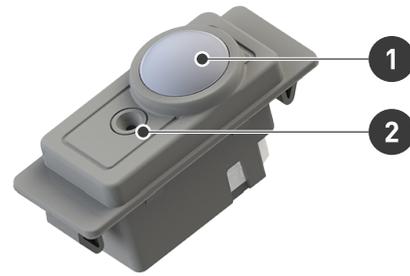


325D2 Multisensor High Bay DALI-2 R60

Le 325D2 Multisensor High Bay DALI-2 R60 est un capteur DALI-2 basé sur un luminaire qui combine un capteur PIR pour les détections de mouvement et un capteur de luminosité pour un éclairage constant. Ce capteur est conforme aux parties 303 et 304 de DALI-2 et suit les dimensions mécaniques du Zhaga Book 20 pour un capteur rectangulaire qui s'adapte à un emplacement de 60 mm x 22 mm sur un luminaire.

Ce capteur peut être utilisé avec une solution de contrôle de l'éclairage maître Helvar DALI-2, telle que le Application Controller Helvar 950.



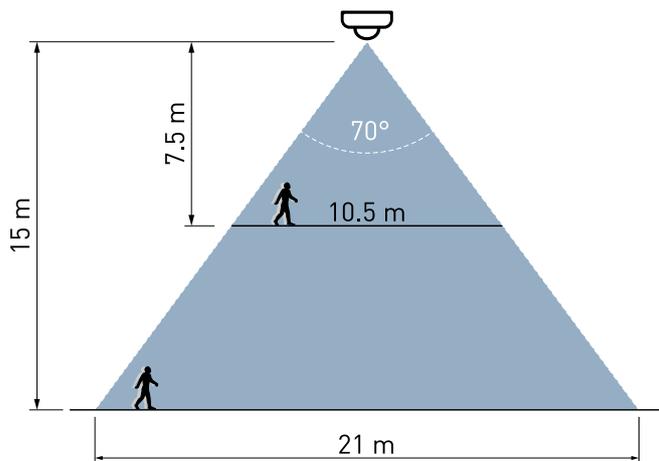
1. Capteur PIR
2. Capteur de luminosité

Caractéristiques principales

- Multicapteur DALI-2 grande hauteur, monté sur un luminaire
- S'adapte à une fente rectangulaire standard de 60 mm x 22 mm (+/- 0,2 mm de tolérance) du luminaire Zhaga Book 20
- Consommation de courant DALI 10 mA
- Dispositif d'entrée certifié DALI-2

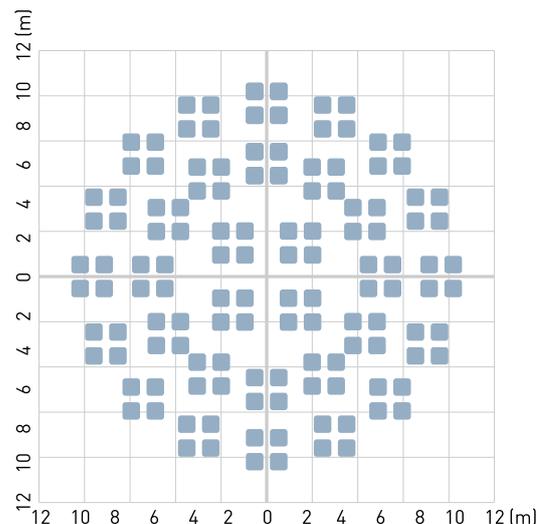
Détection

Couverture de détection



Hauteur de montage max. recommandée : 17 m

Modèle de détection



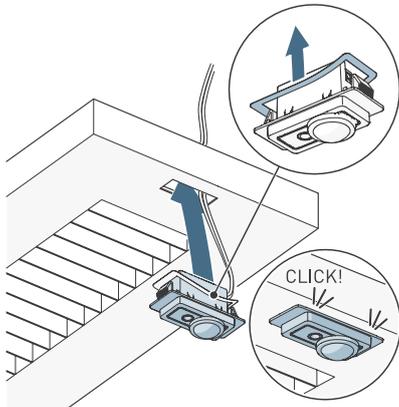
Ratio de détection au niveau du sol pour une hauteur de montage de 15 m

La portée et la sensibilité de la détection dépendent de la vitesse et de la taille de l'objet en mouvement, ainsi que de sa différence de température par rapport à l'environnement. Un déplacement directionnel vers le capteur donnera une détection plus mauvaise qu'une traversée oblique de la zone de détection.

