



Installation Instructions

SDS Linear Luminaire

SDS Linear Strip

IMPORTANT

READ INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE INSTALLING.
KEEP THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.

IMPORTANT SAFETY INFORMATION:

- Turn off electrical power at fuse or circuit breaker box before wiring fixture to the power supply.
- Turn off the power when you perform any maintenance.
- Verify that supply voltage is correct by comparing it with the luminaire label information.
- Make all electrical and grounded connections in accordance with the National Electrical Code and any applicable local code requirements.
- All wiring connections should be capped with UL approved wire connectors.
- MIN 90 °C SUPPLY CONDUCTORS .

CAUTION: This luminaire must be wired in accordance with the National Electric Code and applicable local codes and ordinances.
Proper grounding is required for safety.

CAUTION: Installation and servicing of this luminaire should be performed by qualified personnel only.

CAUTION: This fixture is designed for permanent installation in ordinary (Non-Hazardous) locations in accordance with the National Electrical Code and all applicable local codes. Do not use in areas of limited ventilation or in high ambient enclosures.

The lamp and fixture operate at high temperatures. Contact with combustible materials can cause fire and personal contact can cause severe burns.

General Notes

Many luminaire components, such as reflectors, refractors, lenses, sockets, lamp holders, and LEDs are made from various types of plastics which can be adversely affected by airborne contaminants. If sulfur based chemicals, petroleum based products, cleaning solutions, or other contaminants are expected in the intended area of use, consult factory for compatibility.

Cleaning and Maintenance:

Caution: Do not clean or maintain while the luminaire is energized. Check that the luminaire temperature is cool enough to touch. Periodically check and remove any accumulated dirt or debris around luminaire. Do not touch Leds.

General Wiring Diagram

Caution: All units must be individually connected to the AC Supply.

Select appropriate access point for your installation, remove knockout, and feed power leads through hole.

Connect the supply wire from the source to the driver.

Black= Line White= Neutral Green= Ground

**Consult with dimmer control manufacturer' s wiring instructions.

Mounting Instructions

A: Surface Mounting

Before installation, ensure if power supply is disconnected. Cables must be connected in accordance to instruction and proper standing rules.

1. Press the housing on the hole position to open the lens, please see below picture 1&2.
2. Use the luminaire as a template by placing it on the junction box and marking in the four hole position. Put the luminaire aside and drill the four holes. Insert an anchoring bolt (not included) into each hole.
3. Secure the luminaire into place with the help of mounting screws (not included) making sure to pass the junction box cables into the luminaire housing. Connect luminaire wires to junction box wires (wire connectors not included) as follows picture 3.
4. Cover the lens, see picture 4



