



### TDS12150 Capteur de mouvement au plafond SIRIUS avec STAR LIGHT

SIRIUS est un capteur de mouvement PIR avec capteur de lumière intégré et LED 'STAR LIGHT'. Ce capteur de mouvement au plafond est utilisé pour contrôler les circuits lumineux lorsque le mouvement est détecté et que le niveau de lumière, mesuré par le capteur de lumière interne, est inférieur à un niveau prédéfini. SIRIUS n'est pas seulement un dispositif de contrôle de la lumière, mais, intégré au système TDS, il devient un élément important de la gestion du confort, de la sécurité et de l'énergie.

SIRIUS est votre gestionnaire d'énergie qui garde toujours une trace du confort et de la sécurité des personnes en mouvement. Que ce soit debout ou assis. .

Intégré 'STAR LIGHT' est un LED qui fonctionne comme indicateur de mouvement et comme veilleuse si aucune lumière de zone n'est active ou quand ils sont défectueux.

Capteur de mouvement de haute précision avec 192 zones de détection; LED = 10 Lumens. 3000°K.

#### APPLICATION

SIRIUS est utilisé pour contrôler les lumières dans un hall, un hall de nuit, une cage d'escalier, une salle de stockage, une salle de bain, une entrée, etc ...

SIRIUS doit être utilisé dans des pièces / zones particulières comme une entrée, une salle de bain, un garage, un hall, un hall de nuit, des escaliers, etc.... où les gens ne sont présents que pour une période de temps limitée et dans des endroits comme les bureaux, les salles de classe, les salles de conférence, etc ... où un grand nombre de lumières consomme un niveau d'énergie considérable.

Dans les applications professionnelles, SIRIUS est également le capteur idéal pour le contrôle CLC dans de grandes zones comme les bureaux, les salles de conférence et de classe. SIRIUS détecte la présence d'une ou de plusieurs personnes et peut contrôler l'intensité des lumières dimmables (par exemple un groupe de lumière dimmable DALI). La fonction CLC a un niveau de Lux cible qui est mesuré par SIRIUS. Un grand nombre de paramètres CLC est disponible dans PROSOFT, y compris la fonction de passage à pas qui est très économe en énergie.

#### CARACTERISTIQUES

##### Couleur

Le TDS12150WH est RAL9016 (blanc signalisation).  
Le TDS12150BL (version noire) est en RAL90005 (noir foncé).

##### Générale

SIRIUS est très compact et peut être installé dans des plafonds pleins ou creux. Le capteur PIR extrêmement sensible contient 192 zones de détection qui peuvent détecter même de légers mouvements. L'angle d'ouverture circulaire est de 99°.

Le boîtier SIRIUS est extrêmement plat (1,3 mm du plafond) et peut donc être installé dans une plage de battants de porte. Même avec des portes de hauteur maximale qui s'approchent du plafond.

En cas d'obscurité totale, la LED STAR LIGHT fournit 1,2 Lux lorsqu'elle est installée à 2,5 m du sol. La zone éclairée mesure environ 8 m de diamètre.

**Important:** la fonction de lumière étoilée **ne doit pas** être considérée comme un remplacement de « l'éclairage de secours » car la LED STAR LIGHT a une intensité lumineuse très limitée et n'a pas de secours (peut être important en cas d'incendie ou d'autre panne de courant).

#### Conformité

Directive CEM: 2014/30/UE  
Directive RoHS II: 2011/65/UE  
Directive DEEE: 2012/19/UE



#### CONFIGURATION

##### Configuration

PROSOFT Suite (V3.8.4 ou supérieur).

##### Adresse AUTOBUS

Avec deux interrupteurs rotatifs 'dizaines' et 'unités'.

#### INSTALLATION

Pour une utilisation à l'intérieur seulement.  
Peut être intégré dans des plafonds creux et pleins.  
Vous avez besoin d'une profondeur minimale de 35 mm et d'une profondeur supplémentaire pour le connecteur AUTOBUS + 1x ou 2x câble AUTOBUS.  
Le total conseillé est de 65 mm ou plus.

##### Montage au plafond

Utilisez un plafonnier pour SIRIUS TDS90460WH ou TDS90460BL.

Le boîtier de la version blanc est revêtu de PU en RAL 9016 et ne jaunira pas avec le temps. Il peut être peint au pistolet dans n'importe quelle couleur. Veuillez retirer les éléments fonctionnels (lentilles) avant de pulvériser. TELETASK n'est pas responsable des dommages causés au produit ou à ses fonctions en raison de la peinture. La garantie peut être annulée.

