

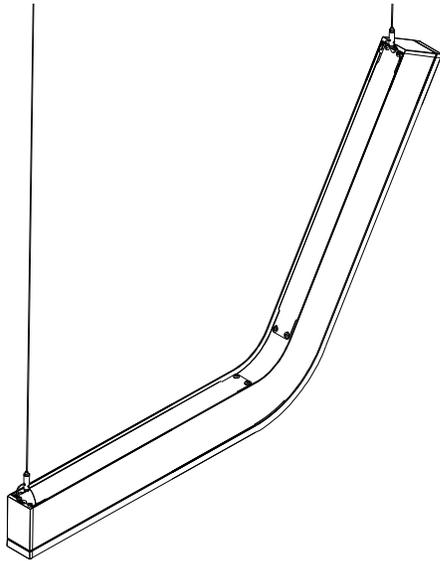


LEDALITE

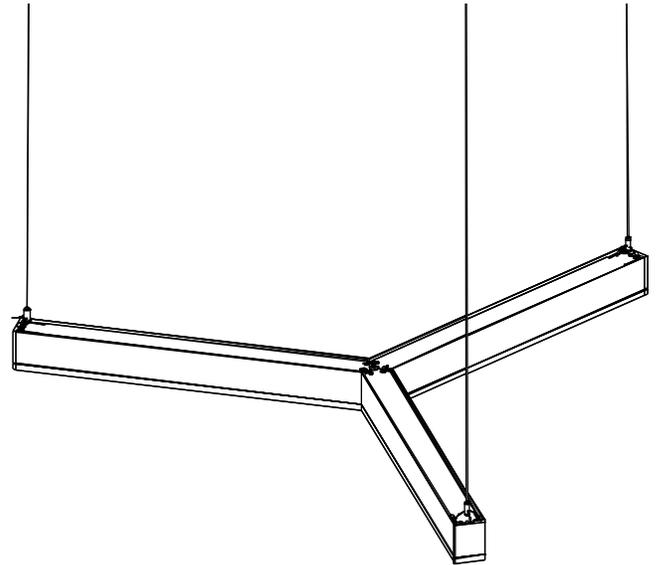
Linéaire Architectural

TruGroove Micro Flex

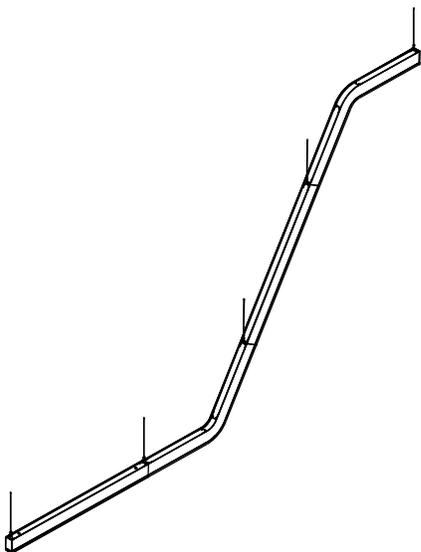
ID – TM Flex Suspendu



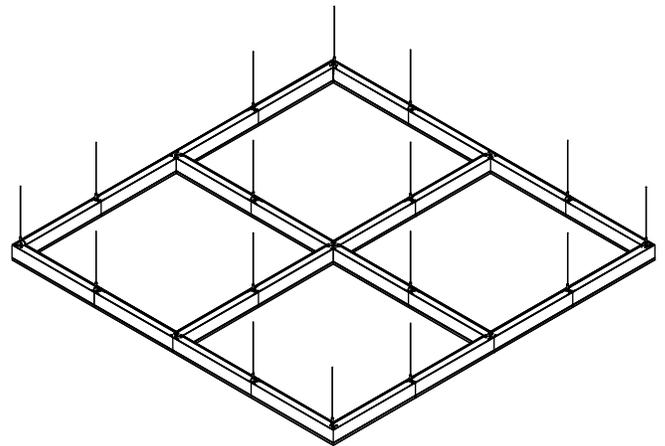
TM Flex Vertical



TM Flex Horizontal



TM Flex Motifs Verticaux



TM Flex Motifs Horizontaux

IMPORTANT: Lisez toutes les instructions, y compris le câblage de la luminaire/capteur et les détails mécaniques, **avant de commencer l'installation.**

! **ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux de construction et d'électricité.**

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées d'un dispositif numérique de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radios et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de causer des interférences nuisibles. Dans ce cas l'utilisateur devra corriger l'interférence à ses propres frais.

Attention! Risque de choc électrique!

IMPORTANT:

Coupez ou éteignez l'alimentation avant de tenter toute installation, service ou maintenance.



Attention! Risque de choc électrique!

IMPORTANT:

Le luminaire doit être connecté à la terre du bâtiment via le fil de mise à la terre fourni avant d'être reconnecté à l'alimentation électrique principale.



Installation

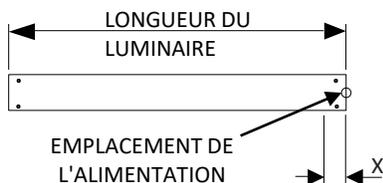
Lisez toutes les instructions, y compris le câblage de la luminaire/capteur et les détails mécaniques, **avant** de commencer l'installation.

Attention aux bords tranchants sur le luminaire.

Emplacement de l'étiquette d'alimentation.

Pour les luminaires symétriques et asymétriques D/I, les étiquettes d'alimentation se trouvent sur les panneaux du moteur de lumière ou sous les modules de louver d'extrémité. Pour les luminaires Direct et D/I-U, les étiquettes d'alimentation se trouvent sur le panneau supérieur.

Emplacement de Montage et d'Alimentation



Attention : Pour assurer une installation sûre, le point de montage variable du aircraft cable (X) doit être situé à moins de 12" pour la distribution directe/indirecte et 3" pour la distribution directe de l'extrémité du luminaire.

Installation du Montage au Plafond



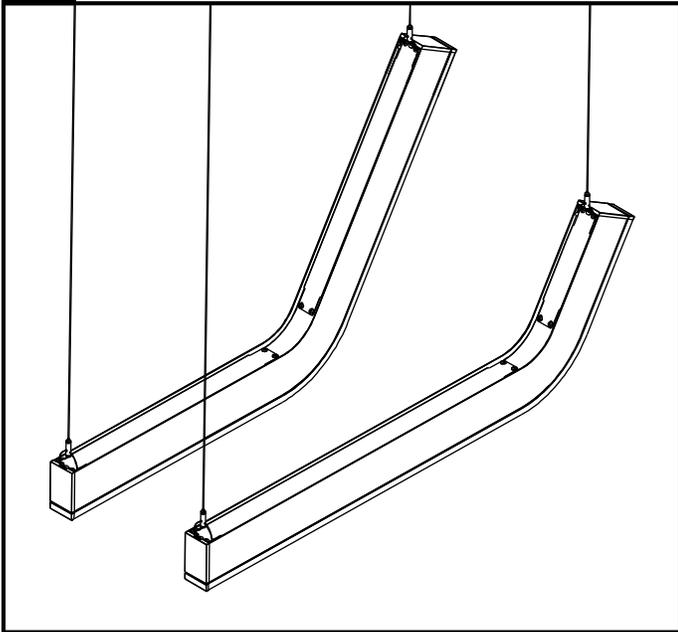
Notes d'installation.

Disposez les luminaires en boîte sur le sol aux emplacements de montage spécifiés, basé sur les dessins techniques fournis. Retirez les luminaires des boîtes. Installez tous les composants de montage au plafond et les câbles d'aéronefs verticaux en utilisant les instructions d'installation séparées pour le montage par câble d'aéronef (fournies).

ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux de construction et d'électricité.

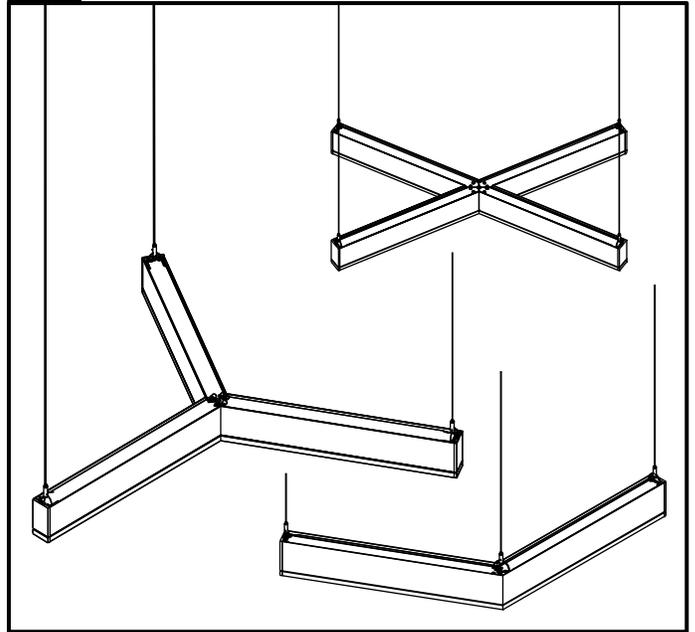
01 TM FLEX VERTICAL

PG. 4



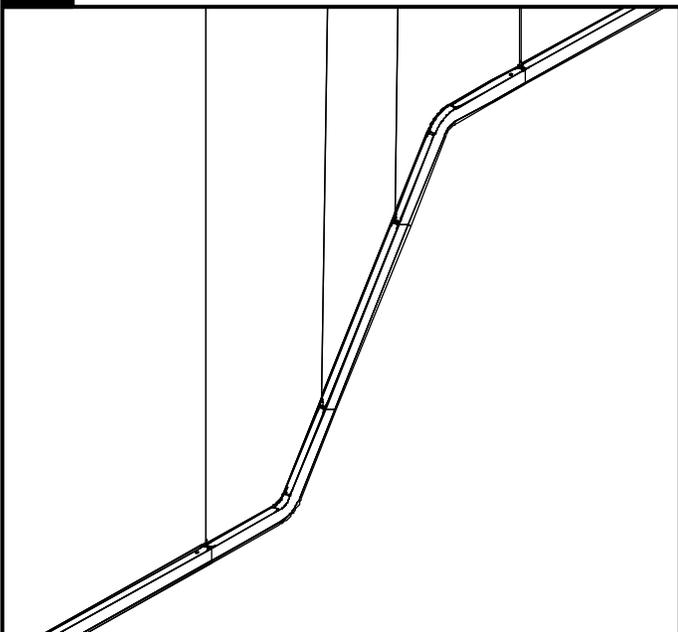
02 TM FLEX HORIZONTAL

PG. 9



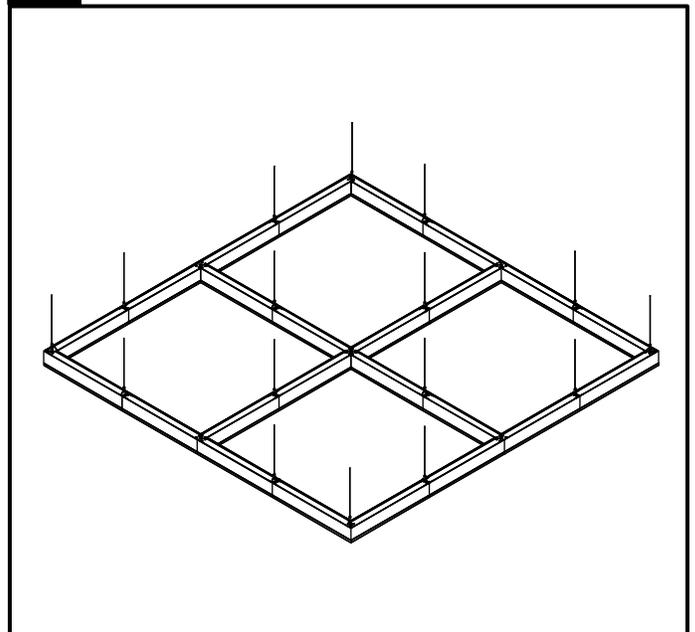
03 TM FLEX MOTIFS VERTICAUX

PG. 14



04 TM FLEX MOTIFS HORIZONTAUX

PG. 17



! ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux de construction et d'électricité.



Aperçu du Système

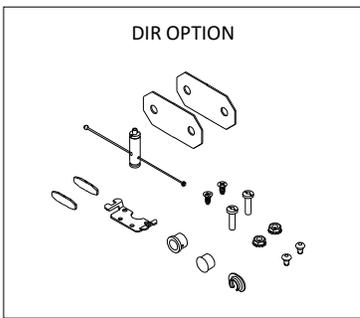
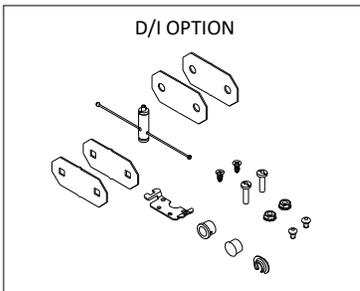
Ces instructions expliquent comment installer les luminaires suspendus TruGroove Micro Flex Vertical. Veuillez vous référer aux dessins techniques fournis par Ledalite en conjonction avec ces instructions d'installation. Ces luminaires peuvent être associés à des luminaires linéaires TruGroove Micro ou à d'autres luminaires de la gamme TM Flex.

