

theben

Building Automation since 1921

Détecteur de mouvement PIRA T
S'allume, s'éteint
Simple et efficace



tempolec

solutions
through technology



La nouvelle série de détecteurs de mouvement PIRA T Pour la commande automatique de l'éclairage Flexible, fiable et à un prix attractif

PIRA T - La gamme d'appareils polyvalents pour la commande automatique de l'éclairage

La série PIRA T offre des solutions sur mesure pour les applications les plus diverses - des couloirs très fréquentés aux zones extérieures en passant par les petits locaux de rangement. Grâce à une mesure permanente de la lumière et à une installation simple, la série PIRA T garantit une efficacité et un confort maximums - et ce à un prix attractif.

Avantages de la série PIRA T

- Polyvalence : des détecteurs de mouvement adaptés à chaque application, qu'il s'agisse d'un montage au plafond, en saillie ou à l'extérieur.
- Efficacité : mesure permanente de la lumière pour un éclairage optimal.
- Confort : montage simple et rapide.
- Un prix attractif : une technologie de haute qualité à un prix raisonnable.

Découvrez la série PIRA T et faites l'expérience de la combinaison parfaite entre efficacité, confort et rapport qualité-prix.



Des modèles flexibles pour chaque cas d'application

MONTAGE AU PLAFOND (DE)

Référence	Application	N° d'art.
PIRA T8 DE	Détecteur de mouvement à 1 canal	1030200
PIRA T8-2 DE	Détecteur de mouvement 2 canaux - idéal pour optimiser la ventilation d'une pièce	1030201
PIRA TC DE	Spécialement conçu pour les couloirs	1030204
PIRA T6 MINI	Mini-détecteur discret pour des installations discrètes	1030202

MONTAGE EN SAILLIE (AP)

Référence	Application	N° d'art.
PIRA T8 AP	Détecteur de mouvement à 1 canal	1030203
PIRA TC AP	Spécialement conçu pour les couloirs	1030205
PIRA TO AP	Détecteur extérieur pour montage mural	1030206

Contenu

Avantages en un coup d'œil	4
Fonctions et avantages	6
Exemples d'application	8
Certifié sensNorm	10
Confort et sécurité	11
Zone de détection	12
Caractéristiques techniques	14

