

## Installation Instructions – Converge Grid

## Installation Instructions – Covera Grid

## Instrucciones de instalación – Grilla 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 (4' and 8')

Individual Fixtures only – Grid Installation

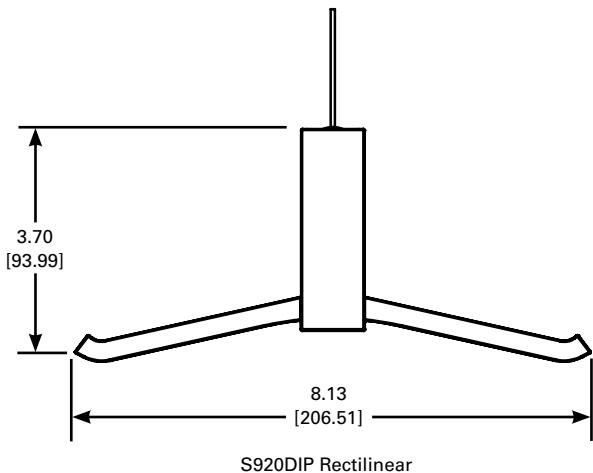
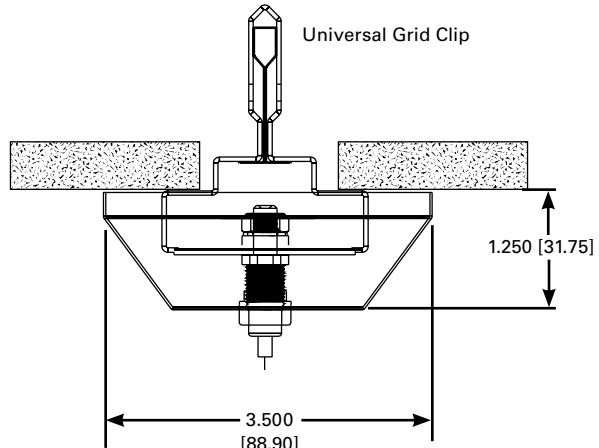
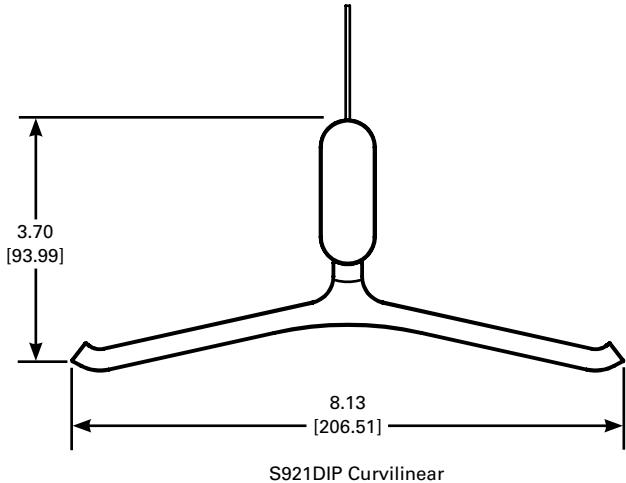
#### Parts List

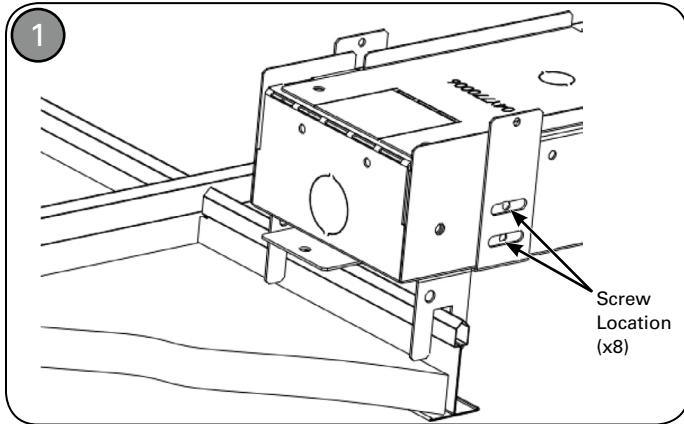
- Luminaires (With protective plastic wrap)
- Remote Driver Enclosure
- Support Wire or Threaded Rod & Nuts (by others)
- Shielded Cable
- Wire Nuts or Quick Connects

#### Tools Required

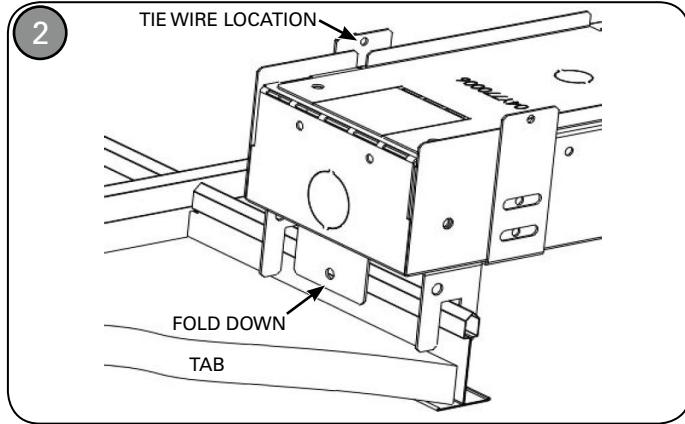
- Straight-Cut Tin Snips (by others)
- Adjustable Wrench
- #2 Phillips Screwdriver / Bit
- Power Drill