IMPORTANT: Lisez toutes les instructions, y compris les détails de câblage du luminaire/capteur ET les détails mécaniques, avant de commencer l'installation.

TM Joint Kit - Verrouillage

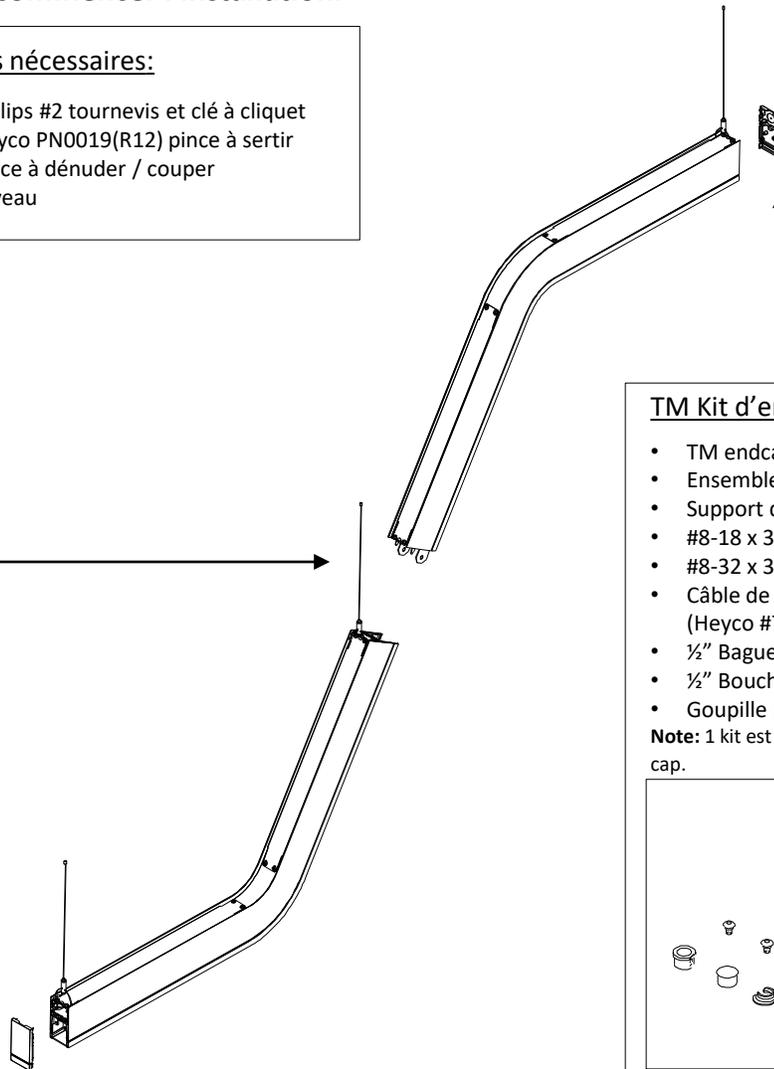
- Ensemble de câble d'élingue (x1)
- Aligneur (x4)
- #10-24 x 9/16 vis (x2)
- #10-24 nuts (x2)
- Câble de décharge de tension (x1) (Heyco #7418)
- ½" Bague de raccordement (x1)
- ½" Bouchon (x1)
- Goupille (x2)
- Support d'élingue (x1)
- #8-18 x 3/8 vis (x2)

Note: 1 kit nécessaire par joint



Outils nécessaires:

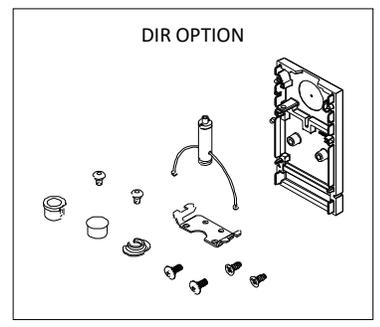
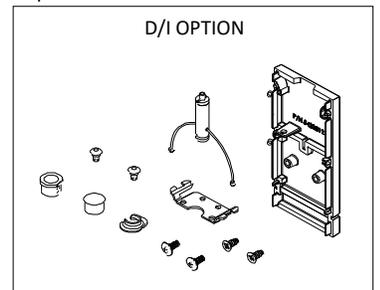
- Philips #2 tournevis et clé à cliquet
- Heyco PN0019(R12) pince à sertir
- Pince à dénuder / couper
- Niveau



TM Kit d'endcap - Verrouillage

- TM endcap (x1)
- Ensemble de câble d'élingue (x1)
- Support d'élingue (x1)
- #8-18 x 3/8" vis (x2)
- #8-32 x 3/8" vis (x2)
- Câble de décharge de tension (x1) (Heyco #7418)
- ½" Bague de raccordement (x1)
- ½" Bouchon (x1)
- Goupille (x2)

Note: 1 kit est requis pour chaque end cap.



Module options

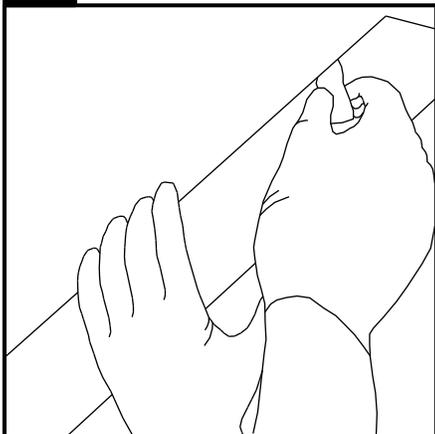
L'offre TruGroove Micro Flex Vertical se compose d'options de 30°, 45° et 60° vers le haut et de 30°, 45° et 60° vers le bas pour des options de 2'x2' ou 3'x1'.

Note: Les illustrations des étapes d'installation peuvent légèrement différer du luminaire réel en fonction de l'option de luminaire choisie.

! ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux de construction et d'électricité.

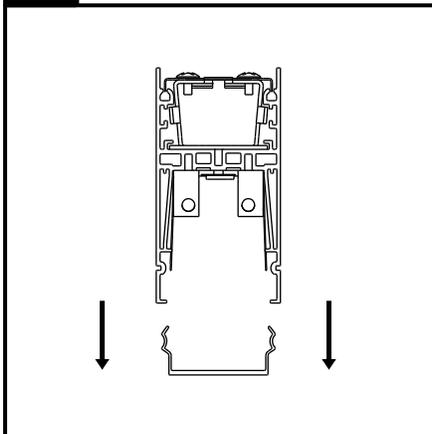
Note: Les illustrations des étapes d'installation peuvent légèrement différer du luminaire réel en fonction de l'option de luminaire choisie.

1a Retirer la Lentille



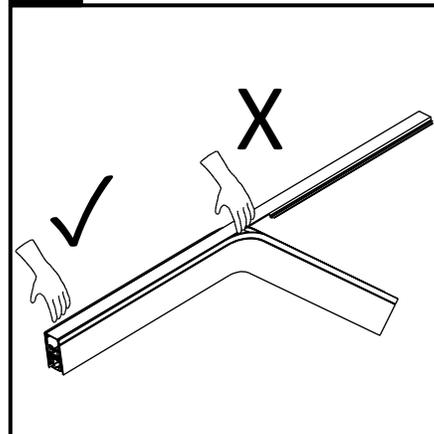
Retirer la lentille: Pour retirer la lentille à encliqueter à des fins de maintenance, insérez un objet plat et à bord lisse entre la lentille et le boîtier (évités les tournevis). Tournez pour relâcher la pression et retirez la lentille.

1b Retirer la Lentille



Retirez la lentille en commençant par une extrémité du luminaire et travaillez-la jusqu'à la découpe de la lentille. Recommencez à partir de l'autre extrémité. Mettez l'objectif de côté jusqu'à ce que l'installation du luminaire soit terminée. Utilisez des gants en coton pour manipuler les lentilles et conservez-les dans un environnement propre.

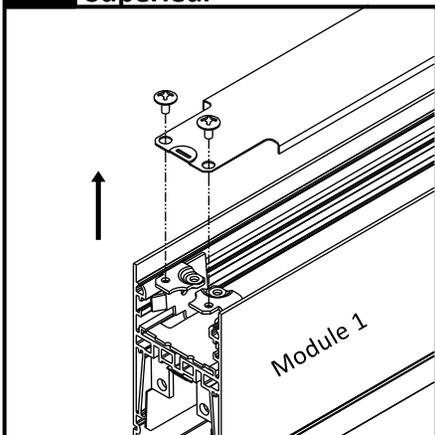
1c Retirer la Lentille



IMPORTANT : Ne pas tirer de la zone découpée de lentille. Une fois la moitié de la lentille retirée, commencez à l'extrémité opposée pour retirer la moitié restante. Manipuler avec précaution.

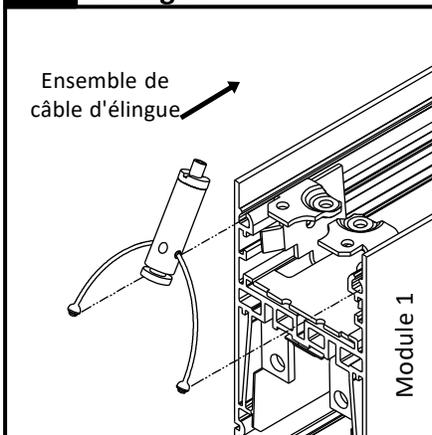
! **Attention!** Les étapes 3 à 6 sont critiques pour la sécurité de l'installation du produit. Suivez-les de près.

2 Retrait du Panneau Supérieur



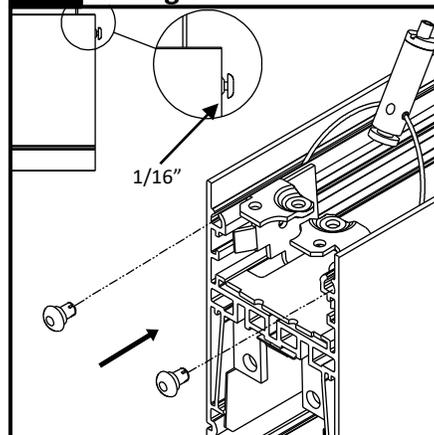
Avec le module 1 au sol, Dévissez toutes les vis supérieures du côté du luminaire qui aura la monture d'élingue et retirez le couvercle supérieur. Conservez les vis pour la réinstallation ultérieure.

3! Installation de Monture d'élingue



Avec le module 1 au sol, faites glisser l'ensemble de câble d'élingue dans la rainure de vis supérieure du luminaire. Répétez sur toutes les extrémités du luminaire pour le premier luminaire d'une rangée. Répéter uniquement pour une extrémité des luminaires consécutifs. Les luminaires consécutifs ne nécessitent qu'une seule élingue car l'autre extrémité se connecte à un luminaire qui possède déjà une élingue.

4! Sécurisé la Monture d'élingue



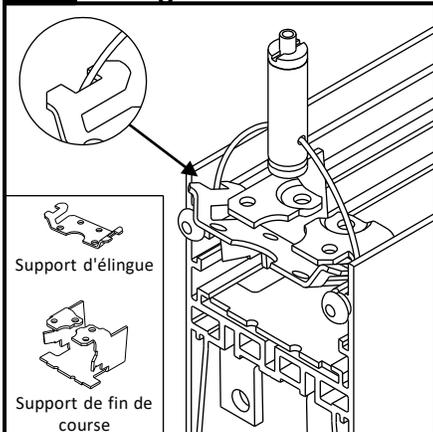
Fixez deux goupilles temporaires au châssis de vis pour empêcher ensemble d'élingue de glisser. Tapotez doucement chaque goupille dans le boîtier en laissant un espace de 1/16 » pour les retirer facilement plus tard.

NOTE: Assurez-vous que l'élingue n'est pas sortie de la visserie pendant l'installation des goupilles.

! **ATTENTION:** Installez conformément aux codes locaux et nationaux de construction et d'électricité.

Note: Les images des étapes d'installation peuvent légèrement différer du luminaire réel en fonction de la configuration du luminaire.

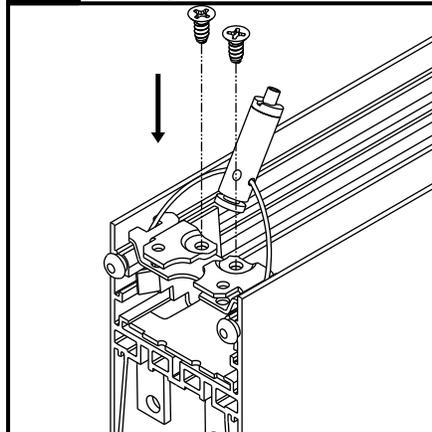
5! Installer le Support d'élingue



Pêchez le câble d'élingue dans les ouvertures du support. Faites glisser le support d'élingue dans le boîtier. Le support d'élingue sera placé sous le support de fin de course.