Plus d'informations également sur www.tempolec.com

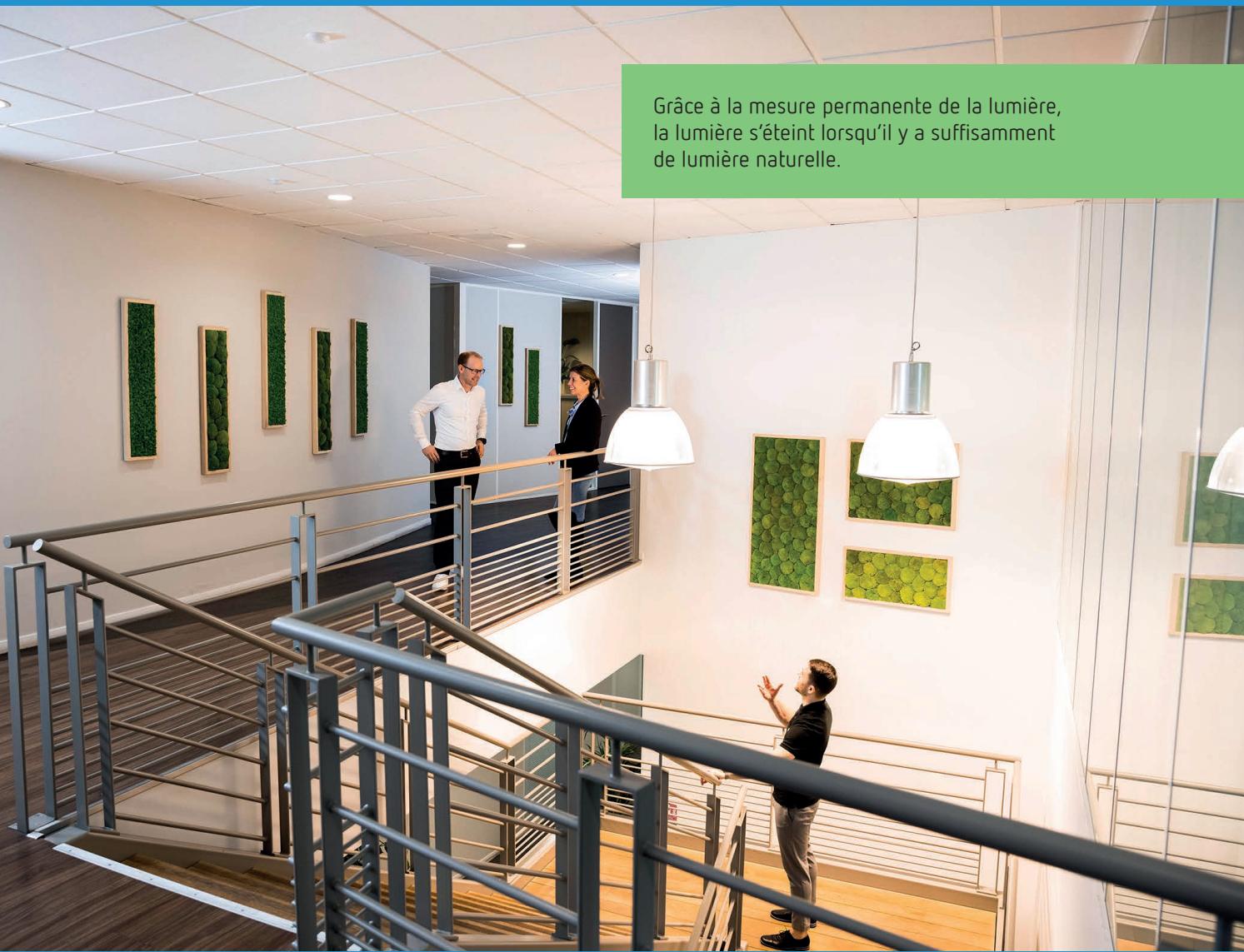
Détecteur de mouvement PIRA T

Toujours le bon choix

Les avantages en un coup d'œil

- **Une installation rapide**: grâce aux bornes enfichables montées de manière optimale à un angle de 45°, le câblage s'effectue en un tour de main, même avec 2 x 2,5 mm² conducteurs.
- **Une utilisation simple**: les réglages s'effectuent sans effort à l'aide de potentiomètres.
- **Optimisé pour les LED**: la charge de commutation des LED et la commutation au passage par zéro garantissent une longue durée de vie (testée avec 40.000 cycles de commutation selon les normes Theben).
- **Mesure permanente de la lumière**: la lumière s'éteint lorsqu'il y a suffisamment de lumière du jour - même en cas de mouvement dans la zone de détection.
- **Testé sensNORM et norme Theben**: détection précise des mouvements, même lorsque la température ambiante est élevée.
- **Un design homogène**: pour une image d'ensemble harmonieuse dans chaque environnement.

Grâce à la mesure permanente de la lumière,
la lumière s'éteint lorsqu'il y a suffisamment
de lumière naturelle.





Câblage en tournant la main grâce aux bornes enfichables montées à 45°



Utilisation simple grâce au potentiomètre



L'emballage PIRA T dans un nouveau design

PIRA T

Utilisation simple, utilisation efficace

Fonctions et avantages

Pour tous les PIRA T



Optimisé pour les LED

La commutation au passage par zéro assure une longue durée de vie, en particulier pour les charges de commutation des LED (testées à 40.000 cycles de commutation selon les normes Theben).



Borniers enfichables pratiques

Raccordement simple et rapide grâce à des bornes enfichables montées de manière optimale à 45° dans les détecteurs intérieurs (pas pour PIRA TO).



Réglage facile

Grâce aux potentiomètres, les réglages s'effectuent sans effort.



Mesure permanente de la lumière

La série PIRA T peut éteindre la lumière lorsqu'il y a suffisamment de lumière naturelle. Même si quelqu'un se déplace toujours dans la zone de détection.



Testé selon la norme sensNorm

Détection précise des mouvements dans les conditions sensNORM et à des températures ambiantes élevées.



Un design homogène

Pour un ensemble harmonieux dans chaque environnement.

Pour PIRA TC



Parfait dans le couloir: détecteur de couloir

PIRA TO existe également dans des versions spéciales avec une zone de détection rectangulaire pour une utilisation dans les couloirs, les allées et les corridors. Vous réduisez ainsi le nombre d'appareils nécessaires et profitez d'un design homogène pour tous les détecteurs du bâtiment.

Pour PIRA TO



Astucieux et sûr: indice de protection IP55

Grâce à la classe de protection IP55, le détecteur extérieur PIRA TO est également un produit fiable dans les pièces humides et à l'extérieur.