#### Cross Section

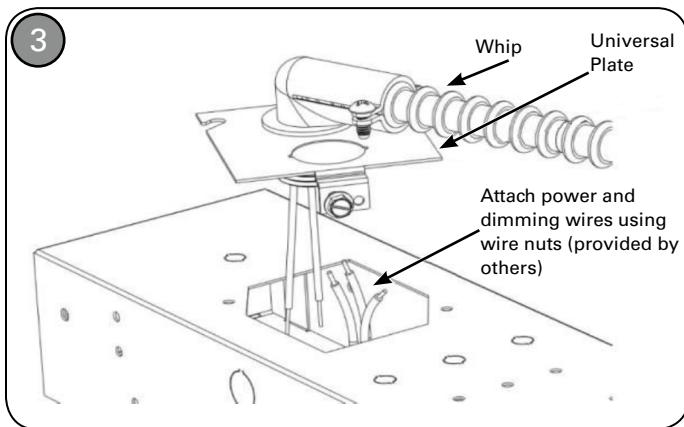




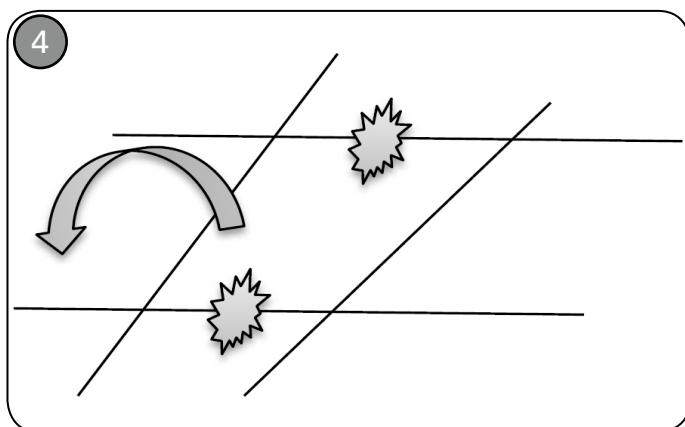
Adjust grid brackets on remote driver enclosure by loosening 8 screws to fit securely to grid as shown. Retighten screws.



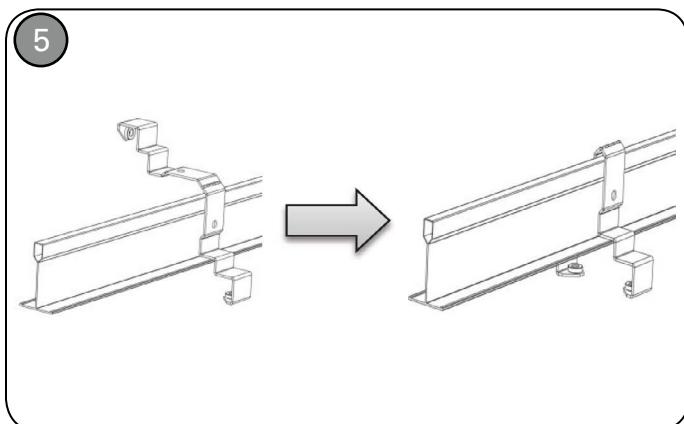
Place remote driver enclosure on grid close to fixture canopy location. Secure grid brackets to grid using appropriate screws (supplied by others). Grid brackets allow tie wire attachments and/or attachment to grid through fold down tab.



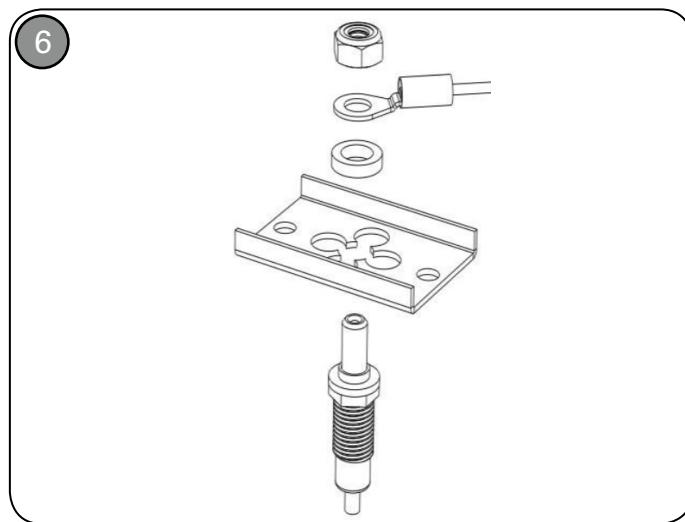
Remove access plate. Secure shielded cable to access plate. Reinstall access plate pulling wiring through housing. Connect wire feed to driver enclosure per wiring scheme on specification sheet.



Determine locations where cables will be needed (either 2' or 4' centers) and remove all adjacent ceiling tiles.

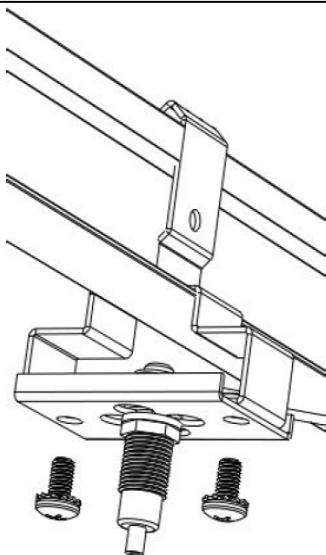


Bend ceiling brackets around grid at desired locations.