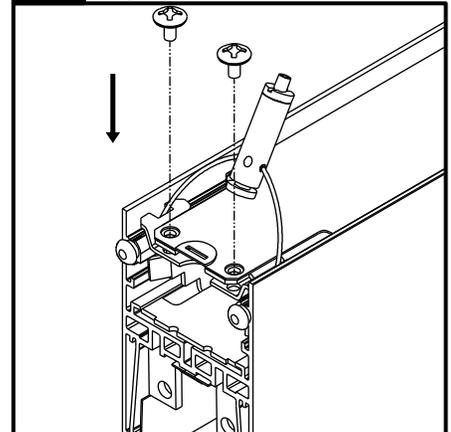
NOTE: Assurez-vous que le de l'élingue se trouve entre les ouvertures du support.

6! Sécurisé le Ensemble d'élingue



Fixez le support d'élingue à l'aide de deux vis Phillips #8-18 x 3/8" fournies.

7 Installer le Panneau Supérieur

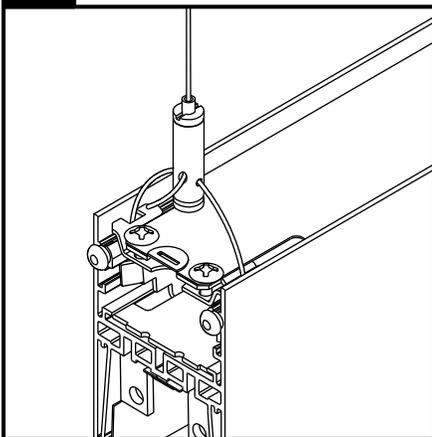


Réinstallez les couvercles/panneaux supérieurs retirés à l'étape 2. Revissez toutes les vis précédemment retirées.

ATTENTION: Ne pincez pas les fils

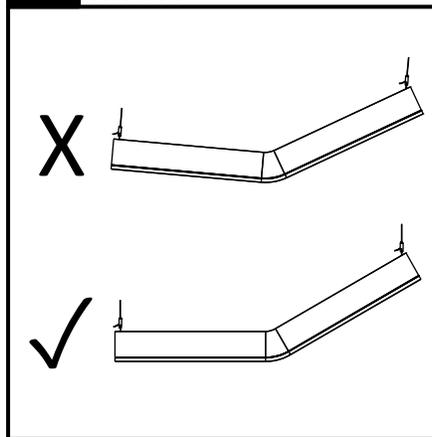
! **Attention!** Les étapes 3 à 6 sont critiques pour la sécurité de l'installation du produit. Suivez-les de près.

8 Suspension de Luminaire



Élevez le luminaire au niveau d'installation et insérez le câble de suspension à l'intérieur de l'ensemble de câble d'élingue. Assurez-vous que l'extrémité du câble d'aéronef sort de l'ensemble de câble d'élingue tel qu'indiqué.

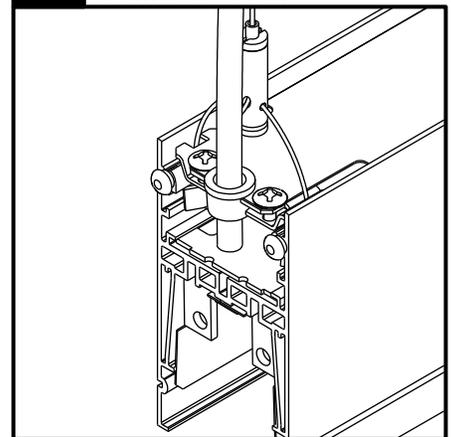
9 Mettre le Luminaire à Niveau



Assurez-vous que le module 1 est installé de niveau. Ne l'installez pas en angle si cela n'est pas indiqué dans les dessins techniques fournis.

NOTE: Voir les instructions de nivellement.

10 Installation du Cordon d'alimentation



Déterminez l'emplacement de l'alimentation électrique et cassez le knockout électrique de 1/2" à l'extrémité requise. Installez 1/2" bague de raccordement depuis le haut du luminaire, tel qu'indiqué. Alimentez le cordon d'alimentation par le haut dans la cavité de câblage du luminaire.

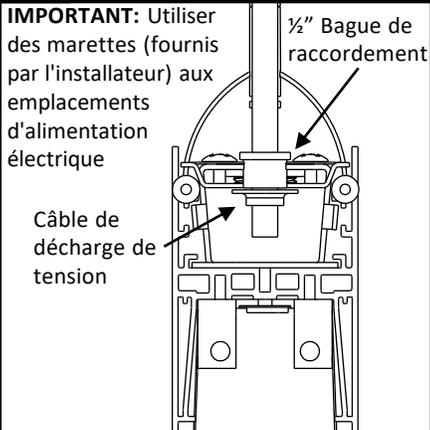
! **INSTRUCTIONS DE NIVELLEMENT:** Pour un nivellement latéral, desserrez la vis de réglage située au bas du attaches de câble et glissez lentement jusqu'à ce qu'elle soit au niveau. Une fois terminé, resserrer manuellement la vis de nivellement. Pour le nivellement vertical, soutenez le bas du luminaire, appuyez sur le piston sur le dessus de l'attache de câble et soulevez/abaissez lentement le luminaire à la position désirée. Relâchez le piston une fois terminé. Assurez-vous que le luminaire est bien fixée avant de retirer le support.



! **ATTENTION:** Installez conformément aux codes locaux et nationaux de construction et d'électricité.

Note: Les images des étapes d'installation peuvent légèrement différer du luminaire réel en fonction de la configuration du luminaire.

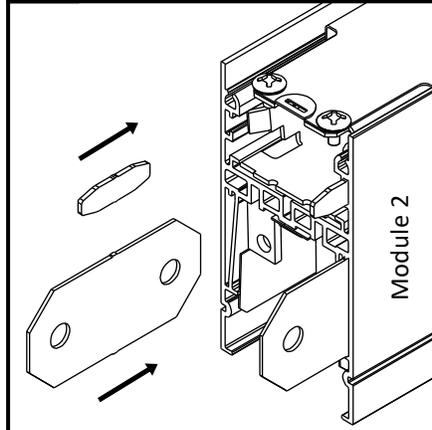
11 Installation du Cordon d'alimentation



Installer et serrer le câble métal de décharge de tension pour fixer le cordon d'alimentation sous le réflecteur du luminaire. Utilisez l'outil de sertissage Heyco PN0019(R12) pour garantir une installation correcte.

NOTE: Si vous installez un luminaire individuel, passez à l'étape 17.

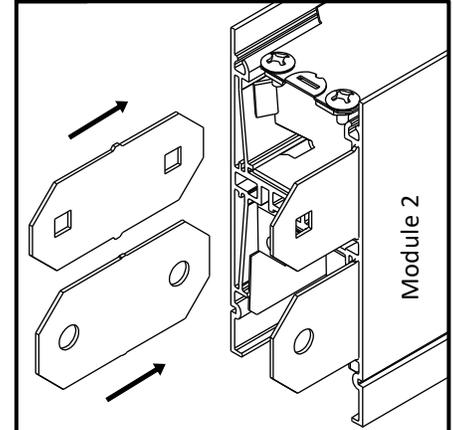
12a Assemblage du Luminaire (DIRECT)



Avec le module 2 au sol, tapoter les petits aligneurs à l'intérieur de la chaise supérieure. Insérer les plus grands aligneurs dans la chaise inférieure comme indiqué.

IMPORTANT: Pour permettre un assemblage approprié, s'assurer que chaque languette d'alignement central est complètement insérée à l'intérieur du boîtier du module 2, environ 1/4 de pouce au-delà du point médian.

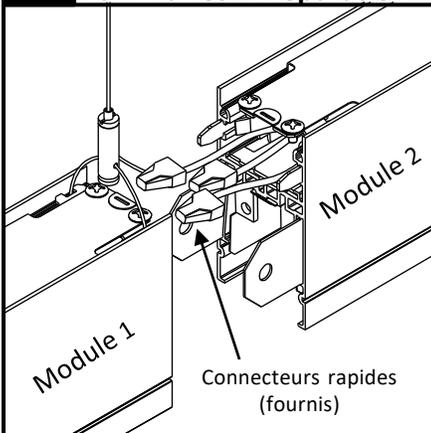
12b Assemblage du Luminaire (DIRECT / INDIRECT)



Avec le module 2 au sol, tapez sur les aligneurs à l'intérieur de la chaise supérieure et inférieure comme indiqué.

IMPORTANT: Pour permettre un assemblage approprié, s'assurer que chaque languette d'alignement central est complètement insérée à l'intérieur du boîtier du module 2, environ 1/4 de pouce au-delà du point médian.

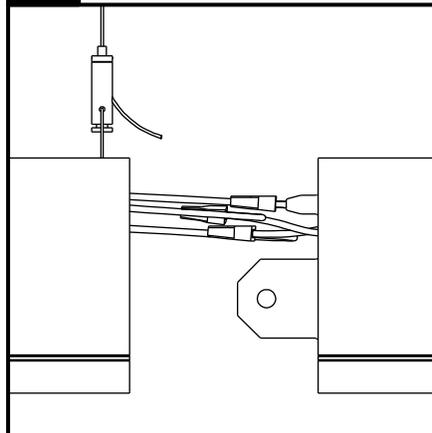
13 Assemblage des Luminaires - Préparation



Soulevez le module 2 à la position du module 1 installé. Installez le module 2 en suivant les étapes 1 à 9.

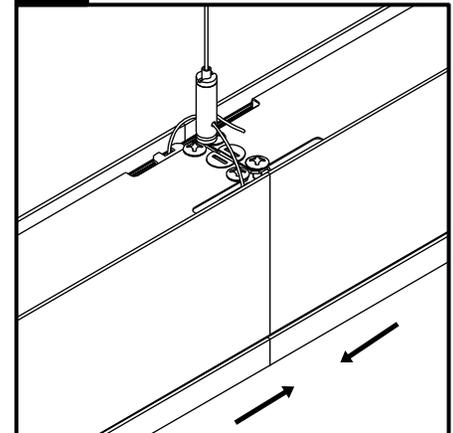
INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE IMPORTANTES: Les connecteurs rapides (fournis) sont utilisés pour les connexions de câblage traversant entre les luminaires. Les marettes (par l'installateur) sont utilisés pour la connexion du câblage de la source d'alimentation au câblage du luminaire. Voir page 20-22 pour les informations sur le câblage de contrôle.

14 Connexion de Câblage



Rapprochez les modules, supportez le module 2, effectuez les connexions de câblage et glissez les fils à l'intérieur de la cavité de câblage du luminaire. Retirez les goupilles du module 1. Enclenchez les aligneurs du module 2 à l'intérieur du module 1.

15 Assemblage des Luminaires



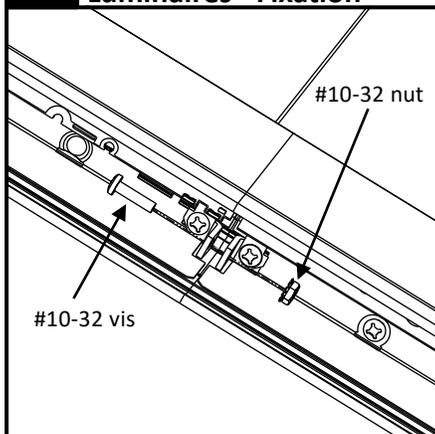
Assurez-vous que toutes les connexions sont sécurisées et que tous les fils sont complètement rangés à l'intérieur de la cavité de câblage du luminaire. Faites glisser les modules de luminaire ensemble délicatement. Niveau des luminaires.

IMPORTANT: Ne pincez pas les fils entre les modules.

! ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux de construction et d'électricité.

Note: Les images des étapes d'installation peuvent légèrement différer du luminaire réel en fonction de la configuration du luminaire.

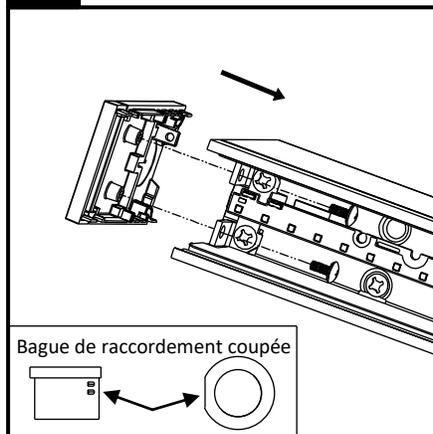
16 Assemblage des Luminaires - Fixation



Fixez les modules de luminaire ensemble à l'aide des deux #10-32 vis et des deux #10-32 nuts fournis. Serrez jusqu'à ce que la couture de joint soit serrée.

IMPORTANT: Ne serrez pas trop.

17 Installation de Endcap

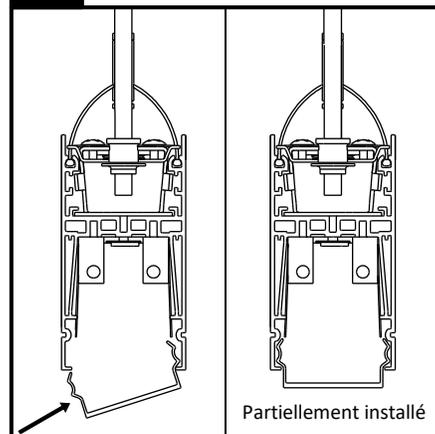


Si l'emplacement d'alimentation est à la fin de la course, coupée la $\frac{1}{2}$ " bague de connexion comme indiqué.

