

# theben

Building Automation since 1921

Bewegingsmelder PIRA T  
Schakelt in en uit  
Eenvoudig en effectief



**tempolec**

solutions  
through technology



## De nieuwe reeks PIRA T bewegingsmelders Voor automatische verlichtingsregeling Flexibel, betrouwbaar en aantrekkelijk geprijsd

### **PIRA T - De veelzijdige serie automatische verlichtingsregelaars**

De PIRA T-serie biedt oplossingen op maat voor een breed scala aan toepassingen - van drukke gangen en kleine opslagruimten tot buitenruimten. Dankzij de continue lichtmeting en eenvoudige installatie garandeert de PIRA T-serie maximale efficiëntie en comfort - tegen een aantrekkelijke prijs.

### **Voordelen van de PIRA T-reeks**

- **Veelzijdigheid** : bewegingsmelders voor elke toepassing, zowel voor plafond-, opbouw- als buitenmontage.
- **Efficiëntie** : continue meting van licht voor optimale verlichting.
- **Comfort** : snel en eenvoudig aan te brengen.
- **Een aantrekkelijke prijs** : hoogwaardige technologie voor een redelijke prijs.

Ontdek de PIRA T-reeks en ervaar de perfecte combinatie van efficiëntie, comfort en waar voor uw geld.



## Flexibele modellen voor elke toepassing

PLAFONDMONTAGE (DE)		
Referentie	Toepassing	N° van art.
<b>PIRA T8 DE</b>	Bewegingsmelder met 1 kanaal	1030200
<b>PIRA T8-2 DE</b>	Bewegingsmelder met 2 kanalen - ideaal voor het optimaliseren van de ventilatie in de ruimte	1030201
<b>PIRA TC DE</b>	Speciaal ontworpen voor gangen	1030204
<b>PIRA T6 MINI</b>	Discrete mini detector voor onopvallende installaties	1030202

OPBOUWMONTAGE (AP)		
Referentie	Toepassing	N° van art.
<b>PIRA T8 AP</b>	Bewegingsmelder met 1 kanaal	1030203
<b>PIRA TC AP</b>	Speciaal ontworpen voor gangen	1030205
<b>PIRA TO AP</b>	Buitenmelder voor wandmontage	1030206

## Inhoud

Voordelen in een oogopslag	4
Functies en voordelen	6
Toepassingsvoorbeelden	8
sensNorm gecertificeerd	10
Comfort en veiligheid	11
Detectiezone	12
Technische gegevens	14

