



# theben

Bewegungsmelder PIRA T  
Schaltet ein, schaltet aus  
Einfach und effektiv

Building Automation since 1921



## Die neue Bewegungsmelderserie 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-Leistungs-Verhältnis.



## Flexible Modelle für jeden Anwendungsfall

### Deckeneinbau (DE):

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

### Aufputz (AP):

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

## Inhalt

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

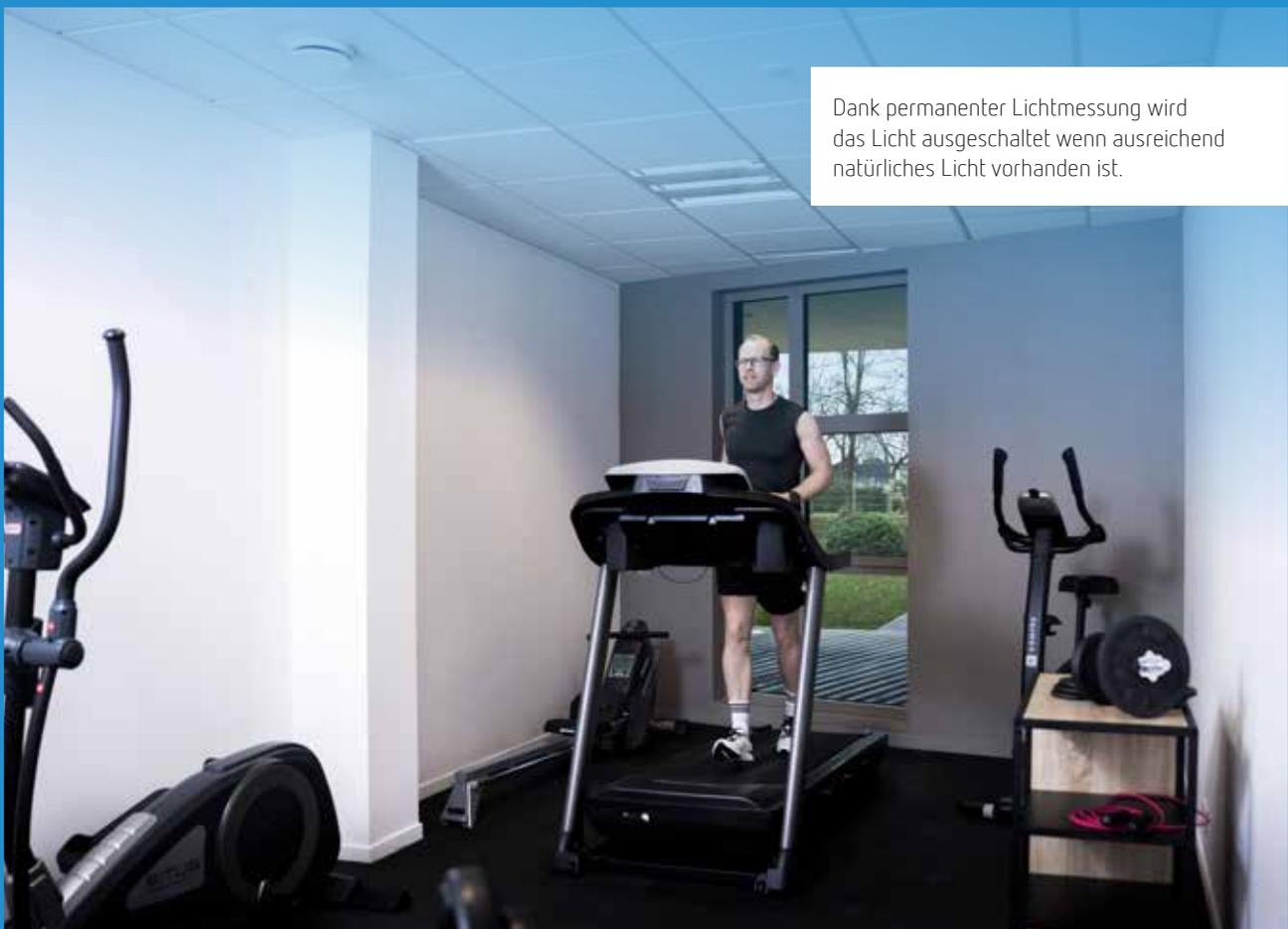
Weitere Infos auch  
auf [www.theben.de/pira-t](http://www.theben.de/pira-t)

# Bewegungsmelder 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 mm<sup>2</sup> 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.



