

Installation Instructions – Converge Surface Mount

Instructions d'installation – Converge Surface Mount

Instrucciones para la instalación – Montaje en superficie convergente

WARNING

RISK OF ELECTRIC SHOCK—Disconnect power at fuse or circuit breaker before installing or servicing.

WARNING

Risk of fire/electric shock. If not qualified, consult an electrician.

WARNING

Risk of fire or electric shock. Luminaire's wiring, ballasts, or other electrical parts may be damaged when drilling for installation of reflector kit hardware. Check for enclosed wiring and components.

WARNING

The weight of the luminaire (ONLY) not to exceed 40 lbs.

NOTE: This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a certified electrician familiar with the construction and operation of the product and hazards involved.

NOTE: Only those open holes indicated in the photographs and/or drawings may be made or altered as a result of kit installation. Do not leave any other open holes in an enclosure of wiring or electrical components.

NOTE: To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or any sharp objects.

NOTE: Disconnect all power before proceeding.

Installation Instructions

Converge Series (2' and 8')

Individual Fixtures only – Surface Mount

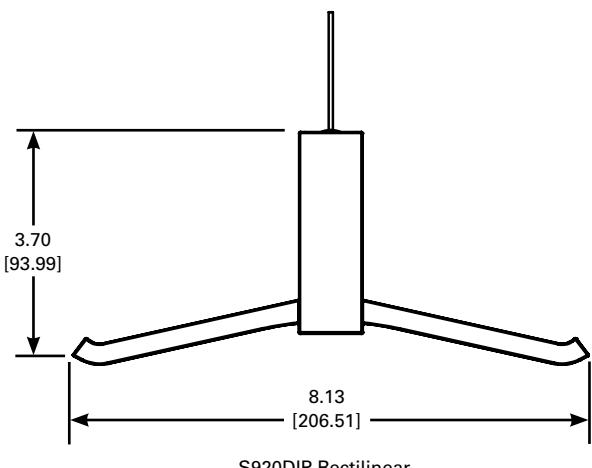
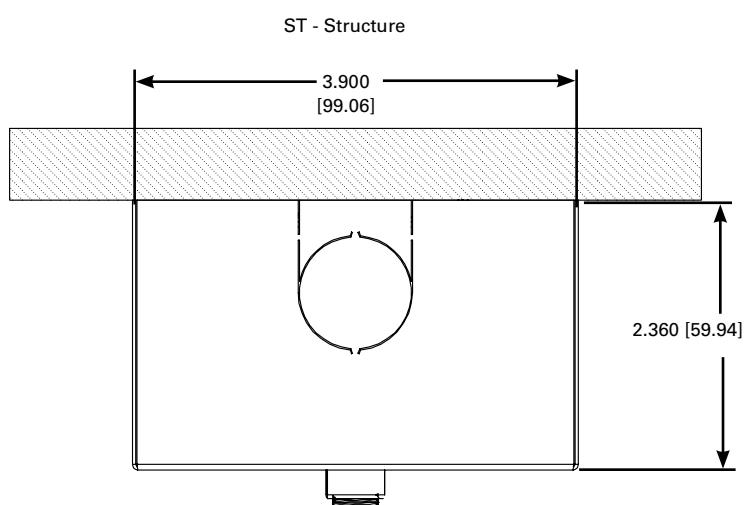
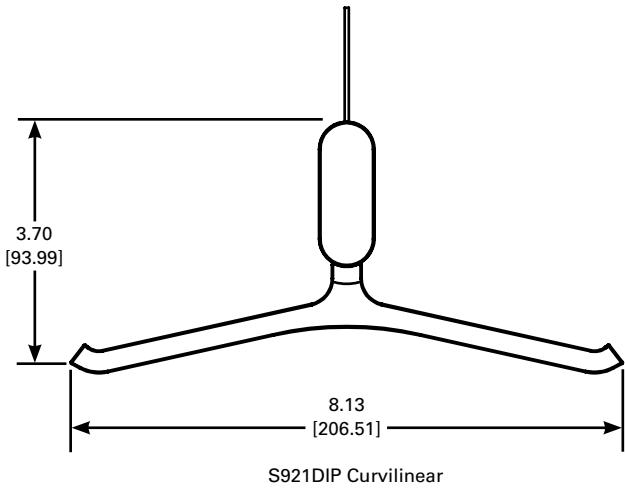
Parts List

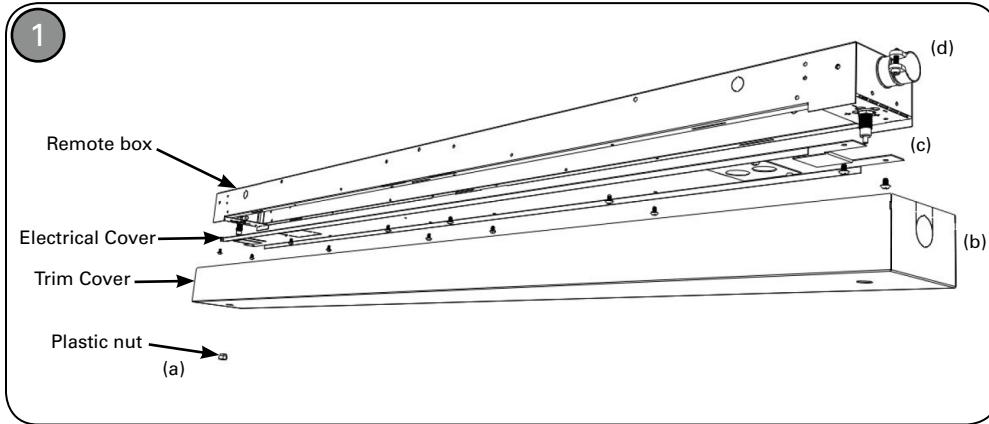
- Luminaire (Enclosed in plastic liner)
- Remote Driver Enclosure
- Support Wire or Threaded Rod & Nuts (by others)
- Shielded Cable
- Wire Nuts or Quick Connects

Tools Required

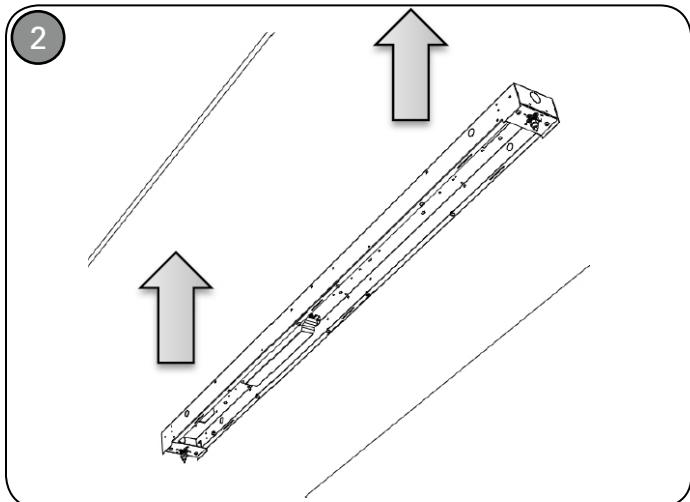
- Straight-Cut Tin Snips (by others)
- Adjustable wrench
- #2 Phillips Screwdriver / bit
- Power Drill

Cross Section

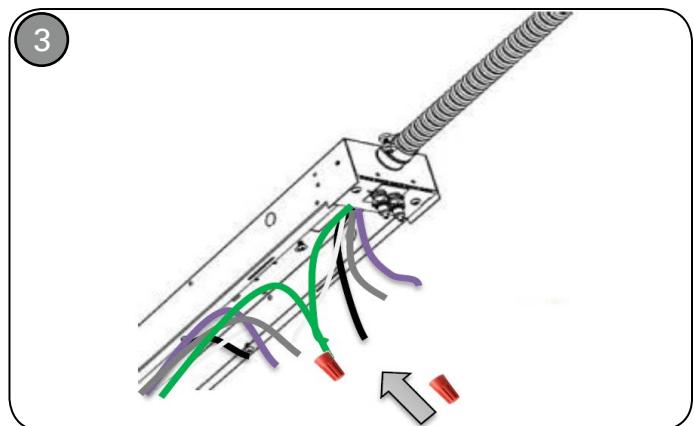




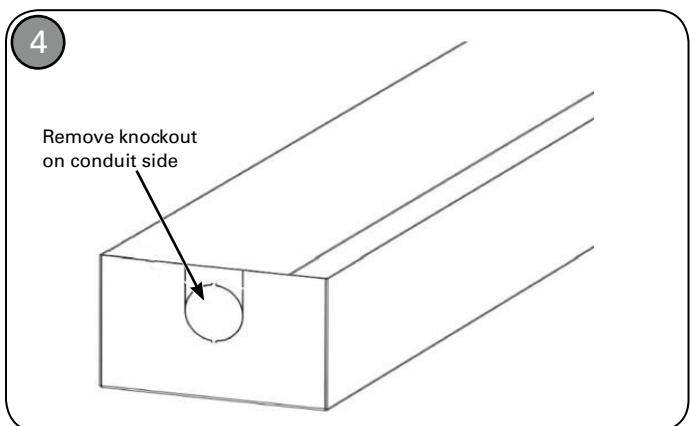
Remove Remote box from packaging and disassemble assembly: First remove plastic nuts (a) and take off the trim cover (b). Next remove the screws attaching the electrical cover (c) to the remote box housing (d). Set hardware aside in a safe place.