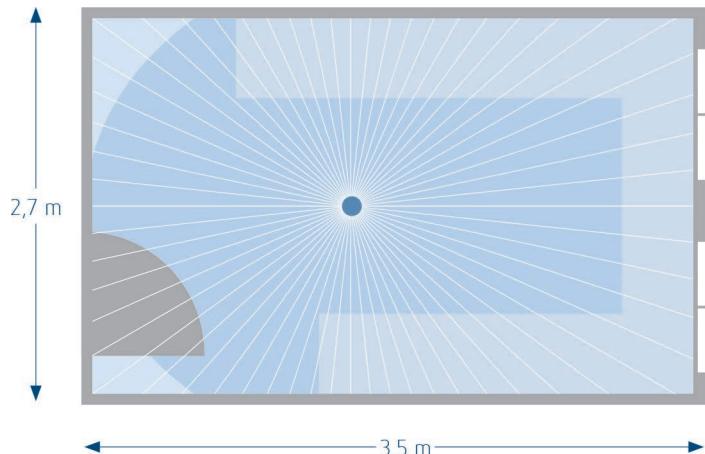
PIRA T

Série de détecteurs de mouvement

Exemples d'application

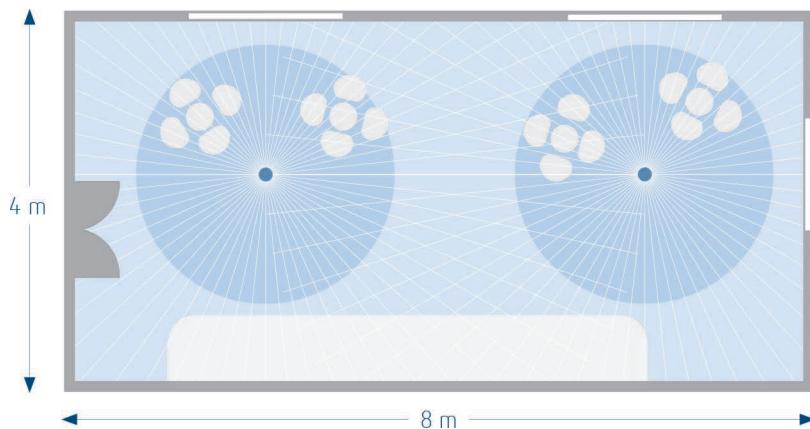
Débarras

Dans un petit débarras, la lumière s'allume automatiquement avec le PIRA T8 lorsqu'il fait sombre et que quelqu'un entre dans la pièce. S'il y a suffisamment de lumière naturelle, la lumière reste éteinte.



Salle de pause / café

Dans les pièces où il y a des mouvements permanents, le PIRA T6 Mini éteint l'éclairage s'il y a suffisamment de lumière naturelle, grâce à une mesure permanente de la luminosité.



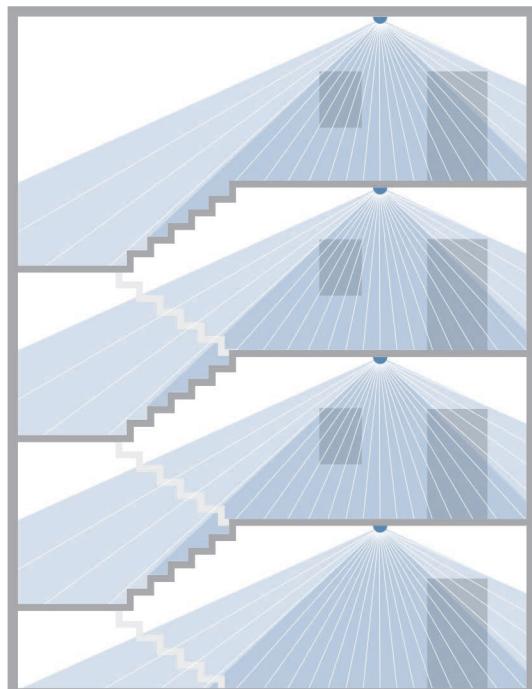
Salle de fitness

Grâce à la mesure permanente de la lumière, le PIRA T8 peut éteindre la lumière lorsqu'il y a suffisamment de lumière naturelle. Même si quelqu'un se déplace toujours dans la zone de détection.