Retirer les push pins et faire glisser le end caps sur chaque extrémité de la rangée de luminaires et fixer par le dessous à l'aide de deux vis de 8-32 X 5/16". Utiliser une clé à cliquet pour serrer les vis jusqu'à ce que la couture du end cap soit serrée.

IMPORTANT: Ne serrez pas trop.

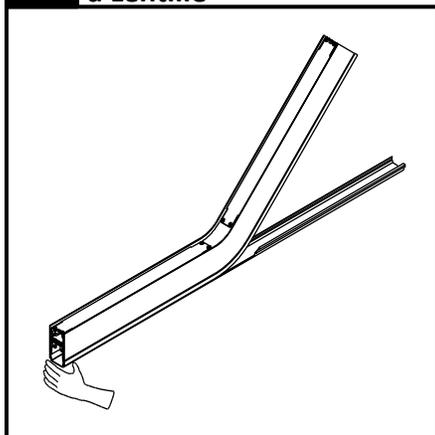
18a Installation de Luminaire à Lentille



Installez les lentilles retirées à l'étape 1. Commencez à une extrémité du boîtier ou à un joint en plaçant la lentille en angle et en la serrant légèrement de l'autre côté pour la positionner à l'intérieur du boîtier.

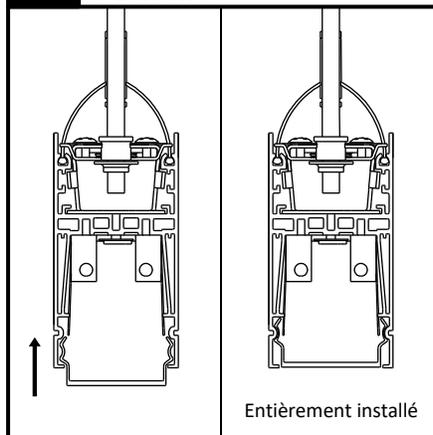
IMPORTANT: Assurez-vous que l'extrémité de la lentille affleure l'extrémité du boîtier avant de l'installer.

18b Installation de Luminaire à Lentille



IMPORTANT: Positionnez d'abord la lentille dans une moitié du luminaire - ne l'installez pas complètement en une seule fois - puis passez à l'autre moitié. Manipulez avec soin.

18c Installation de Luminaire à Lentille



Une fois la lentille positionnée à l'intérieur du boîtier, en commençant par une extrémité ou un joint, poussez vers le haut doucement et travaillez vers l'extérieur pour terminer la section.

! Finition

- Assurez-vous que tous les luminaires sont de niveau.
- Vérifiez que toutes les vis de joint ou d'endcaps sont installées et que toutes les coutures sont bien serrées.
- Assurez-vous que le panneau supérieur est correctement installé.
- Allumez les luminaires et vérifiez que tous les modules s'allument.
- Assurez-vous que les lentilles sont solidement installées.
- Rentrez le câble de suspension excédentaire sous le panneau supérieur.

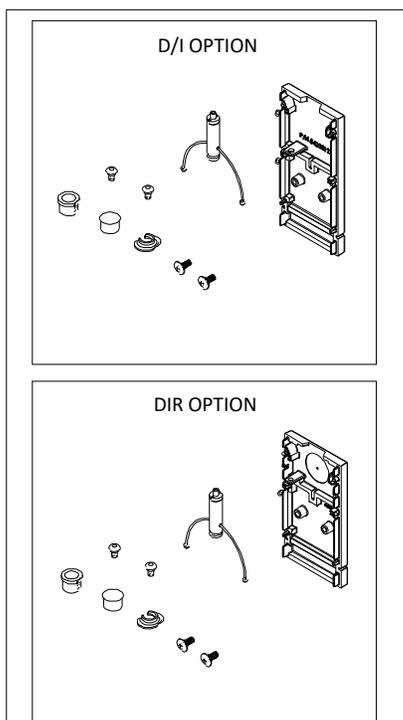
! ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux de construction et d'électricité.

Aperçu du Système

Ces instructions expliquent comment installer les TruGroove Micro horizontaux lumineux. Ces luminaires peuvent être associés aux luminaires linéaires TruGroove Micro ou à d'autres luminaires de la gamme TM Flex.



IMPORTANT: Lisez toutes les instructions, y compris les détails de câblage du luminaire/capteur ET les détails mécaniques, avant de commencer l'installation.

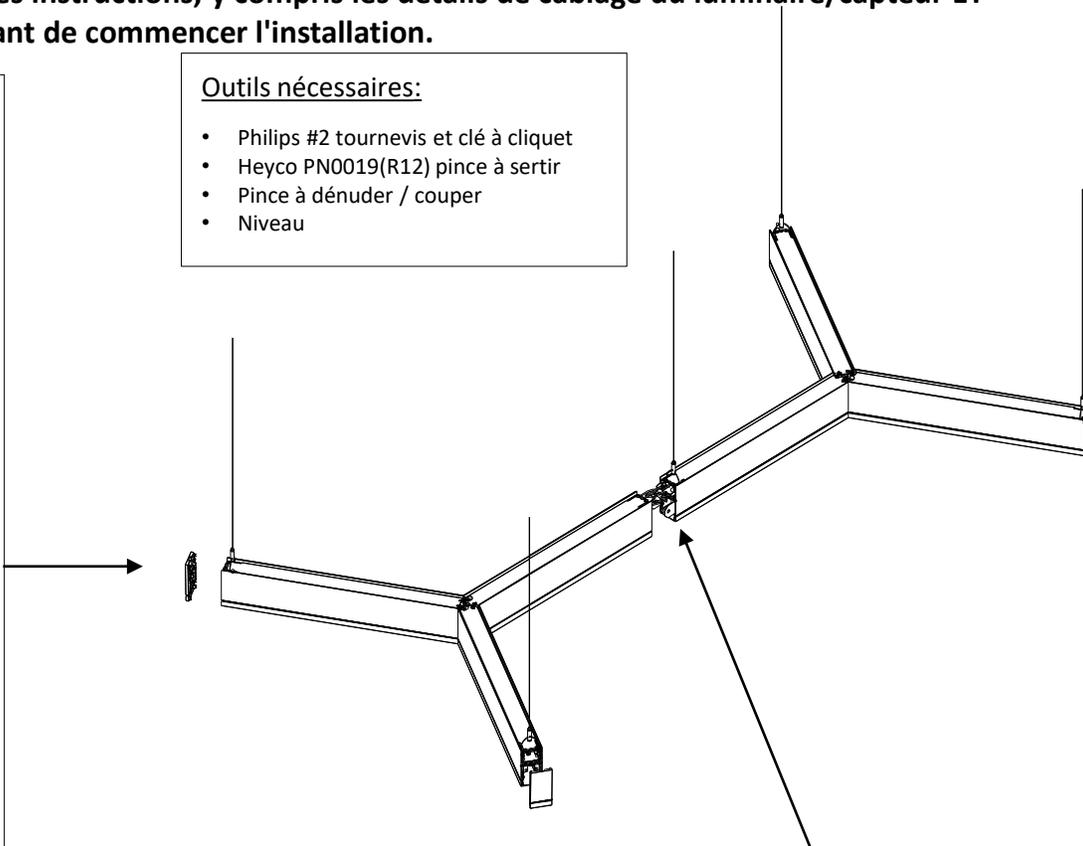


TM Endcap Kit

- TM endcap (x1)
 - Ensemble de câble d'élingue (x1)
 - #8-32 x 3/8" vis (x2)
 - Câble de décharge de tension (Heyco #7418) (x1)
 - 1/2" Bague de raccordement (x1)
 - 1/2" Bouchon (x1)
 - Goupilles (x2)
- Note: 1 kit est requis pour chaque end cap.

Outils nécessaires:

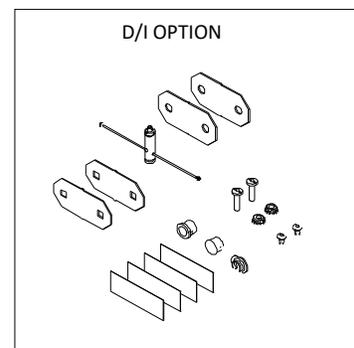
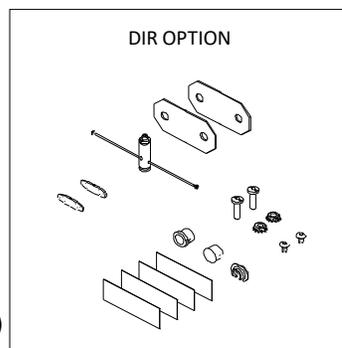
- Philips #2 tournevis et clé à cliquet
- Heyco PN0019(R12) pince à sertir
- Pince à dénuder / couper
- Niveau



TM Joint Kit

- Ensemble de câble d'élingue (x1)
- Aligneurs (x4)
- #10-24 x 9/16 vis (x2)
- #10-24 nuts (x2)
- Câble de décharge de tension (Heyco #7418) (x1)
- 1/2" Bague de raccordement (x1)
- 1/2" Bouchon (x1)
- Goupilles (x2)
- Ruban pour bloquer la lumière (x4)

Note: 1 kit nécessaire par joint



Options de module

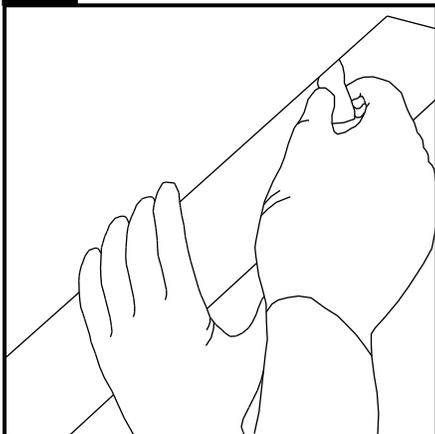
L'offre horizontale TruGroove 2/3/4 voies se compose de raccords en Y, en T, en + et en X pour les options à 3 et 4 voies, ainsi que d'options à 2 voies de 45°, 60°, 90°, 120° et 135°.

Note: les illustrations des étapes d'installation peuvent légèrement différer du luminaire réel en fonction de l'option de luminaire choisie.

! ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux de construction et d'électricité.

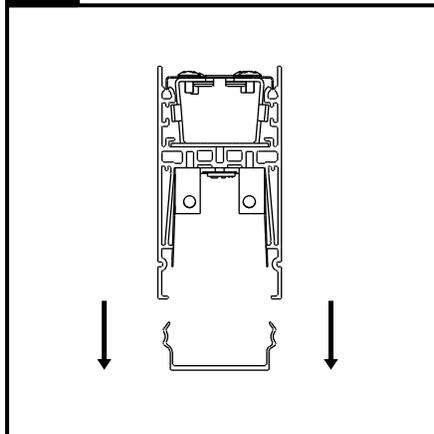
Note: Les illustrations des étapes d'installation peuvent légèrement différer du luminaire réel en fonction de l'option de luminaire choisie.

1a Retirer la Lentille



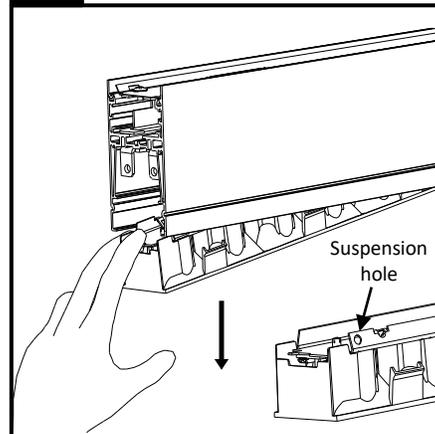
Retirer la lentille: Pour retirer la lentille à encliqueter à des fins de maintenance, insérez un objet plat et à bord lisse entre la lentille et le boîtier (évités les tournevis). Tournez pour relâcher la pression et retirez la lentille.

1b Retirer la Lentille



Retirez la lentille du luminaire et mettez-la de côté jusqu'à ce que l'installation du luminaire soit terminée. Utilisez des gants en coton pour manipuler les lentilles et conservez-les dans un environnement propre.

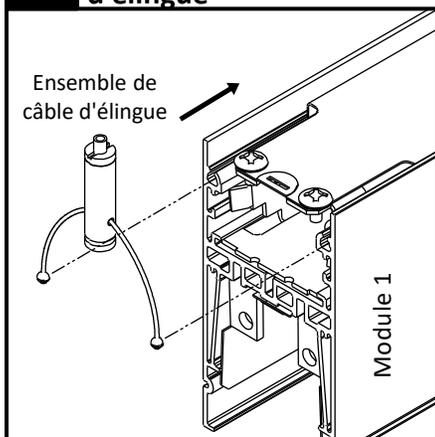
1c Retrait du Louver



Retirez un louver de l'extrémité du luminaire en tirant doucement et suspendez-la temporairement à partir des trous disponibles.