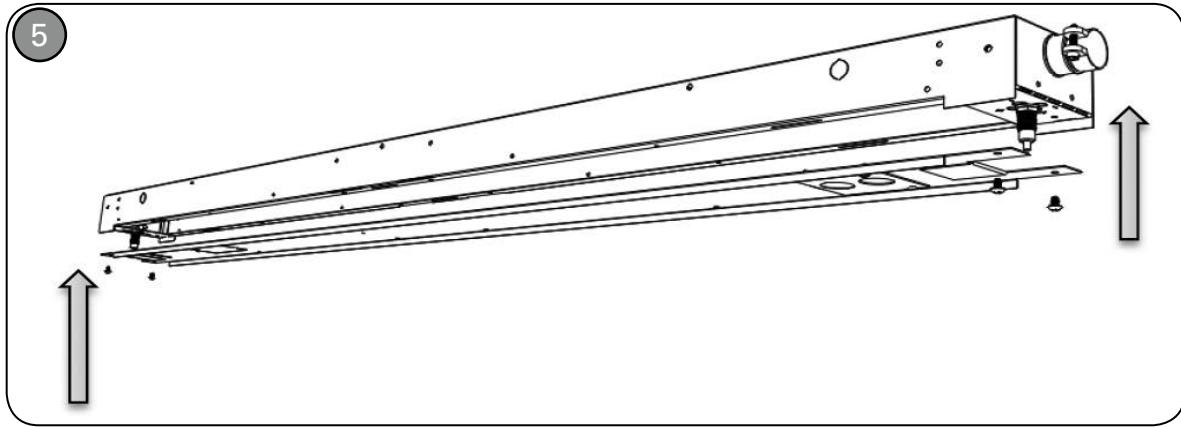
Attach remote box housing to structure using adequate hardware (provided by others).



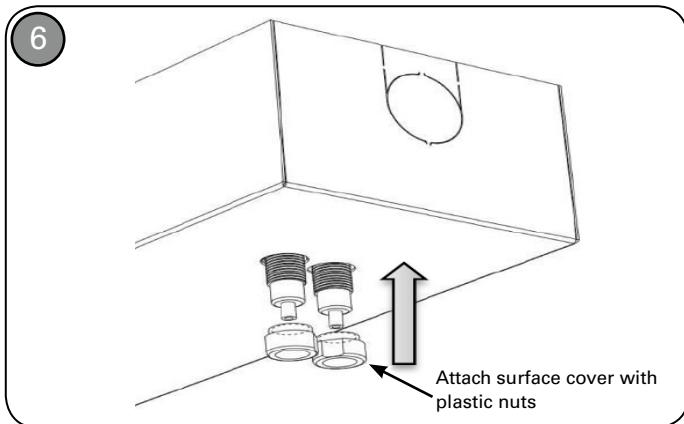
Secure shielded cable to remote box through knockout. Connect wire feed per wiring scheme on specification sheet.



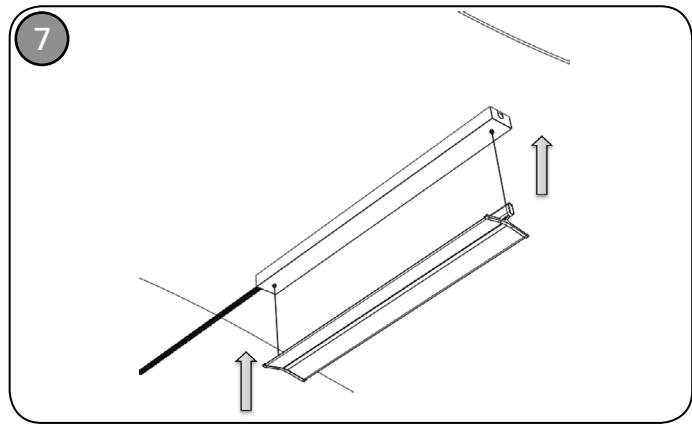
On trim cover, remove knockout on conduit side.



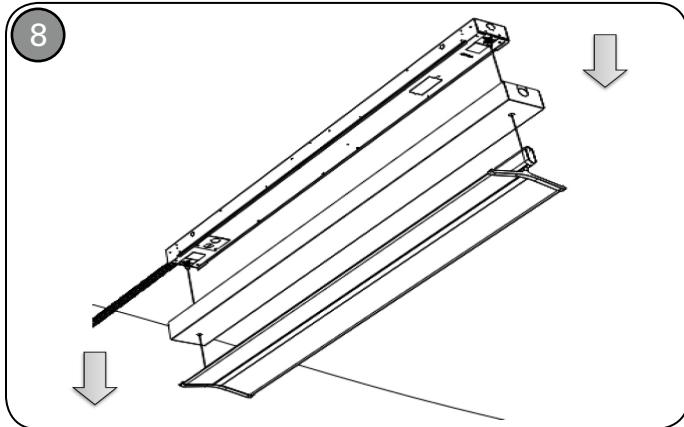
Re-Install electrical cover with supplied screws in 4 places at ends as shown.



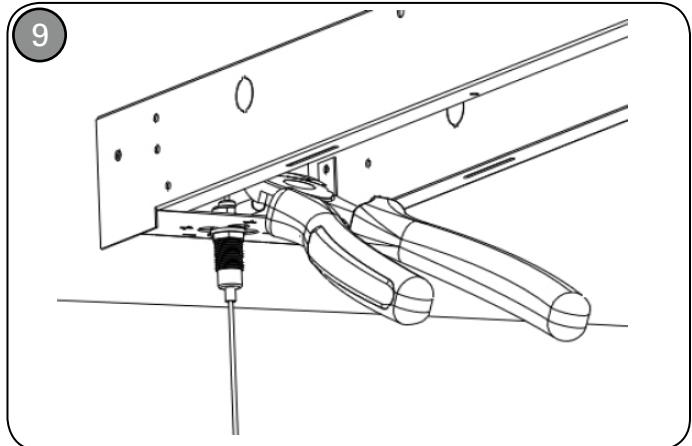
Re-Install trim cover with the plastic nuts provided.



Install fixture to remote box by feeding aircraft cable into grippers on remote box. Make sure to leave protective liner on fixture. Level fixture and ensure fixture is at final installed height.

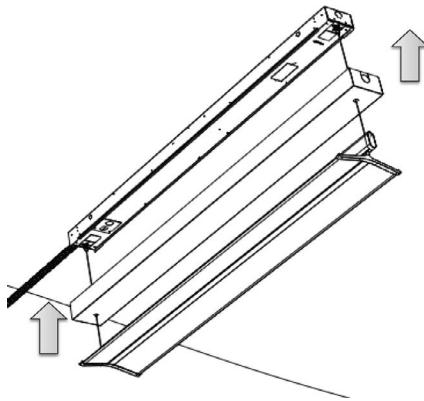


Drop trim cover and electrical cover to allow access to electrical enclosure area.