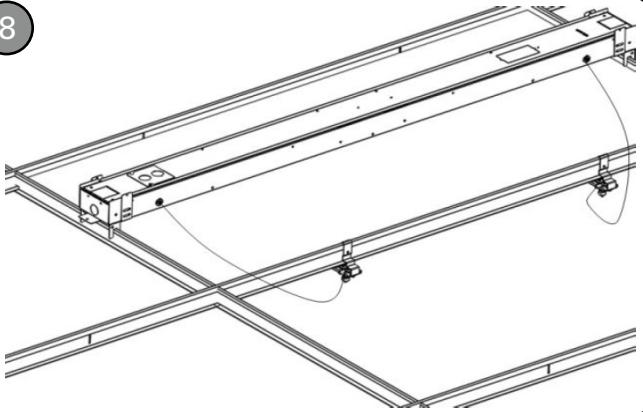
Assemble gripper assemblies as shown. Note polarity.

7



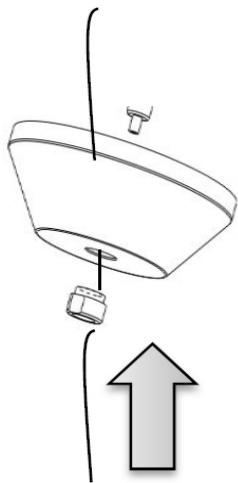
Install gripper assembly to gripper bracket using provided screws.

8



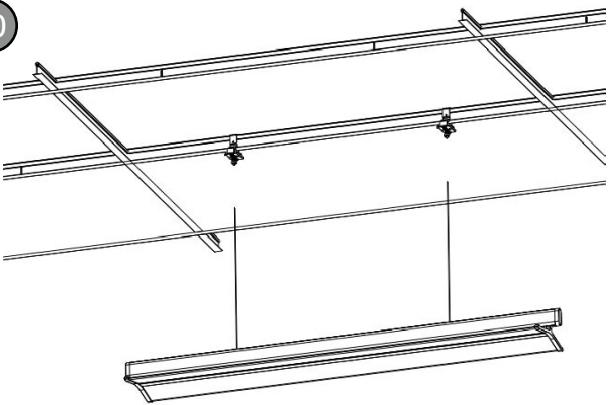
Connect wire harnesses on gripper assemblies to wire harnesses exiting remote driver enclosure. The tiles may need to be cut for the bracket and wires to pass through.

9



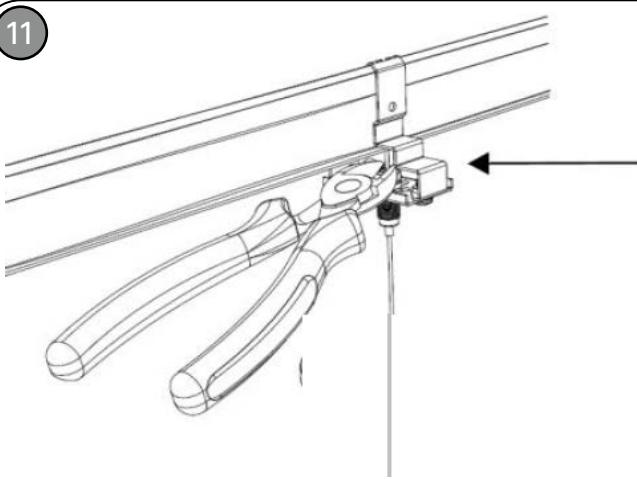
Uncoil fixture cables and pass through canopies and plastic nut.

10



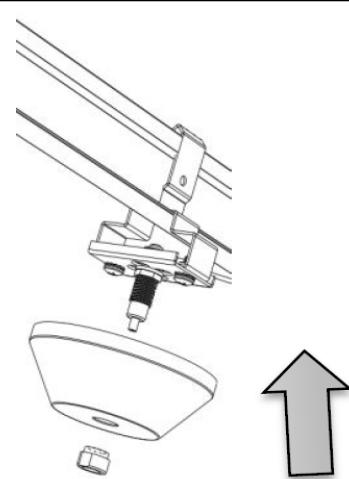
With fixture still in plastic wrapping, hang fixture by feeding aircraft cable into grippers. Adjust to desired mounting height and ensure fixture is level.

11



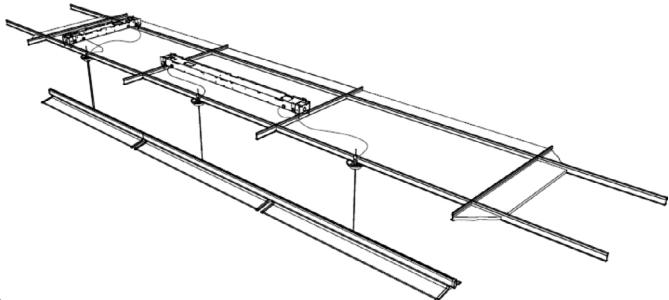
Cut powered aircraft cable above gripper using tin snips leaving approximately 2-3 inches of extra cable. Insulate cables using heat-shrink tubing (provided) or electrical tape (not provided). Ensure that cables do no contact any metal surfaces.

12

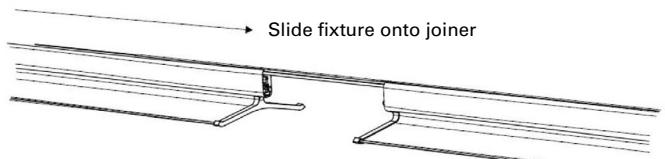


Assemble canopies to grippers using plastic nuts.