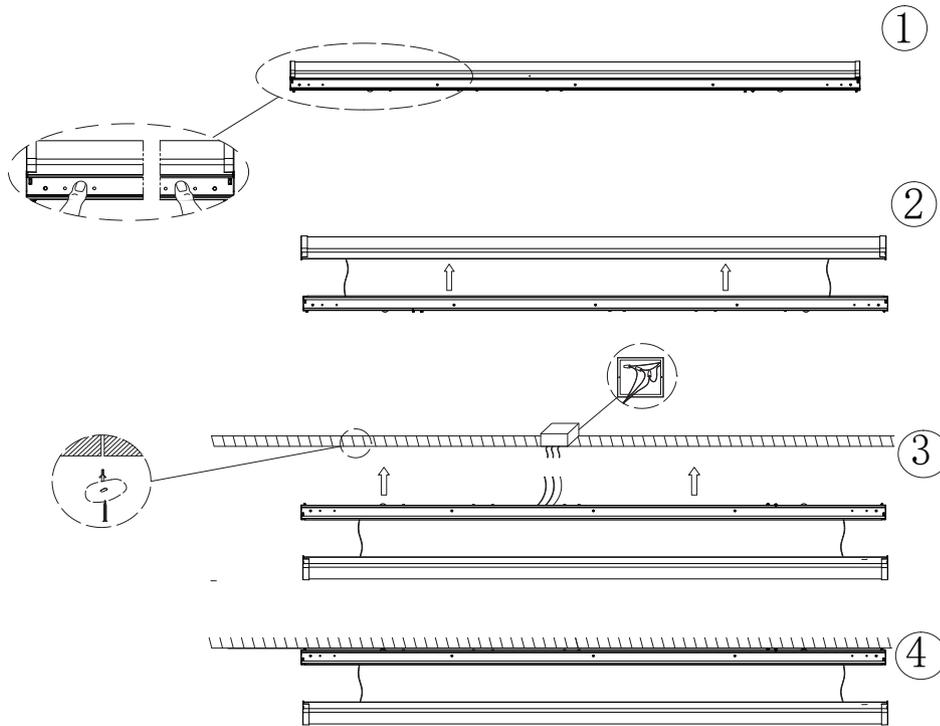
Day-Brite

CFI

Installation Instructions

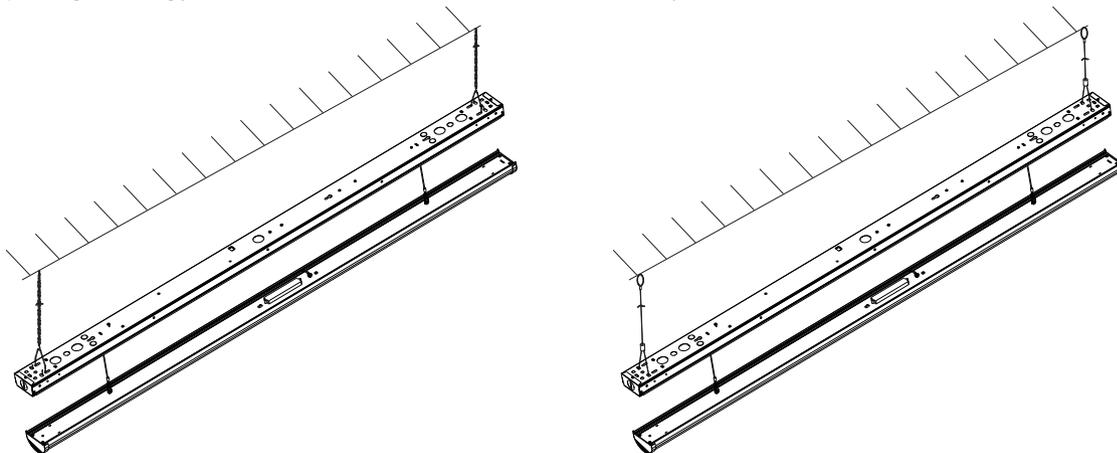
SDS Linear Luminaire

SDS Linear Strip



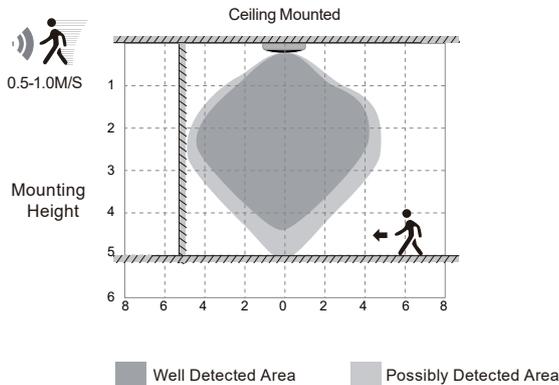
MOUNTING INSTRUCTIONS

B: Suspending Mounting(V-hook and chain and aircraft cable not be included)



GENLYTE
SOLUTIONS
a **signify** business

SENSING FUNCTION



Attention

Highest mounting height is 4.5m

This figure indicates the maximum distance at the highest mounting height with 100% sensitivity.

Ceiling Mounted: 4.5m, Detection Range: Radius 4m

Installation precautions

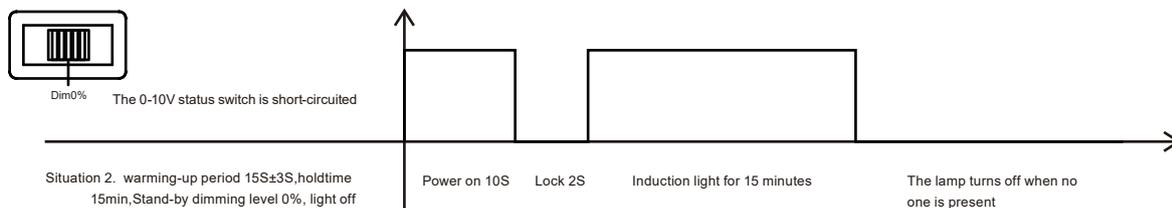
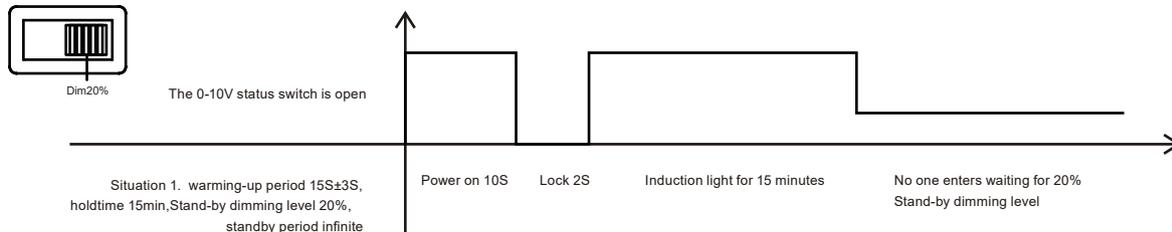
1. The detected surface cannot be shielded by metal objects.
2. The detection surface of the sensor module shall be installed facing the detection area.

