

Luminaire Hublot avec détecteur infrarouge 110°



6T 7722.a

52045

Présentation du produit

Le luminaire Hublot est équipé d'un détecteur sensible au rayonnement infrarouge lié à l'émission calorifique de tout corps en mouvement. De ce fait, il est facile de repérer les déplacements d'une source de chaleur (personnes, véhicules, animaux etc.).

Plus la différence entre la température de l'air et celle du corps est élevée et plus la détection est précise.

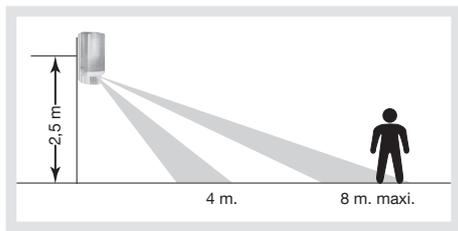
Un détecteur infrarouge vous offre à la fois la sécurité et le confort :

- **sécurité** : il dissuade les visiteurs indésirables
- **confort** : il éclaire votre arrivée et celle de vos proches.

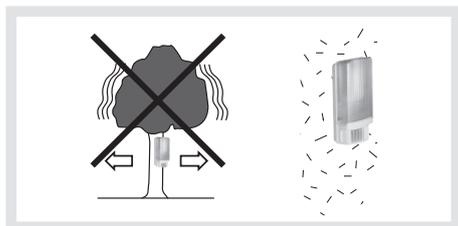
Le détecteur allume le luminaire Hublot lorsqu'un corps émettant de la chaleur se déplace dans sa zone de détection, celui-ci reste allumé pendant la durée pour laquelle le détecteur a été réglée et jusqu'à ce qu'il ne détecte plus de mouvement dans sa zone de surveillance.

Montage

La hauteur d'installation optimale est de 2,5 mètres. Les distances de détection sont indiquées pour une hauteur d'installation de 2,5 mètres et une température ambiante de 20 °C.



Montage sur une paroi fixe



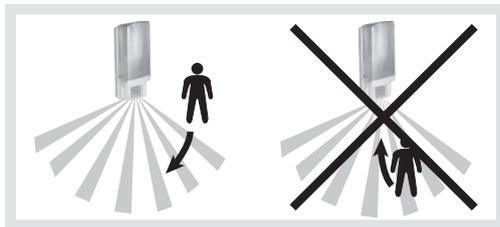
- **Distance par rapport à une source de chaleur** (distance minimum : 1 mètre).

Évitez la proximité de sources de chaleur. N'orientez pas le détecteur vers des lampes ou vers le soleil, mais orientez-le vers le sol.



Favoriser la détection latérale

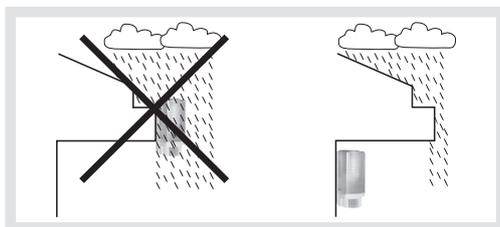
La détection optimale est assurée lors du franchissement des zones de détections. La détection n'est pas garantie lors d'une approche frontale vers le détecteur.



Attention aux intempéries et au soleil

Tout détecteur infrarouge est sensible au rayonnement solaire et aux intempéries. Il faut éviter de l'exposer directement aux rayons du soleil ou à la pluie. La pluie, la neige et le brouillard absorbent le rayonnement infrarouge, ce qui réduit la portée.

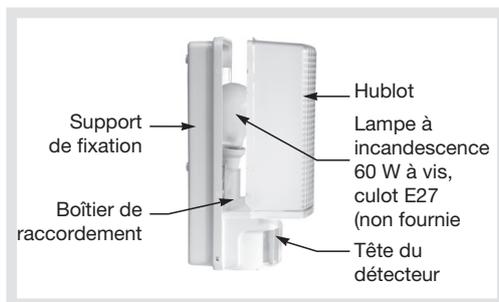
En hiver, lorsque la température diminue, le détecteur est plus sensible, la portée augmente. Par contre, en été, le détecteur, sensible aux différences de température, est moins efficace, la portée diminue.



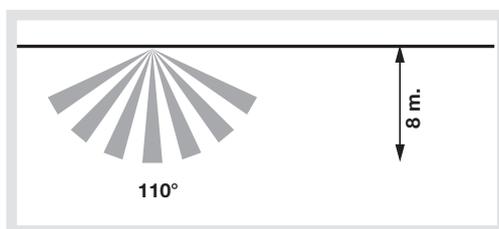
Évitez les obstacles

Les rayons infrarouges ne traversent pas les corps. Le champ de détection doit être libre.

Les accessoires de montage



Zone de détection



Le luminaire Hublot peut être réglé pour fonctionner nuit et jour ou, plus couramment, la nuit.

Un détecteur crépusculaire réglable y est intégré. Il permet de déterminer le seuil de luminosité déclenchant l'appareil.

Éclairer uniquement durant le temps nécessaire permet de réaliser de substantielles économies d'énergie.

Installation du détecteur

Lors du raccordement du détecteur, coupez l'alimentation 230 V de votre installation.

- **Séparez le hublot de son socle** : à l'aide d'un tournevis à tête plate, exercez un mouvement de levier pour dégager le hublot de son socle.
- **Enlevez la pièce de protection du bornier**



- **Fixez le socle** : utilisez 2 vis \varnothing 4 mm, en ayant pris soin de passer le câble d'alimentation du détecteur.
- **Raccordement électrique du luminaire** : utilisez un câble 3 conducteurs (section 0,75 à 1,5 mm²) dans le passe-câble, puis reliez N (bleu) et L (brun) et (vert/jaune) sur le bornier. Veillez à la bonne étanchéité du passe-câble.