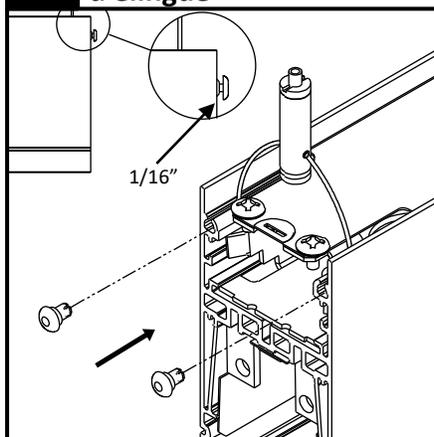
Ne permettez pas à la louver de pendre à partir des fils électriques.

2 Installation de Monture d'élingue



Avec le module 1 au sol, faites glisser l'ensemble de câble d'élingue dans la rainure de vis supérieure du luminaire à chaque extrémité du premier luminaire de la rangée. Les luminaires consécutifs ne nécessitent qu'une seule élingue car l'autre extrémité se connecte à un luminaire qui a déjà un câble de élingue.

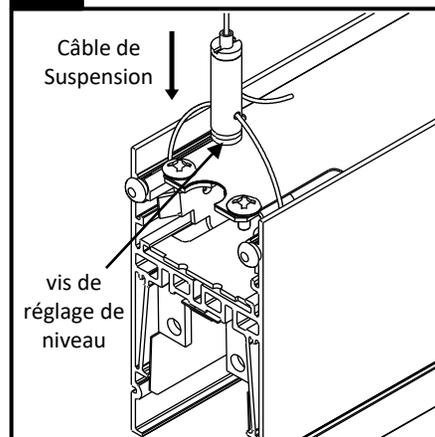
3 Sécurisée Monture d'élingue



Fixez deux goupilles temporaires à la rainure de vis pour sécuriser chaque ensemble d'élingue à l'intérieur du luminaire pendant le processus d'installation. Tapez doucement chaque goupille dans le boîtier en laissant un écart de 1/16" pour un retrait plus facile plus tard.

NOTE: Assurez-vous que l'élingue n'est pas sortie de la rainure de vis pendant l'installation des goupilles.

4 Suspension de Luminaire

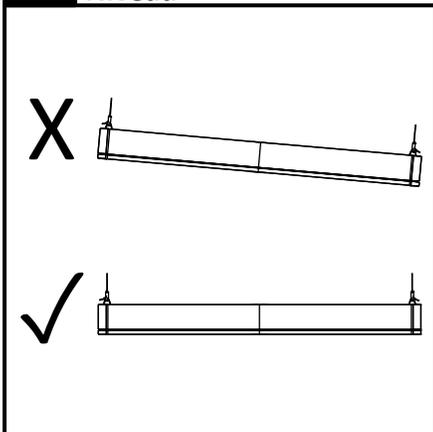


Élevez le luminaire au niveau d'installation et insérez le câble de suspension à l'intérieur de l'ensemble de câble d'élingue. Assurez-vous que l'extrémité du câble d'aéronef sort de l'ensemble de câble d'élingue tel qu'indiqué.

! ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux de construction et d'électricité.

Note: Les illustrations des étapes d'installation peuvent légèrement différer du luminaire réel en fonction de l'option de luminaire choisie.

5 Mettre le Luminaire à Niveau



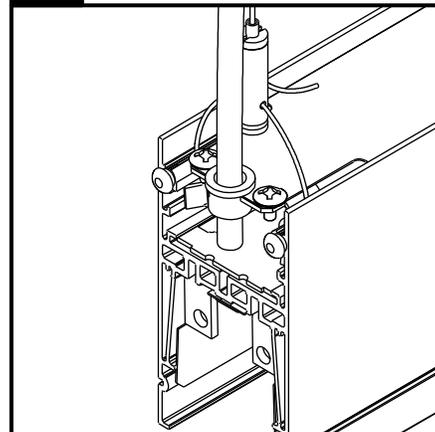
Assurez-vous que le module 1 est installé de niveau. Ne l'installez pas en angle.

Note: Voir les instructions de nivellement.

! Instructions de Nivellement

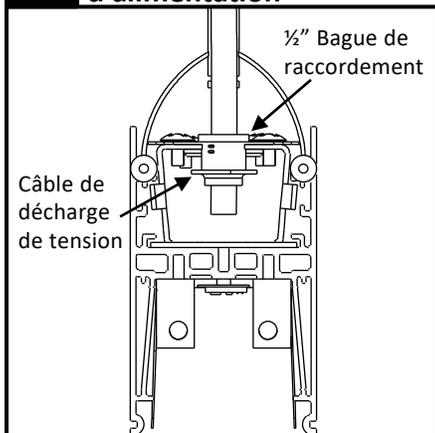
IMPORTANT: Pour un réglage latéral de l'attache de câble, desserrez la vis de réglage au bas de l'attache de câble. Pour le nivellement vertical, soutenez le bas du luminaire, appuyez sur le piston sur le dessus de l'attache de câble et soulevez/abaissez lentement le luminaire à la position désirée. Relâchez le piston une fois terminé. Assurez-vous que le luminaire est bien fixé avant de retirer le support Répétez le même processus autour du luminaire. Lorsque vous avez terminé, resserrez manuellement la vis de réglage latéral sur chaque attache.

6 Installation du Cordon d'alimentation



Déterminez l'emplacement de l'alimentation électrique et cassez le knockout électrique de 1/2" à l'extrémité requise. Installez 1/2" bague de raccordement depuis le haut du luminaire, tel qu'indiqué. Alimentez le cordon d'alimentation par le haut dans la cavité de câblage du luminaire.

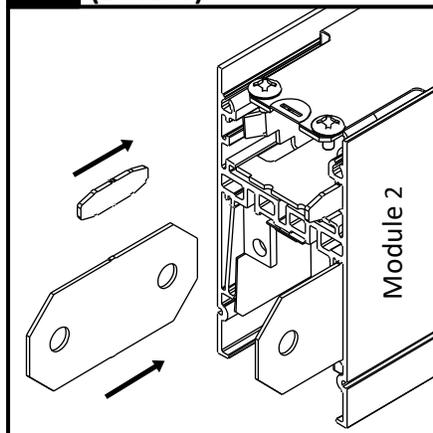
7 Installation du Cordon d'alimentation



Installer et sertir le câble métal de décharge de tension pour fixer le cordon d'alimentation sous le réflecteur du luminaire. Utilisez l'outil de sertissage Heyco PN0019(R12) pour garantir une installation correcte.

NOTE: Si vous installez un luminaire individuel, passez à l'étape 13.

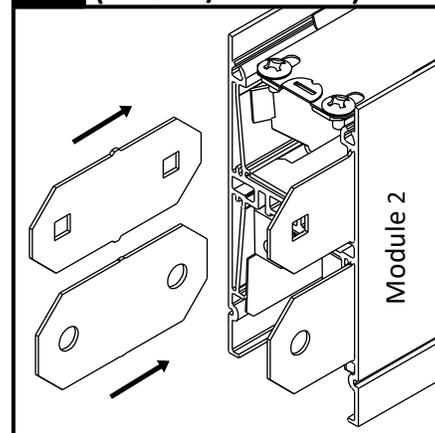
8a Assemblage du Luminaire (DIRECT)



Avec le module 2 au sol, tapoter les petits aligneurs à l'intérieur de la chaise supérieure. Insérer les plus grands aligneurs dans la chaise inférieure comme indiqué.

IMPORTANT: Pour permettre un assemblage approprié, s'assurer que chaque languette d'alignement central est complètement insérée à l'intérieur du boîtier du module 2, environ 1/4 de pouce au-delà du point médian.

8b Assemblage du Luminaire (DIRECT / INDIRECT)



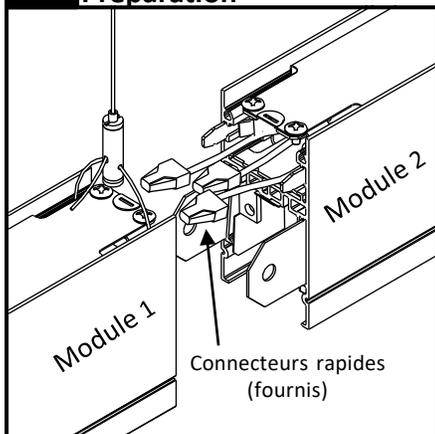
Avec le module 2 au sol, tapez sur les aligneurs à l'intérieur de la chaise supérieure et inférieure comme indiqué.

IMPORTANT: Pour permettre un assemblage approprié, s'assurer que chaque languette d'alignement central est complètement insérée à l'intérieur du boîtier du module 2, environ 1/4 de pouce au-delà du point médian.

! ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux de construction et d'électricité.

Note: Les illustrations des étapes d'installation peuvent légèrement différer du luminaire réel en fonction de l'option de luminaire choisie.

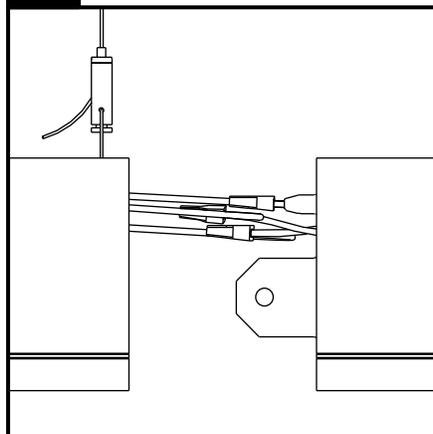
9 Assemblage des Luminaires - Préparation



Soulevez le module 2 à la position du module 1 installé. Installez le module 2 en suivant les étapes 1 à 7.

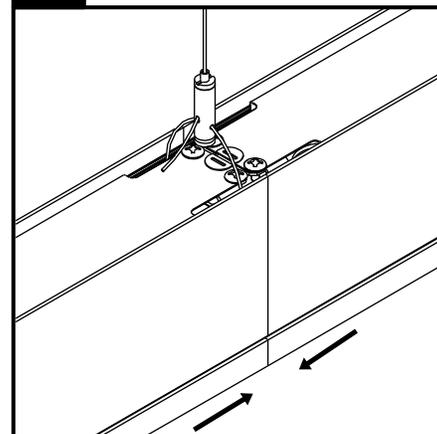
INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE IMPORTANTES:
Les connecteurs rapides (fournis) sont utilisés pour les connexions de câblage traversant entre les luminaires. Les marettes (par l'installateur) sont utilisées pour la connexion du câblage de la source d'alimentation au câblage du luminaire. Voir page 20-22 pour les informations sur le câblage de contrôle.

10 Connexion de Câblage



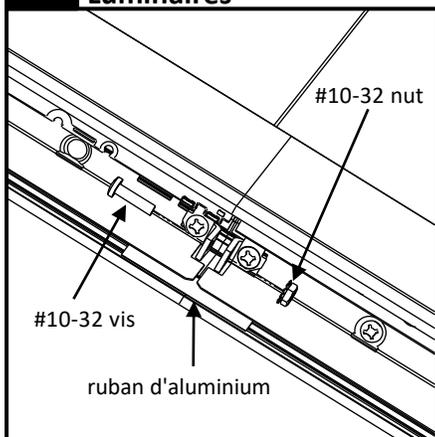
Rapprochez les modules, supportez le module 2, effectuez les connexions de câblage et glissez les fils à l'intérieur de la cavité de câblage du luminaire. Retirez les goupilles du module 1. Enclenchez les aligneurs du module 2 à l'intérieur du module 1.

11 Assemblage des Luminaires



Assurez-vous que toutes les connexions sont sécurisées et que tous les fils sont complètement rangés à l'intérieur de la cavité de câblage du luminaire. Faites glisser les modules de luminaire ensemble délicatement. Niveau des luminaires. **IMPORTANT: Ne pincez pas les fils entre les modules.**

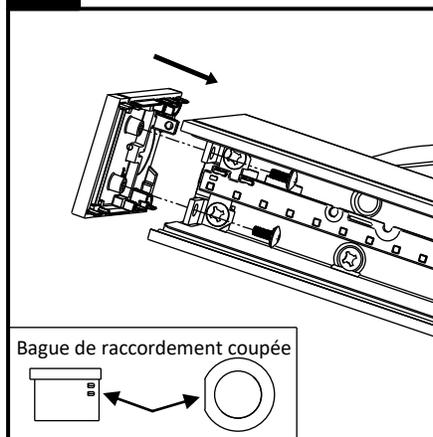
12 Assemblage des Luminaires



Fixez les modules de luminaire ensemble à l'aide des deux #10-3 vis et des deux #10-32 nuts fournis. Serrez jusqu'à ce que la couture de joint soit serrée.

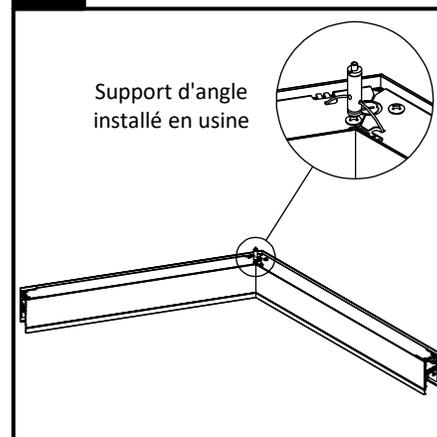
IMPORTANT: Ne serrez pas trop.
Ajoutez le ruban adhésif en aluminium fourni à l'intérieur de l'extrusion au niveau de l'assemblage du luminaire, comme indiqué.