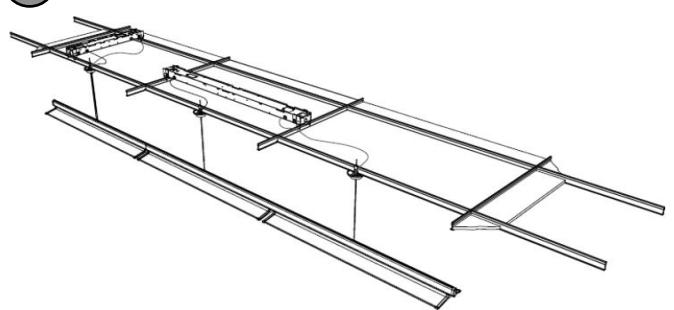


Cut powered aircraft cable above gripper using tin snips leaving approximately 3 inches of extra cable. Insulate cables using heat-shrink tubing (provided) or electrical tape (not provided). Ensure that cables do no contact any metal surfaces.

10



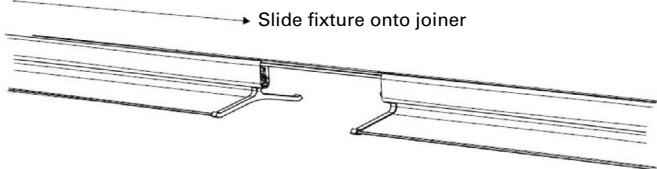
11



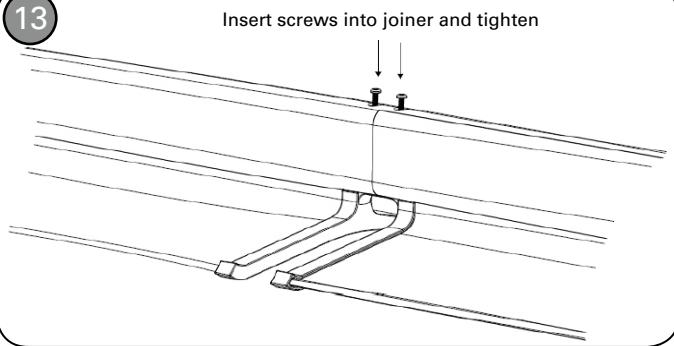
Replace and attach electrical cover re-installing with screws.
Re-install the trim cover with plastic nuts.

For continuous runs: Install remote boxes and fixtures in ceiling
as indicated in the individual install instructions. Use length
configuration chart to determine layout of run.

12



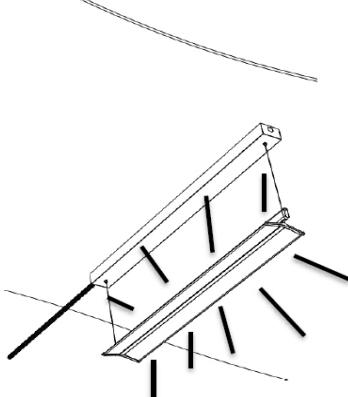
13



Join fixtures by sliding joiner into consecutive fixtures like shown above.

Finish joining by inserting screws near the joint.

14



Energize fixture to ensure proper functionality. Remove plastic protective wrap.

Fixture Maintenance / Cleaning:

Always follow recommended cleaning and handling procedures when cleaning the WaveStream lens. It can be permanently damaged if cleaned or handled improperly.

Before cleaning a WaveStream lens, take time to inspect the surfaces carefully in order to determine the type and severity of the contaminants. The process of cleaning the lens can result in damage to the optical surface if repeated multiple times.

For WaveStream lens with multiple contaminants, the order in which they are removed can be important. For instance, if a WaveStream lens is contaminated with oil and dust, it is possible that wiping the oil off first will scratch the optical surface as the dust is drug along the surface by the wipe

Cleaning Methods:

Blowing off the surface of an optic

Dust and other loose contaminants should be blown off before any other cleaning technique is employed. Using compressed air over the entire lens is recommended to prevent static buildup.

When using compressed air, hold the can upright throughout the procedure. Start the flow of air with the nozzle pointed away from the lens. Hold the can approximately 6" from the optic and use short bursts. Move the nozzle of the compressed air can over the optic with the nozzle at a grazing angle to the optical surface in a constant one-way direction. Due to the non-contact and solvent-free nature of the cleaning method, it should be used as a first step in cleaning all optics.

Additional Cleaning Methods

Fingerprints and large dust particles can be removed by gently wiping the surface with a clean microfiber cloth. If additional cleaning is required a mild solution of distilled water and Dawn® dish soap (between 1:20 and 1:10 parts Dawn to distilled water, respectively) could be used to wash the lens. The WaveStream lens should not remain wet any longer than necessary to remove the contaminants. Dry off the surface with deionized air. Avoid pooling of water as that tends to leave streaks on the optical surface. This method is only recommended as a last resort as it increases the risk of damaging the lens.

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE – Mettez la source d'alimentation hors tension en enlevant le fusible ou en déclenchant le disjoncteur avant l'installation ou l'entretien.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'incendie ou de décharge électrique. Si vous n'êtes pas qualifié, consultez un électricien.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de feu ou de choc électrique. Les câblages du luminaire, les ballasts ou autres pièces électriques peuvent être endommagés lorsque vous percez pour installer la quincaillerie de l'ensemble du réflecteur. Vérifiez le câblage et les composants ci-inclus.

⚠ AVERTISSEMENT

Le poids du luminaire (SEUL) ne doit pas dépasser 18 kg (40 lb).

REMARQUE: Ce produit doit être installé conformément au code d'installation en vigueur par un électricien qualifié familier avec la construction et le fonctionnement du produit, ainsi qu'avec les risques inhérents.

REMARQUE: Seulement les trous ouverts indiqués dans les images et/ou illustrations peuvent être défoncés ou altérés lors de l'installation de la trousse. Ne laissez pas d'autres trous ouverts dans l'enveloppe du câblage ou des composants électriques.

REMARQUE: Afin d'éviter les dommages ou l'abrasion des câblages, ne les exposez pas aux bords de feuilles de métal ou de tout autre objet tranchant.

REMARQUE: Coupez l'alimentation avant de l'entreprendre.

Instructions d'installation

Série Converge (0,61 m et 2,4 m – 2 pi et 8 pi)

Pour luminaires individuels seulement – Montage en surface

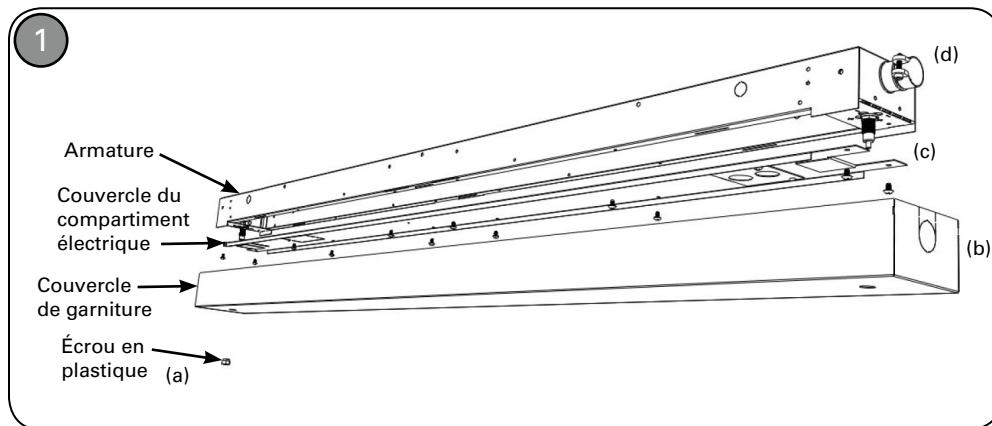
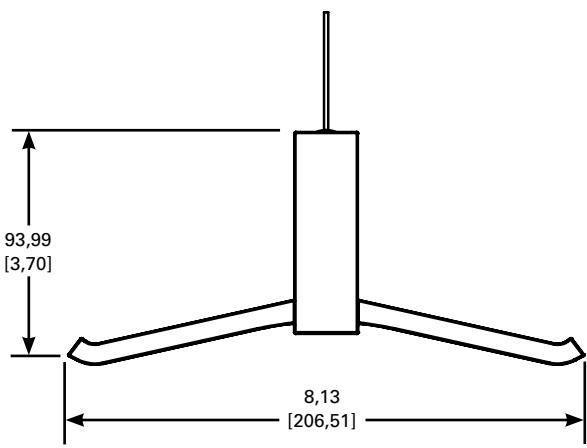
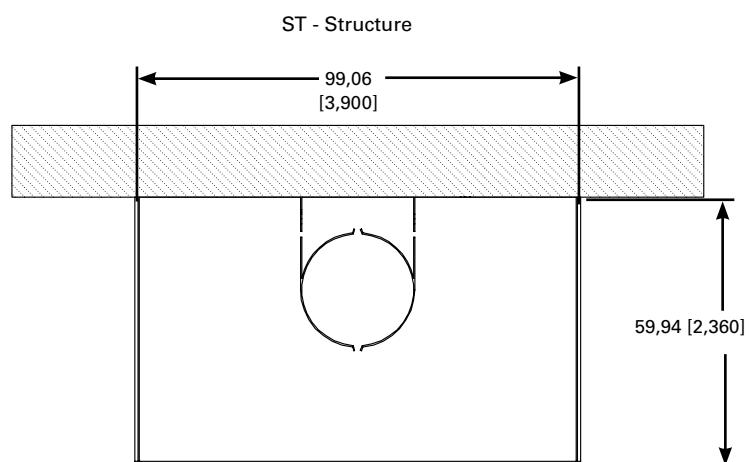
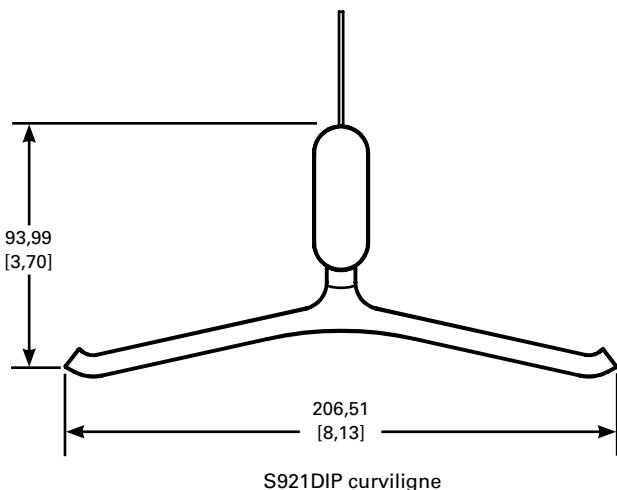
Liste des pièces