Dank permanenter Lichtmessung wird das Licht ausgeschaltet wenn ausreichend natürliches Licht vorhanden ist.



Verdrahtung im Handumdrehen 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-Standard).



#### 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.



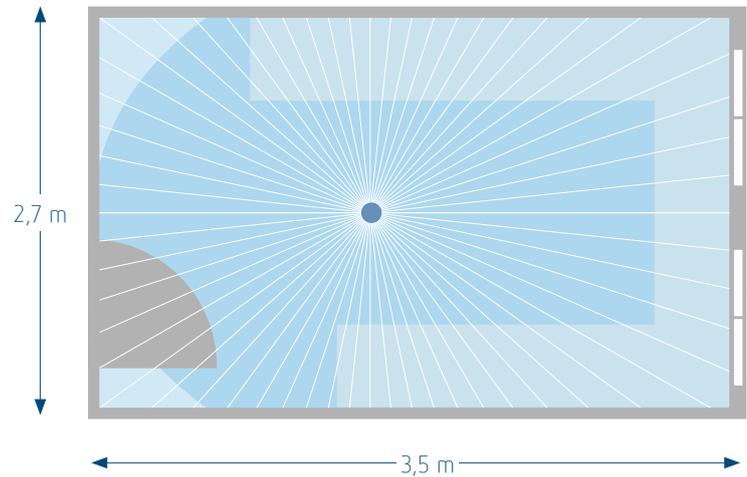
# PIRA T

## Bewegungsmelderserie

### Anwendungsbeispiele

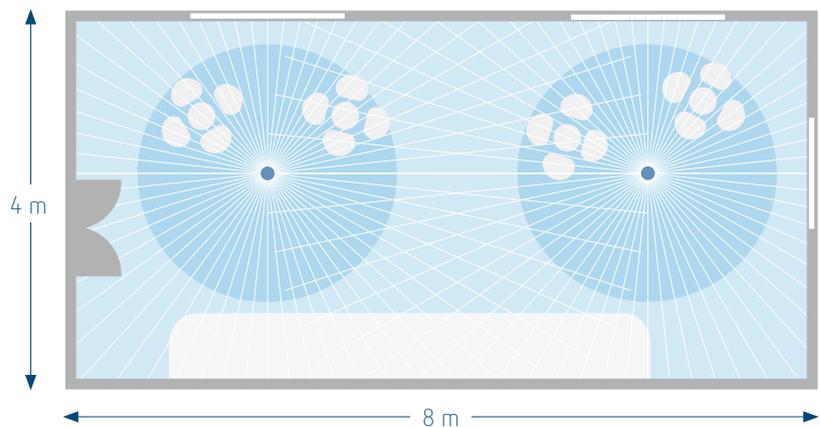
## Abstellräume

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.