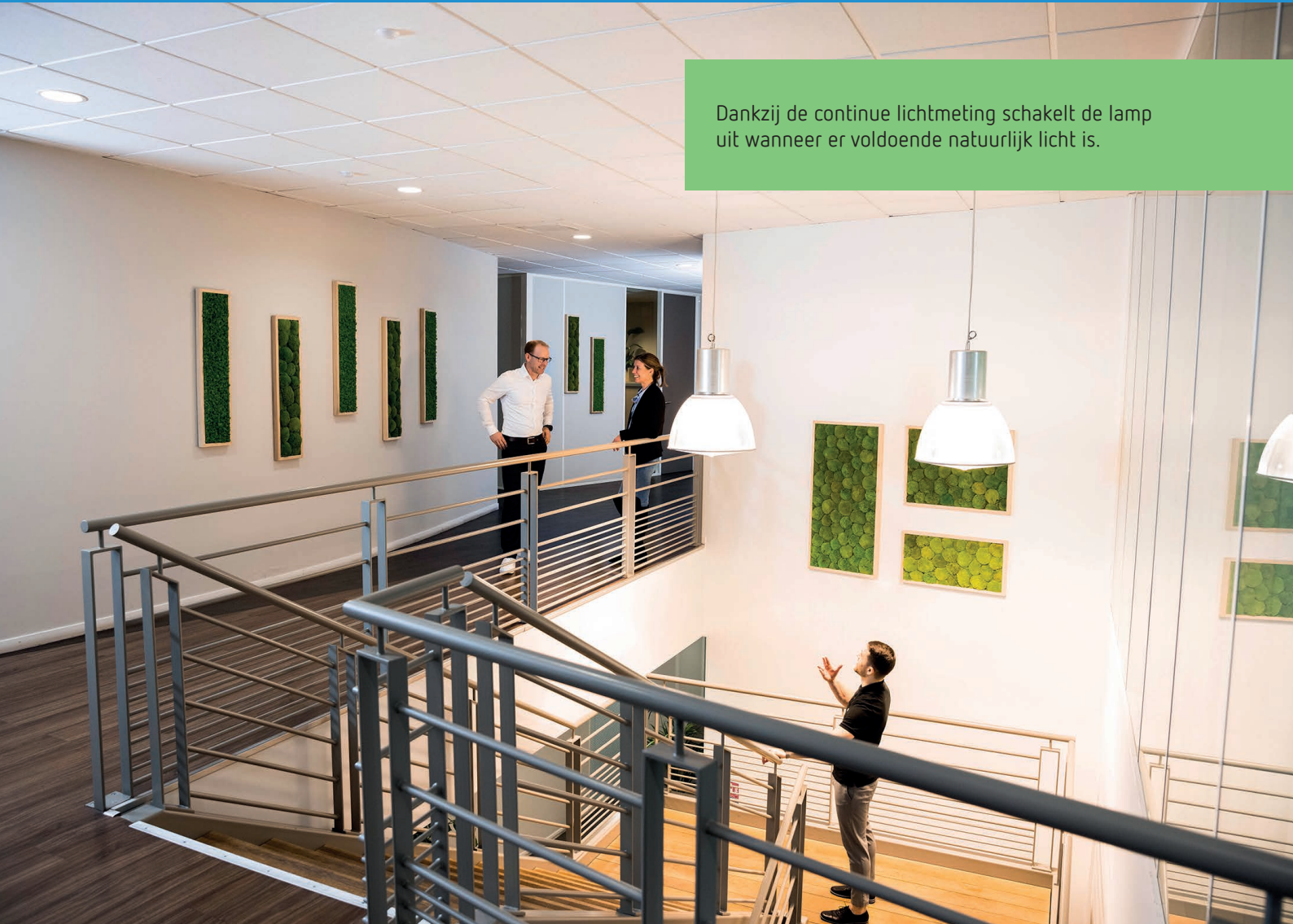
Ga voor meer informatie naar  
[www.tempolec.com](http://www.tempolec.com)

# Bewegingsmelder PIRA T

## Altijd de juiste keuze

### De voordelen in een oogopslag

- **Snelle installatie** : de insteekklemmen zijn optimaal gemonteerd onder een hoek van 45°, dus bedrading is een fluitje van een cent, zelfs met 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> geleiders.
- **Eenvoudig te gebruiken** : instellingen worden moeiteloos gemaakt met potentiometers.
- **Geoptimaliseerd voor LED's** : LED-schakelbelasting en nuldoorgangsschakeling garanderen een lange levensduur (getest met 40.000 schakelcycli volgens Theben-normen).
- **Permanente lichtmeting** : het licht schakelt uit als er voldoende daglicht is - zelfs als er beweging is in de detectiezone.
- **sensNORM getest en Theben standaard** : nauwkeurige detectie van beweging, zelfs bij hoge omgevingstemperaturen.
- **Consistent ontwerp** : voor een harmonieus totaalbeeld in elke omgeving.



Dankzij de continue lichtmeting schakelt de lamp uit wanneer er voldoende natuurlijk licht is.



Bedrading door de hand te draaien dankzij insteekklemmen die onder een hoek van 45° zijn gemonteerd.



Eenvoudige bediening met potentiometer



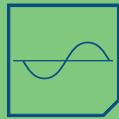
PIRA T verpakking in een nieuw design

# PIRA T

## Eenvoudig te gebruiken, efficiënt te bedienen

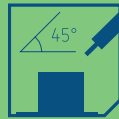
### Functies en voordelen

#### Voor alle de PIRA T



Geoptimaliseerd voor LED's

Nuldoorgangsschakeling zorgt voor een lange levensduur, met name voor LED-schakelbelastingen (getest tot 40.000 schakelcycli volgens Theben-normen).



Praktische steekklemmen

Snel en eenvoudig aan te sluiten met insteekklemmen die onder een optimale hoek van 45° op de interne detectors zijn gemonteerd (niet voor PIRA TO).



Eenvoudige aanpassing

Met de potentiometers kun je ze moeiteloos aanpassen.