- Luminaire (emballé dans un emballage protecteur plastique)
- Enceinte du régulateur
- Support des fils ou tige filetée et écrous (non fournis)
- Câble blindé
- Serre-fils et connexions rapides

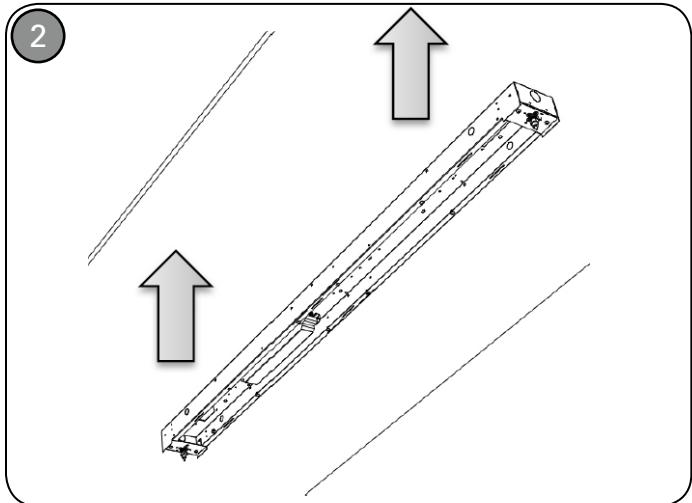
Outils requis

- Cisailles à coupe droite (non fournies)
- Clé à molette
- Tournevis / embouts à empreinte cruciforme n° 2
- Perceuse électrique

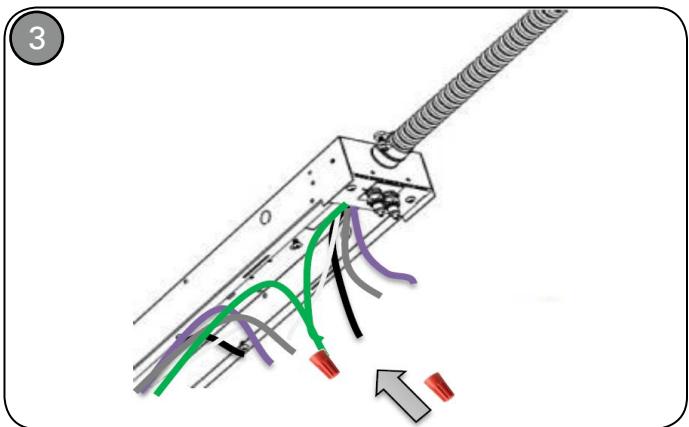
Coupe transversale



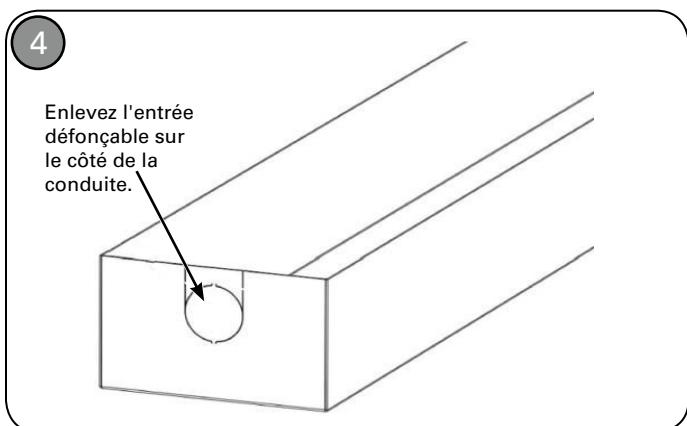
Retirez l'armature de l'emballage et démontez l'assemblage: Retirez d'abord les écrous en plastique (a) et le couvercle de garniture (b). Puis, enlevez les vis fixant le couvercle électrique (c) sur le boîtier de l'armature (d). Laissez le matériel de côté dans un endroit sûr.



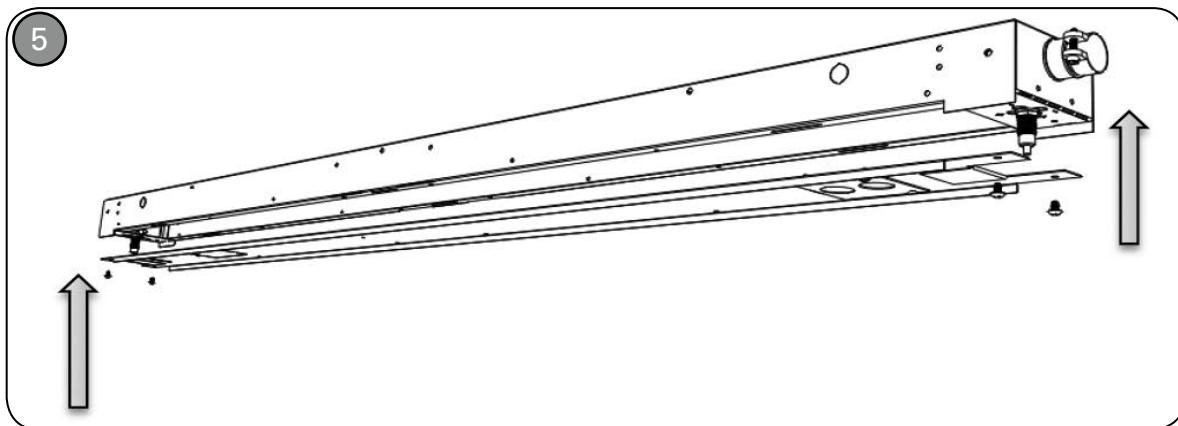
Installez l'armature à la structure en utilisant le matériel adéquat (non fourni).