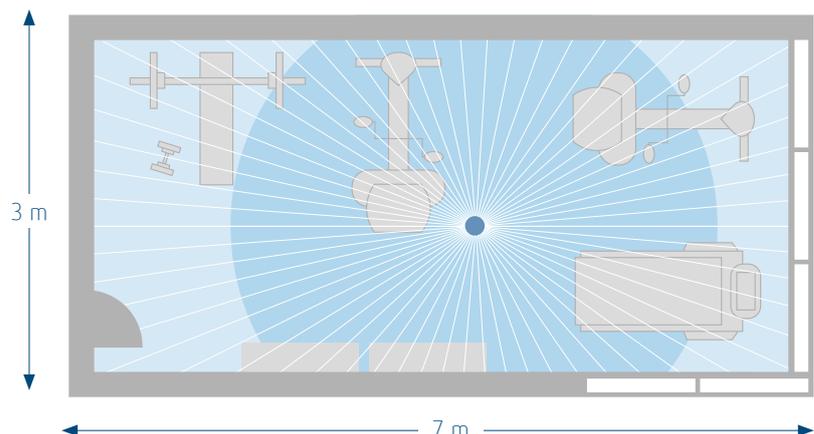
## Pausenraum/ Kaffeeküche

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



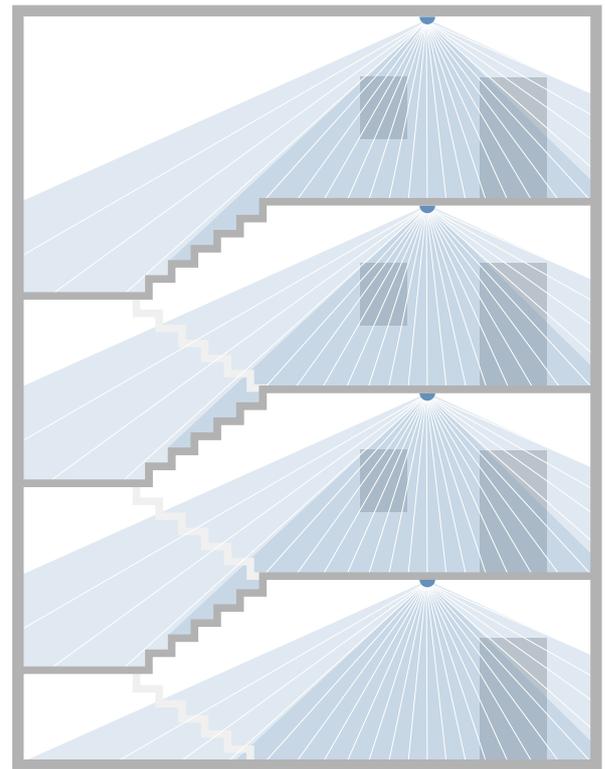
## Fitnessräume

Dank permanenter Lichtmessung kann die 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.



← 7 m →

## Flur

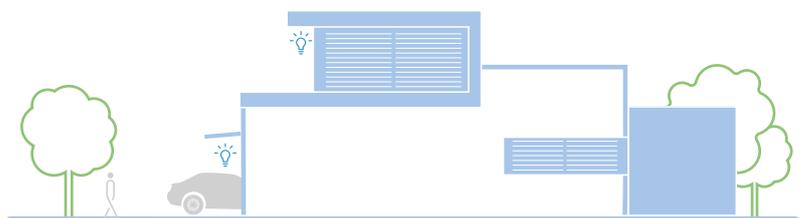
Der Erfassungsbereich des PIRA TC ist 25 m lang und ist damit optimal für die Abdeckung des Abstands von Feuerschutzabschlüssen. Somit kann die Distanz mit einem PIRA TC abgedeckt werden.



← 25 m →

## 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 komplette 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 ungebetene 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 und Korridormelder

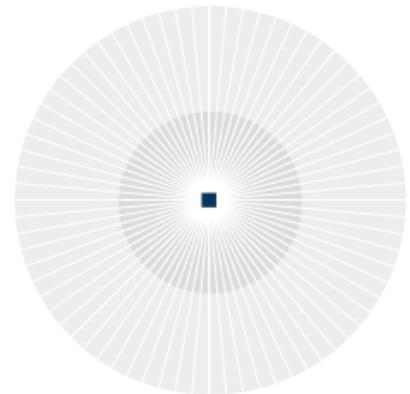
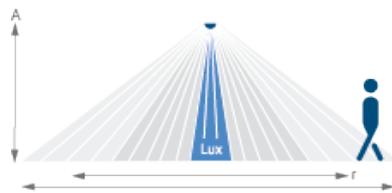
## Bewegungsmelder (runder Erfassungsbereich)