Application Environment

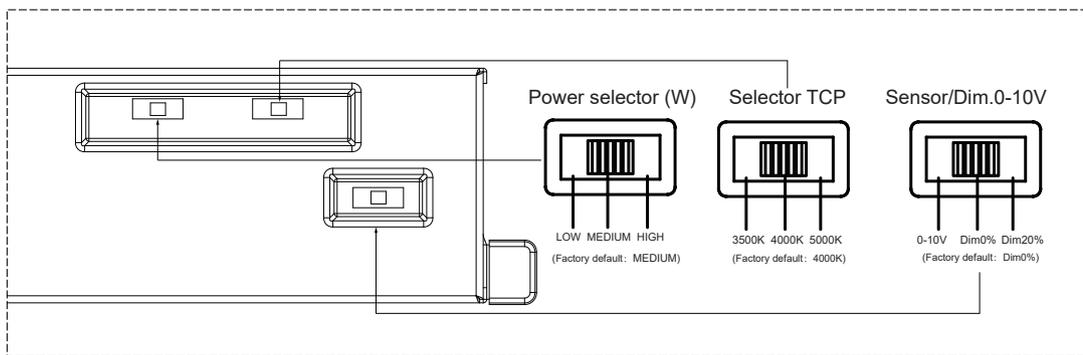
1. Suitable for indoor installation to avoid false triggering due to external factors such as rain, wind or tree swing.
2. Shall not be installed in the place with all four metal shelters and small space (such as galvanized-iron roof).
3. Shall note be mounted installation, so as to avoid false trigger caused by the lamp itself shaking.
4. Shall not be installed next to large operating machines such as ventilator/ceiling fan to avoid false triggering caused by machine vibration.
5. The sensor might be unwanted triggered in rooms that are small, or mostly filled with metal materials; please try to decrease sensitivity when it happens or contact us for support.

User Notes

1. Microwave can penetrate walls or glass thinner than <20mm and attenuate if thicker than <20mm.
2. Detection area will be affected by speed of motion, mounting height and movement volume.
3. 3M distance is suggested when having a lot sensors in one same room.
4. If the sensor is applied in the room with 5G WiFi router, 3M distance or above is needed.

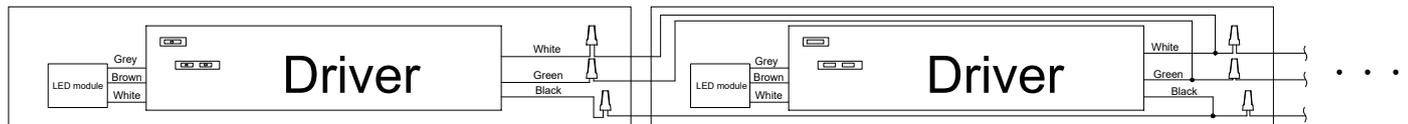


SWITCH FUNCTION



LOOP IN (for non-sensor version only)

Connection cable is not provided



Product description	Power	Max. loop in qty.
Linear Strip 4ft/35-40-50K/UN3	39W	9 PCS
Linear Strip 8ft/35-40-50K/UN3	85W	4 PCS