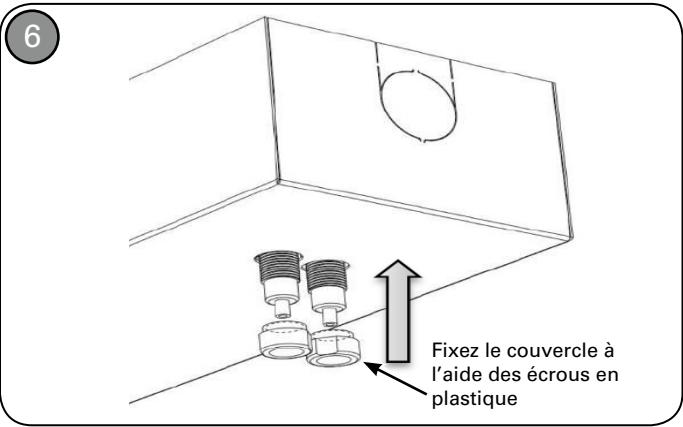
Fixez le câble blindé à l'armature par l'entrée défonçable. Connectez le câble d'alimentation selon le schéma de câblage figurant sur la fiche technique.



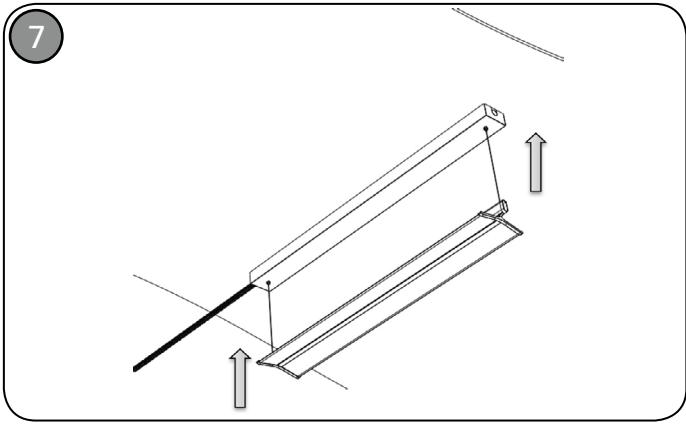
Sur le couvercle de garniture, enlevez l'entrée défonçable du côté de la conduite.



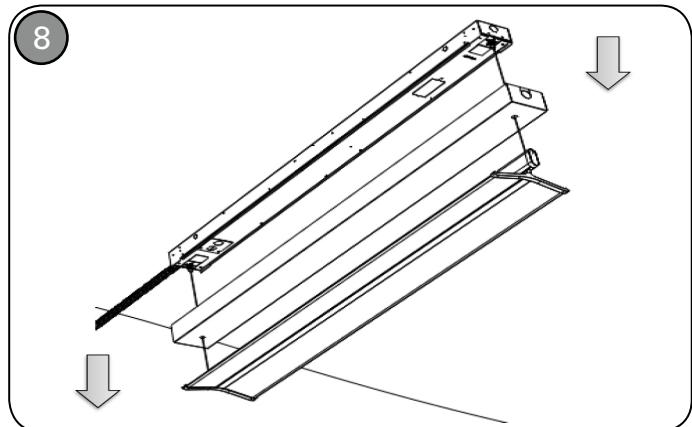
Réinstallez le couvercle électrique avec les vis fournies aux quatre (4) endroits se trouvant aux extrémités comme cela est indiqué.



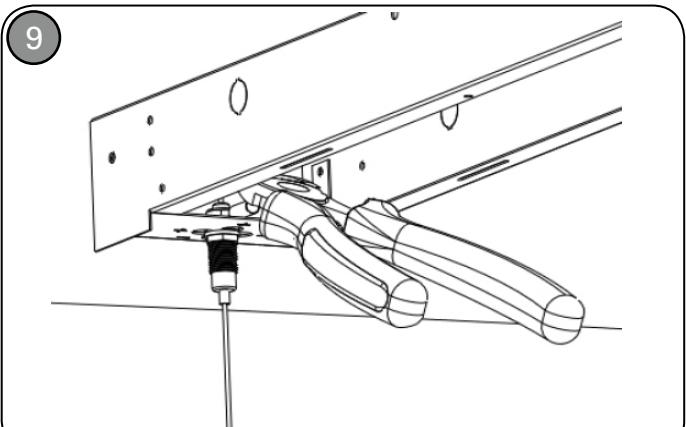
Réinstallez le couvercle de garniture avec les écrous en plastique fournis.



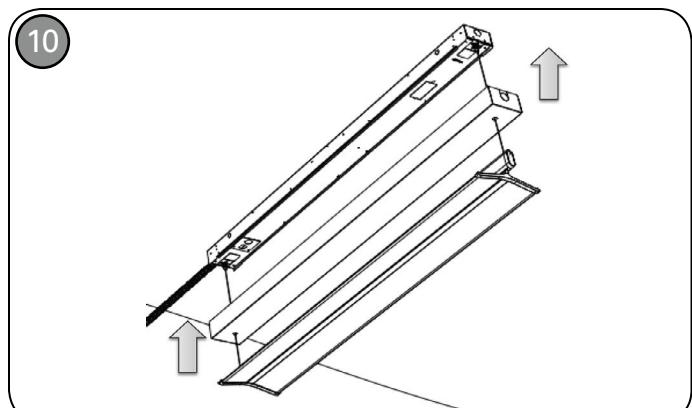
Installez le luminaire sur l'armature en faisant passer le câble d'aéronef à l'intérieur des pinces de l'armature. Assurez-vous de laisser le protecteur sur le luminaire. Réglez le luminaire de façon à le positionner à la hauteur souhaitée.



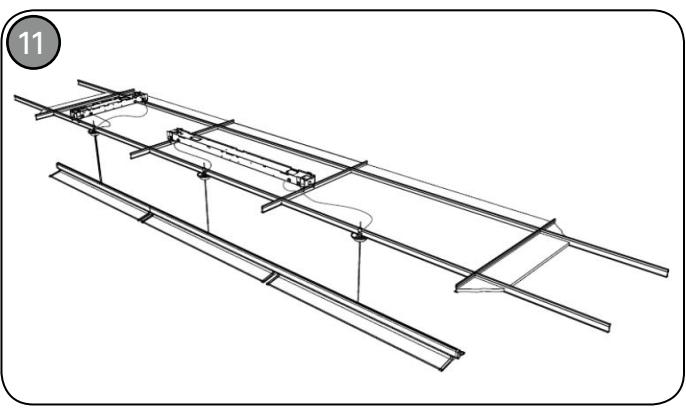
Enlevez le couvercle de garniture et le couvercle électrique pour pouvoir accéder à la zone de l'enceinte électrique.



Coupez le câble d'alimentation au-dessus de la pince alligator , en utilisant des cisailles. La longueur de la coupe désirée à l'extrémité du câble doit être tel pour une surface de recouvrement d'au moins 3 pouces. Isoler la partie dénudé du câble en utilisant une gaine thermo rétractable (fournis) ou du ruban isolant (pas fournis). Assurez-vous que les câbles n'entrent pas en contact avec des surfaces en métal.



Replacez et fixez le couvercle électrique en remettant les vis en place. Réinstallez le couvercle de garniture avec les écrous en plastique.



Concernant les longueurs continues: Installez les armatures et luminaires au plafond tel qu'indiqué dans les instructions d'installation individuelles. Aidez-vous du graphique de configuration de la longueur pour déterminer la disposition de la longueur.

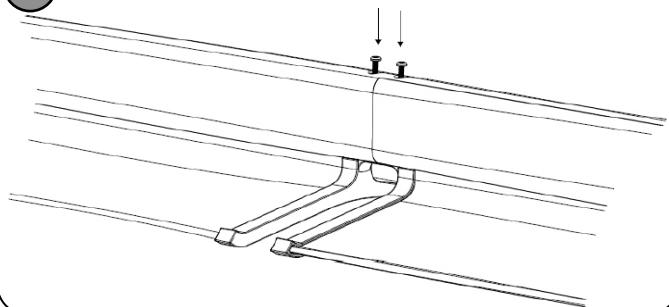
12

Faites glisser le
luminaire sur le canal



13

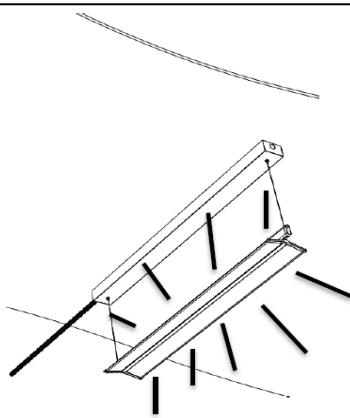
Insérez les vis dans le canal et serrez



Assemblez les luminaires en faisant glisser le canal dans les luminaires consécutifs tel qu'indiqué ci-dessus.