**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

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



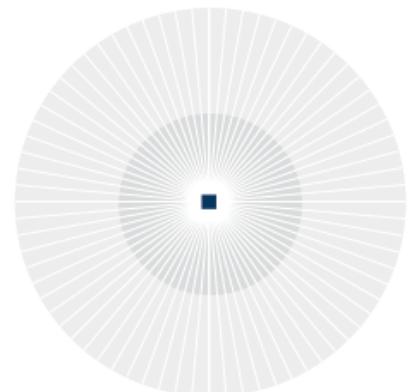
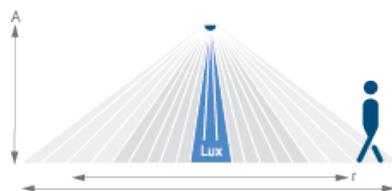
## Bewegungsmelder (runder Erfassungsbereich)



**PIRA T6 Mini DE** (Artikel-Nr. 1030202)

- Einschalthelligkeit 5-1000 lx
- Nachlaufzeit 5 s-15 min
- Schutzart IP 21
- Montagehöhe 2-3 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



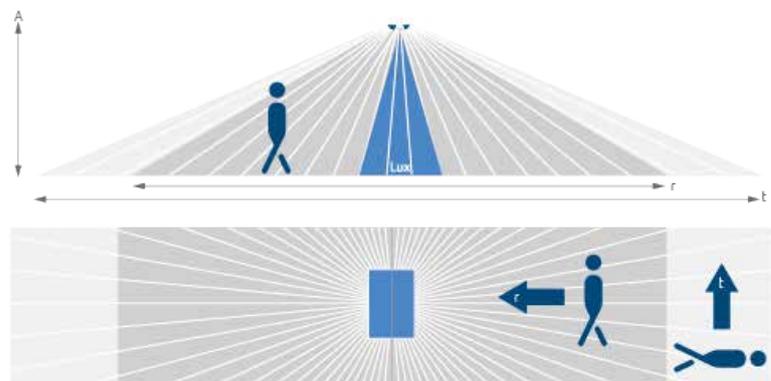
## Korridormelder (rechteckiger Erfassungsbereich)



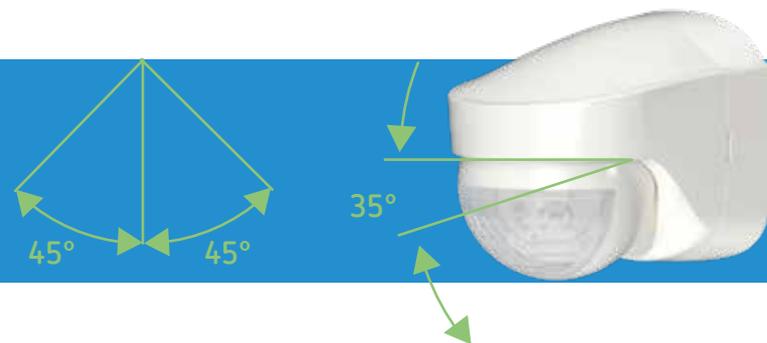
**PIRA TC DE** (Artikel-Nr. 1030204)  
**PIRA TC AP** (Artikel-Nr. 1030205)

- Einschaltelligkeit 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



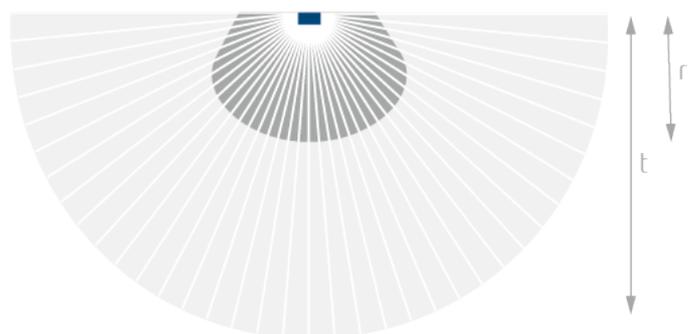
## Außenmelder (halbrunder Erfassungsbereich)



**PIRA TO AP** (Artikel-Nr. 1030206)

- Einschaltelligkeit 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





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



Theben ist Mitglied bei:

**ELEKTRO  
MARKEN**  
STARKE PARTNER

**KNX**<sup>®</sup>

**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.

