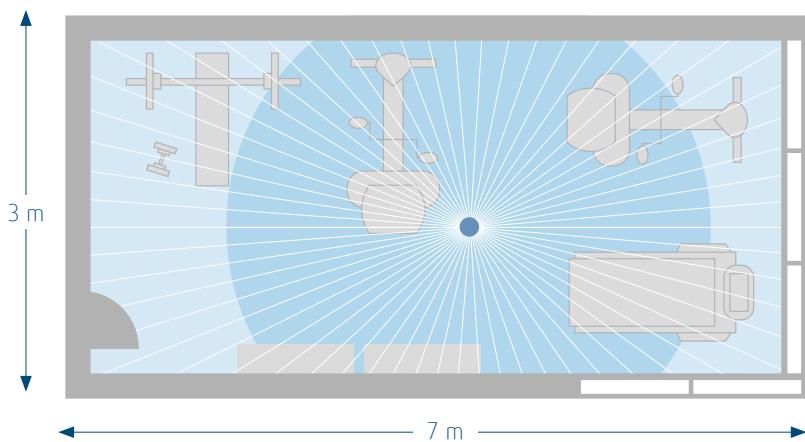
Pausenraum/ Kaffeeküche

Räume, bei denen ständige Bewegung stattfindet, schaltet PIRA T6 Mini bei genügend vorhandenem Tageslicht die Beleuchtung, dank permanenter Lichtmessung, aus.



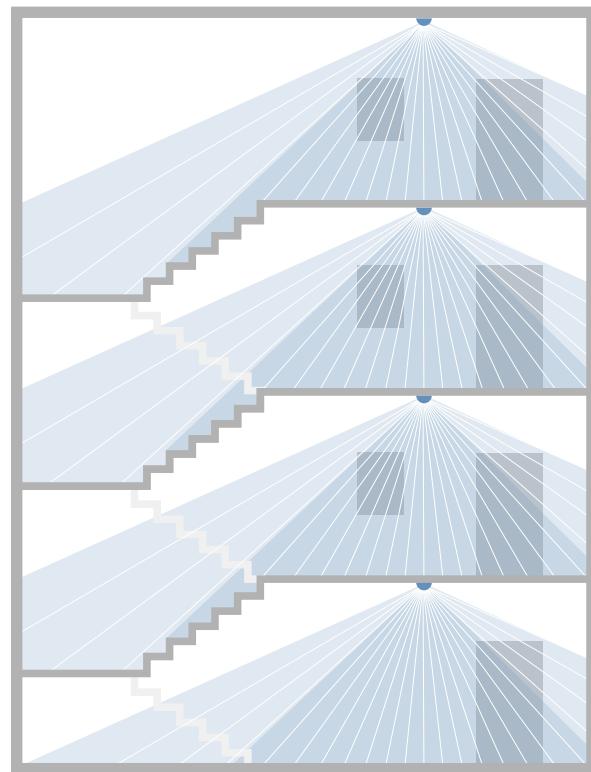
Fitnessräume

Dank permanenter Lichtmessung kann der PIRA T8 das Licht ausschalten wenn ausreichend natürliches Licht vorhanden ist. Auch wenn sich immer jemand im Erfassungsbereich bewegt.



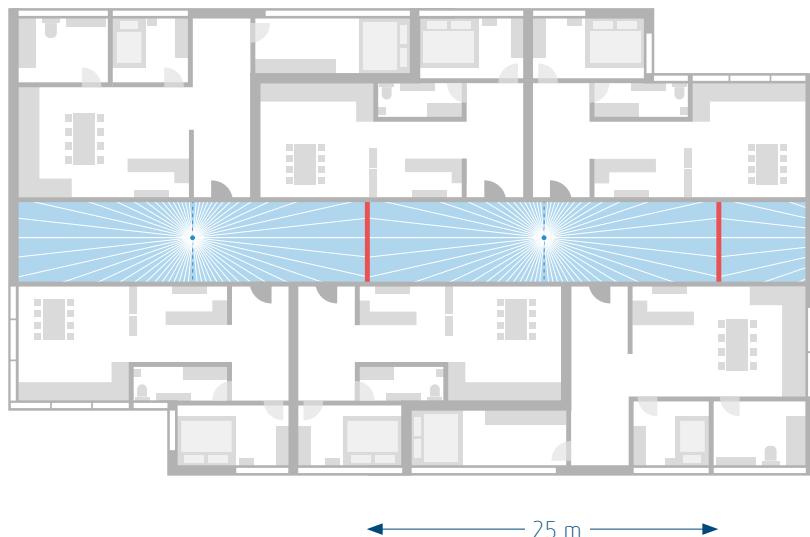
Treppenhaus

Für die automatische Beleuchtung des Treppenhauses eignen sich der PIRA T8 AP oder der PIRA TC. Er sorgt für maximale Effizienz und Komfort.