Permanente lichtmeting

De PIRA T-reeks kan het licht uitschakelen wanneer er voldoende natuurlijk licht is. Zelfs als er nog iemand in de detectiezone rondloopt.



Getest op sensNorm

Nauwkeurige detectie van beweging in sensNORM omstandigheden en bij hoge omgevingstemperaturen.



Uniform ontwerp

Voor een harmonieus geheel in elke omgeving.

#### Voor PIRA TC



Perfect in de gang: gangdetector

PIRA TO is ook verkrijgbaar in speciale versies met een rechthoekige detectiezone voor gebruik in gangen, gangpaden en hallen. Dit vermindert het aantal benodigde apparaten en zorgt voor een uniform ontwerp voor alle detectoren in het gebouw.

#### Voor PIRA TO



Slim en veilig: IP55-beschermingsgraad

Dankzij de beschermingsklasse IP55 is de PIRA TO buitendetector ook een betrouwbaar product in vochtige ruimtes en buiten.



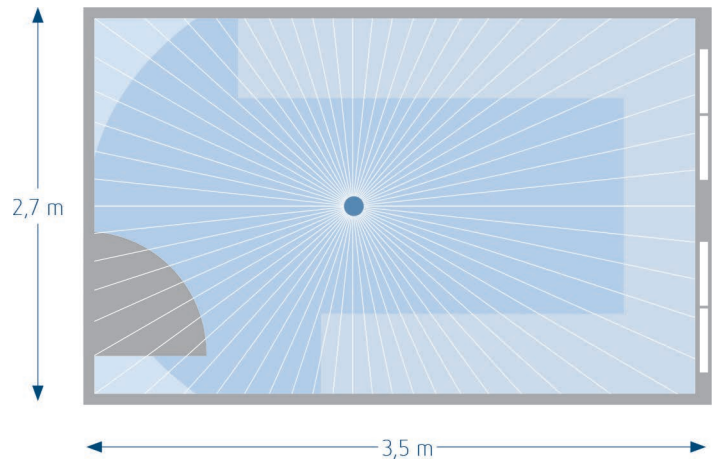
# PIRA T

## Reeks van bewegingsmelders

### Voorbeelden van toepassingen

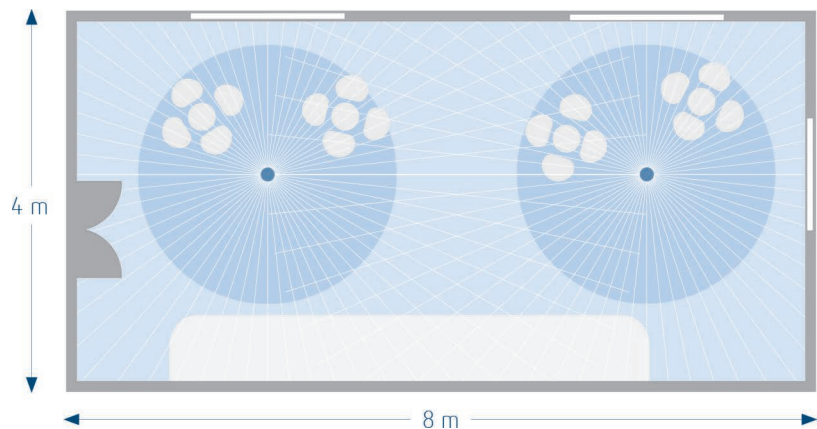
#### Opslagruimte

In een kleine opslagruimte schakelt de PIRA T8 automatisch het licht aan als het donker is en iemand de ruimte binnenkomt. Als er voldoende natuurlijk licht is, blijft het licht uit.



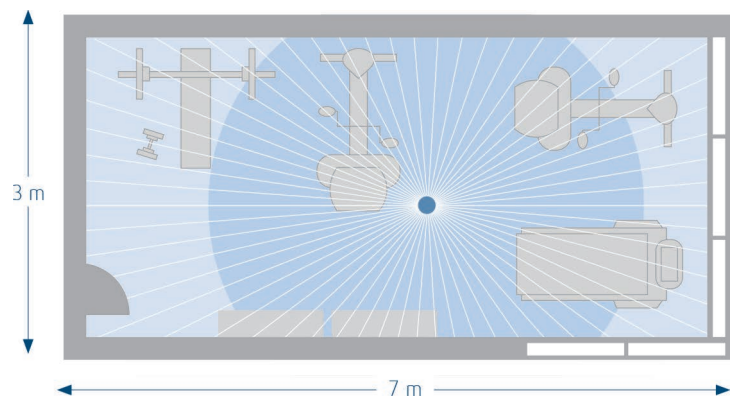
#### Koffiekamer

In kamers waar voortdurend beweging is, schakelt de PIRA T6 Mini de verlichting uit als er voldoende natuurlijk licht is, dankzij een continue meting van de helderheid.



