



Contrôlez automatiquement les charges d'éclairage dans les espaces dont la hauteur est trop grande pour des capteurs classiques

Le Multicapteur grande hauteur est une unité compacte qui offre des fonctions d'économie d'énergie dans les applications DALI dans lesquelles les hauteurs de montage sont trop grandes pour des capteurs classiques, notamment dans les entrepôts et les usines.

Étanche grâce à un joint qui le protège de la poussière et de l'eau, ce capteur IP65 est conçu pour être encastré dans le vide du plafond ou dans un luminaire.

Sa sensibilité de détection étant moins dépendante de la direction des mouvements que celle de la plupart des autres capteurs PIR, moins d'unités sont nécessaires pour couvrir de façon fiable une zone donnée.

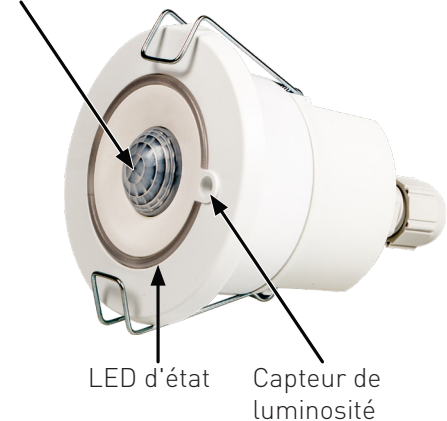
L'unité comprend :

- Un détecteur infrarouge passif (PIR) qui détecte les mouvements qui ont lieu dans sa zone de couverture, permettant le contrôle de la charge en réponse aux modifications de l'occupation de la pièce. Celui-ci allume les éclairages lorsque sa zone de couverture est occupée et les éteint lorsqu'elle est inoccupée.
- Un capteur de luminosité qui fournit une fonction Bright-Out : celui-ci peut être programmé dans Designer pour éteindre les éclairages lorsque la lumière naturelle dépasse un seuil d'éclairement lumineux prédéfini.
- Le Multicapteur grande hauteur est compatible avec les systèmes d'éclairage et les logiciels de configuration Designer et Toolbox d'Helvar.

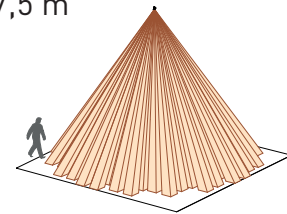
#### Principales caractéristiques

- Excellentes performances de détection grâce à la haute sensibilité et à la couverture multidirectionnelle
- Adapté aux applications avec de très hauts plafonds
- Protection contre l'eau et la poussière (IP65)
- Contrôle « Bright-Out » programmable pour une plus grande efficacité énergétique (disponible uniquement sur un système de routeur)
- Connexion et intégration simples à un réseau de contrôle DALI Helvar
- Programmable dans Designer et Toolbox

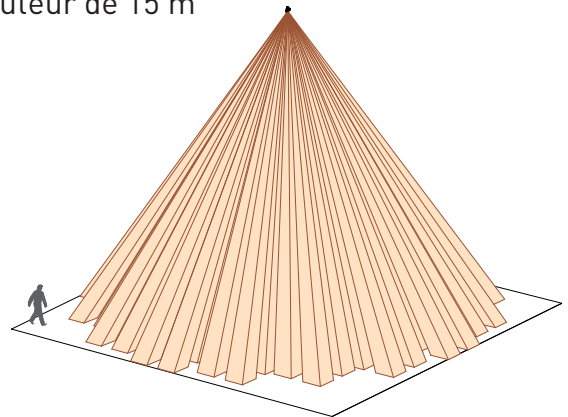
Capteur PIR



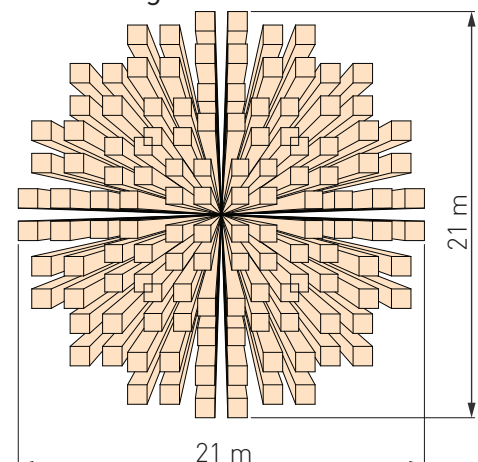
Couverture de la détection de présence à une hauteur de 7,5 m



Couverture de la détection de présence à une hauteur de 15 m



Modèle de détection au niveau du sol pour une hauteur de montage de 15 m



## Données techniques

### Connections

**DALI:** Removable connector block  
**Cable jacket diameter:** 4.5 mm – 7 mm  
**Wire section:** 0.5 mm<sup>2</sup> – 1.5 mm<sup>2</sup> solid or stranded  
**Cable rating:** All cables must be mains rated.