- **Remplacez la pièce de protection du bornier**
- **Mettez en place une ampoule** de 60 watts à incandescence (culot E27 à vis) et remplacez le hublot.



Mise en place ou remplacement de la lampe

Assurez-vous toujours que l'alimentation secteur du luminaire Hublot est coupée avant de remplacer la lampe.

- Laissez refroidir la lampe.
- Retirez le hublot.
- Retirez la lampe défectueuse et remplacez-la par une nouvelle lampe (à incandescence 60 watts, culot E27). Remplacez le hublot.

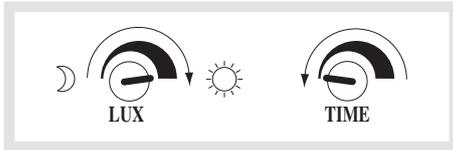
Test et réglages

Lors de la mise sous tension, le projecteur est activé pendant 1 minute. Après cette phase de démarrage, le projecteur et son détecteur sont opérationnels.

Le détecteur est prêt à être testé. Il doit ensuite être réglé pour son fonctionnement automatique.

Procédure de test du détecteur

- Mettez le détecteur dans le mode test.



- Avec ces réglages tout passage dans la zone de détection va commander l'éclairage durant 5 secondes.

- Orientez la tête horizontalement de façon à couvrir la zone de détection.



Réglage du fonctionnement automatique

• Réglage du seuil crépusculaire

Pour un fonctionnement de nuit uniquement, tournez le potentiomètre vers la gauche.

Tournez le potentiomètre vers la droite pour obtenir un fonctionnement du détecteur le jour et la nuit.



• Réglage de la durée de fonctionnement

La durée de fonctionnement peut être ajustée avec le potentiomètre.

La durée mini. (5 secondes) de fonctionnement est obtenue en tournant le potentiomètre en butée gauche. En butée droite, la durée de fonctionnement sera de 5 minutes.

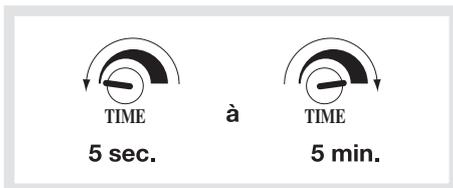
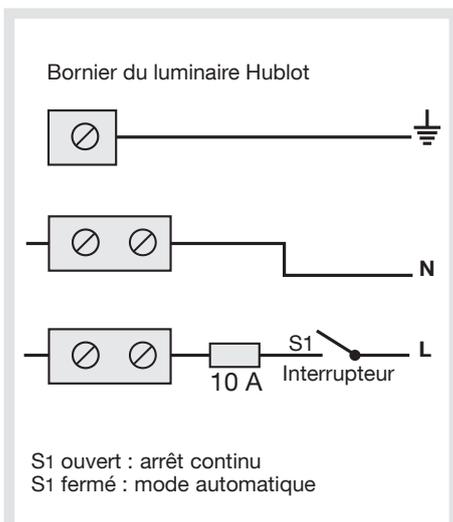


Schéma de raccordement



Que faire si... ?

• La lampe s'allume intempestivement :

Il y a une activité permanente de sources de chaleur dans la zone de détection (arbres, buissons agités par le vent ou présence d'animaux dans la zone de détection).

- Limitez la portée du détecteur en modifiant son inclinaison ou par clipsage des lamelles d'occultation sur l'optique ou réduire la sensibilité à l'aide du bouton de réglage.

Rayonnement solaire direct sur la lentille du détecteur.

- Protégez la lentille contre le rayonnement solaire direct.

Le détecteur est placé au dessus d'une grille d'aération.

- Modifiez l'emplacement du détecteur.

• La portée du détecteur est trop faible :

la hauteur d'installation du détecteur n'est pas optimale (trop haut ou trop bas).

- Modifiez la hauteur d'installation (2,5 mètres est optimal).

Terrain en pente.

- Modifiez l'inclinaison du détecteur.

• Pas de détection à l'approche d'un véhicule ou d'une personne :

le moteur du véhicule n'est pas encore chaud (faible rayonnement de chaleur).

Les personnes se déplacent directement vers le détecteur.

- Installez le détecteur de manière à ce que la zone de détection soit franchie transversalement.

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation :	230 VAC +10%/−15%
Fréquence :	50 Hz
Protection obligatoire :	Fusible 10 A gG/gl ou disjoncteur 10 A courbe C ou courbe B
Classe d'isolation :	II
Câble préconisé :	U1000RO2V3G1.5
Lampe préconisée :	60 W incandescence (75 W max.) culot E27, (ne pas utiliser de lampe à économie d'énergie)
Raccordement par bornes à vis \varnothing des conducteurs :	1 à 1,5 mm ²
Indice de protection :	IP44
Température de fonctionnement :	−20 °C à + 50 °C
Température de stockage :	−20 °C à + 60 °C
Dimensions (L x l x p) :	250 x 112 x 110 mm
Distance de détection frontale (à 20 °C) :	8 m.
Distance de détection latérale (à 20 °C) :	4 m.
Réglage de la tête de détection :	± 40° horizontalement
Réglage du seuil crépusculaire :	5 à 2000 Lux
Réglage de la durée de fonctionnement :	5 sec. à 5 min.
Accessoires de fixation :	inclus

Utilisable partout en Europe et en Suisse