#### Fitnessruimte

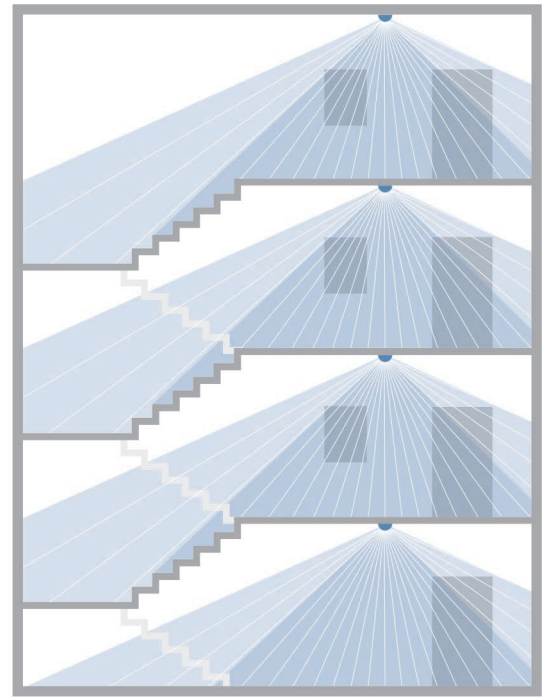
Dankzij de continue lichtmeting kan de PIRA T8 het licht uitschakelen als er voldoende natuurlijk licht is. Zelfs als er nog iemand in de detectiezone rondloopt.





## Trappenhuis

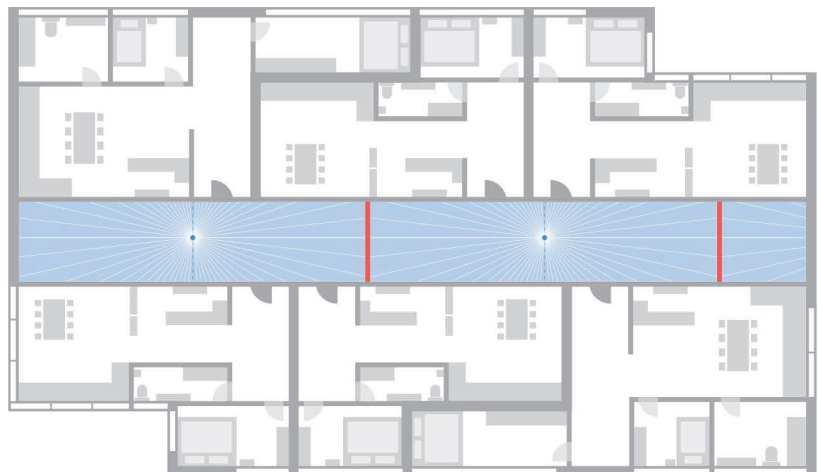
De PIRA T8 AP of PIRA TC zijn geschikt voor automatische trappenhuisverlichting. Het zorgt voor maximale efficiëntie en comfort.



7 m

## Gang

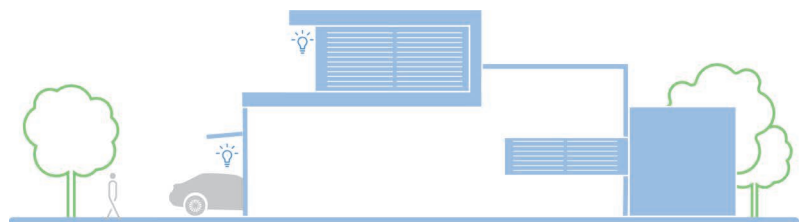
De detectiezone van de PIRA TC is 25 m lang, waardoor deze ideaal is om de afstand tussen twee branddeuren te overbruggen. Dit betekent dat de volledige afstand kan worden gedekt door een PIRA TC.