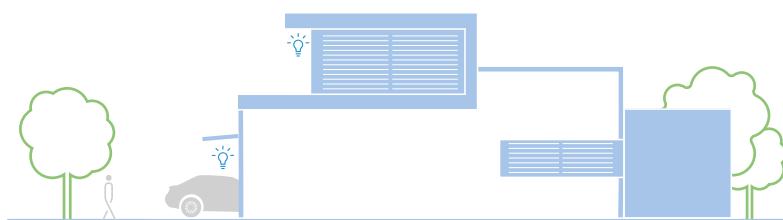
Flur

Der Erfassungsbereich des PIRA TC ist 25 m lang und ist damit optimal für die Abdeckung des Abstands von Feuerschutzausschlüssen. Somit kann die Distanz mit einem PIRA TC abgedeckt werden.



Außenanwendung

Dank Schutzklasse IP 55 ist der Bewegungsmelder PIRA TO AP problemlos auch im wetterexponierten Außenbereich einsetzbar. An Hauseingängen oder Terrassen und Balkonen schaltet er zuverlässig das Licht ein und aus.





PIRA T8 DE (Art-Nr. 1030200)



PIRA T8 AP (Art-Nr. 1030203)



PIRA T6 Mini DE (Art-Nr. 1030202)



PIRA TO AP (Art-Nr. 1030206)

Prüfung mit modernster Labortechnik für exakte Ergebnisse und Top-Performance

sens)))NORM
certified

Erweiterte Testmöglichkeiten im eigenen sensLAB

Das hochmoderne sensLAB der Theben AG ermöglicht es, zahlreiche Tests auch außerhalb der sensNORM-Rahmenbedingungen durchzuführen. So können beispielsweise Tests bei höheren Umgebungstemperaturen durchgeführt werden. Dadurch wird eine hervorragende Erfassungsperformance auch unter anspruchsvollen Bedingungen sichergestellt.

Höchste Präzision und Vergleichbarkeit durch dreifache Messwiederholung

Um sicherzustellen, dass alle Daten präzise und belastbar sind, wird jede Messung drei Mal wiederholt. Die standardisierten Messungen erfolgen nach den Vorgaben der sensNORM, was Planenden eine bessere Vergleichbarkeit unterschiedlicher Produkte ermöglicht. Dank der Automatisierung können komplettet Messreihen über Nacht erstellt und ausgewertet werden.



Dummies in drei verschiedenen Größen simulieren die unterschiedlichen Montagehöhen

PIRA TO

Clevere Funktionen sorgen für Komfort und Sicherheit



Umfassende Abdeckung bei Wandmontage

Bei der Wandmontage wird auch der Bereich direkt unter dem Melder abgedeckt. Dadurch können sich unbekannte Gäste nicht unbemerkt nähern, ohne im "Scheinwerferlicht" zu stehen.



Exit-On: Sofortige Erfassung bei Türmontage

Bei der Montage direkt über einer Tür erfasst der PIRA TO dank seines "Blicks nach unten" sofort jede Person, die durch die Tür tritt.



Die Erfassungsbereiche der Gerätefamilie **PIRA T**

**Bewegungsmelder/Präsenzmelder
(runder Erfassungsbereich)**

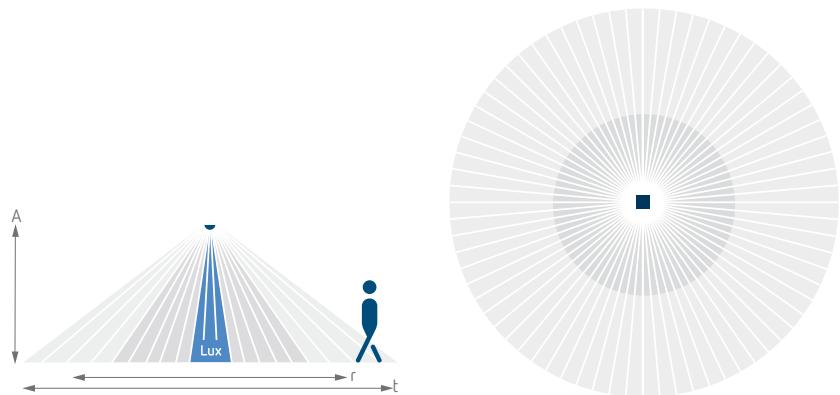


PIRA T8 DE (Artikel-Nr. 1030200)

PIRA T8-2 DE (Artikel-Nr. 1030201)

PIRA T8 AP (Artikel-Nr. 1030203)

| → Einschalthelligkeit 5-1000 lx | | |
|---------------------------------|-----------------|--------------------|
| → Nachlaufzeit 5 s-15 min | | |
| → Schutzart IP 21 | | |
| → Montagehöhe 2-3 m | | |
| → Präsenzbereich 3 m | | |
| Montagehöhe | Quer gehend (t) | Frontal gehend (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 |

