

## Détecteur PIR de Présence/Absence (317)

Le détecteur PIR de Présence/Absence fait partie des systèmes de contrôle d'éclairage d'Helvar, il permet le contrôle automatique des sources d'éclairage dans les bâtiments et espaces intérieurs comprenant des haut plafonds. Le 317 est typiquement installé dans les entrepôts et usines, et est utilisé dans d'autres applications où les hauteurs de montage sont trop élevées pour les détecteurs standards.

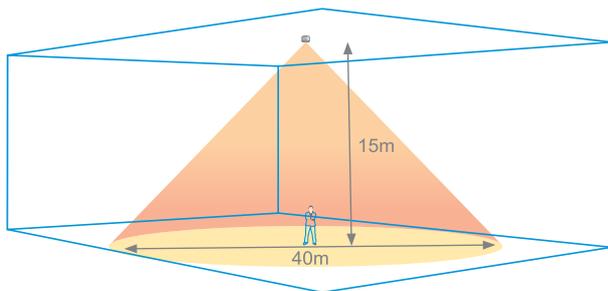
Le détecteur utilise une cellule PIR (infra-rouge passif) à haute sensibilité logée dans un dôme à lentille de précision, permettant au 317 de détecter de façon fiable le mouvement dans de larges zones. Des hauteurs de montage verticales jusqu'à 15m peuvent être réalisées. Faisant partie d'un réseau d'éclairage d'Helvar, il peut enclencher la lumière quand une zone est occupée, et la dimmer (si des charges d'éclairage contrôlables sont installées) et la couper quand la zone est inoccupée.

La zone de détection peut être adaptée au besoins personnels (en forme de faisceau ou diagramme radial) par une écran masquant qui de fixe. L'écran est fourni en standard en deux parties avec la cellule.

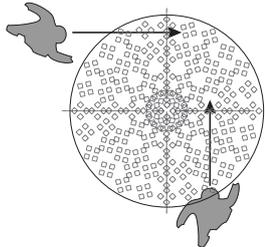
Le 317 peut être monté de niveau au plafond ayant un espace vide au-dessus suffisant, ou être fixé directement sur un plafond ou dalle utilisant un boîtier de fixation apparent (code de commande SBB-A, à commander séparément).

Ainsi que tous les autres détecteurs d'Helvar, le 317 est entièrement compatible avec les systèmes d'éclairage d'Helvar et les logiciels de configuration Designer et Digidim Toolbox : dès que raccordé à un réseau Helvar DALI et système de gestion d'éclairage, le logiciel détecte automatiquement le module qui ensuite peut être programmée avec les fonctions requises.

### Zone de détection

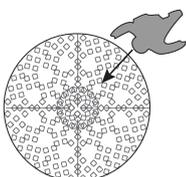


#### Traverser



Hauteur	Gamme de diamètres
15 m	40 m
10 m	26 m
6 m	16 m
3 m	9 m

#### Marcher vers



Hauteur	Gamme de diamètres
15 m	30 m
10 m	20 m
6 m	12 m
3 m	8 m

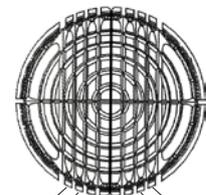


### Caractéristiques principales

- Contrôle les charges d'éclairage basées sur la détection Présence/Absence
- Pour montage sur plafonds hauts
- Fixé sur plaques de plafond (ou faux plafond), ou montage apparent
- Caches à cliqueter pour modifier la zone de détection
- Connexion et intégration facile dans un réseau de contrôle Helvar DALI
- Programmable par Designer™ et Digidim Toolbox™
- La sensibilité peut être ajustée par la télécommande

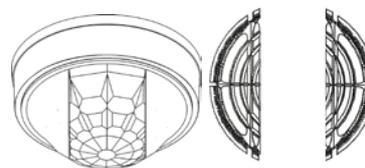
### Masquer la zone de détection

Deux écrans à cliqueter pour masquer sont fournis avec le 317. Chacun peut couvrir la moitié de la lentille du capteur. Des bandes latérales ou radiales peuvent être coupées sur les caches pour modifier la zone de détection.