Day-Brite

CFI

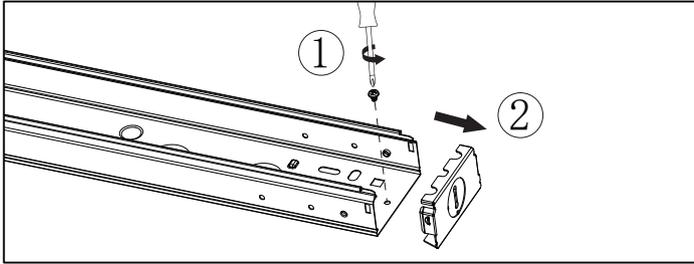
Installation Instructions

SDS Linear Luminaire

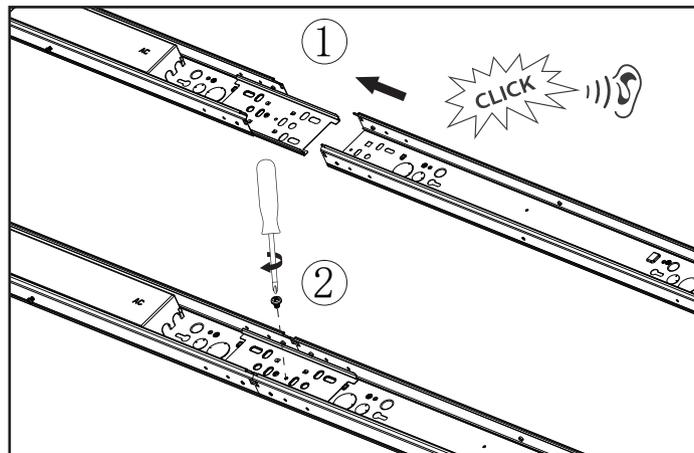
SDS Linear Strip

ROW MOUNTING PLATE

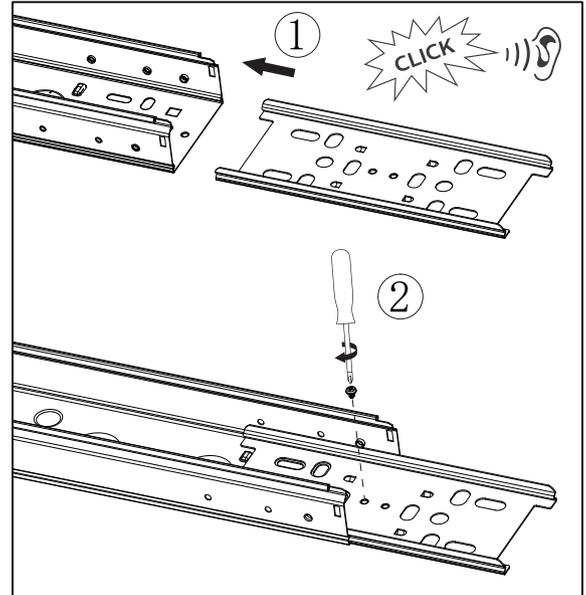
Connecting 2ft/4ft/8ft



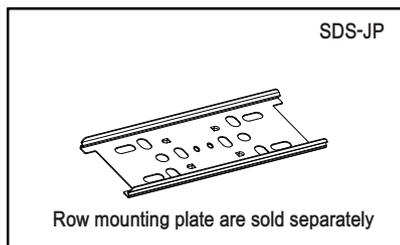
1. Remove screws and remove end caps



3. The second light fixture was inserted into the bracket, and a clicking sound was heard



2. The bracket slides into the light fixture until it clicks.



GENLYTE
SOLUTIONS
a Signify business

Day-Brite

CFI

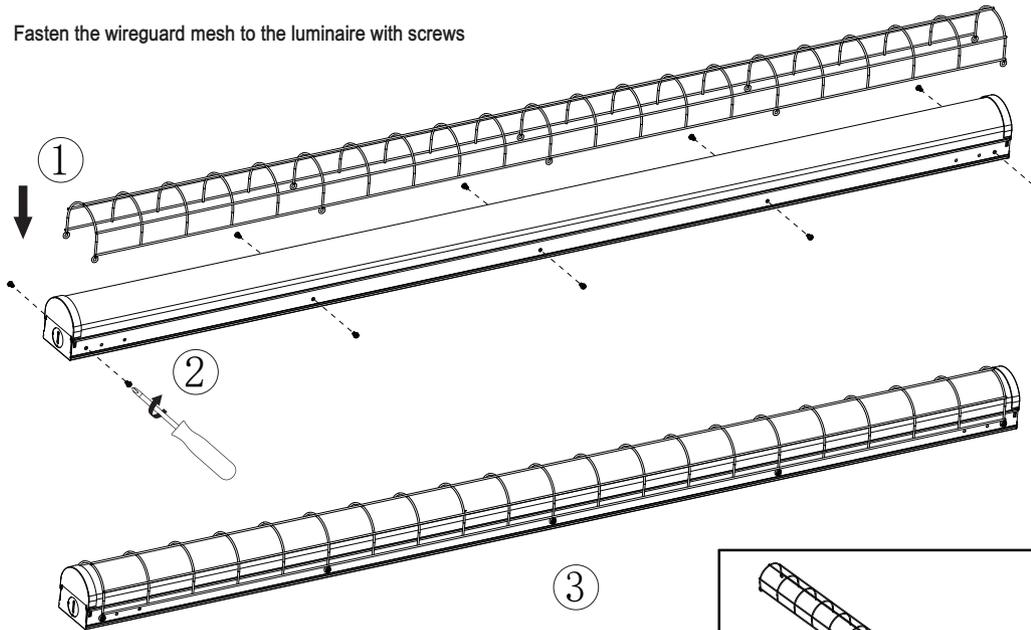
Installation Instructions

SDS Linear Luminaire

SDS Linear Strip

WIREGUARD

Fasten the wireguard mesh to the luminaire with screws

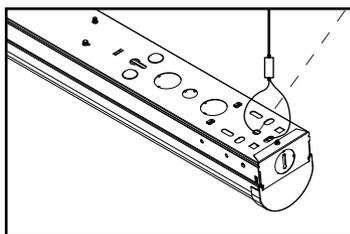


Wireguard are sold separately

2FT:	SDS2-WG
4FT:	SDS4-WG
8FT:	SDS4-WG (x2)

HIGHBAY APPLICATION

These holes are for safety cable/chain



1. Safety cable/chain must be mounted for this luminaire.
2. Safety cable/chain is not provided by Signify, and should be provided by user.

Sensor/Dim. 0-10V

0-10V

notes: disable sensor function

GENLYTE
SOLUTIONS
a Signify business

IMPORTANT

**VEUILLEZ BIEN LIRE CES DIRECTIVES AVANT DE DÉBUTER L'INSTALLATION.
GARDER CES DIRECTIVES POUR RÉFÉRENCE FUTURE.**

INFORMATION DE SÉCURITÉ IMPORTANTE :

- Couper l'alimentation au panneau de fusibles ou au boîtier disjoncteurs avant d'effectuer le câblage d'alimentation du luminaire
- Couper l'alimentation lorsque vous effectuez l'entretien
- Vous assurez que la tension d'alimentation est correcte en la comparant à l'information sur l'étiquette du luminaire
- Effectuer toutes les connexions électriques et celles de la mise à la terre en respectant le Code électrique national et tous les codes locaux applicables
- Toutes les connexions de câblage doivent être recouvertes à l'aide de connecteurs de fils homologués UL
- CONDUCTEURS D'ALIMENTATION DE 90°C MIN.

ATTENTION : Ce luminaire doit être connecté en respectant le Code électrique national et tous les codes et règlements locaux. Une mise à la terre adéquate est requise pour la sécurité.

ATTENTION : L'installation et le service de ce luminaire doivent être effectués seulement par un personnel qualifié.

ATTENTION : Ce luminaire est conçu pour une installation permanente dans des endroits ordinaires (non dangereux) selon le Code électrique national et tous les codes locaux applicables. Ne pas utiliser dans des boîtiers où la circulation d'air est limitée ou la température ambiante élevée. Le contact avec des matériaux combustibles pourrait causer un incendie et un contact physique peut entraîner des brûlures sévères.