13



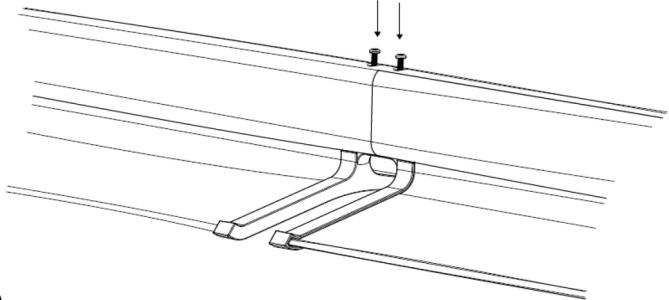
14



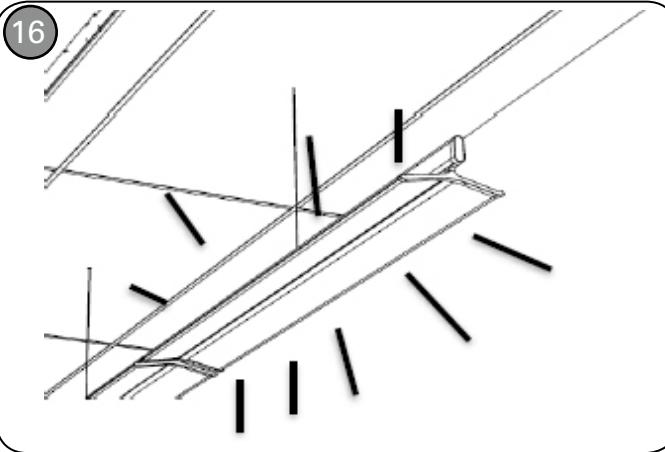
Install remote boxes and fixtures in ceiling as indicated in the individual install instructions. Use length configuration chart to determine layout of run.

15

Insert screws into joiner and tighten



16

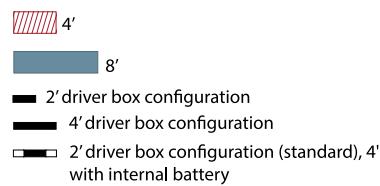


Finish joining by inserting screws near the joint.

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

## Length Configuration Chart

Length	Linear Config.	Mounting Centers (ft)	Length Code	Converge GD & PT Installations Fixture and Remote Box Layout
4	Standard	4'	4S4	
4	Standard	2'	4S2	
8	Standard	4'	8S4	
8	Standard	8'	8S8	 8' Mounting Centers only available on individual 8' length with GD and PT Installation
12	Balanced	2'	12B2	
12	Standard	4'	12S4	
16	Standard	4'	16S4	
20	Standard	4"	20S4	
24	Standard	4'	24S4	
28	Standard	4'	28S4	
28	Balanced	4'	28B4	
32	Standard	4'	32S4	
36	Standard	4"	36S4	
40	Standard	4'	40S4	
44	Balanced	4'	44B4	
44	Standard	4'	44S4	
48	Standard	4'	48S4	
52	Standard	4'	52S4	
56	Standard	4'	56S4	
60	Balanced	4'	60B4	
60	Standard	4'	60S4	
64	Standard	4'	64S4	
68	Standard	4'	68S4	
72	Standard	4'	72S4	
76	Balanced	4'	76B4	
76	Standard	4'	76S4	
80	Standard	4'	80S4	
84	Standard	4'	84S4	
88	Standard	4'	88S4	
92	Balanced	4'	92B4	
92	Standard	4'	92S4	
96	Standard	4'	96S4	
100	Standard	4'	100S4	



## **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 – 4 pi et 8 pi)**

Pour luminaires individuels seulement – Installation de la grille

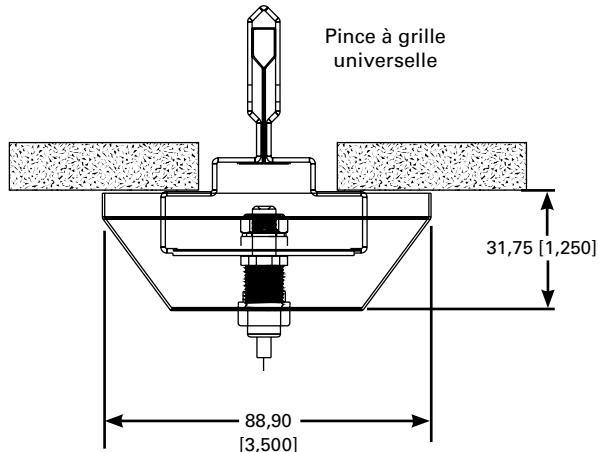
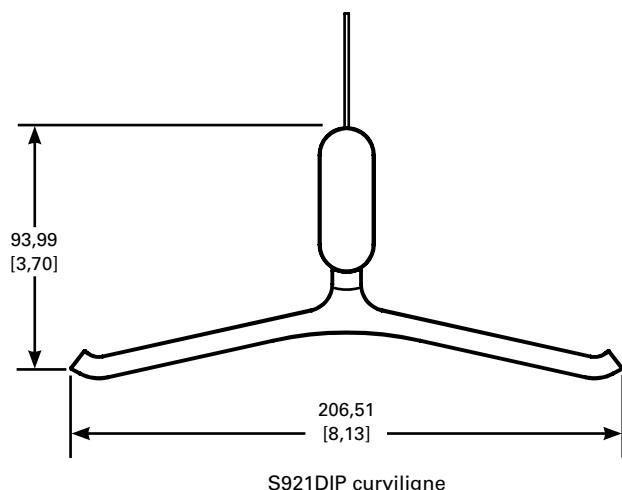
#### **Liste des pièces**