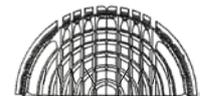
Slots: 1 2 3 4 4 3 2 1

#### Couloirs / Corridors

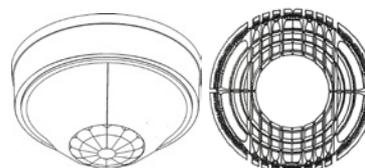


Numero des fentes	L'Ecran de masquage rapproche la couverture approximative de %
1	45%
2	30%
3	20%
4	10%

#### Zones étroites



Nombre de diamètres: 1 2 3 4 5 5 4 3 2 1



Nombre de diamètres	L'Ecran de masquage rapproche la couverture approximative de %
1	90%
2	65%
3	45%
4	35%
5	20%

## Données Techniques

### Connexions

**DALI:** Connecteurs bipolaires amovibles  
Section du câble: 0,5 - 1,5 mm<sup>2</sup>  
Rigide ou torsadé

**Degré du câble de puissance:** Tous les câbles doivent être prévus pour 230 V.

### Puissance

**Entrée d'alimentation DALI:** 13 V à 22,5 V  
**Consommation DALI:** 20 mA

### Capteurs

**Détecteur de présence:** PIR: Détecteur de présence passif infra-rouge

**Récepteur infra-rouge:** Pour commandes de contrôle à distance

### Fonctions de la télécommande

**Télécommande Infrarouge:** Ajustage de la sensibilité;  
Ré-initialisation des réglages de la sensibilité par défaut

### Caractéristiques mécaniques

**Diamètre du trou de montage:** 64 mm

**Diamètre de face de montage:** 88 mm

**Profondeur de dégagement recommandée:** 80 mm (câble sans gaine);  
100 mm (câble avec gaine)

**Matériel (boîtier):** ABS et PC/ABS à inflammable retardé

**Finition / Couleur:** Mate / Blanc

**Degré IP:** IP 40 sans joint d'étanchéité  
IP 44 avec joint d'étanchéité

**Poids:** 120 g

**Joint:** Joint de protection d'entrée en silicone (pas compatible avec le boîtier de montage SBB-A)

**Caches:** 2 caches adaptable inclus, chacun recouvre la moitié de la lentille du capteur

### Conditions d'utilisation

**Température ambiante:** +10°C — +35°C

**Humidité relative:** Max 90% pas de condensation

**Température de stockage:** -10°C — +70°C

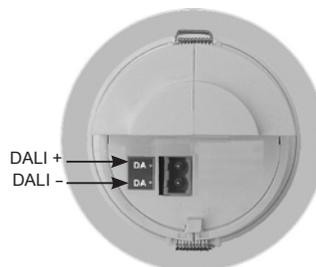
### Normes et Conformité

**EMC:** 2004/108/EEC

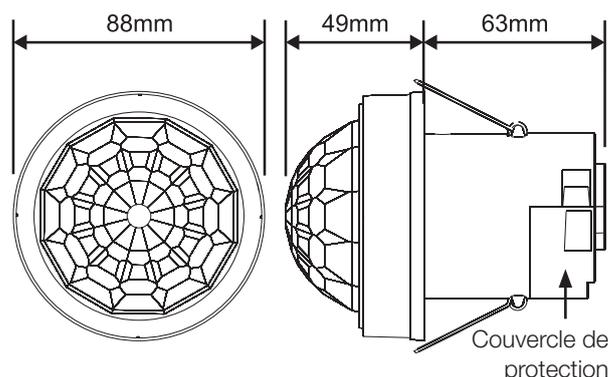
**Directives Basse Tension:** 2006/95/EEC

**Environnemental:** Compatible avec WEEE et RoHS

### Connexions



### Dimensions



### Dimensions du boîtier de montage

*Note: Commander séparément le boîtier de montage SBB-A*

