

## 322D2 High Bay Multisensor

Contrôler automatiquement les charges d'éclairage à des hauteurs trop élevées pour les détecteurs généraux. Le 322D2 High Bay Multisensor est une unité compacte qui offre des fonctions d'économie d'énergie dans les applications DALI où les hauteurs de montage sont trop élevées pour les capteurs standard, comme dans les entrepôts et les usines.

Scellé par un joint qui le protège de la poussière et de l'eau, ce capteur IP65 est conçu pour être encastré dans un vide de plafond ou dans la construction d'un luminaire. Comme sa sensibilité de détection dépend moins de la direction du mouvement que celle de la plupart des capteurs PIR, moins d'unités sont nécessaires pour couvrir de manière fiable une zone cible.

L'unité présente les caractéristiques suivantes :

- Un détecteur infrarouge passif (PIR), qui détecte les mouvements dans sa zone de couverture, ce qui permet de contrôler la charge en fonction des changements dans l'occupation de l'espace. Il allume les lumières lorsque sa zone de couverture est occupée et les éteint lorsqu'elle est inoccupée.
- Un capteur de luminosité, qui assure une fonction d'extinction. Il peut être programmé dans Designer pour éteindre les lumières lorsque la lumière naturelle dépasse un seuil d'éclairement prédéfini.

Le 322 High Bay Multisensor est compatible avec les systèmes d'éclairage et les logiciels de configuration d'Helvar, Designer et Toolbox.



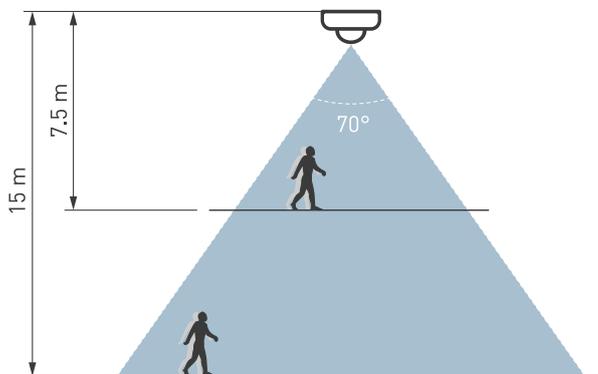
1. Capteur PIR
2. LED d'état
3. Capteur de luminosité

## Caractéristiques principales

- Excellente performance de détection grâce à une sensibilité élevée et une couverture multidirectionnelle
- Convient aux applications avec des plafonds très hauts
- Protégé contre la poussière et l'eau (IP65)
- Contrôle programmable de la luminosité pour une meilleure efficacité énergétique (disponible uniquement sur un système de routage de l'éclairage)
- Connexion et intégration simples dans un réseau de contrôle Helvar DALI
- Programmable dans Designer et Toolbox
- Dispositif d'entrée certifié DALI-2

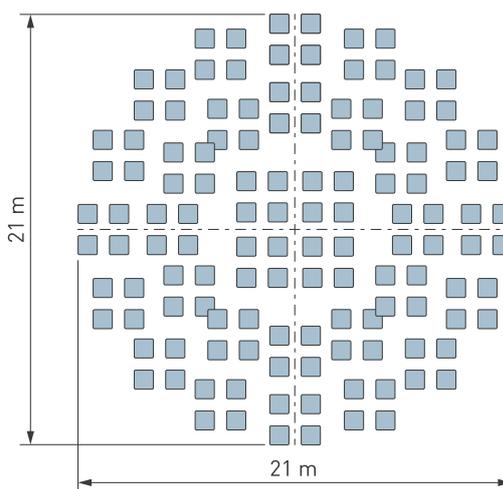
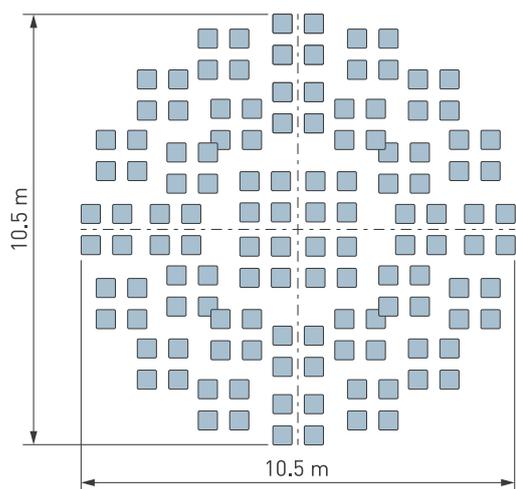
# Détection