Notes générales

Plusieurs composantes du luminaire comme les réflecteurs, réfracteurs, lentilles, douilles, porte-lampes et DEL sont faites de différents types de plastique qui peuvent être affectées par la présence de contaminants. Si des solutions de soufre, de pétrole, de solutions de nettoyage ou tout autre contaminant, sont présents dans la zone d'exploitation, veuillez contacter l'usine pour en vérifier la compatibilité.

Nettoyage et entretien :

ATTENTION : Ne pas nettoyer ou entretenir les luminaires s'ils sont alimentés. Veuillez vous assurer que la température du luminaire n'est pas trop chaude avant de le toucher. Vérifier périodiquement et retirer toute saleté ou débris autour du luminaire. Ne pas toucher aux DEL.

Schéma de câblage général

Attention : toutes les unités doivent être individuellement connectées à l'alimentation c.a.

Choisir le point d'accès de votre installation, retirer l'entrée défonçable et connecter les fils d'alimentation dans le trou.

Raccorder le fil d'alimentation de la source au pilote.

Noir = alimentation Blanc = neutre Vert = mise à la terre

**Veuillez consulter les directives de câblage du fabricant de contrôle de gradation.

Directives d'installation

A : montage en surface

Avant l'installation, vous assurez que l'alimentation est coupée. Les câbles doivent être connectés en suivant les directives et les règles établies adéquates.

1. Pour ouvrir la lentille, appuyer sur le trou dans le boîtier, voir les dessins 1 et 2 ci-dessous.
2. Utiliser le luminaire comme gabarit en le déposant sur la boîte de jonction et en marquant la position des quatre trous. Déplacer le luminaire et percer les quatre trous. Insérer un boulon d'ancrage (non inclus) dans chaque trou.
3. Rattacher le luminaire en place à l'aide de vis de montage (non incluses) et en s'assurant d'insérer les câbles de la boîte de jonction dans le boîtier du luminaire. Raccorder les fils du luminaire aux fils de la boîte de jonction (les capuchons de connexion ne sont pas inclus) tel qu'indiqué au dessin 3.
4. Replacer la lentille, voir dessin 4.