#### TENSION D'ALIMENTATION

12V fournis par l'AUTOBUS (minimum 9V). Peut être vérifié dans PROSOFT Diagnostics.

#### CONNEXIONS

Ensemble de connecteurs AUTOBUS fourni avec le capteur.

#### CONSOMMATION ELECTRIQUE

##### BUS

Max.25 mA avec starlight ON (12 mA En veille)

#### DIMENSIONS

52L x 28H x 52L(mm)

**POIDS NET | EMBALLE**

0,023 kg | 0,058 kg

**CONTENU DU PACKAGE**

Interface TDS12150 (WH ou BL)  
Ensemble de connecteurs AUTOBUS

**CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES**

**Stockage (sans condensation ni formation de glace)**

Température : -20°C à +65°C max.  
Humidité relative: 5% à 85% max.

**Plage de fonctionnement (sans condensation ni formation de glace)**

Température : 0°C à +50°C max.  
Humidité relative: 5% à 80% max.

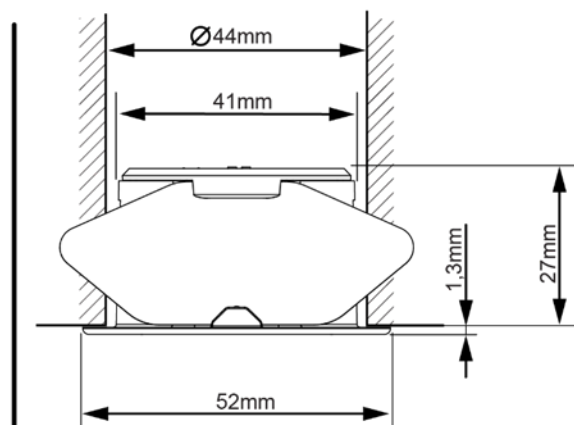
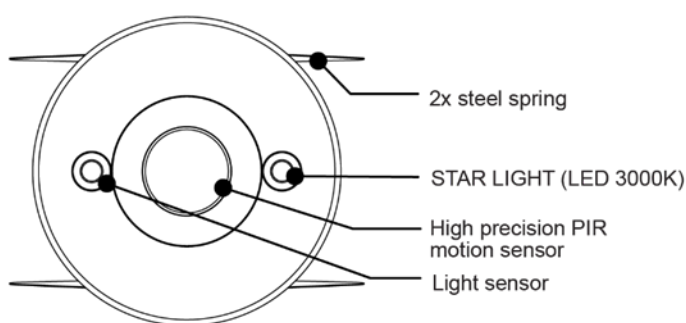
**TAUX DE PROTECTION IP**