13 Installation de Endcap



Si l'emplacement d'alimentation est à la fin de la course, coupée la 1/2" bague de connexion comme indiqué. Retirez les push pins et faire glisser le end caps sur chaque extrémité de la rangée de luminaires et fixer par le dessous à l'aide de deux vis de 8-32 X 5/16". Utiliser une clé à cliquet pour serrer les vis jusqu'à ce que la couture du end cap soit serrée. **IMPORTANT: Ne serrez pas trop.**

! ATTENTION

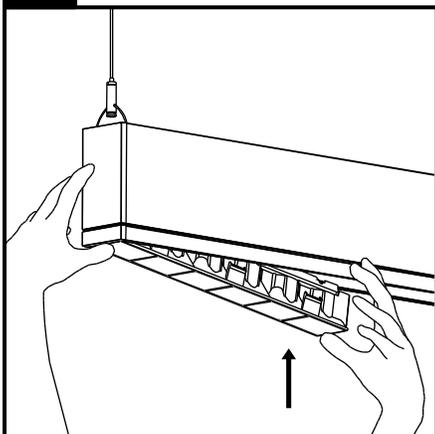


Si un coin est requis, il est recommandé d'installer d'abord le module de coin. Tous les coins sont livrés avec un ensemble de câble d'élingue installé en usine au milieu.

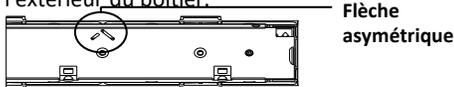
! ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux de construction et d'électricité.

Note: Les illustrations des étapes d'installation peuvent légèrement différer du luminaire réel en fonction de l'option de luminaire choisie.

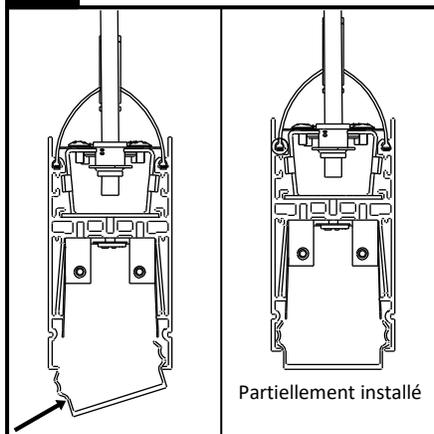
14 Installation du Louver



Astuce d'installation: Pour une installation plus facile, commencez à une extrémité du louver en appuyant doucement sur les onglets latéraux. **IMPORTANT:** Pour les luminaires louverés asymétriques, orientez les flèches sur le panneau louver de manière à pointer vers l'étiquette à l'extérieur du boîtier.

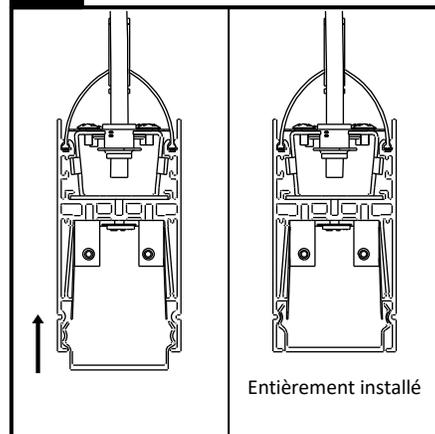


15 Installation de Luminaire à Lentille



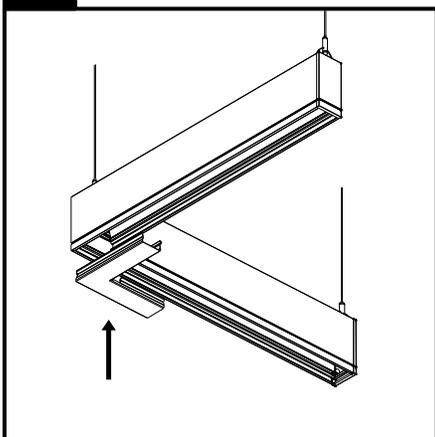
Installez les lentilles retirées à l'étape 1. Astuce d'installation: Pour une installation plus facile, commencez à une extrémité du boîtier ou d'un joint en plaçant la lentille en angle et en la pressant légèrement de l'autre côté pour la guider à l'intérieur du boîtier.

16 Installation de Luminaire à Lentille



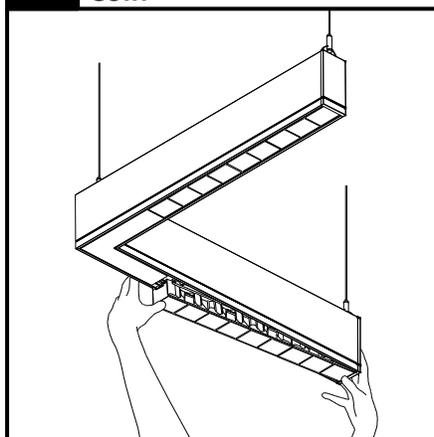
Une fois la lentille positionnée à l'intérieur du boîtier, en commençant par une extrémité ou un joint, poussez vers le haut doucement et travaillez vers l'extérieur pour terminer la section. Assurez des espaces uniformes entre les lentilles pour permettre l'expansion thermique.

17 Installation de Filler Coin



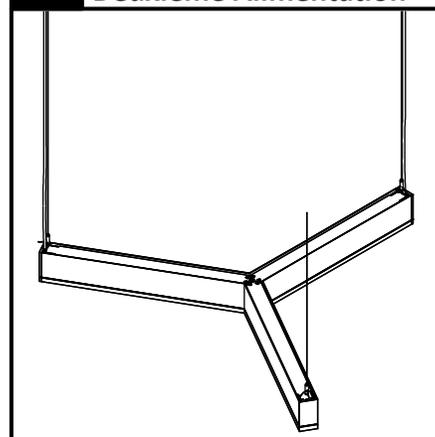
Installez la filler coin avant d'installer les louverés. Astuce: Pour une installation plus facile, commencez par presser légèrement la plaque de remplissage des deux côtés et guidez-la à l'intérieur du boîtier.

18 Installation de Louver Coin



Astuce d'installation: Pour une installation plus facile, commencez à une extrémité du louver en appuyant doucement sur les onglets latéraux.

19 Installation de la Deuxième Alimentation



Reproduisez les étapes 6 et 7 pour les luminaires à 2 circuits afin d'installer la seconde alimentation (si applicable).



Finition:

- Assurez-vous que tous les luminaires sont de niveau.
- Vérifiez que toutes les vis de joint ou d'endcaps sont installées et que toutes les coutures sont bien serrées.
- Assurez-vous que le panneau supérieur est correctement installé.
- Allumez les luminaires et vérifiez que tous les modules s'allument.
- Assurez-vous que les lentilles sont solidement installées.
- Rentez le câble de suspension excédentaire sous le panneau supérieur.



ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux de construction et d'électricité.

Aperçu du Système

Ces instructions décrivent comment installer les TruGroove Micro Flex motifs verticaux. Ces étapes sont complémentaires aux instructions d'installation de l'éclairage vertical.



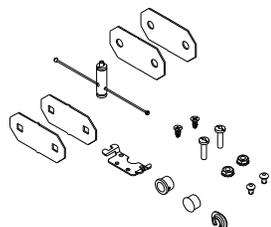
IMPORTANT: Lisez toutes les instructions, y compris les détails de câblage du luminaire/capteur ET les détails mécaniques, avant de commencer l'installation.

TM kit de joint - Verrouillage

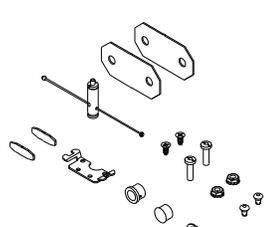
- Ensemble de câble d'élingue (x1)
- Aligneurs (x4)
- #10-24 x 9/16 vis (x2)
- #10-24 nuts (x2)
- Câble de décharge de tension (x1) (Heyco #7418)
- ½" Bague de raccordement (x1)
- ½" Bouchon (x1)
- Goupille (x2)
- Support d'élingue (x1)
- #8-18 x 3/8 vis (x2)

Note: 1 kit requis par joint

D/I OPTION



DIR OPTION

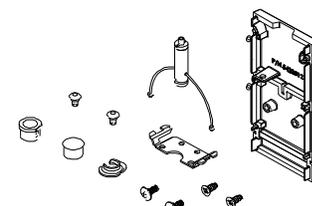


TM Endcap Kit - Verrouillage

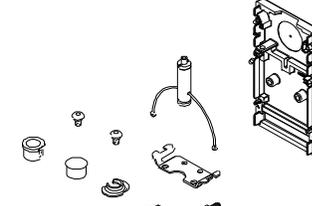
- TM endcap (x1)
- Ensemble de câble d'élingue (x1)
- Support d'élingue (x1)
- #8-18 x 3/8 vis (x2)
- #8-32 x 3/8" vis (x2)
- Câble de décharge de tension (x1) (Heyco #7418)
- ½" Bague de raccordement (x1)
- ½" Bouchon (x1)
- Goupille (x2)

Note: 1 kit est requis pour chaque end cap

D/I OPTION



DIR OPTION

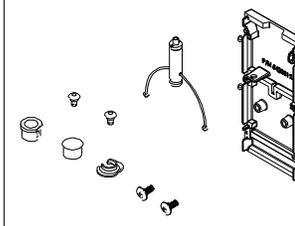


TM Endcap Kit

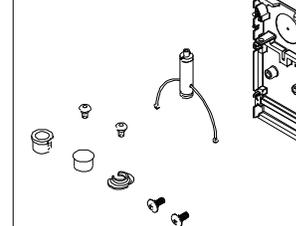
- TM endcap (x1)
- Ensemble de câble d'élingue (x1)
- #8-32 x 3/8" vis (x2)
- Câble de décharge de tension (x1) (Heyco #7418) (x1)
- ½" Bague de raccordement (x1)
- ½" Bouchon (x1)
- Goupille (x2)

Note: 1 kit est requis pour chaque end cap

D/I OPTION



DIR OPTION



Outils nécessaires:

- Philips #2 tournevis et clé à cliquet
- Heyco PN0019(R12) pince à sertir
- Pince à dénuder / couper
- Niveau

Options d'assemblage

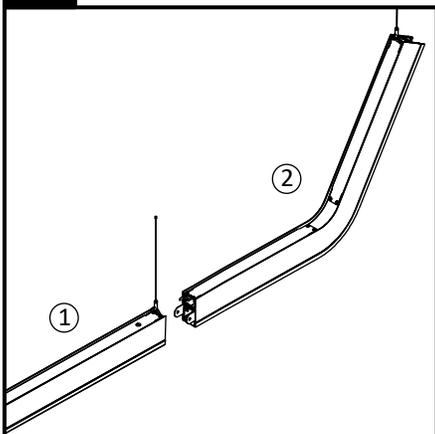
Les luminaires TruGroove Micro sont conçus pour une modularité totale dans les motifs d'assemblage.

Note: les illustrations des étapes d'installation peuvent légèrement différer du luminaire réel en fonction de l'option de luminaire choisie.

! ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux de construction et d'électricité.

Note: Les illustrations des étapes d'installation peuvent légèrement différer du luminaire réel en fonction de l'option de luminaire choisie.

1 Préparation du Motif

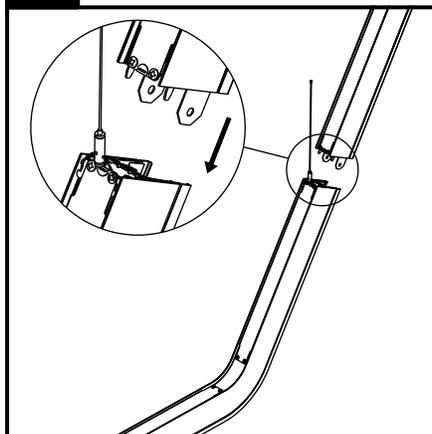


Commencez toujours les motifs avec une section suspendue dans le plan horizontal ou avec un luminaire de fin de course.

RECOMMANDÉ : Commencez à construire le motif du bas vers le haut. Cela facilitera l'installation.

IMPORTANT: Consultez les dessins techniques pour l'ordre spécifique d'installation / raccordement des luminaires.

2 Installation de Motif



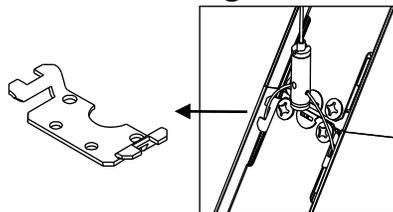
Suivez les étapes 1 à 15 des instructions de montage multipoint vertical pour suspendre et raccorder les luminaires. Lisez la 'Note de sécurité' avant de commencer l'installation.

NOTE: Assurez-vous toujours que tous les points de suspension sont en place avant de procéder au raccordement.