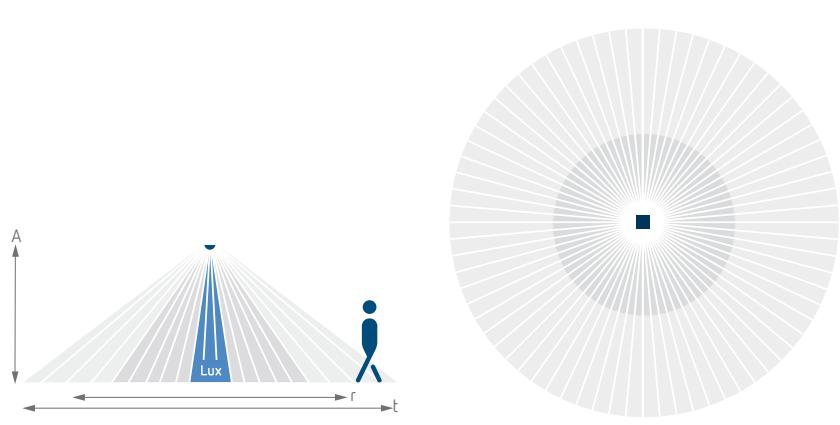


**Bewegungsmelder/Präsenzmelder
(runder Erfassungsbereich)**



PIRA T6 Mini (Artikel-Nr. 1030202)

| → Einschalthelligkeit 5-1000 lx | | |
|---------------------------------|-----------------|--------------------|
| → Nachlaufzeit 5 s-15 min | | |
| → Schutzart IP 21 | | |
| → Montagehöhe 2-3 m | | |
| → Präsenzbereich 2 m | | |
| Montagehöhe | Quer gehend (t) | Frontal gehend (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 |

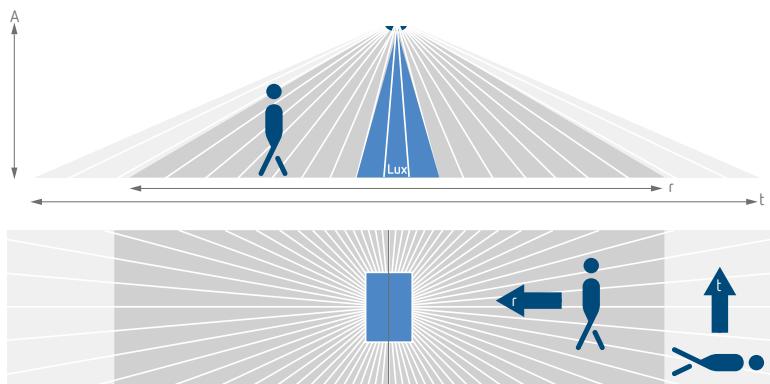


Korridormelder (rechteckiger Erfassungsbereich)

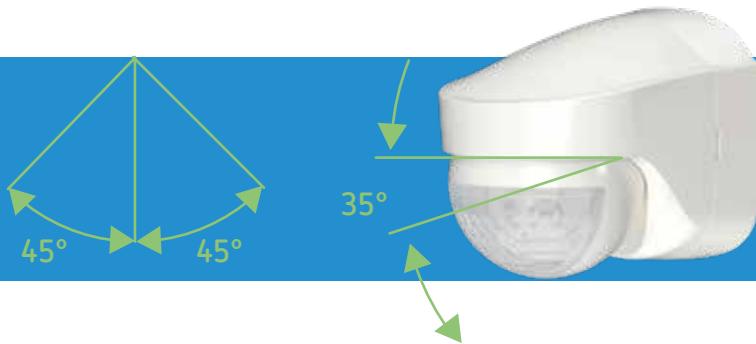


PIRA TC DE (Artikel-Nr. 1030204)
PIRA TC AP (Artikel-Nr. 1030205)

| → Einschalthelligkeit 5-1000 lx | | |
|---------------------------------|-----------------|--------------------|
| → Nachlaufzeit 5 s-15 min | | |
| → Schutzart IP 21 | | |
| → Montagehöhe 2-3,5 m | | |
| Montagehöhe | Quer gehend (t) | Frontal gehend (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 |

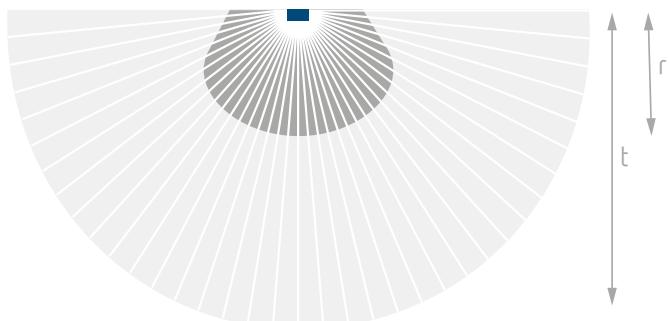


Außenmelder (halbrunder Erfassungsbereich)