IP20

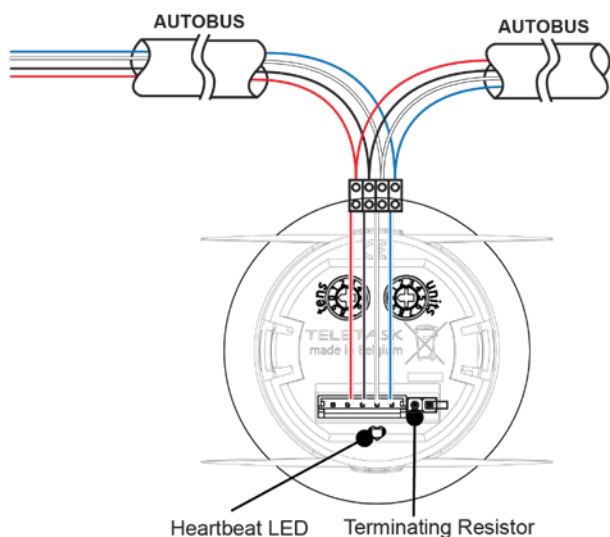
**GARANTIE LIMITÉE**

4 ans

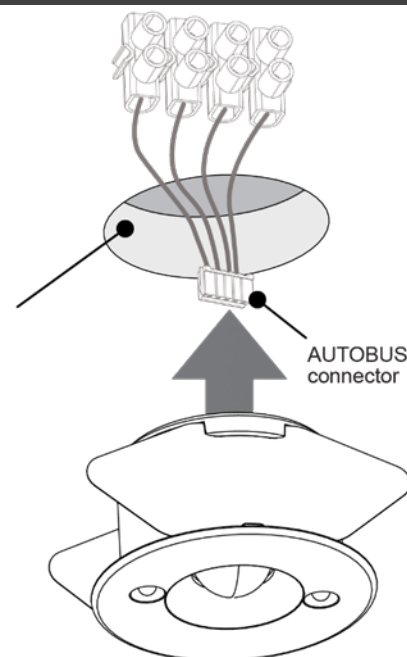
**DESSIN SCHÉMATIQUE**



**INSTALLATION**

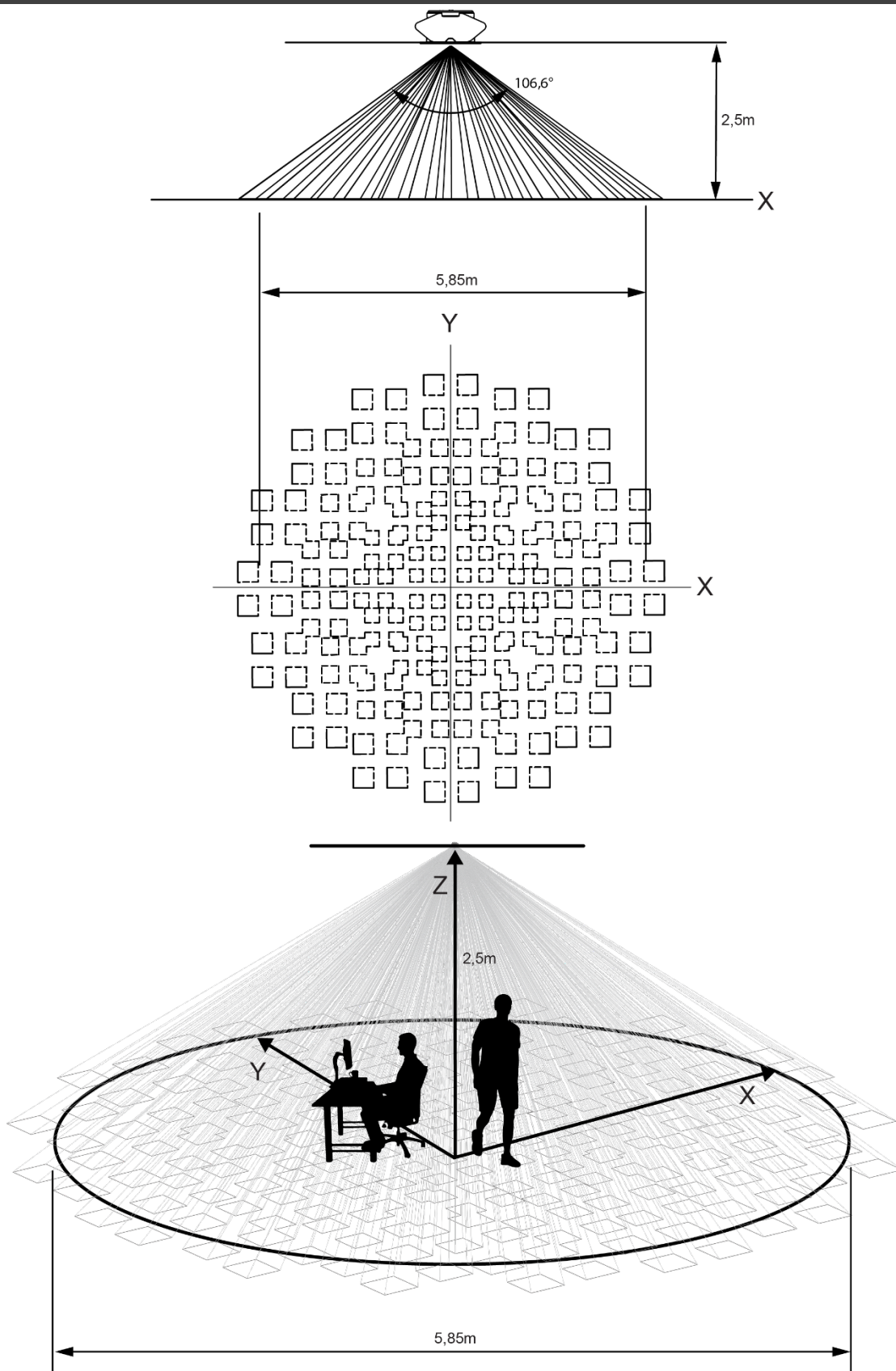


- Ø 44mm hole saw advised
- I 9mm thickness minimum for hollow ceiling
- ▲ 35mm depth advised for hollow ceiling
- ▲ 65mm depth advised for solid ceiling