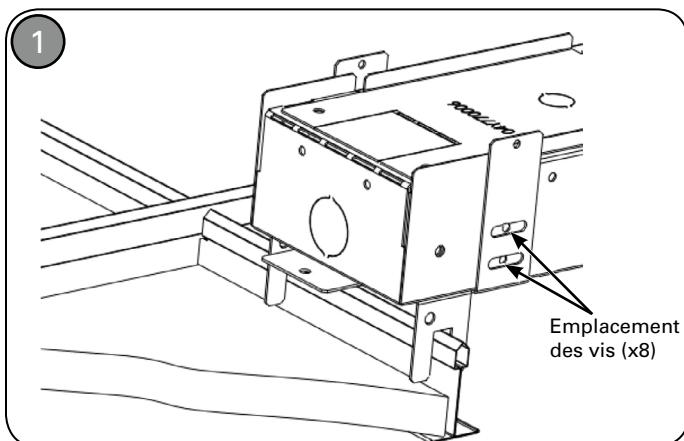
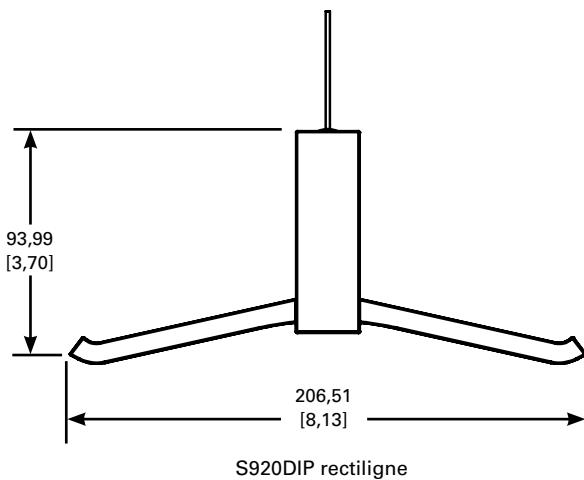
- Luminaire (avec emballage protecteur en plastique)
- Enceinte du régulateur
- Support des fils ou tige filetée et écrous (non fournis)
- Câble blindé
- Serre-fils et connexions rapides

#### **Outils requis**

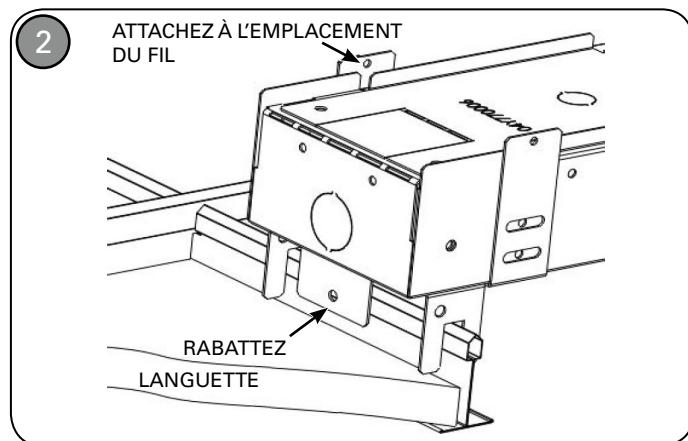
- Cisailles à coupe droite (non fournies)
- Clé à molette
- Tournevis / embouts à empreinte cruciforme n° 2
- Perceuse électrique

#### **Coupe transversale**

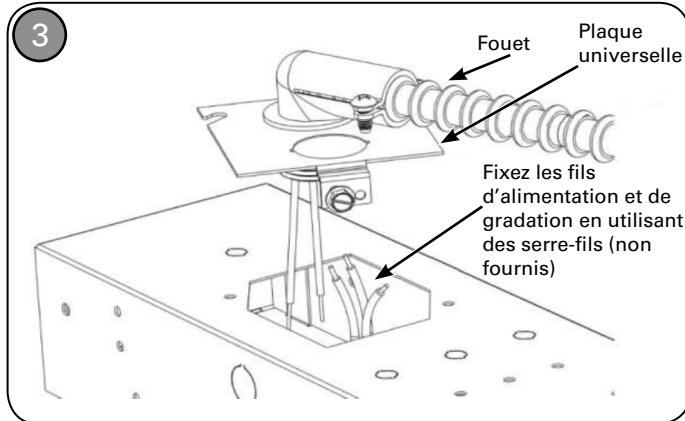




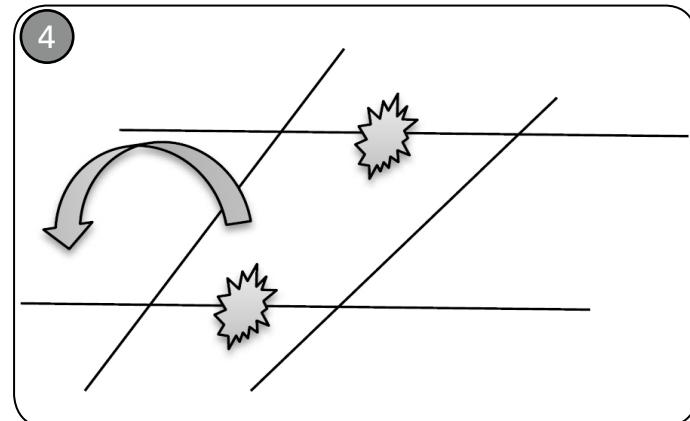
Ajustez les supports de la grille à l'enceinte du régulateur en desserrant les 8 vis permettant de fixer solidement la grille comme cela est indiqué. Resserrez les vis.



Placez l'enceinte du régulateur sur la grille à proximité du papillon du luminaire. Fixez les supports de la grille en utilisant les vis appropriées (non fournies). Les supports de la grille permettent de fixer le ou les fils d'attache à la grille par la languette rabattable.