### Power

**DALI supply input:** 12 V – 22.5 V  
**DALI consumption:** 10 mA

### Sensors

**Light sensor:** For bright-out function  
**Presence detector:** Passive infrared (PIR)

### Mechanical data

**Max. recommended mounting height:** 17 m  
**Presence detection coverage area:** 346 m<sup>2</sup> @ 15 m mounting height  
 87 m<sup>2</sup> @ 7 m mounting height  
**Mounting hole diameter:** 51 mm +/- 1 mm

**Note:** If replacing older sensor then 52 mm to 55 mm mounting hole is acceptable.

**Ceiling thickness:** Maximum 25 mm  
**Bezel diameter:** 66 mm  
**Recommended clearance depth:** 12 cm (with cable cover, incl. 5 cm for cabling)  
**Material (casing):** Nonflammable PC/ABS (UL94-V0)  
**Finish / Colour:** Semi-matt / White RAL 9003  
**322, 322D2:** Semi-matt / Anthracite grey RAL 7016  
**322B, 322BD2:** Semi-matt / Anthracite grey RAL 7016  
**Weight:** 70 g  
**IP code:** IP65

### Operating and storage conditions

**Ambient temperature:** 0 °C to +50 °C  
**Relative humidity:** Max. 90 %, noncondensing  
**Storage temperature:** -10 °C to +70 °C

### Conformity and standards

**DALI:** IEC62386, Parts 101, 103 and 303.  
**EMC emission:** EN 55015  
**EMC immunity:** EN 61547  
**Safety:** EN 61347-2-11  
**Environment:** Complies with WEEE and RoHS directives.

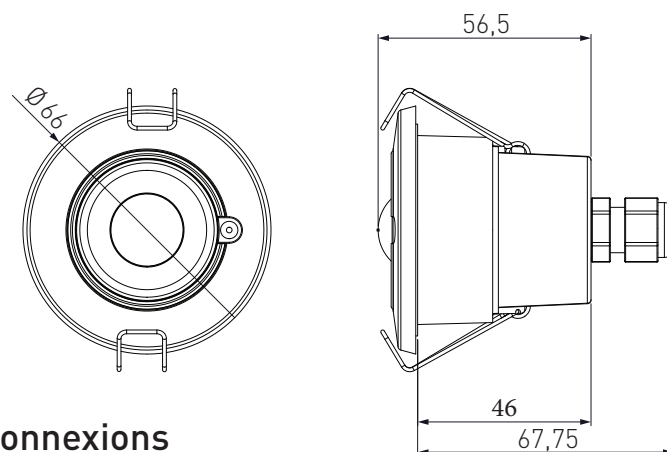
### Compatibility (322D2, 322BD2)

**Router:** 950  
**Designer:** 5.7.0 or later

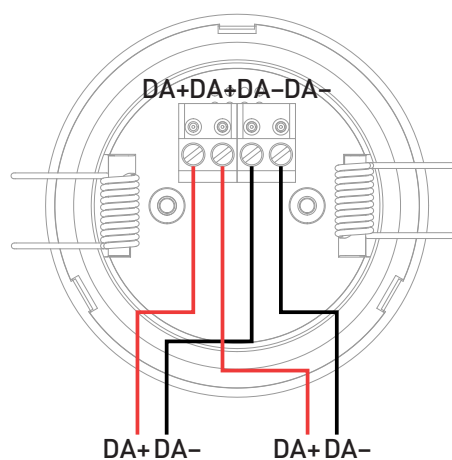
### Compatibility (322, 322B)

**Router:** 905, 910, 920, 950  
**Designer:** 5.4.0 or later

## Dimensions (mm)



## Connexions



Modèle de détection au niveau du sol pour une hauteur de montage de 7,5 m