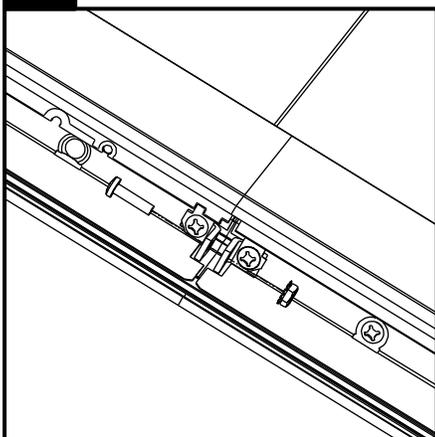
! Note de Sécurité

IMPORTANT:

Assurez-vous que tous les luminaires installés à un angle ou tout luminaire adjacent à un luminaire vertical TM Flex utilisent un support d'élingue pour fixer solidement la monture d'élingue.

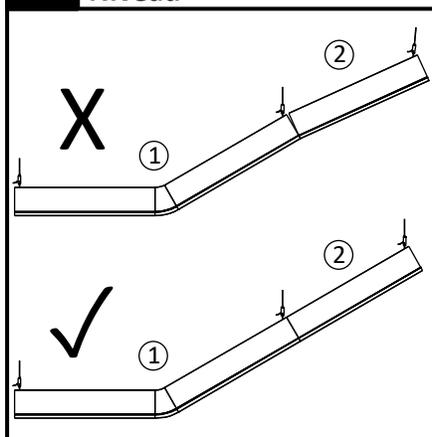


3 Fixez les luminaires



Fixez les modules de luminaire ensemble de manière **LÂCHE** à l'aide des deux vis #10-32 et des deux #10-32 nuts fournis. Serrez les fixations à la main.

4 Mettre le Luminaire à Niveau

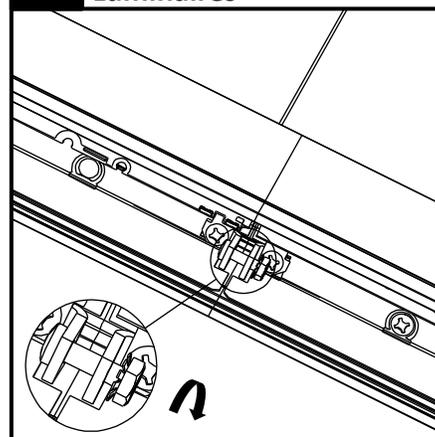


Assurez-vous que le module 2 est installé au même niveau que le module 1.

Voir les "Instructions de Nivellement" des étapes d'installation du montage multipoint vertical.

NOTE: Il est recommandé d'utiliser un rapporteur numérique pour s'assurer que l'angle de fixation est approprié.

5 Assemblage des Luminaires



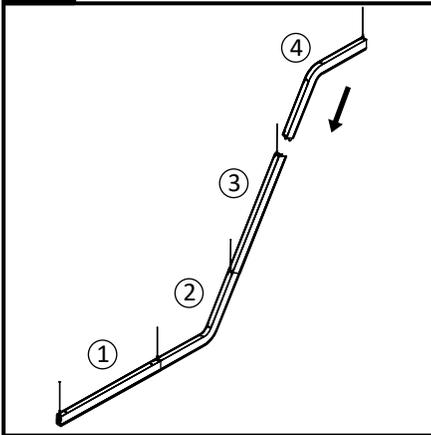
Une fois les luminaires au niveau, serrez jusqu'à ce que la couture soit serrée.

IMPORTANT: Ne serrez pas trop fort.

! ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux de construction et d'électricité.

Note: Les illustrations des étapes d'installation peuvent légèrement différer du luminaire réel en fonction de l'option de luminaire choisie.

6 Raccordement de luminaires.



Continuez à installer le motif un luminaire à la fois en répétant toutes les étapes précédentes.

Suivez les étapes 17 à 18 de Vertical - montage multipoint instructions pour installer les endcaps.

! Finition

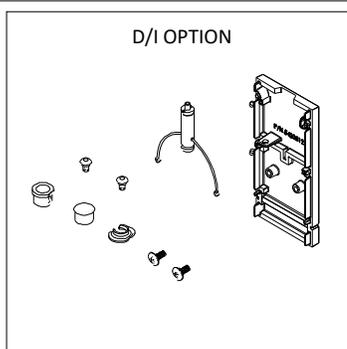
- Assurez-vous que tous les luminaires sont de niveau.
- Vérifiez que toutes les vis de joint ou d'endcaps sont installées et que toutes les coutures sont bien serrées.
- Assurez-vous que le panneau supérieur est correctement installé.
- Allumez les luminaires et vérifiez que tous les modules s'allument.
- Assurez-vous que les lentilles sont solidement installées.
- Rentrez le câble de suspension excédentaire sous le panneau supérieur.

! ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux de construction et d'électricité.



Aperçu du Système

Ces instructions expliquent comment installer les TruGroove Micro Flex motifs horizontaux. Ces étapes sont complémentaires aux instructions d'installation du luminaire horizontal. **IMPORTANT: Lisez toutes les instructions, y compris le câblage du luminaire/capteur ET les détails mécaniques avant de commencer l'installation.**

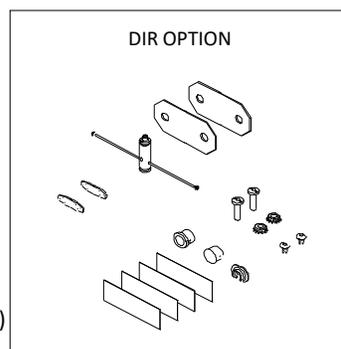


D/I OPTION

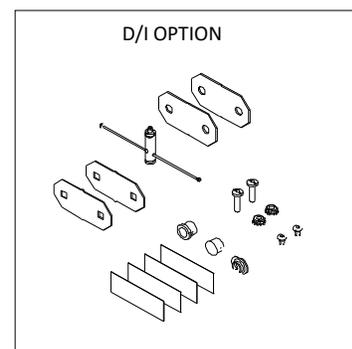
TM D/I Kit de Joint

- Ensemble de câble d'élingue (x1)
- Aligneurs (x4)
- #10-24 x 9/16 vis (x2)
- #10-24 nuts (x2)
- Câble de décharge de tension (Heyco #7418) (x1)
- ½" Bague de raccordement (x1)
- ½" Bouchon (x1)
- Goupille (x2)
- Ruban pour bloquer la lumière (x4)

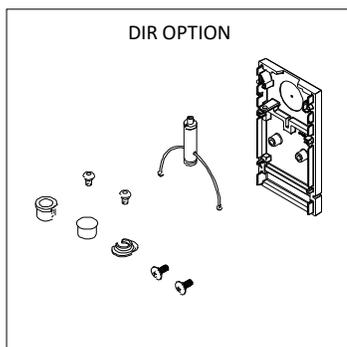
Note: 1 kit est requis par joint



DIR OPTION



D/I OPTION



DIR OPTION

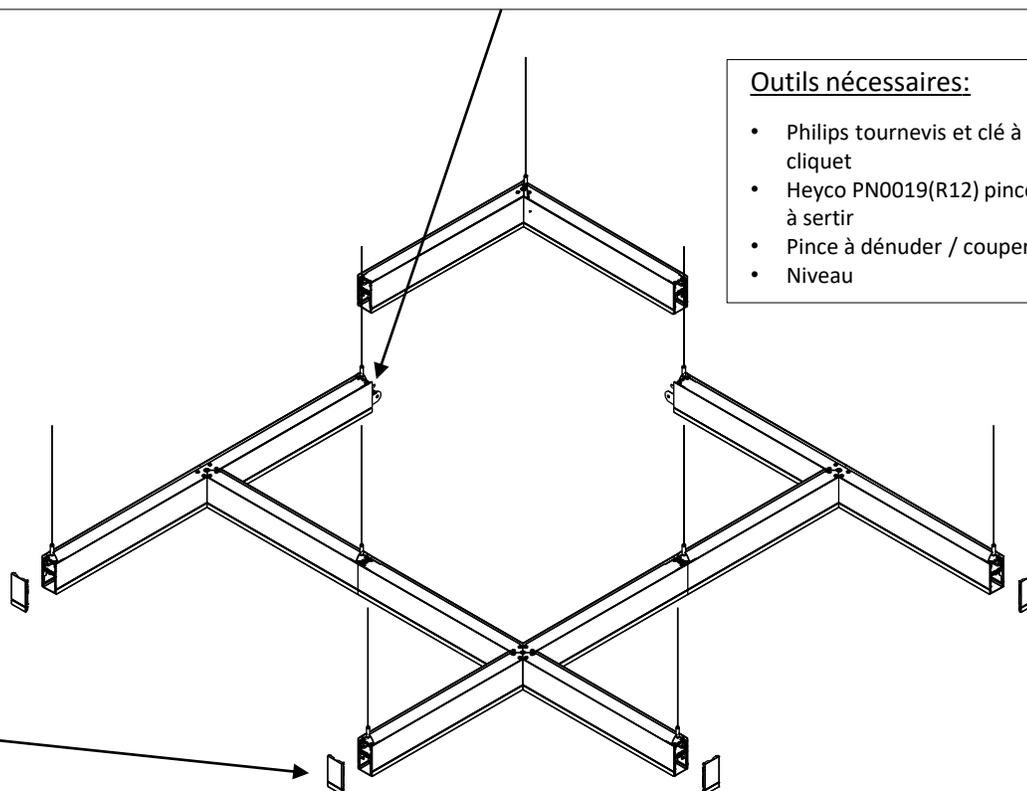
TM D/I Endcap Kit

- TM endcap (x1)
- Ensemble de câble d'élingue (x1)
- #8-32 x 3/8" vis (x2)
- Câble de décharge de tension (Heyco #7418) (x1)
- ½" Bague de raccordement (x1)
- ½" Bouchon (x1)
- Goupille (x2)

Note: 1 kit est requis pour chaque end cap.

Outils nécessaires:

- Philips tournevis et clé à cliquet
- Heyco PN0019(R12) pince à sertir
- Pince à dénuder / couper
- Niveau



Options d'assemblage

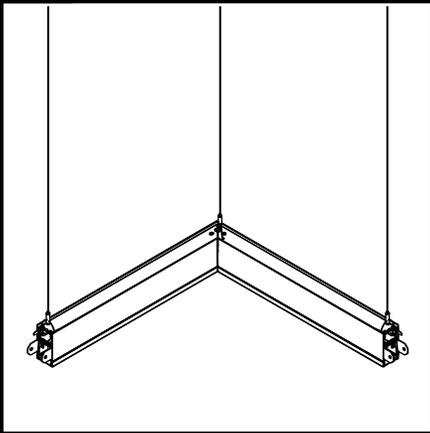
Les luminaires TruGroove Micro sont conçus pour une modularité complète dans l'assemblage de formes. Cela inclut des formes complexes fermées, des longueurs ouvertes avec des virages et la combinaison des deux.

Note: Les illustrations des étapes d'installation peuvent légèrement différer du luminaire réel en fonction de l'option de luminaire choisie.

! ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux de construction et d'électricité.

Note: Les illustrations des étapes d'installation peuvent légèrement différer du luminaire réel en fonction de l'option de luminaire choisie.

1 Préparation du Motif



Commencez toujours les motifs en montant une section de coin ou un luminaire de fin de course.

Note: Voir "Ordre d'assemblage du luminaire"

! Ordre d'assemblage du Luminaire

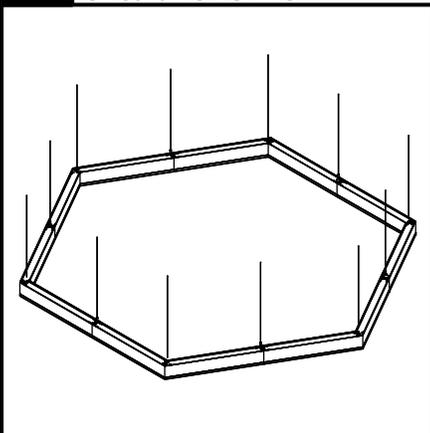
Ordre de l'assemblage des luminaires selon le type de motif:

- Motifs Circulaire Fermée: Commencez à partir d'une section arbitraire, en travaillant le long du périmètre du motif.
- Cadre de Fenêtre: Commencez à partir d'un coin et propagez-vous en rangées, un luminaire à la fois
- Motifs Ouverts: Commencez à partir d'une extrémité du motif, travaillez vers l'autre extrémité du motif, un luminaire à la fois.