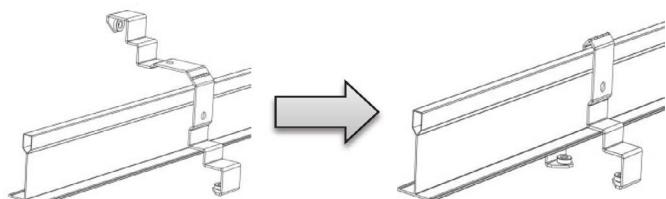


Retirez la plaque d'accès. Installez le câble blindé sur la plaque d'accès. Réinstallez la plaque d'accès en tirant sur le câblage à travers le boîtier. Connectez le câble d'alimentation à l'enceinte du régulateur selon le schéma de câblage figurant sur la fiche technique.



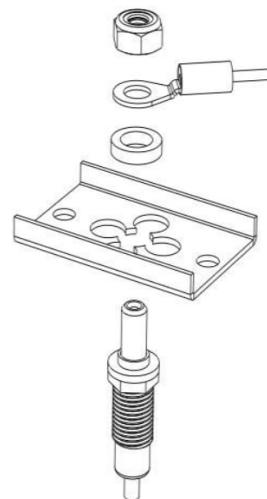
Déterminez les emplacements où il faudra des câbles [soit des centres de 0,61 m ou 1,22 m (2 pi ou 4 pi) et enlevez toutes les tuiles adjacentes du plafond.

5



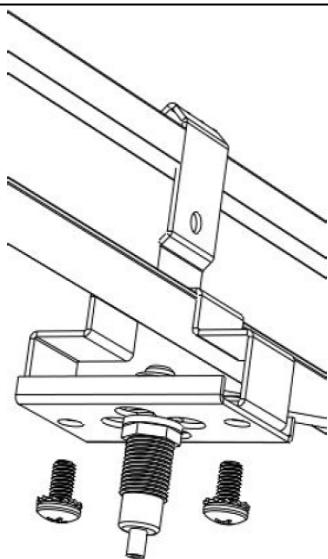
Piez les supports du plafond autour de la grille aux endroits voulus.

6



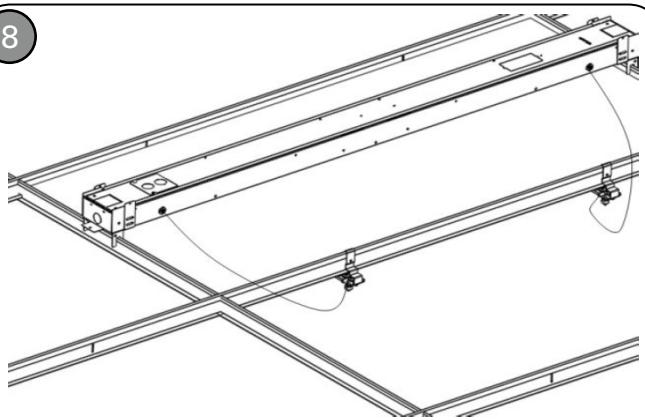
Assemblez les blocs pinces comme cela est indiqué. Faites attention à la polarité.

7



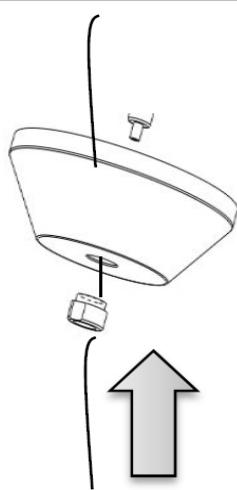
Installez la pince au support à pince en utilisant les vis fournies.

8



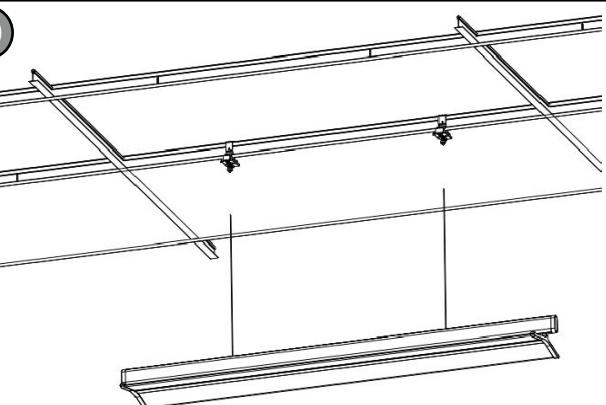
Connectez les faisceaux de fils des pinces aux faisceaux de fils sortant de l'enceinte du régulateur. Il se peut que les tuiles doivent être coupées pour permettre de faire passer le support et les fils.

9



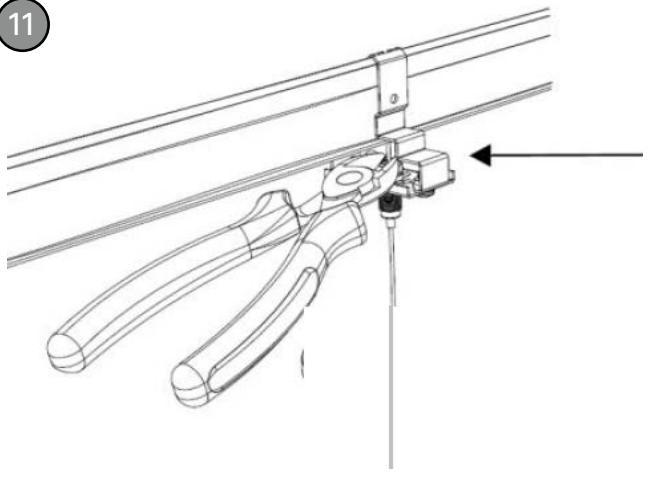
Déroulez les câbles du luminaire et faites-les passer par les papillons et l'écrou en plastique.