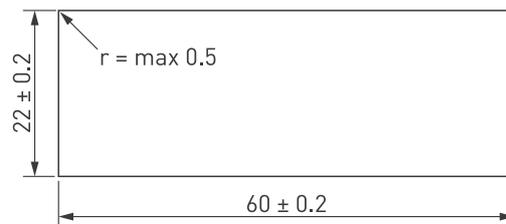
Montage

Le Multisensor DALI-2 R60 peut être monté sur un luminaire de trois façons :

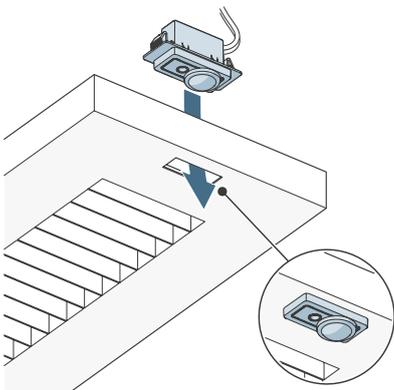
1) Lors du montage de l'extérieur vers l'intérieur, poussez soigneusement l'unité dans la découpe jusqu'à ce qu'elle s'enclenche et s'aligne avec le boîtier du luminaire.



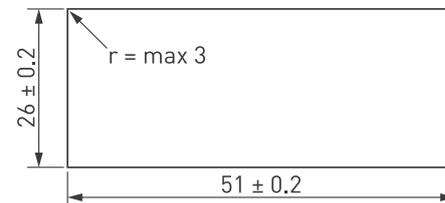
Dimensions de la découpe (mm)



2) En cas de montage de l'intérieur vers l'extérieur, assurez-vous que la face de l'appareil est au même niveau que le boîtier du luminaire et fixez l'appareil en position. L'épaisseur du cadre du luminaire pris en charge est comprise entre $0,4 \leq d \leq 1,5$ mm.

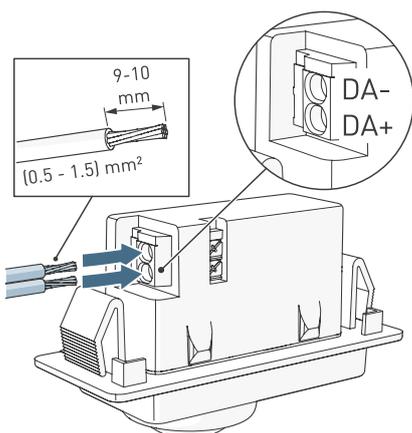


Dimensions de la découpe (mm)

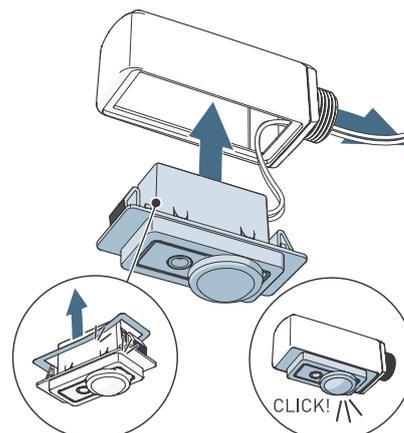


3) En utilisant l'accessoire 5696G - Support pour montage latéral R60 (vendu séparément).

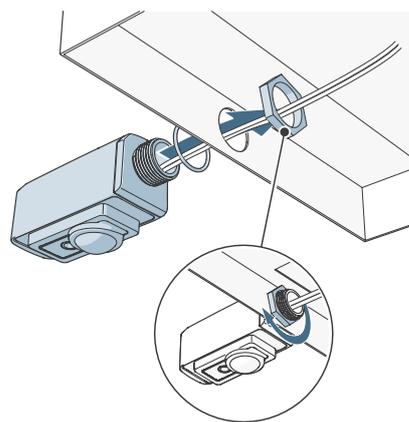
1. Connectez les câbles DALI.



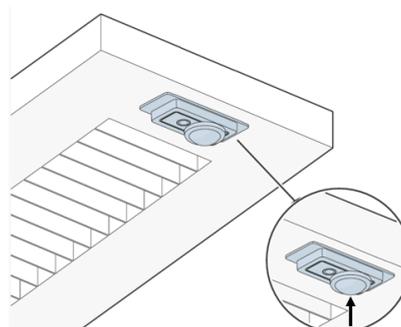
2. Retirez le ruban adhésif et faites passer le câble dans le support. Poussez l'appareil dans le support.



