322D2, 322BD2 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 lumière, 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 High Bay Multisensor est compatible avec les systèmes d'éclairage et les logiciels de configuration d'Helvar, Designer et Toolbox.

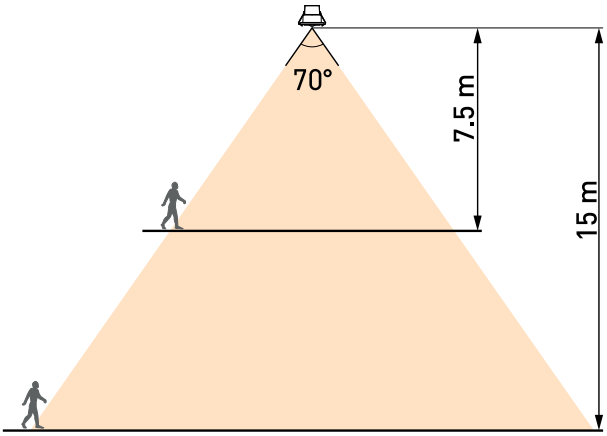
1. Capteur PIR
2. LED d'état
3. Capteur de lumière

Caractéristiques principales

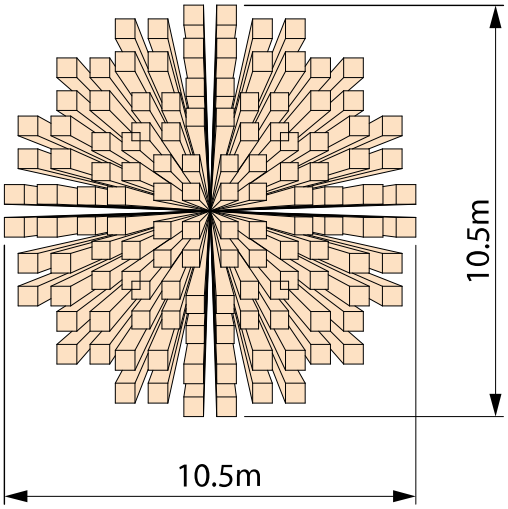
- Excellente performance de détection grâce à une sensibilité élevée et une couverture multidirectionnelle
- Convient aux applications avec des plafonds très hauts
- Protégé contre la poussière et l'eau (IP65)
- Contrôle programmable de la luminosité pour une meilleure efficacité énergétique (disponible 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

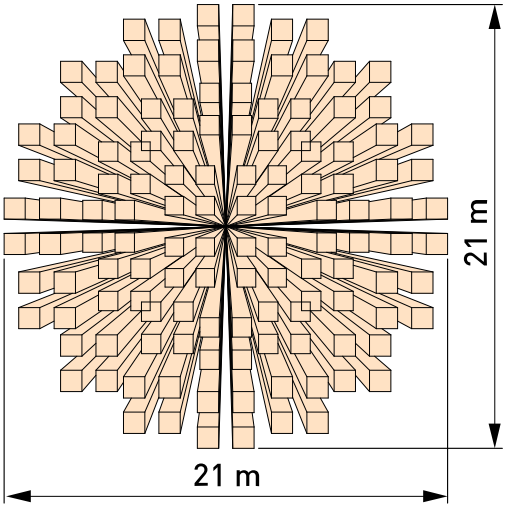
Couverture de détection



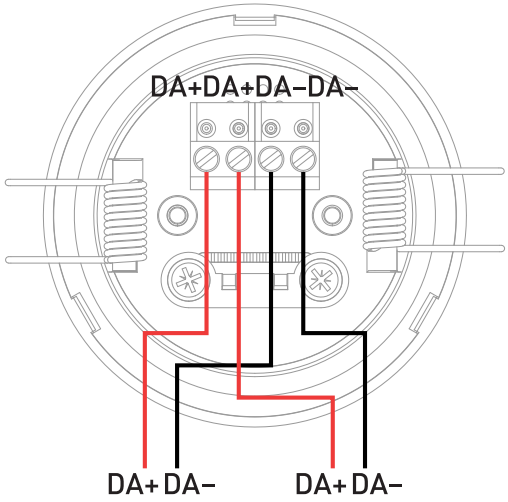
Modèle de détection à 7,5 m de hauteur



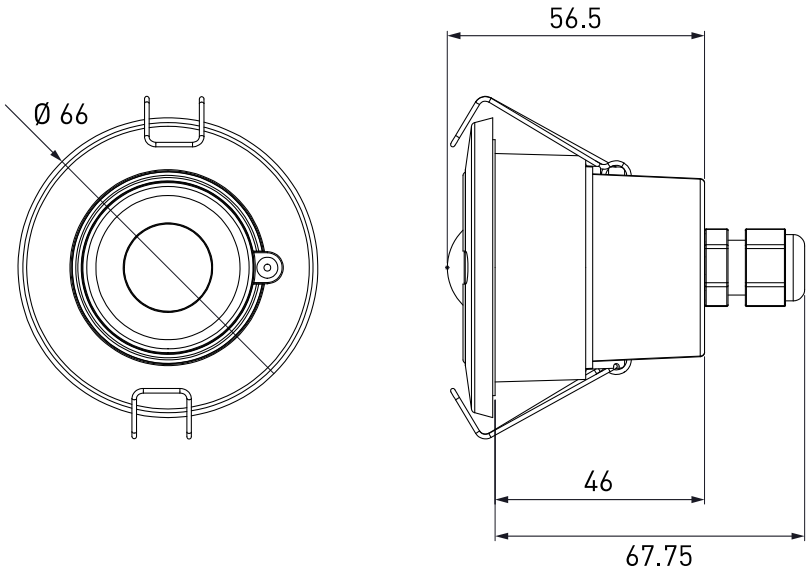
Modèle de détection à 15 m de hauteur



Connexions



Dimensions (mm)



Données techniques

Connexions

DALI :	Bloc de connexion amovible Section de fil : 0,5-1,5 mm², solide ou toronné
Type de câble :	Tous les câbles doivent être alimentés par le réseau électrique.

Données électriques

Entrée d'alimentation DALI :	12-22.5 V
Consommation DALI :	10 mA max.

Capteurs

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

Fonctionnement

Temps de démarrage :	≤1 sec

Données mécaniques

Hauteur de montage recommandée :	Max. 17 m
Zone de couverture de la détection de présence :	346 m² à 15 m de hauteur de montage 87 m² à 7 m de hauteur de montage
Diamètre du trou de montage :	51 mm +/- 1 mm

Remarque : En cas de remplacement d'un ancien 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 dégagement recommandée :	12 cm (avec cache-câble, dont 5 cm pour le câblage)
Dimensions :	66 x 67,75 mm
Matériau (boîtier) :	PC/ABS ignifugé
Finition/couleur :	322D2 : Semi-mat / Blanc RAL 9003 322BD2 : Semi-mat / Gris anthracite RAL 7016
Poids :	70 g
Indice de protection IP :	IP65

Conditions de fonctionnement et de stockage

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

Conformité et normes

Conformité :	CE UK CA
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 et RoHS.

Compatibilité

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