10

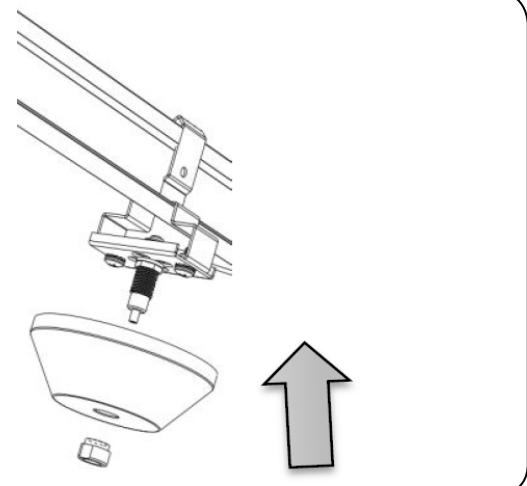


Avec le luminaire encore dans l'emballage protecteur en plastique, suspendez le luminaire en faisant passer le câble d'aéronef dans les pinces. Réglez à la hauteur voulue et assurez-vous que le luminaire est nivé.

11

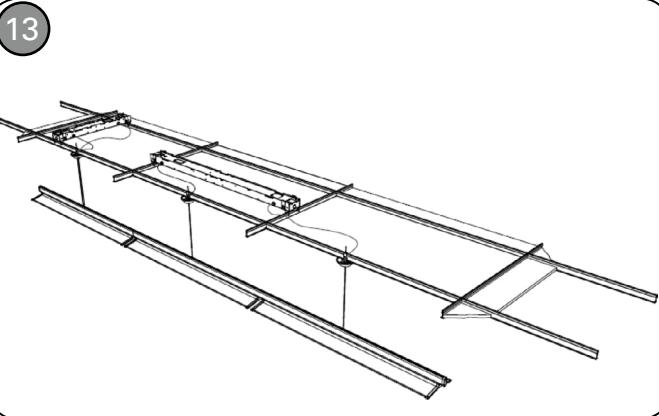


12



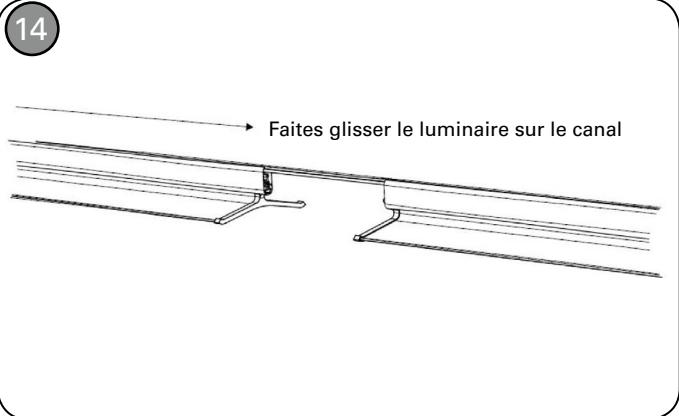
Coupez le câble d'alimentation au-dessus de la pince alligator , en utilisant des cisailles. La longueur de la coupe désirée à l'extrémité du câble doit être tel pour une surface de recouvrement d'au moins 3 pouces. Isoler la partie dénudé du câble en utilisant une gaine thermo rétractable ( fournis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

13



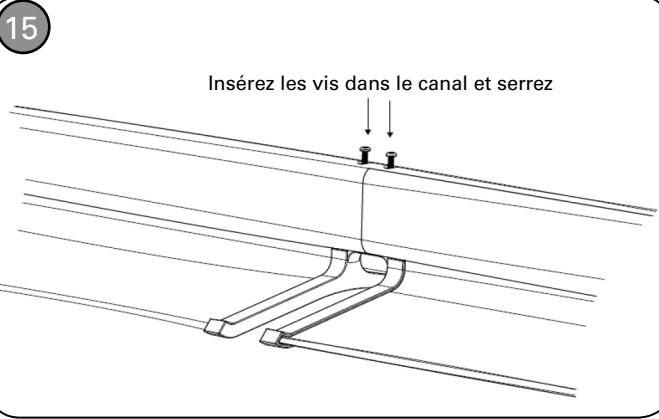
Installez les armatures et les luminaires au plafond tel qu'indiqué dans les instructions d'installations individuelles. Aidez-vous du graphique de configuration de la longueur pour déterminer la disposition de la longueur.

14



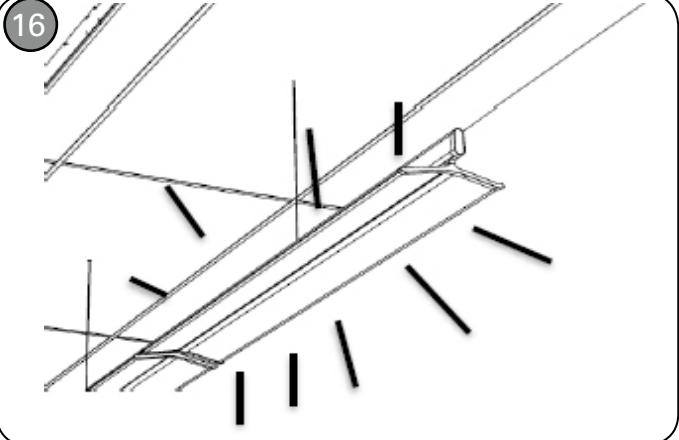
Assemblez les luminaires en faisant glisser le canal dans les luminaires consécutifs tel qu'indiqué ci-dessus.