PIRA TO AP (Artikel-Nr. 1030206)

| → Einschalthelligkeit 5-1000 lx | | |
|---------------------------------|-----------------|--------------------|
| → Nachlaufzeit 5 s-15 min | | |
| → Schutzart IP 55 | | |
| → Montagehöhe 1,8-2,5 m | | |
| → Unterkriechschutz | | |
| → Exit-On Funktion | | |
| Montagehöhe | Quer gehend (t) | Frontal gehend (r) |
| 1,8 m | 9 m | 2 m |
| 2,0 m | 10 m | 3 m |
| 2,5 m | 12 m | 4 m |



Technische Informationen

Auf einen Blick

230 V



| Merkmale | PIRA T8 DE | PIRA T8-2 DE | PIRA T8 AP |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Artikel-Nr. | 1030200 | 1030201 | 1030203 |
| Erfassungsbereich radial | rund Ø 4 m | rund Ø 4 m | rund Ø 4 m |
| Erfassungsbereich tangential | rund Ø 8 m | rund Ø 8 m | rund Ø 8 m |
| Erfassungswinkel | 360° | 360° | 360° |
| Montageart | Deckeneinbau | Deckeneinbau | Aufputz |
| Montagehöhe | 2–3 m | 2–3 m | 2–3 m |
| Kanäle | 1 Licht | 1 Licht, 1 HKL | 1 Licht |
| Betriebsspannung | 230 V AC, 50 Hz | 230 V AC, 50 Hz | 230 V AC, 50 Hz |
| Einstellbereich Helligkeit | 5–1000 lx | 5–1000 lx | 5–1000 lx |
| Nachlaufzeit Licht | 5 s–15 min | 5 s–15 min | 5 s–15 min |
| LED-Lampen | 200 W | 200 W | 200 W |
| Glüh-/Halogenlampenlast | 1000 W | 1000 W | 1000 W |
| Nachlaufzeit HKL | - | 10 s–120 min | - |
| Klemmen | Steckklemmen | Steckklemmen | Steckklemmen |
| Schutzart | IP 21 | IP 21 | IP 21 |
| Zulässige Umgebungstemperatur | –5 °C bis +40 °C | –5 °C bis +40 °C | –5 °C bis +40 °C |
| Erfassungsbereichserweiterung | Parallelschaltung | Parallelschaltung | Parallelschaltung |
| Anwendung im Außenbereich | nein | nein | nein |



**sens))NORM
certified**



PIRA TC DE



PIRA TC AP



PIRA T6 Mini



PIRA TO AP

| | | | |
|---------------------|---------------------|-------------------|----------------------|
| 1030204 | 1030205 | 1030202 | 1030206 |
| rechteckig 12 x 3 m | rechteckig 12 x 3 m | rund Ø 3 m | halbrund 3 m |
| rechteckig 25 x 3 m | rechteckig 25 x 3 m | rund Ø 6 m | halbrund 10 m |
| 360° | 360° | 360° | 180° |
| Deckeneinbau | Aufputz | Deckeneinbau | Aufputz, Wandmontage |
| 2–3,5 m | 2–3,5 m | 2–3 m | 1,8 -2,5 m |
| 1 Licht | 1 Licht | 1 Licht | 1 Licht |
| 230 V AC, 50 Hz | 230 V AC, 50 Hz | 230 V AC, 50 Hz | 230 V AC, 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 |
| - | - | - | - |
| Steckklemmen | Steckklemmen | Steckklemmen | Schraubklemmen |
| IP 21 | IP 21 | IP 21 | IP 55 |
| –5 °C bis +40 °C | –5 °C bis +40 °C | –5 °C bis +40 °C | –20 °C bis +40 °C |
| Parallelschaltung | Parallelschaltung | Parallelschaltung | Parallelschaltung |
| nein | nein | nein | ja |

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website
www.theben.de/pira-t

Theben ist Mitglied bei:



ELEKTRO
MARKEN
STARKE PARTNER

KNX®

DGNB
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council

SMART LIVING
MADE IN GERMANY >>>

PREMIUM MARKEN
Partner

Smart Home
& Living
Baden-Württemberg e.V.

Digital Illumination
Interface Alliance

sens)) NORM

theben

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

Service Hotline

hotline@theben.de
Telefon +49 7474 692-369
KNX-Hotline +49 7474 692-394
Mo–Do 7–18 Uhr, Fr 7–16 Uhr



9900515 1025
Technische Änderungen und
Verbesserungen vorbehalten.
4 003468 990919