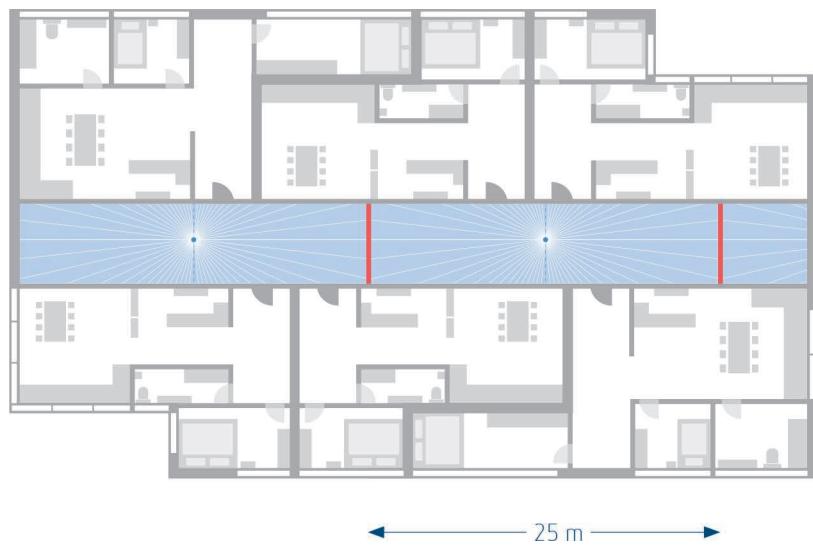
Cage d'escalier

Le PIRA T8 AP ou le PIRA TC conviennent pour l'éclairage automatique de la cage d'escalier. Il assure une efficacité et un confort maximum.



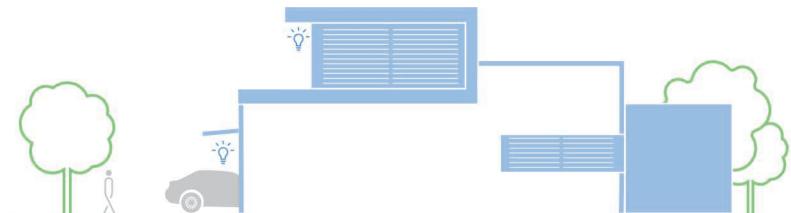
Couloir

La zone de détection du PIRA TC mesure 25 m de long et est donc optimale pour couvrir la distance entre deux portes coupe-feu. Ainsi, la distance peut être couverte par un PIRA TC.



Application extérieure

Grâce à la classe de protection IP55, le détecteur de mouvement PIRA TO AP peut être utilisé sans problème dans les zones extérieures exposées aux intempéries. À l'entrée d'une maison ou sur une terrasse ou un balcon, il allume et éteint la lumière de manière fiable.





PIRA T8 DE (n° d'art. 1030200)



PIRA T8 AP (n° d'art. 1030203)



PIRA T6 MINI (n° d'art. 1030202)



PIRA TO AP (n° d'art. 1030206)

Tests selon la dernière technologie de laboratoire pour des résultats précis et des performances de pointe

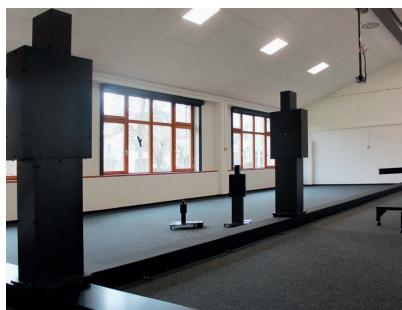
Possibilités de test étendues dans notre propre sensLAB

Le sensLAB ultramoderne de Theben AG permet d'effectuer de nombreux tests même en dehors des conditions cadres de sensNORM. Il est par exemple possible de réaliser des tests à des températures ambiantes plus élevées. Cela permet de garantir une excellente performance de détection, même dans des conditions exigeantes.

Précision et fiabilité maximales grâce à la triple répétition des mesures

Pour s'assurer que toutes les données sont précises et résistantes, chaque mesure est répétée trois fois. Les mesures standardisées sont effectuées selon les directives de la sensNORM, ce qui permet aux bureaux d'études de mieux comparer les différents produits. Grâce à l'automatisation, des séries de mesures complètes peuvent être réalisées et évaluées en une nuit.

**sens)))NORM
certified**



Des mannequins de trois tailles différentes simulent les différentes hauteurs de montage

PIRA TO

Des fonctions intelligentes assurent Confort et sécurité



Couverture complète en cas de montage mural

En cas de montage mural, la zone située directement sous le détecteur est également couverte. Ainsi, les personnes non invitées ne peuvent pas s'approcher sans se faire remarquer et sans être sous le feu des projecteurs.