Terminez l'assemblage en insérant des vis à proximité de la jonction.

14



Alimentez le luminaire afin de constater le bon fonctionnement.
Retirez l'emballage protecteur en plastique.

Entretien/nettoyage du luminaire:

Toujours suivre les procédures de nettoyage et de manipulation recommandées durant le nettoyage de la lentille WaveStream. Elle peut être endommagée de façon permanente si elle n'est pas nettoyée ou manipulée correctement.

Avant de nettoyer une lentille WaveStream, prendre le temps d'inspecter les surfaces attentivement afin de déterminer le type et la sévérité des contaminants. Le processus de nettoyage de lentille peut endommager la surface optique s'il est répété plusieurs fois.

Pour les lentilles WaveStream présentant plusieurs contaminants, l'ordre dans lequel ils sont éliminés peut s'avérer important. Par exemple, si une lentille WaveStream est contaminée par de l'huile et de la poussière, il se pourrait que le retrait de l'huile en premier entraîne des égratignures à la surface optique puisque la poussière serait alors déplacée sur la surface par le chiffon

Méthodes de nettoyage:

Nettoyez la surface d'une optique en soufflant

La poussière et d'autres contaminants libres doivent être enlevés en soufflant avant d'utiliser toute autre technique de nettoyage. Il est recommandé d'utiliser de l'air comprimé sur toute la lentille pour prévenir l'accumulation statique.

Lors de l'utilisation d'air comprimé, tenir la canette verticalement pendant toute la procédure. Démarrez le flux d'air en évitant de diriger l'embout sur la lentille. Tenez la canette à environ 15,2 cm (6 po) de l'optique et appliquez de courts jets. Déplacer l'embout de la canette d'air comprimé au-dessus de l'optique à un angle d'incidence par rapport à la surface optique. Procéder dans un seul sens et de façon constante. Puisque cette méthode est sans contact et sans solvant, elle doit être utilisée en premier pour le nettoyage de toutes les optiques.

Méthodes de nettoyage supplémentaires

Les empreintes digitales et les grosses particules de poussière peuvent être enlevées en essuyant délicatement la surface à l'aide d'un chiffon en microfibre propre. Si un nettoyage supplémentaire est nécessaire, une solution douce d'eau distillée et de savon à vaisselle Dawn® (1 part de Dawn pour 20 ou 10 parts d'eau distillée) peut être utilisée pour laver la lentille. La lentille WaveStream ne doit pas rester humide plus longtemps que le temps nécessaire pour retirer les contaminants. Séchez la surface avec de l'air désionisé. Éviter l'accumulation d'eau puisque cela peut laisser des traces sur la surface optique. Cette méthode est seulement recommandée en dernier recours puisqu'elle augmente le risque de dommages pour la lentille.

ADVERTENCIA

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA: desconecte la alimentación en el disyuntor o fusible antes de instalar o realizar tareas de mantenimiento.

ADVERTENCIA

Riesgo de incendio y/o descarga eléctrica. Si no está calificado, consulte a un electricista.

ADVERTENCIA

Riesgo de incendio o de descarga eléctrica. El cableado de la luminaria, el balasto u otras piezas eléctricas podrían dañarse cuando realice las perforaciones para la instalación de los accesorios del kit reflector. Verifique que los cables y los componentes se encuentren encerrados.

ADVERTENCIA

El peso de la luminaria (SOLA) no debe superar las 40 lb (18,14 kg).

NOTA: Un electricista certificado con conocimientos sobre la construcción y el funcionamiento del producto y los riesgos implicados debe instalar este producto de conformidad con el código de instalación aplicable.

NOTA: Por la instalación del kit, solo se podrán hacer o modificar aquellos orificios abiertos que están indicados en las fotografías o los diagramas. No deje ningún otro orificio abierto en un alojamiento de componentes eléctricos o de cables.

NOTA: Para evitar abrasiones o daños en el cableado, no exponga los cables a bordes de chapa o cualquier otro objeto filoso.

NOTA: Corte la alimentación por completo antes de proceder.

Instrucciones de instalación

Serie convergente (2' [0,61 m] y 8' [2,44 m])

Solamente luminarias individuales: montaje en superficie

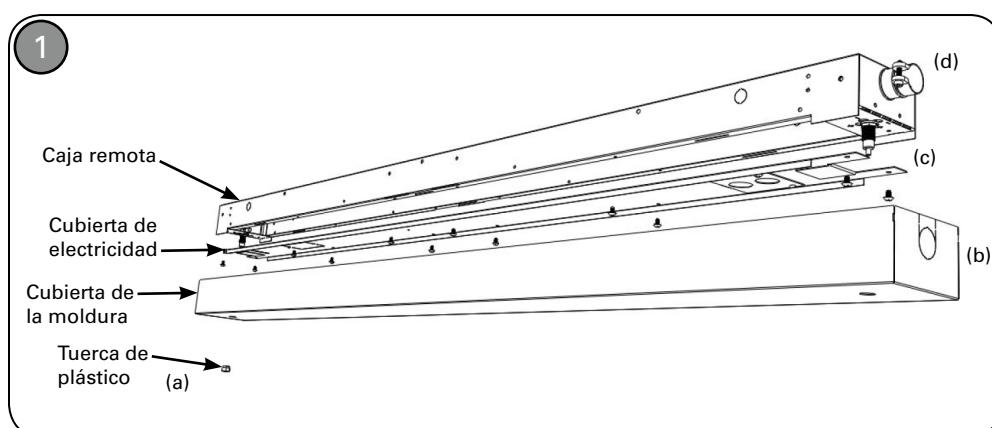
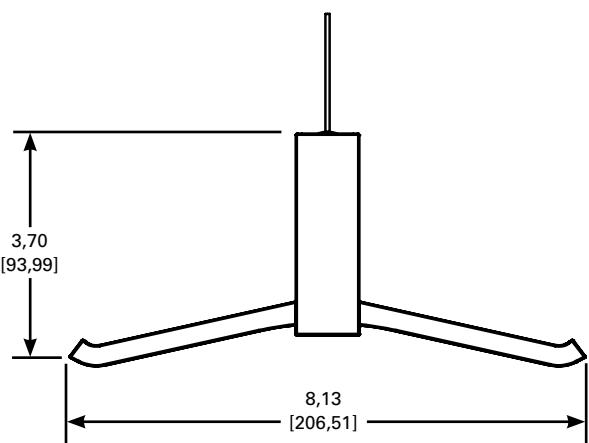
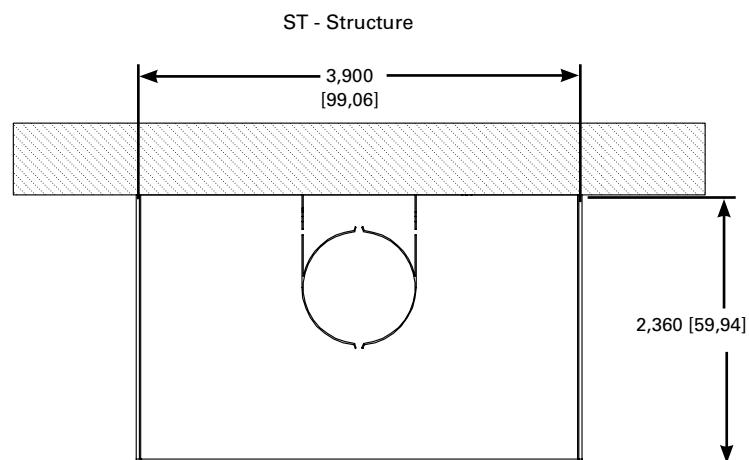
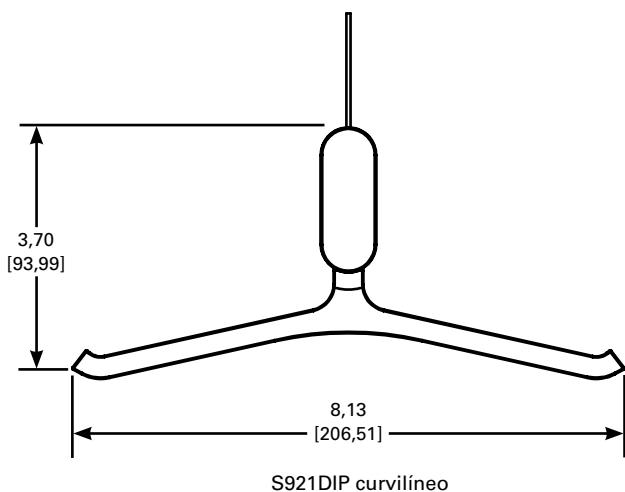
Lista de piezas