25 m

## Toepassing buiten

Dankzij de IP55-beschermingsgraad is de PIRA TO AP bewegingsmelder ideaal voor gebruik in buitenruimtes die blootstaan aan de elementen. Bij de ingang van een huis of op een terras of balkon schakelt hij het licht betrouwbaar aan en uit.

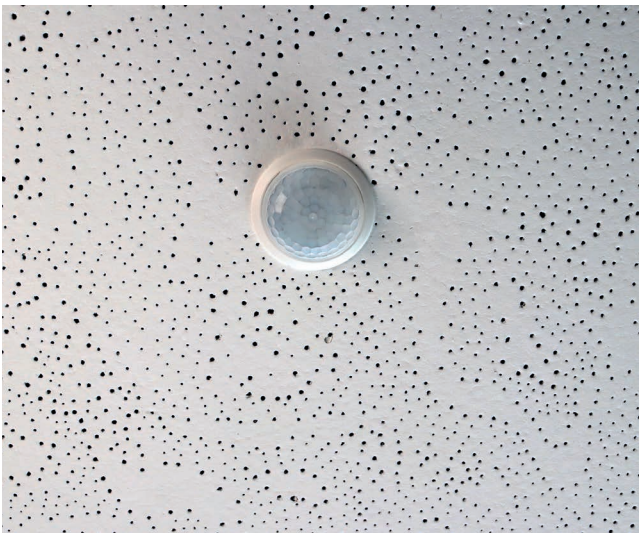




PIRA T8 DE (n° van art. 1030200)



PIRA T8 AP (n° van art. 1030203)



PIRA T6 MINI (n° van art. 1030202)



PIRA T0 AP (n° van art. 1030206)

## Tests met de nieuwste laboratoriumtechnologie voor nauwkeurige resultaten en topprestaties

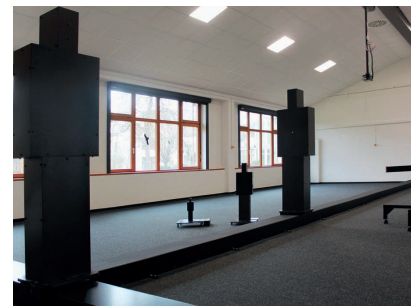
### Uitgebreide testmogelijkheden in ons sensLAB

Met het ultramoderne sensLAB van Theben AG kunnen een groot aantal tests worden uitgevoerd, zelfs buiten de randvoorwaarden van sensNORM. Er kunnen bijvoorbeeld tests worden uitgevoerd bij hogere omgevingstemperaturen. Dit zorgt voor uitstekende detectieprestaties, zelfs onder veeleisende omstandigheden.

### Maximale nauwkeurigheid en betrouwbaarheid dankzij drievoudige herhaling van metingen

Om ervoor te zorgen dat alle gegevens nauwkeurig en robuust zijn, wordt elke meting drie keer herhaald. Gestandaardiseerde metingen worden uitgevoerd volgens de sensNORM richtlijnen, waardoor ontwerpbureaus betere vergelijkingen kunnen maken tussen verschillende producten. Dankzij automatisering kunnen complete meetreeksen 's nachts worden uitgevoerd en geëvalueerd.

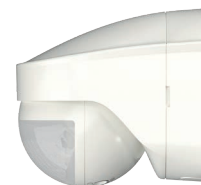
**sens** NORM certified



*Mannequins van drie verschillende maten simuleren verschillende installatiehoogtes*

# PIRA TO

## Intelligente functies zorgen voor Comfort en veiligheid



### Volledige dekking voor wandmontage

Bij wandmontage wordt het gebied direct onder de melder ook afgedekt. Dit betekent dat ongenode gasten niet onopgemerkt en zonder in de schijnwerpers te staan in de buurt kunnen komen.



### Exit-On: onmiddellijke detectie bij montage op een deur

Wanneer de PIRA TO direct boven een deur wordt gemonteerd, detecteert deze onmiddellijk iedereen die door de deur loopt dankzij de «naar beneden kijk»-functie.