Exit-On : détection immédiate en cas de montage sur une porte

Lorsqu'il est monté directement au-dessus d'une porte, le PIRA TO détecte immédiatement toute personne qui franchit la porte grâce à son « regard vers le bas ».



Les zones de détection de la gamme PIRA T

DéTECTEURS DE MOUVEMENT ET DÉTECTEURS DE COULOIR

DéTECTEUR DE MOUVEMENT
(ZONE DE DÉTECTION CIRCULAIRE)



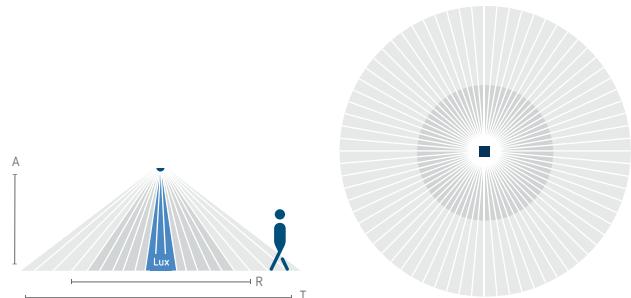
PIRA T8 DE (n° d'art. 1030200)

PIRA T8-2 DE (n° d'art. 1030201)

PIRA T8 AP (n° d'art. 1030203)

- Réglage de la luminosité 5-1.000 lx
- Temporisation 5 s - 15 min
- Degré de protection IP21
- Hauteur de montage 2 - 3 m

Hauteur de montage (A)	Transversale (T)	Marche frontale (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



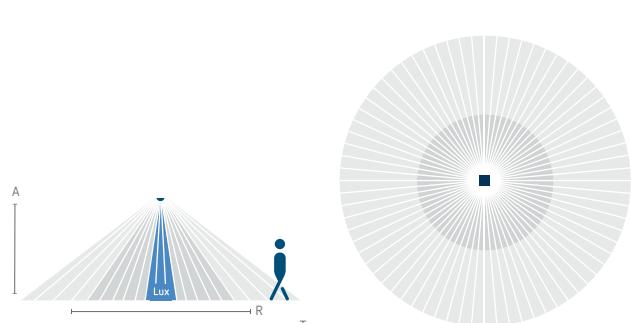
DéTECTEUR DE MOUVEMENT
(ZONE DE DÉTECTION CIRCULAIRE)



PIRA T6 MINI (n° d'art. 1030202)

- Réglage de la luminosité 5-1.000 lx
- Temporisation 5 s - 15 min
- Degré de protection IP21
- Hauteur de montage 2 - 3 m

Hauteur de montage (A)	Transversale (T)	Marche frontale (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



Détecteur de couloir (zone de détection rectangulaire)

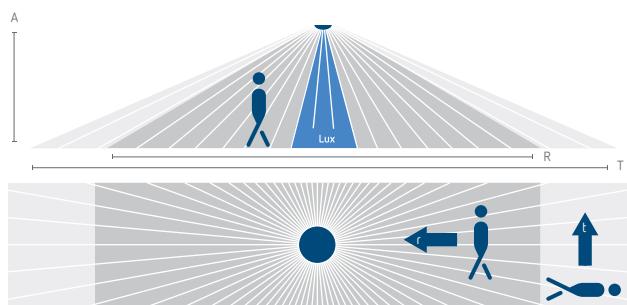


PIRA TC DE (n° d'art. 1030204)

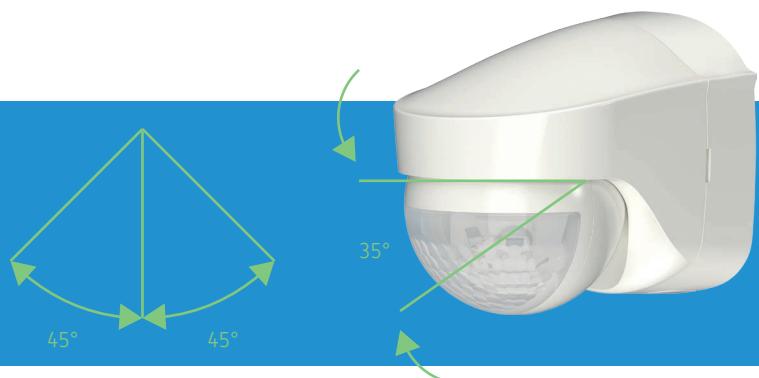
PIRA TC AP (n° d'art. 1030205)