- Luminaria (en recubrimiento de plástico)
- Recinto del controlador remoto
- Cable de soporte o varilla roscada y tuercas (de otras marcas)
- Cable con pantalla
- Tuercas para cables o conectores rápidos

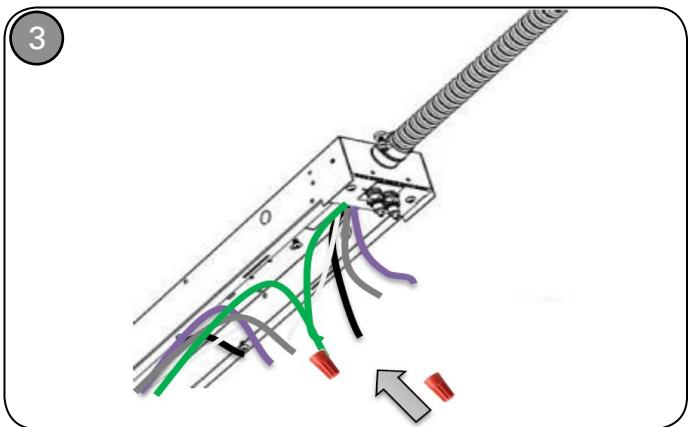
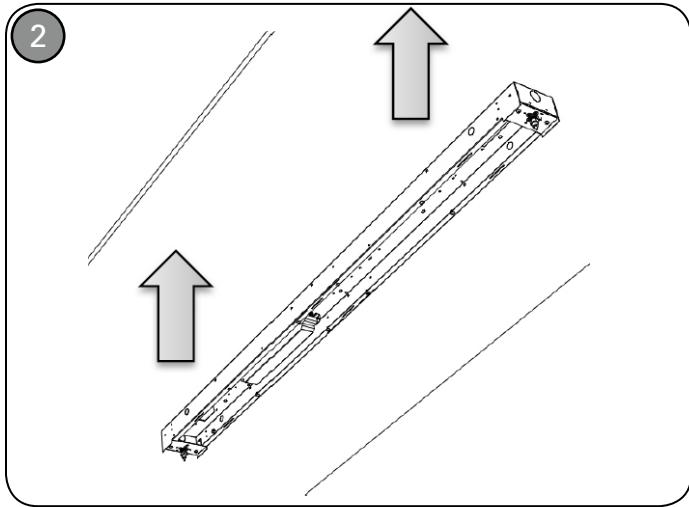
Herramientas necesarias

- Tijeras de hojalata de corte recto (de otras marcas)
- Llave inglesa
- Destornillador/broca Phillips n.º 2
- Taladro eléctrico

Corte transversal

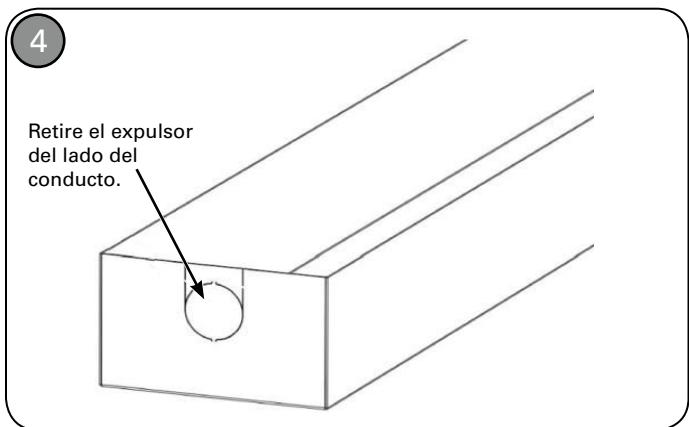


Retire la caja remota del empaque y desarme la unidad: Primero, quite las tuercas de plástico (a) y retire la cubierta de la moldura (b). Luego, retire los tornillos que unen la cubierta eléctrica (c) al alojamiento de la caja remota (d). Separe los accesorios y colóquelos en un lugar seguro.

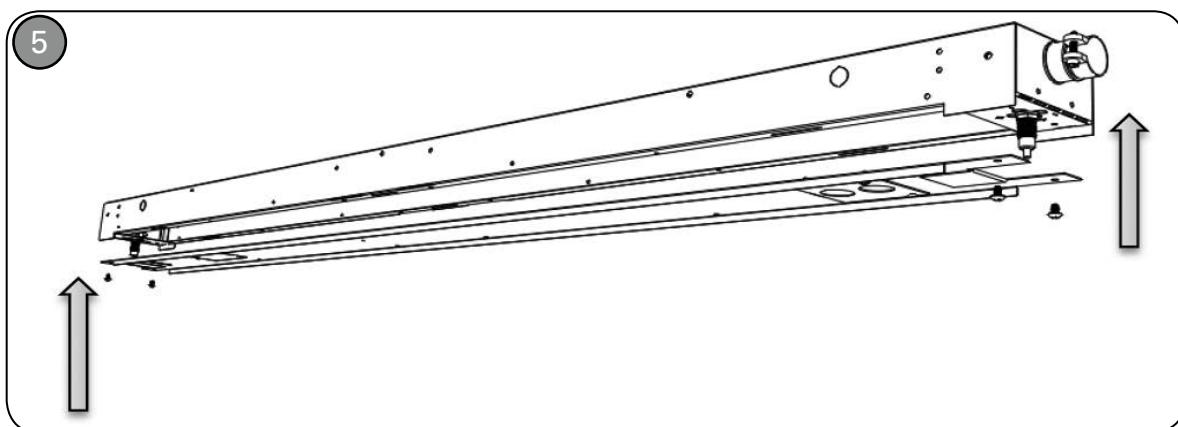


Una el alojamiento de la caja remota a la estructura usando los accesorios adecuados (de otras marcas).

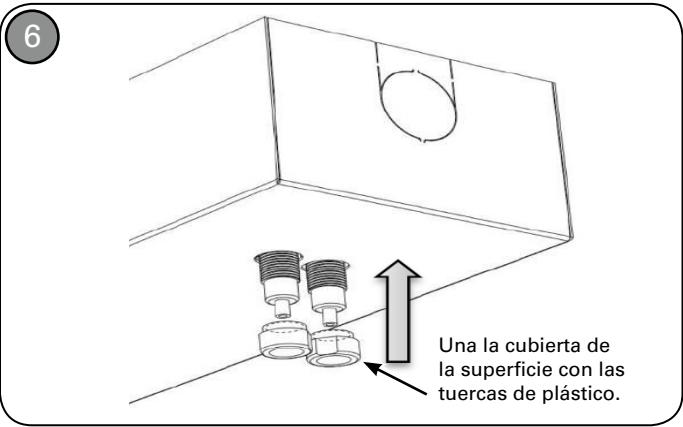
Asegure el cable blindado a la caja remota usando el expulsor. Conecte el cable de alimentación según el esquema de cableado que aparece en la hoja de especificaciones.



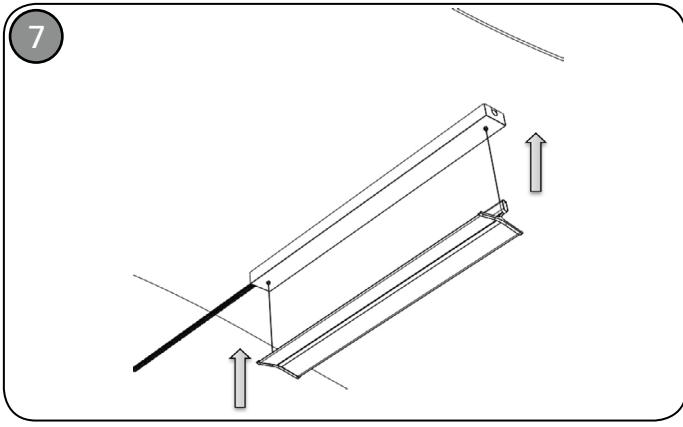
Retire el expulsor del lado del conducto en la cubierta de la moldura.