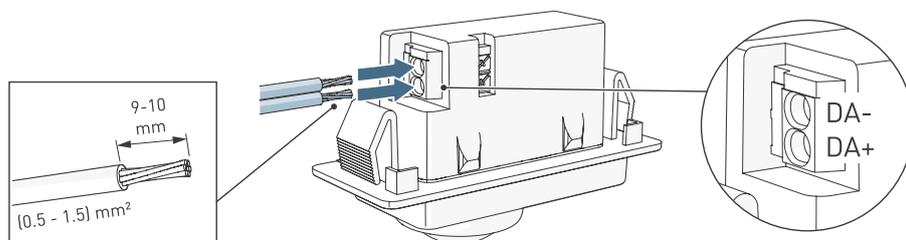
3. Faites passer le câble par le trou du luminaire. Connectez le câble au nœud. Fixez le support au luminaire à l'aide du joint torique et d'un écrou M20.



Remarque : Pour éviter la déformation de la lentille PIR, celle-ci doit être protégée de toute pression mécanique. Des précautions particulières doivent être prises lors du montage du capteur ainsi que lors du transport et de l'installation du luminaire.

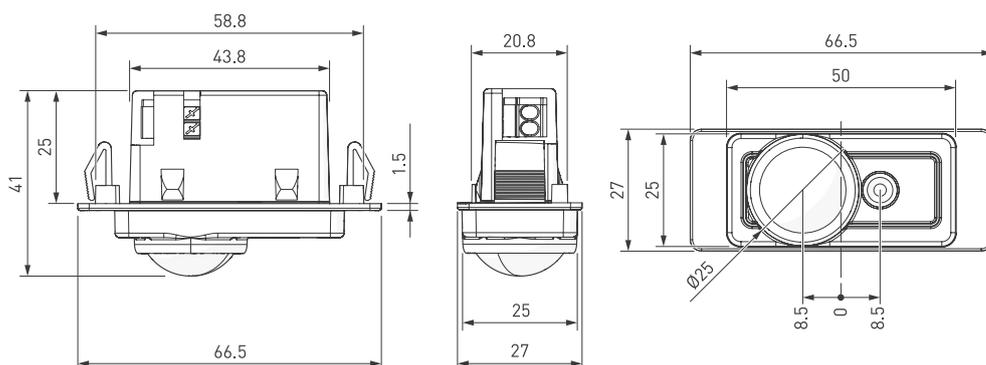


Connexions



Remarque : Pour retirer le câblage DALI, appuyez sur les boutons de déverrouillage.

Dimensions (mm)



Données techniques

Connexions

DALI :	Bornes enfichables pour les fils DALI. Section de fil : 0,5–1,5 mm ² , rigide ou torsadé
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.

Capteur de détection de mouvement

Technologie :	L'infrarouge passif (PIR) détecte les différences de température en mouvement.
Zone de couverture de détection :	346 m ² à 15 m de hauteur de montage 87 m ² à 7 m de hauteur de montage avec : 8 °C de différence de température par rapport à la cible Vitesse de déplacement 1,0 m/s Taille d'objet 700 x 250 mm
Hauteur de montage max. recommandée :	17 m

Capteur de luminosité

Technologie :	Lumière réfléchiée en boucle fermée
Intensité lumineuse :	5 lx à 5000 lx

Numéro de commande

325GD2	Multisensor High Bay DALI-2 R60, Gris
--------	---------------------------------------

Accessoires (vendus séparément)

5696G	Support pour montage latéral du multicapteur R60
-------	--

Conditions de fonctionnement et de stockage

Température ambiante :	-20 °C à +50 °C
------------------------	-----------------

Remarque : La différence de température entre la cible de détection et l'arrière-plan doit être d'au moins 4 °C.

Remarque : Du givre sur la lentille peut bloquer la détection.

Humidité relative :	Max. 85 %, sans condensation
---------------------	------------------------------

Température de stockage :	-20 °C à +70 °C
---------------------------	-----------------

Données mécaniques

Dimensions :	66,5 x 27 x 41 mm
Matériau (boîtier) :	Mélange PC/ABS ignifugé
Couleur :	Gris (RAL 7035)
Poids :	19 g
Indice de protection IP :	IP65 à l'avant, IP20 à l'arrière

Conformité et normes

Conformité :	 
Émissions CEM :	EN 55015
Immunité CEM :	EN 61547
DALI :	IEC 62386, parties 101, 103, 303 et 304
Sécurité :	EN 61347-2-11
Environnement :	Conforme aux directives DEEE, RoHS et REACH.