- Réglage de la luminosité 5-1.000 lx
- Temporisation 5 s - 15 min
- Degré de protection IP21
- Hauteur de montage 2 - 3,5 m

Hauteur de montage (A)	Transversale (T)	Marche frontale (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



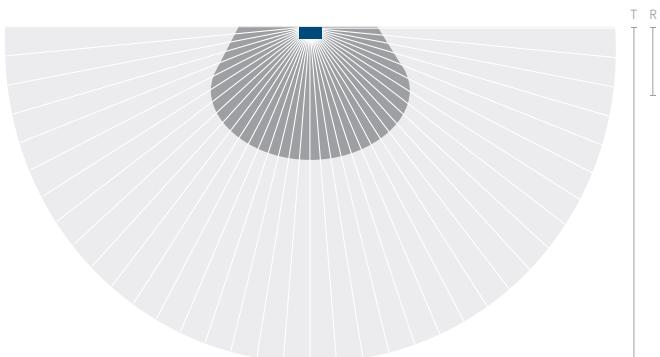
Détecteur extérieur (zone de détection semi-circulaire)



PIRA TO AP (n° d'art. 1030206)

- Réglage de la luminosité 5-1.000 lx
- Temporisation 5 s - 15 min
- Degré de protection IP55
- Hauteur de montage 1,8 - 2,5 m
- Protection contre le rampage
- Fonction Exit-On

Hauteur de montage	Transversale (T)	Marche frontale (R)
1,8 m	9 m	2 m
2,0 m	10 m	3 m
2,5 m	12 m	4 m



Caractéristiques techniques

En un coup d'œil

230 V



Caractéristiques

PIRA T8 DE

PIRA T8-2 DE

PIRA T8 AP

Réf. de commande	PIRA T8 DE	PIRA T8-2 DE	PIRA T8 AP
N° d'article	1030200	1030201	1030203
Zone de détection frontale	Rond Ø 4 m	Rond Ø 4 m	Rond Ø 4 m
Zone de détection transversale	Rond Ø 8 m	Rond Ø 8 m	Rond Ø 8 m
Angle de détection	360°	360°	360°
Type de montage	Montage au plafond	Montage au plafond	En saillie
Hauteur de montage	2 - 3 m	2 - 3 m	2 - 3 m
Canaux	1 lumière	1 lumière, 1 CVC	1 lumière
Tension de service	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz
Plage de réglage de la luminosité	5 - 1.000 lx	5 - 1.000 lx	5 - 1.000 lx
Temporisation de l'éclairage	5 s - 15 min	5 s - 15 min	5 s - 15 min
Lampes LED	200 W	200 W	200 W
Charge de lampe à incandescence /halogène	1.000 W	1.000 W	1.000 W
Temps de fonctionnement CVC	-	10 s - 120 min	-
Bornes	Borniers enfichables	Borniers enfichables	Borniers enfichables
Degré de protection	IP21	IP21	IP21
Température ambiante admissible	-5 °C à +40 °C	-5 °C à +40 °C	-5 °C à +40 °C
Extension de la zone de détection	Montage en parallèle	Montage en parallèle	Montage en parallèle
Application en extérieur	Non	Non	Non





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
Rectangulaire 12 x 3 m	Rectangulaire 12 x 3 m	Rond Ø 3 m	Semi-circulaire 3 m
Rectangulaire 25 x 3 m	Rectangulaire 25 x 3 m	Rond Ø 6 m	Semi-circulaire 10 m
360°	360°	360°	360°
Montage au plafond	En saillie	Montage au plafond	En saillie, montage mural
2 - 3,5 m	2 - 3,5 m	2 - 3 m	1,8 - 2,5 m
1 lumière	1 lumière	1 lumière	1 lumière
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
-	-	-	-
Borniers enfichables	Borniers enfichables	Borniers enfichables	Borniers à vis
IP21	IP21	IP21	IP55
-5 °C à +40 °C	-5 °C à +40 °C	-5 °C à +40 °C	-20 °C à +40 °C
Montage en parallèle	Montage en parallèle	Montage en parallèle	Montage en parallèle
Non	Non	Non	Oui

Vous trouverez de plus amples informations sur
notre site internet www.tempolec.com



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

www.tempolec.com

Sous réserve de modifications | af, 18/03/2025