une entreprise de @ignify

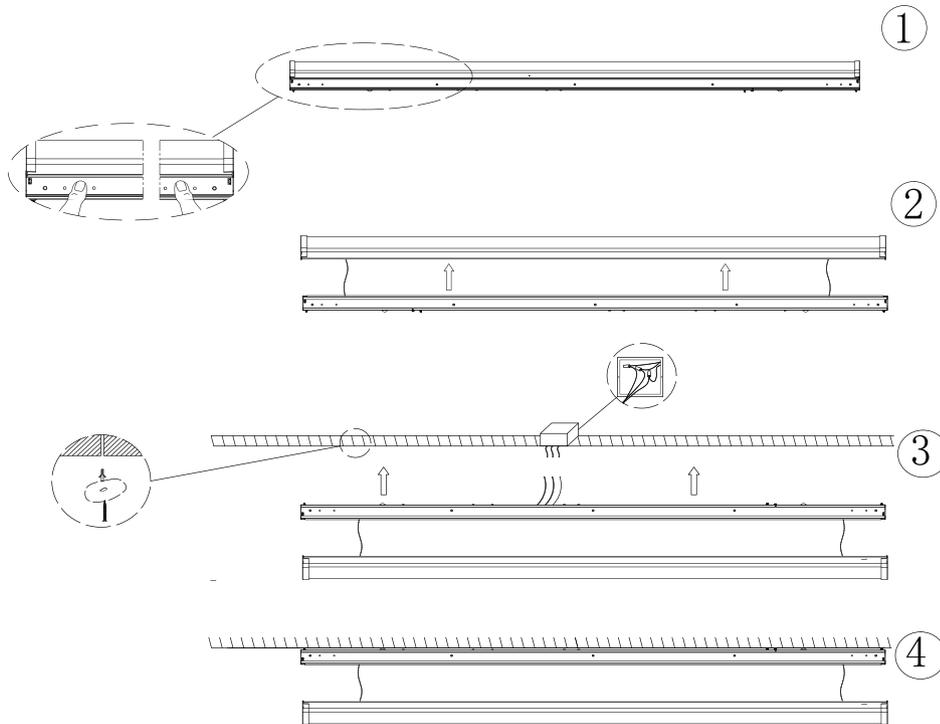
Day-Brite

CFI

Directives d'installations

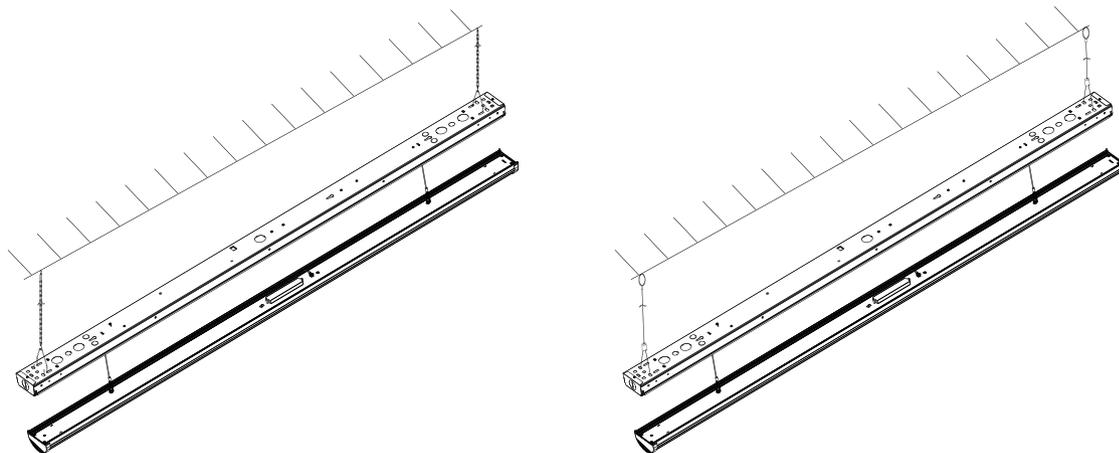
Luminaire linéaire SDS

Réglette linéaire SDS



DIRECTIVES D'INSTALLATION

B: montage suspendu (crochet en V et chaîne ainsi que le câble d'aéronef ne sont pas inclus)



GENLYTE
SOLUTIONS

une entreprise de **Signify**

© 2025 Signify Holding. Tous droits réservés. L'information retrouvée dans la présente est sujette à changement sans préavis. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie quant à l'exactitude et à l'exhaustivité des informations fournies dans les présentes et ne serait être tenu responsable de toute mesure prise sur leur fondement. Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.

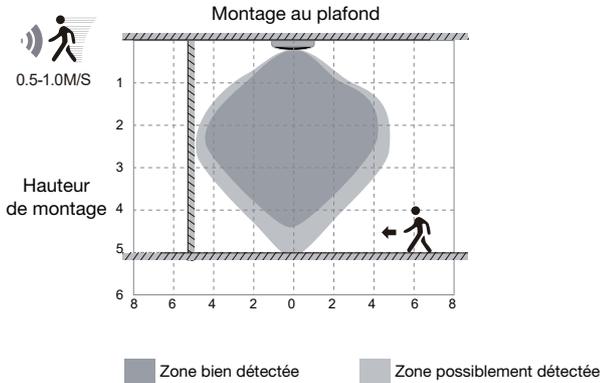
page 2

www.day-brite.com www.cfi-lighting.com

Signify North America Corp.
400 Crossing Blvd, Suite 600
Bridgewater, NJ 08807
Téléphone : 800-555-0050

Signify Canada Ltd.
281 Hillmount Road,
Markham, ON, Canada L6C 2S3
Téléphone : 800-668-9008

FONCTION DE CAPTATION



La hauteur de montage la plus élevée est de 4,5 m. Ce graphique indique la distance maximale à la hauteur de montage la plus élevée où la sensibilité est de 100 %.

Montage au plafond : 4,5 m, Plage de détection : rayon de 4 m



Attention

Précautions pendant l'installation

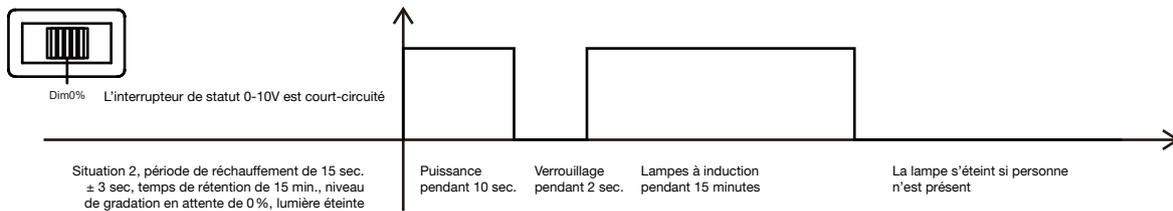
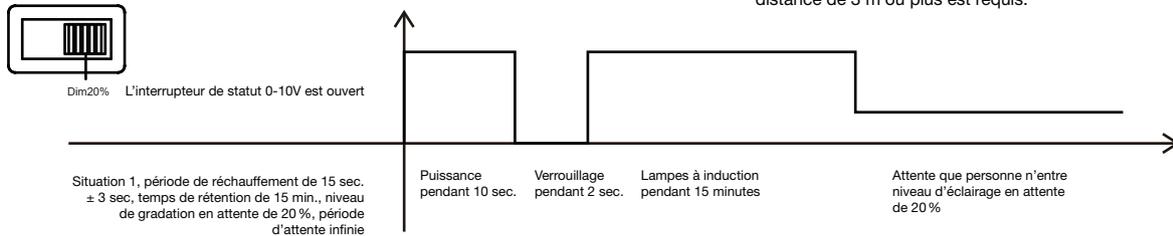
1. La surface détectée ne peut pas être protégée par des objets de métal.
2. La surface de détection du module de captation doit être installée avec la face vers l'aire de détection.

Environnement de l'application

1. Convient aux installations intérieures pour éviter un déclenchement intempestif causé par des facteurs externes comme la pluie, le vent ou le balancement d'un arbre.
2. Ne devra pas être installée avec quatre protecteurs métalliques ni dans un petit espace (comme un toit de tôle galvanisée).
3. Ne doit pas être installée dans un endroit où un déclenchement intempestif peut être causé par une vibration de la lampe.
4. Ne doit pas être installée près de grandes machines opérationnelles comme un ventilateur/ventilateur de plafond pour éviter le déclenchement intempestif causé par la vibration de la machine.
5. Le capteur peut causer des déclenchements non désirés dans les pièces trop petites, ou principalement remplies de matériaux métalliques. Veuillez essayer de réduire la sensibilité lorsque cela survient ou nous contacter pour du soutien.