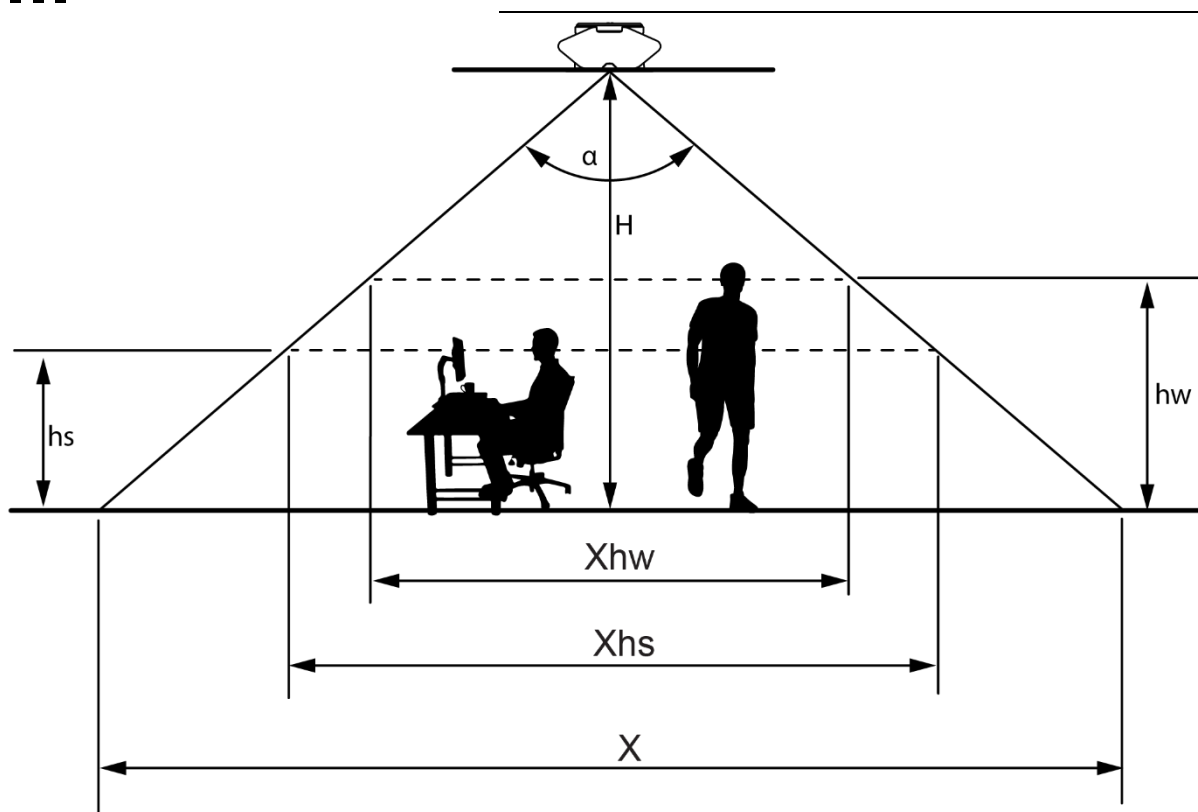




**CAPTEUR DE MOUVEMENT PLAGE DE DÉTECTION**



Amount of detection zones = 192  
 Detection in X and Y directions  
 Detection in Z direction is uncertain



H	X	Xhw	Xhs
2,5m	5,85m	2,10m	2,92m
3m	7m	3,28m	4,10m
3,5m	8,2m	4,44m	5,26m
4m	9,36m	5,62m	6,42m

Différence de température	Plage de détection	Conditions liées à la cible
8°C	Jusqu'à <b>3,5m</b>	Vitesse de déplacement: <b>0,5m / s</b> Dimensions de la cible <b>0,2m x 0,2m</b>
4°C	Jusqu'à <b>2,5m</b>	
Remarque : En fonction de la différence de température entre la cible et l'environnement, la plage de détection changera.		

Exemple : la hauteur d'installation maximale pour une personne de 1,6 m qui marche est de 1,6 m + 3,5 m = 5,1 m

Légende	
H	Distance du plafond au sol
hw=1,6 m	Distance du sol au centre de la tête d'une personne qui marche
hs=1,25m	Distance du sol au centre de la tête d'une personne assise
X	Diamètre de détection sur le sol
Xhw	Diamètre de détection pour une personne qui marche
Xhs	Diamètre de détection pour une personne assise
a = 99°	Angle de détection réel (remarque: les zones de détection commencent à 106,6°)