## Couverture de détection

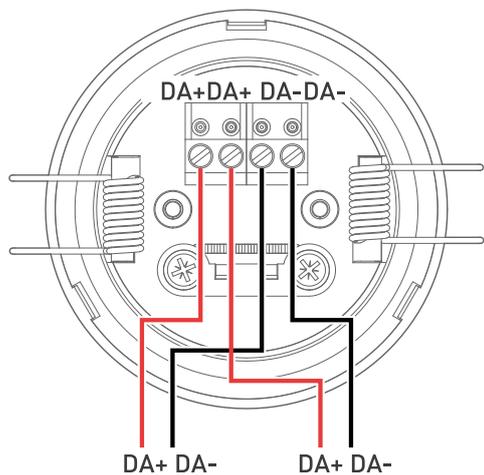


Modèle de détection à 7,5 m de hauteur

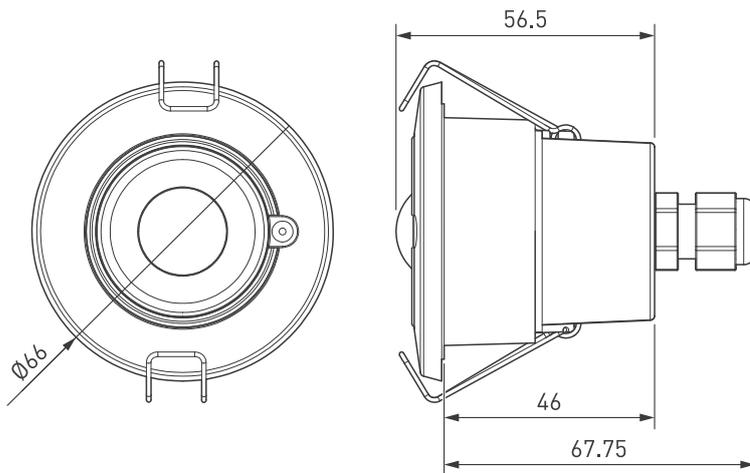
Modèle de détection à 15 m de hauteur



# Connexions



## Dimensions (mm)



## Données techniques

### Connexions

|                 |   |
|-----------------|---|
| DALI :          | Bloc de connexion amovible<br>Section de fil : 0,5-1,5 mm <sup>2</sup> ,<br>rigide ou torsadé |
| Type de câble : | Tous les câbles doivent être<br>alimentés par le réseau<br>électrique.                        |

### Données électriques

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Entrée d'alimentation<br>DALI : | 12-22,5 V  |
| Consommation DALI :             | 10 mA max. |

### Capteurs

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Capteur de luminosité : | Pour la fonction d'extinction |
| Détecteur de présence : | Infrarouge passif (PIR)       |

### Fonctionnement

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Temps de démarrage : | ≤1 sec |
|----------------------|--------|

### Données mécaniques

|   |  |
|---|--|
| Hauteur de montage<br>recommandée :   | Max. 17 m  |
| Zone de couverture de la<br>détection de présence :   | 346 m <sup>2</sup> à 15 m de hauteur de<br>montage<br>87 m <sup>2</sup> à 7 m de hauteur de<br>montage |
| Diamètre du trou de<br>montage :  | 51 mm +/- 1 mm   |
| <b>Remarque :</b> En cas de remplacement d'un ancien<br>capteur, un trou de montage de 52-55 mm est acceptable. |  |
| Épaisseur du plafond :  | Maximum 25 mm  |
| Diamètre de la lunette :  | 66 mm  |
| Profondeur de<br>dégagement<br>recommandée :  | 12 cm (avec cache-câble,<br>dont 5 cm pour le câblage)   |
| Dimensions :  | 66 x 67,75 mm  |
| Matériau (boîtier) :  | PC/ABS ignifugé  |
| Finition/couleur :  | 322D2 : Semi-mat / Blanc<br>RAL 9003<br>322BD2 : Semi-mat / Gris<br>anthracite RAL 7016                |
| Poids :   | 70 g   |
| Indice de protection IP :   | IP65   |

## Conditions de fonctionnement et de stockage

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Température ambiante :    | 0 °C à +50 °C                |
| Humidité relative :       | Max. 90 %, sans condensation |
| Température de stockage : | -10 °C à +70 °C              |

## Conformité et normes

|                 |   |
|-----------------|---|
| Conformité :    |  |
| Émissions CEM : | EN 55015  |
| Immunité CEM :  | EN 61547  |
| DALI :          | IEC 62386, parties 101, 103 et 303  |
| Sécurité :      | EN 61347-2-11   |
| Environnement : | Conforme aux directives DEEE, RoHS et REACH.  |

## Compatibilité

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| Concepteur : | 5.4.2 ou version ultérieure |
| Toolbox :    | 2.5.0 ou version ultérieure |