# De detectiezones in de PIRA T reeks

## Bewegingsmelders en gangmelders



### Bewegingsmelder (cirkelvormige detectiezone)

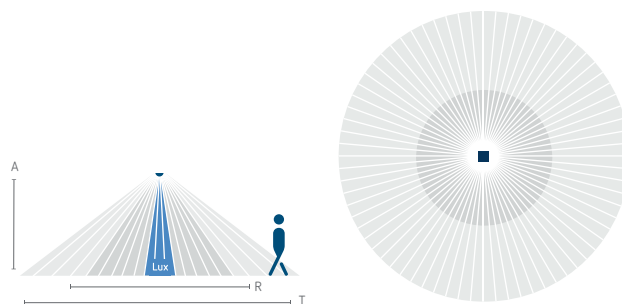
**PIRA T8 DE** (n° van art. 1030200)

**PIRA T8-2 DE** (n° van art. 1030201)

**PIRA T8 AP** (n° van art. 1030203)

- Instelling van lichtsterkte 5-1.000 lx
- Nalooptijd licht 5 s - 15 min
- Beschermingsgraad IP21
- Montagehoogte 2 - 3 m

Montage- hoogte (A)	Dwars (T)	Frontaal (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

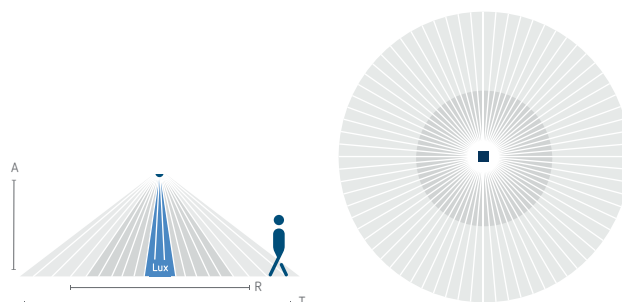


### Bewegingsmelder (cirkelvormige detectiezone)

**PIRA T6 MINI** (n° van art. 1030202)

- Instelling van lichtsterkte 5-1.000 lx
- Nalooptijd licht 5 s - 15 min
- Beschermingsgraad IP21
- Montagehoogte 2 - 3 m

Montage- hoogte (A)	Dwars (T)	Frontaal (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



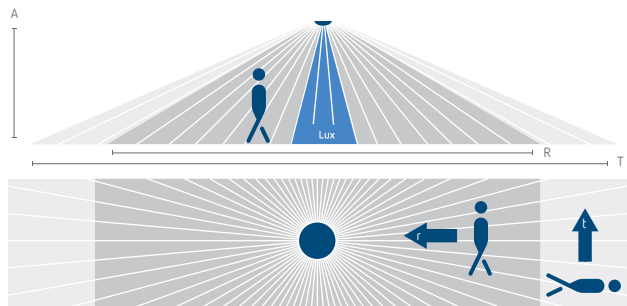
## Gang melder (rechthoekige detectiezone)



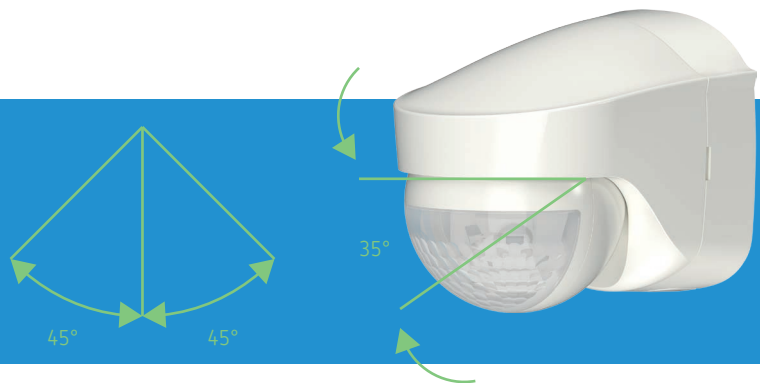
**PIRA TC DE** (n° van art. 1030204)  
**PIRA TC AP** (n° van art. 1030205)

- Instelling van lichtsterkte 5-1.000 lx
- Nalooptijd licht 5 s - 15 min
- Beschermingsgraad IP21
- Montagehoogte 2 - 3,5 m

Montage- hoogte (A)	Dwars (T)	Frontaal (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