Notes de l'utilisateur

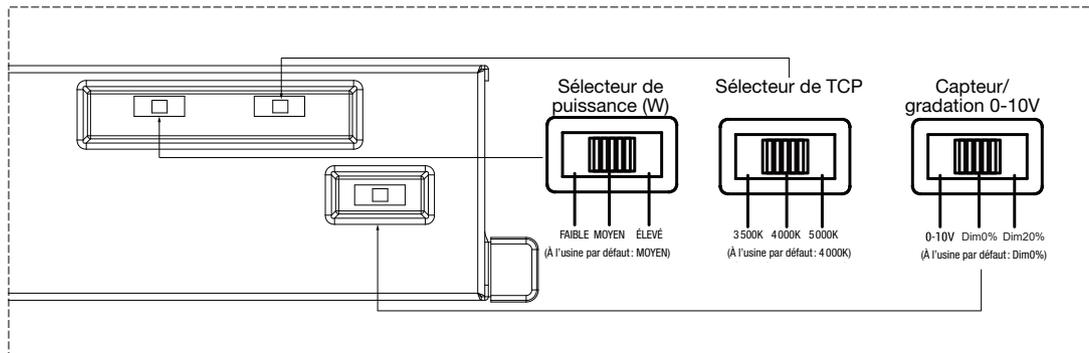
1. Les micro-ondes peuvent traverser les murs ou le verre plus mince que < 20 mm et atténuer si plus épais que < 20 mm.
2. L'aire de détection sera affectée par la vitesse du mouvement, la hauteur de montage et le volume du mouvement.
3. Une distance de 3 m est suggérée si plusieurs capteurs sont présents dans la même pièce.
4. Si le capteur utilise un routeur WiFi de 5G dans la pièce, une distance de 3 m ou plus est requis.



GENLYTE
SOLUTIONS

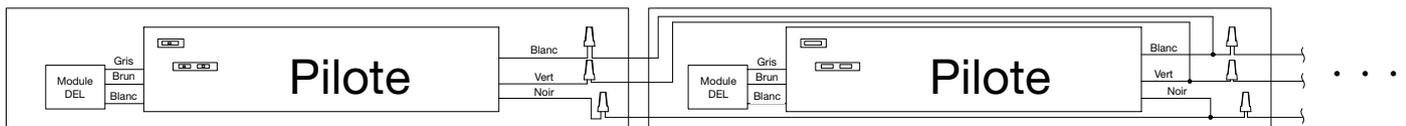
une entreprise de Signify

FONCTION DE L'INTERRUPTEUR



FAIRE UNE BOUCLE (seulement pour la version sans capteur)

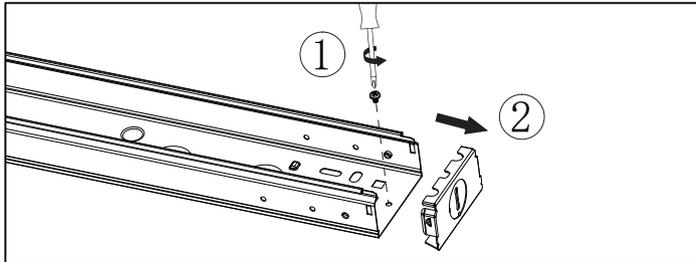
Câble de connexion non inclus



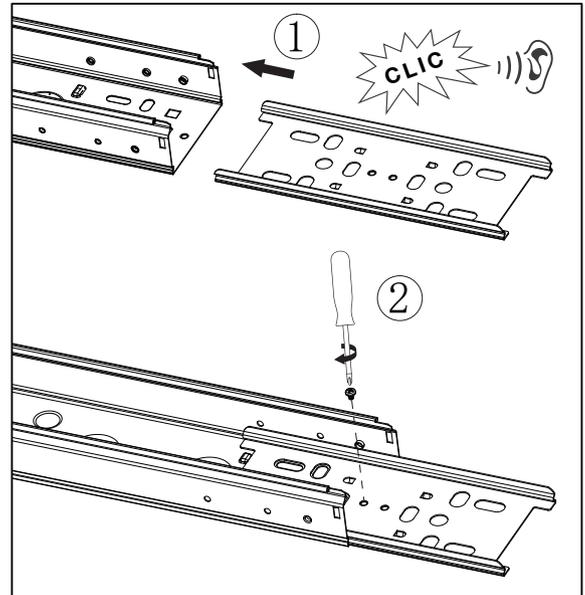
Description du produit	Puissance (W)	Qté maximale dans la boucle
Réglette linéaire 4 pi/35-40-50K/UN3	39W	9 pièces
Réglette linéaire 8 pi/35-40-50K/UN3	85W	4 pièces