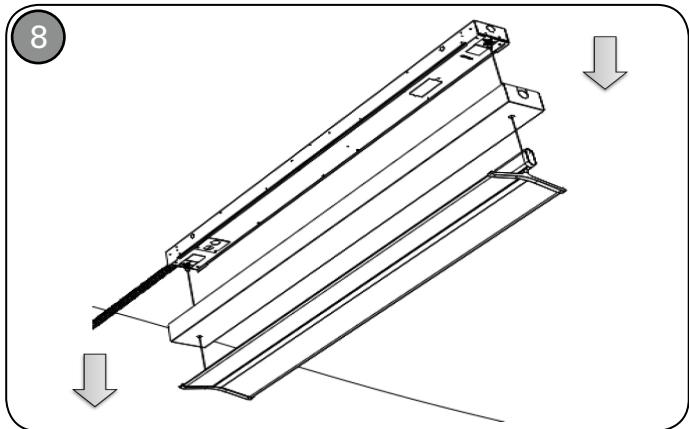
Vuelva a colocar la cubierta eléctrica con los tornillos incluidos en 4 lugares en los extremos, como se muestra.



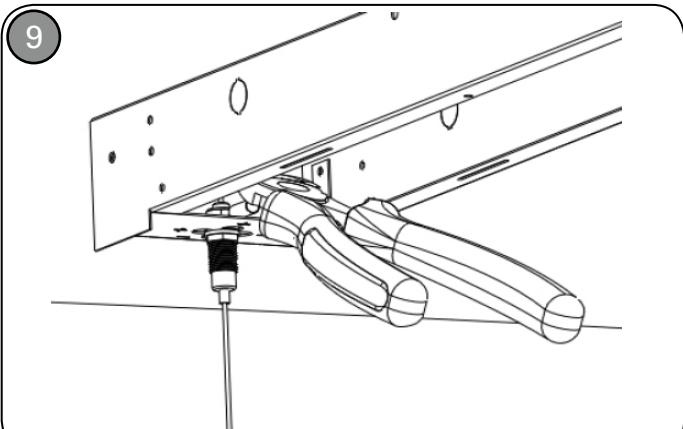
Vuelva a instalar la cubierta de la moldura con las tuercas de plástico suministradas.



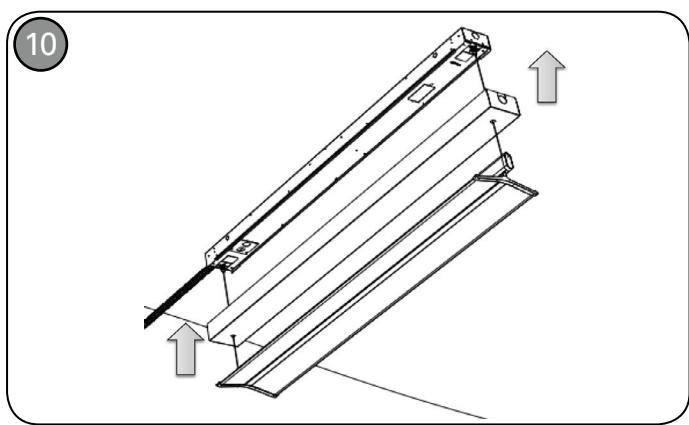
Instale la luminaria en la caja remota pasando el cable aeronáutico por los sujetacables de la caja remota. Asegúrese de dejar el recubrimiento protector en la luminaria. Nivele la luminaria y asegúrese de que esté en la altura final de instalación.



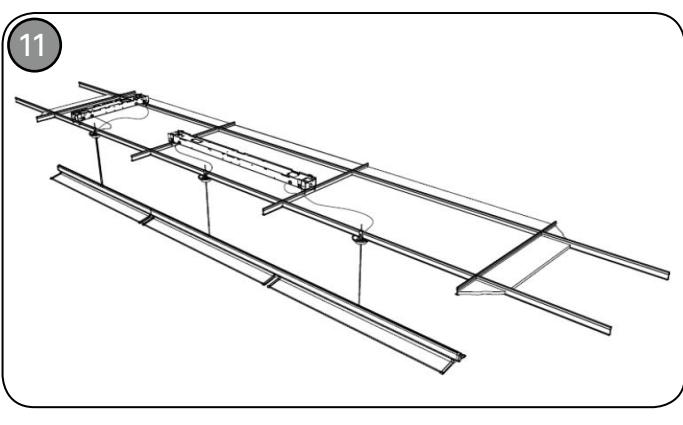
Deje caer la cubierta de la moldura y la cubierta eléctrica para permitir el acceso al área del alojamiento eléctrico.



Corte el exceso de cable aeronáutico alimentado a través del sujetacables usando tijeras para hojalata dejando aproximadamente 3 pulgadas de largo. Aíslle los cables utilizando Tubo termoretráctil (proporcionado) o cinta aislante (no proporcionada). Asegúrese de que los cables no entren en contacto con ninguna superficie metálica. Asegúrese de que los cables no entren en contacto con ninguna superficie metálica.



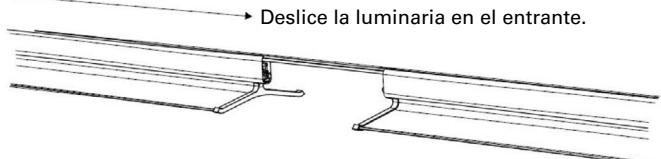
Vuelva a colocar y una la cubierta eléctrica, reinstalándola con los tornillos. Reinstale la cubierta de la moldura con tuercas de plástico.



Para tendidos continuos: Instale las cajas remotas y las luminarias en el cielo raso como se indica en las instrucciones individuales para la instalación. Use la tabla de configuración de longitudes para determinar el diagrama del tendido.

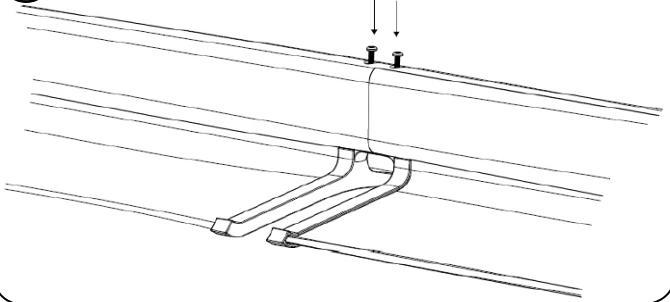
12

Deslice la luminaria en el entrante.



13

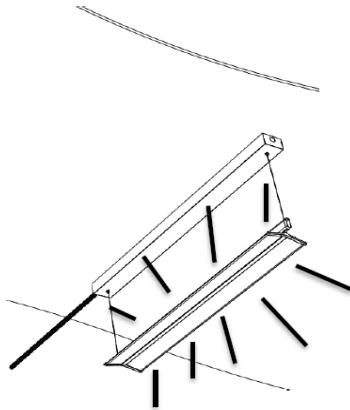
Inserte tornillos en el entrante y apriete.



Una las luminarias deslizando el entrante en luminarias consecutivas como se muestra más arriba.

Termine de unir mediante la inserción de tornillos cerca de la junta.

14



Aplique energía a la luminaria para asegurarse de que funcione bien.
Quite la envoltura protectora de plástico.

Warranties and Limitation of Liability

Please refer to www.cooperlighting.com for our terms and conditions.

Garanties et limitation de responsabilité

Veuillez consulter le site www.cooperlighting.com pour obtenir les conditions générales.

Garantías y Limitación de Responsabilidad

Visite www.cooperlighting.com para conocer nuestros términos y condiciones.

Cooper Lighting Solutions
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269
P: 770-486-4800
www.cooperlighting.com

© 2020 Cooper Lighting Solutions
All Rights Reserved
Printed in USA
Imprimé aux États-Unis
Impreso en los EE. UU.
Publication No. IL524012EN
May 4, 2017

Cooper Lighting Solutions is a registered trademark.
All trademarks are property of their respective owners.

Cooper Lighting Solutions est une marque de commerce déposée. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leur propriétaire respectif.

Cooper Lighting Solutions es una marca comercial registrada. Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Product availability, specifications, and compliances are subject to change without notice

La disponibilité du produit, les spécifications et les conformités peuvent être modifiées sans préavis

La disponibilidad de productos, las especificaciones y los cumplimientos están sujetos a cambio sin previo aviso

