



AimLite

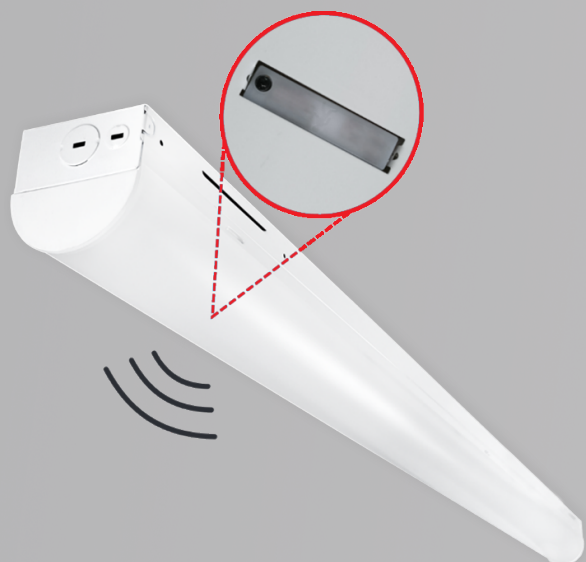
Les détecteurs IRP vs. à micro-ondes

Le détecteur IRP

Les détecteurs IRP (infrarouge passif) décèlent la chaleur et réagissent aux écarts de température.

Cette technologie détecte les mouvements dans un certain champ de vision et ne peut donc pas percevoir à travers les obstacles ou les contourner.

Ces détecteurs sont passifs, ils ne recherchent pas activement un signal. Ils attendent simplement qu'un mouvement traverse la ligne de visée pour réagir et se déclencher.

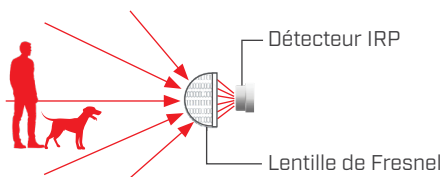


Le détecteur à micro-ondes

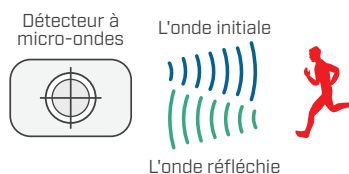
Les détecteurs à micro-ondes émettent des ondes et identifient les mouvements en termes de vitesse et de distances dans une zone de détection déterminée.

Lorsqu'un mouvement se produit dans la zone de détection du détecteur, ces ondes sont perturbées. Le détecteur reconnaît alors ce changement dans les signaux et déclenche l'allumage du luminaire.

Les détecteurs IRP vs. à micro-ondes



Détecteur IRP



Détecteur à micro-ondes

Applications idéales*	Allées d'entrepasage Couloirs Sous-sols Vestiaires/cabines d'essayage Toilettes	Espaces d'entrepasage ouverts Salles de conférences Stationnements Restaurants Escaliers
Limitations	Environnements et zones à températures élevées	Les applications à proximité de fortes vibrations, telles que les grosses machineries, les ventilateurs, les systèmes CVC, les moteurs, les grands objets et surfaces métalliques, ainsi que le mouvement de petits objets dans l'environnement (ex. branches d'arbres, rideaux, etc.) peuvent provoquer des déclenchements indésirables
Sensibilité	Sensibilité réduite à des températures élevées	Très sensible et détection stable à toutes les températures
Couverture	Limitée	Large
Détection	La cible ou le mouvement doit passer par le champ de vision	Peut détecter les mouvements et certaines vibrations à travers les murs et planchers
Environnement	Locaux plus petits et compacts, environnements définis	Applications en zone étendue
Mode de déclenchement	Signatures thermiques (chaleur corporelle)	Changement dans le signal des ondes
Installation sur un luminaire	Doit être installé à l'extérieur du luminaire	Peut être installé derrière une lentille du luminaire

* Ces applications idéales sont fournies à titre d'exemples uniquement. Les performances et la pertinence entre la technologie du détecteur choisi et son utilisation peuvent varier en fonction des éléments spécifiques présents dans chaque environnement. Pour plus de détails, veuillez vous reporter à la section Limitations ci-dessus (information non exhaustive).