PLAQUE DE MONTAGE EN ENFILADE

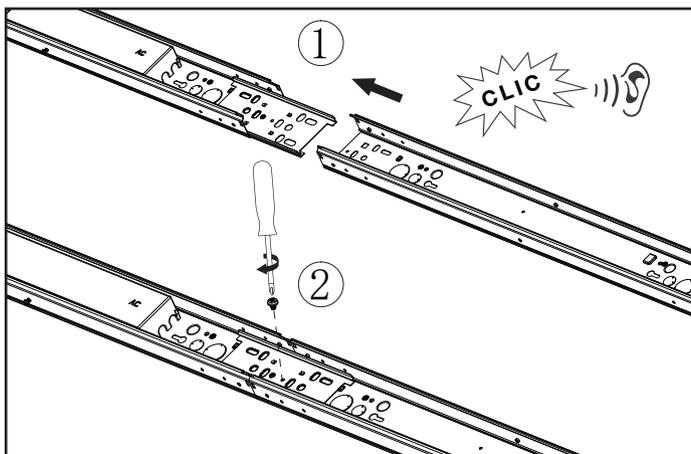
Connexion de 2 pi / 4 pi / 8 pi



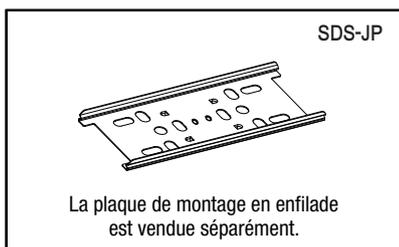
1. Retirer les vis et les embouts.



2. Le support glisse dans le luminaire jusqu'à enclenchement.



3. Le deuxième luminaire est inséré dans le support et un clic est entendu.

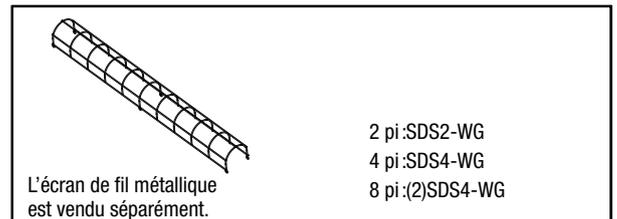
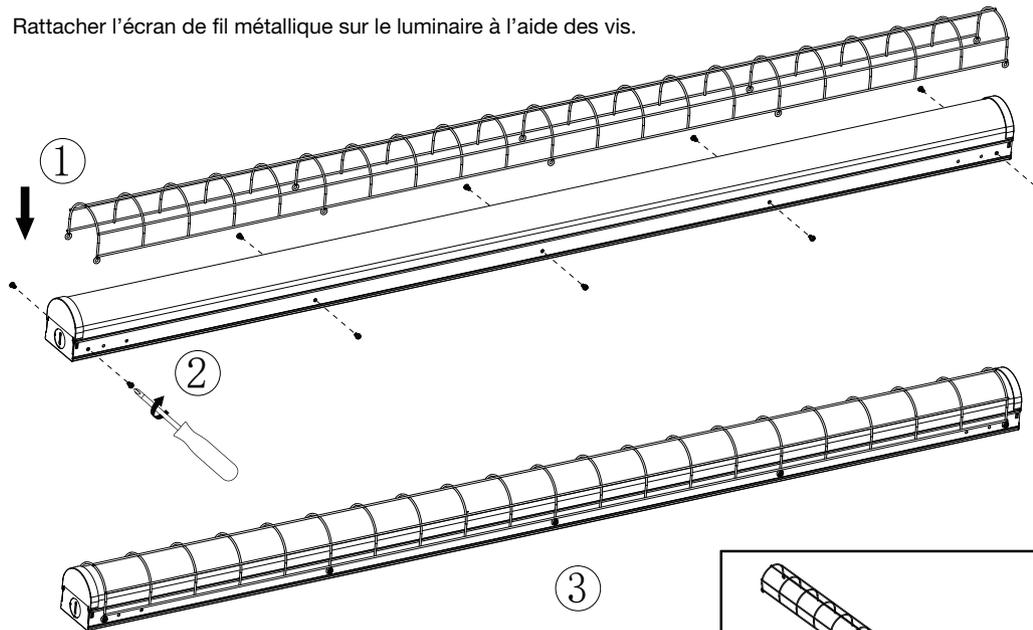


GENLYTE SOLUTIONS

une entreprise de @signify

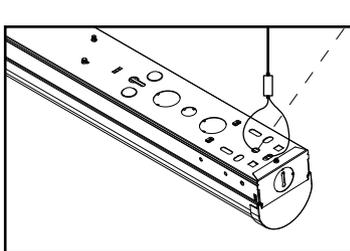
ÉCRAN DE FIL MÉTALLIQUE

Rattacher l'écran de fil métallique sur le luminaire à l'aide des vis.

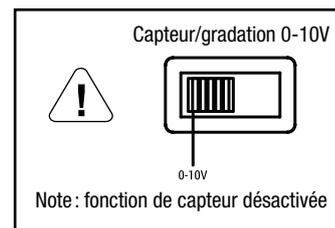


APPLICATION POUR LUMINAIRE À TRÈS GRANDE HAUTEUR

Ces trous sont pour le câble/chaîne de sécurité.



1. Le câble/chaîne de sécurité doit être installé avec ce luminaire.
2. Le câble/chaîne de sécurité n'est pas fourni par Signify et doit être fourni par l'utilisateur.



GENLYTE SOLUTIONS

une entreprise de @ignify