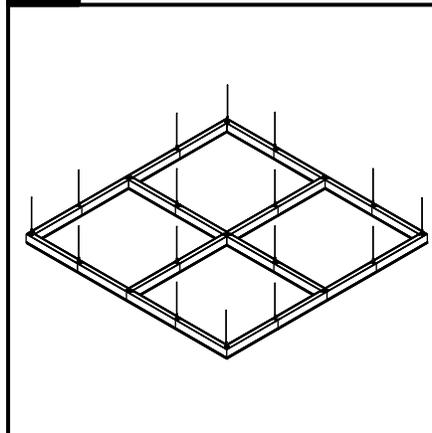
IMPORTANT:

Référez-vous aux dessins techniques pour l'ordre spécifique d'installation et de jonction des luminaires

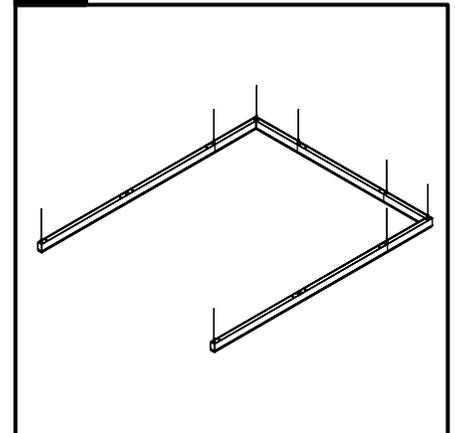
! Exemple de Motif Circulaire Fermé



! Exemple de Cadre de Fenêtre



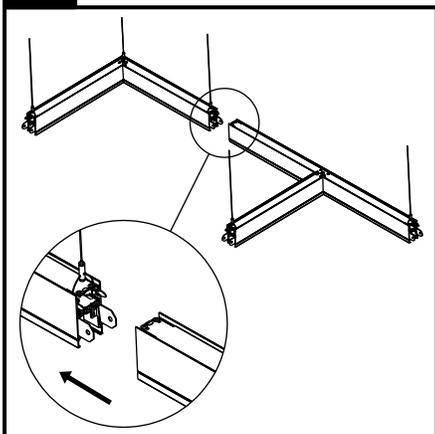
! Exemple de Motif Ouvert



! ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux de construction et d'électricité.

Note: Les illustrations des étapes d'installation peuvent légèrement différer du luminaire réel en fonction de l'option de luminaire choisie.

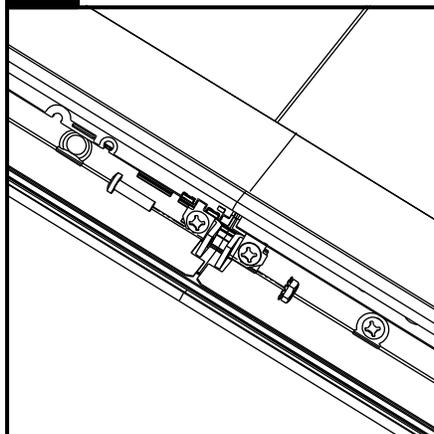
2 Installation du Motif



Suivez les étapes 1 à 12 des instructions de montage de luminaire horizontal pour suspendre et joindre les luminaires.

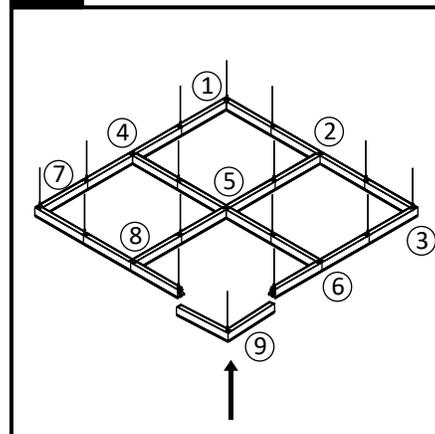
Note: Assurez-vous toujours que tous les points de suspension sont en place avant l'assemblage.

3 Fixer les Luminaires



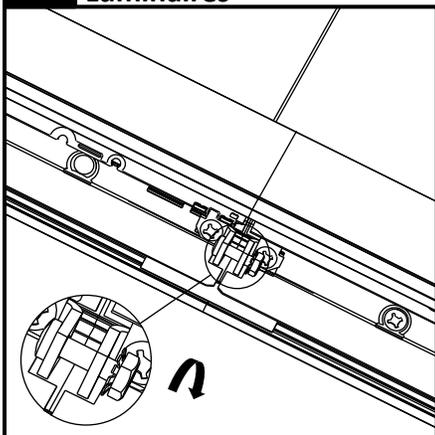
Fixez les modules de luminaire ensemble de manière **LÂCHE** à l'aide des deux #10-32 vis et des deux #10-32 nuts fournis. Serrez les fixations à la main.

4 Installation du Motif



Continuez à installer le motif un luminaire à la fois en suivant l'ordre indiqué sur les dessins techniques. Répétez les 2 dernières étapes.

5 Assemblage des Luminaires



Couple final joignant les fixations en deux étapes dans le même ordre que les luminaires ont été raccordés. Le serrage en deux étapes garantira un alignement optimal des luminaires.

IMPORTANT: Ne pas trop serrer.

Ajoutez le ruban adhésif en aluminium fourni à l'intérieur de l'extrusion au niveau de l'assemblage du luminaire, comme indiqué.

! Finition

- Assurez-vous que tous les luminaires sont de niveau.
- Vérifiez que toutes les vis de joint ou d'endcaps sont installées et que toutes les coutures sont bien serrées.
- Assurez-vous que le panneau supérieur est correctement installé.
- Allumez les luminaires et vérifiez que tous les modules s'allument.
- Assurez-vous que les lentilles sont solidement installées.
- Rentez le câble de suspension excédentaire sous le panneau supérieur.

! ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux de construction et d'électricité.

*pas pour les projets d'entreprise ou les projets commandés par Signify

Configurer un système d'éclairage avec des capteurs Interact ou des nœuds RF;

- Veiller à ce que les luminaires soient installés et alimentés.
- Télécharger l'application Interact Pro depuis l'App Store d'Apple (pour iOS) ou le Play Store de Google.

Download the
Interact Pro app



- Enregistrez-vous en appuyant sur "**Demander l'accès**" sur l'écran de connexion dans l'application.
- **Cliquez** ou **scannez** les codes QR ci-dessous pour accéder aux instructions de configuration.

Interact Pro Foundation
Guide de démarrage rapide



Interact Pro Advanced
Guide de démarrage rapide



Interact Pro
Documentation



Interact Pro
Vidéo d'installation



Contactez-nous
1-800-555-0050



! ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux de construction et d'électricité.

Capteurs en rangées

Capteur unique contrôlant toute la rangée

1. Les fils de contrôle violets et marron (ou violet & gris/rose) **DOIVENT** être connectés entre les luminaires.

Note:

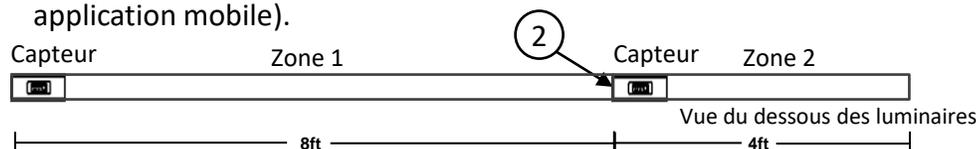
- Un maximum de 8 pilotes peut être câblé à un capteur; confirmez le nombre de pilotes de luminaire avec l'usine.



Plusieurs capteurs contrôlant des zones distinctes dans une rangée

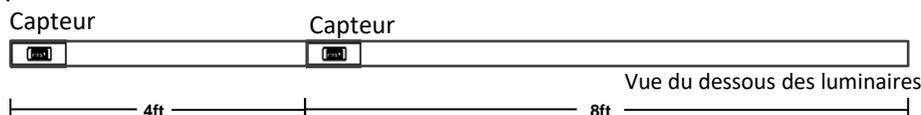
2. Les fils de contrôle violets et marron (ou violets et gris/rose) **NE DOIVENT PAS** être connectés entre les zones. Notes:

- Un maximum de 8 pilotes peut être câblé à un capteur; confirmez le nombre de pilotes de luminaire avec l'usine.
- Un seul capteur est autorisé sur une zone câblée. (Les capteurs peuvent être associés sans fil via une application mobile).

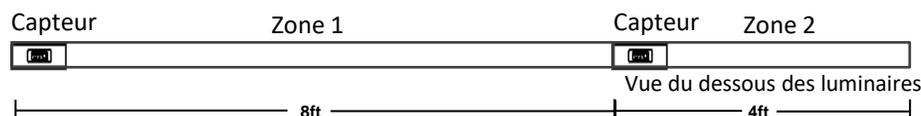


Espace entre les capteurs

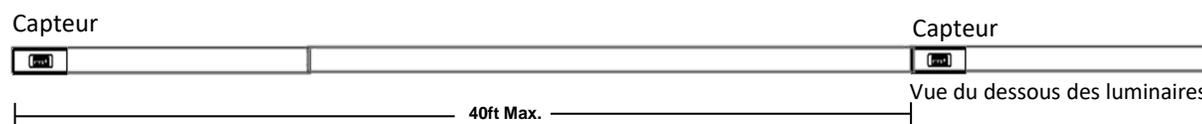
- Pour un fonctionnement correct, il est nécessaire de placer les capteurs à une distance minimale de 8 pieds l'un de l'autre.
- Pour une bonne connexion sans fil, les capteurs sans fil doivent être placés à une distance maximale de 40 pieds l'un de l'autre



Les capteurs sont trop proches les uns des autres pour fonctionner correct.



Les capteurs sont à la distance minimale requise pour un fonctionnement correct



Les capteurs sont à une distance maximale de 40 pieds l'un de l'autre

Considération importante lors de l'utilisation de capteurs en rangée

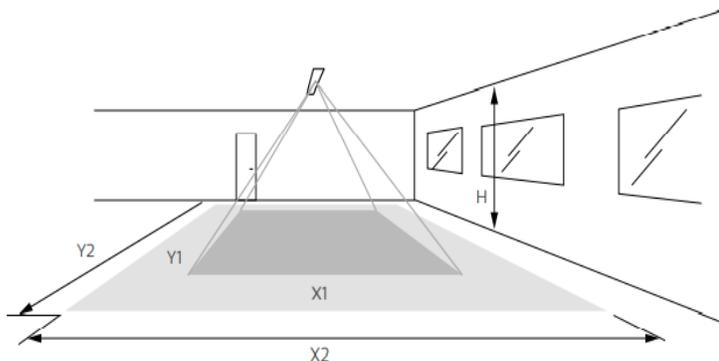
- Pour les luminaires avec capteurs sans fil (options CS, SB ou RA): **NE CONNECTEZ PAS** les fils de contrôle violet et marron (ou violet et gris/rose) du luminaire à un interrupteur de gradation externe. Le câblage principal du luminaire ne doit pas être connecté à un circuit avec un interrupteur marche/arrêt externe.
- Pour une meilleure condition esthétique, placez les capteurs uniquement aux extrémités de la rangée afin de ne pas casser la lentille continue.
- Pour une meilleure couverture d'occupation dans les rangées plus longues, les capteurs peuvent être placés au milieu de la rangée, mais gardez à l'esprit que cela va casser la lentille continue en sections discrètes



ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux de construction et d'électricité.

Couverture de capteur d'occupation:

Note: La dimension la plus longue de la zone de détection (Y1, Y2) est parallèle à la dimension la plus longue du luminaire.



Capteur de lumière du jour

Le capteur de lumière mesure la quantité totale de lumière dans un champ circulaire d'environ 80% de la zone de détection PIR. Lors de l'installation, les aspects suivants doivent être respectés:

- Distance minimale par rapport à la fenêtre $\geq 2\text{ft}$ (0.6m).
- Empêchez les réflexions lumineuses de l'extérieur d'entrer dans le capteur (par exemple, la réflexion de la lumière du soleil sur le capot d'une voiture), car cela entraînera une régulation lumineuse incorrecte.

Comme ligne directrice, on peut utiliser la formule $0,72 \times H$ pour calculer la distance minimale entre la fenêtre et le capteur, où H représente la hauteur entre le bas de la fenêtre et le capteur.

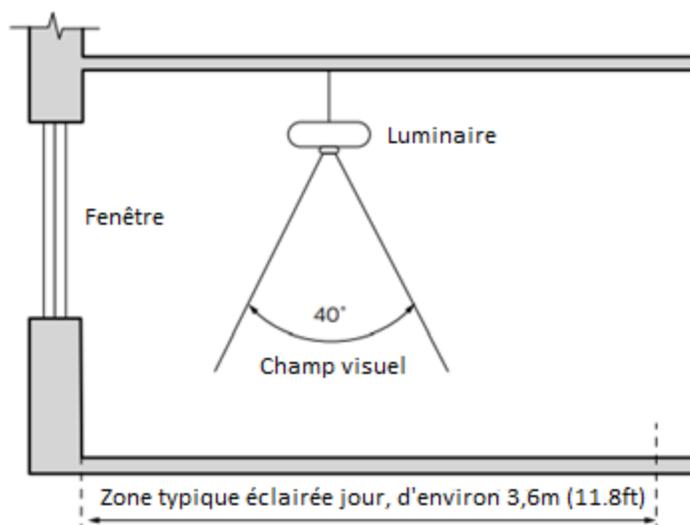


Hauteur h	Mouvement mineur		Mouvement majeur	
	X1	Y1	X2	Y2
2.4 m (7.9 ft)	1.9 m (6.2 ft)	2.9 m (9.5 ft)	2.9 m (9.5 ft)	4.3 m (14.1 ft)
3 m (9.8 ft)	2.4 m (7.9 ft)	3.6 m (11.8 ft)	3.6 m (11.8 ft)	5.4 m (17.7 ft)

La zone de détection pour le capteur de mouvement peut être approximativement divisée en deux parties distinctes:

- Mouvement mineur (personne en mouvement $\leq 3\text{ft/s}$ or 0.9m/s).
- Mouvement majeur (personne en mouvement $\geq 3\text{ft/s}$ or 0.9m/s).

Réponse spatiale du photocapteurs



! ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux de construction et d'électricité.