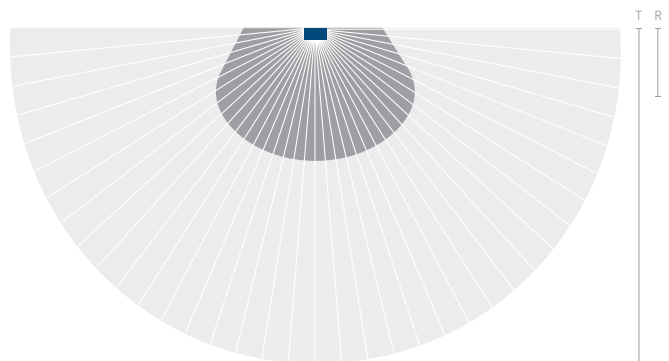
## Buiten melder (halfronde detectiezone)



**PIRA TO AP** (n° van art. 1030206)

- Instelling van lichtsterkte 5-1.000 lx
- Nalooptijd licht 5 s - 15 min
- Beschermingsgraad IP55
- Montagehoogte 1,8 - 2,5 m
- Bescherming tegen kruipen
- Functie Exit-On

Montage- hoogte (A)	Dwars (T)	Frontaal (R)
1,8 m	9 m	2 m
2,0 m	10 m	3 m
2,5 m	12 m	4 m



# Technische gegevens

## In een oogopslag

### 230 V



#### Kenmerken

PIRA T8 DE

PIRA T8-2 DE

PIRA T8 AP

Bestelref.	PIRA T8 DE	PIRA T8-2 DE	PIRA T8 AP
N° van article	1030200	1030201	1030203
Detectiezone voorzijde	Rond Ø 4 m	Rond Ø 4 m	Rond Ø 4 m
Transversale detectiezone	Rond Ø 8 m	Rond Ø 8 m	Rond Ø 8 m
Detectiehoek	360°	360°	360°
Soort montage	Plafondmontage	Plafondmontage	Opbouwmontage
Montagehoogte	2 - 3 m	2 - 3 m	2 - 3 m
Kanalen	1 licht	1 licht, 1 hvac	1 licht
Bedrijfsspanning	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz
Lichtsterktebereik	5 - 1.000 lx	5 - 1.000 lx	5 - 1.000 lx
Nalooptijd verlichting	5 s - 15 min	5 s - 15 min	5 s - 15 min
Ledlamp	200 W	200 W	200 W
Gloeï- /halogeenlampbelasting	1.000 W	1.000 W	1.000 W
Bedrijfstijd HVAC	-	10 s - 120 min	-
Klemmen	Insteekklemmen	Insteekklemmen	Insteekklemmen
Beschermingsgraad	IP21	IP21	IP21
Toelaatbare omgevingstemperatuur	-5°C tot +40°C	-5°C tot +40°C	-5°C tot +40°C
Uitgebreide detectiezone	Parallele montage	Parallele montage	Parallele montage
Buitentoepping	Nee	Nee	Nee





PIRA TC DE



PIRA TC AP



PIRA T6 MINI



PIRA TO AP

PIRA TC DE	PIRA TC AP	PIRA T6 MINI	PIRA TO AP
1030204	1030205	1030202	1030206
Rechthoek 12 x 3 m	Rechthoek 12 x 3 m	Rond Ø 3 m	Halfrond 3 m
Rechthoek 25 x 3 m	Rechthoek 25 x 3 m	Rond Ø 6 m	Halfrond 10 m
360°	360°	360°	360°
Plafondmontage	Opbouwmontage	Plafondmontage	Opbouw, 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 - 1.000 lx	5 - 1.000 lx	5 - 1.000 lx	5 - 1.000 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
1.000 W	1.000 W	1.000 W	1.000 W
-	-	-	-
Insteekklemmen	Insteekklemmen	Insteekklemmen	Schroefaansluitingen
IP21	IP21	IP21	IP55
-5 °C tot +40 °C	-5 °C tot +40 °C	-5 °C tot +40 °C	-20 °C tot +40 °C
Parallele montage	Parallele montage	Parallele montage	Parallele montage
Nee	Nee	Nee	Ja

U kunt meer informatie vinden op  
onze website [www.tempolec.com](http://www.tempolec.com)



Route de Biesme 49  
6530 THUIN  
Tel. 071 59 00 39  
info@tempolec.be

[www.tempolec.com](http://www.tempolec.com)

*Technische wijzigingen voorbehouden | af, 18/03/2025*