15



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

16



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

## Graphique de configuration de la longueur

Longueur	Configuration linéaire	Centres des montages (m [pi])	Code de longueur	Disposition des luminaires Converge GD et PT et de l'armature	
				Dispositif	Dispositif
4	Standard	94 cm (4 pi)	4S4		
4	Standard	0,61 m (2 pi)	4S2		
8	Standard	94 cm (4 pi)	8S4		
8	Standard	94 cm (8 pi)	8S8	<small>"Centres de montage de 2,44 m (8 pi), seulement disponible sur modèle individuel Longueur de 2,44 m (8 pi) avec les modèles GD et PT"</small>	
12	Équilibré	0,61 m (2 pi)	12B2		
12	Standard	94 cm (4 pi)	12S4		
16	Standard	94 cm (4 pi)	16S4		
20	Standard	94 cm (4 pi)	20S4		
24	Standard	94 cm (4 pi)	24S4		
28	Standard	94 cm (4 pi)	28S4		
28	Équilibré	94 cm (4 pi)	28B4		
32	Standard	94 cm (4 pi)	32S4		
36	Standard	94 cm (4 pi)	36S4		
40	Standard	94 cm (4 pi)	40S4		
44	Équilibré	94 cm (4 pi)	44B4		
44	Standard	94 cm (4 pi)	44S4		
48	Standard	94 cm (4 pi)	48S4		
52	Standard	94 cm (4 pi)	52S4		
56	Standard	94 cm (4 pi)	56S4		
60	Équilibré	94 cm (4 pi)	60B4		
60	Standard	94 cm (4 pi)	60S4		
64	Standard	94 cm (4 pi)	64S4		
68	Standard	94 cm (4 pi)	68S4		
72	Standard	94 cm (4 pi)	72S4		
76	Équilibré	94 cm (4 pi)	76B4		
76	Standard	94 cm (4 pi)	76S4		
80	Standard	94 cm (4 pi)	80S4		
84	Standard	94 cm (4 pi)	84S4		
88	Standard	94 cm (4 pi)	88S4		
92	Équilibré	94 cm (4 pi)	92B4		
92	Standard	94 cm (4 pi)	92S4		
96	Standard	94 cm (4 pi)	96S4		
100	Standard	94 cm (4 pi)	100S4		

- 94 cm (4 pi)
- 94 cm (8 pi)
- Configuration du boîtier du circuit de 0,61 m (2 pi)
- Configuration du boîtier du circuit de 1,22 m (4 pi)
- "Configuration du boîtier du circuit de 0,61 m (2 pi) (standard) et de 1,22 m (4 pi) avec batterie interne"

## **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 (4' [1,22 m] y 8' [2,44 m])**

Sólo luminares individuales: montaje en grilla

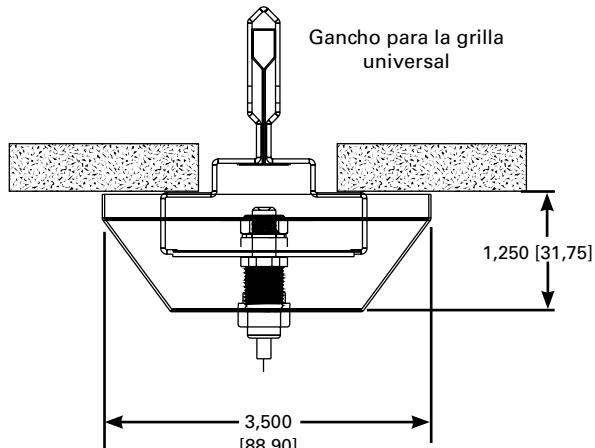
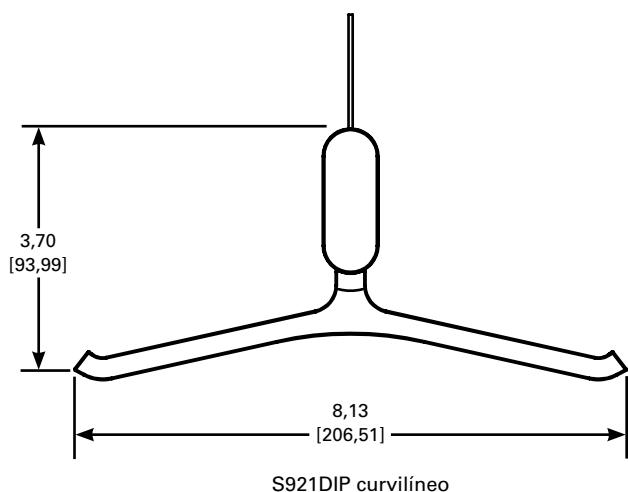
#### **Lista de piezas**

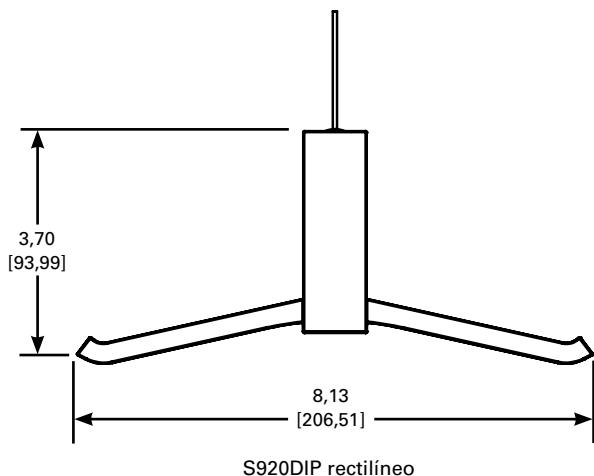
- Luminaria (con envoltura plástica protectora)
- Recinto del controlador remoto
- Cable de soporte o varilla roscada y tuercas (de otras marcas)
- Cable con pantalla
- Tuercas para cables o conectores rápidos

#### **Herramientas necesarias**

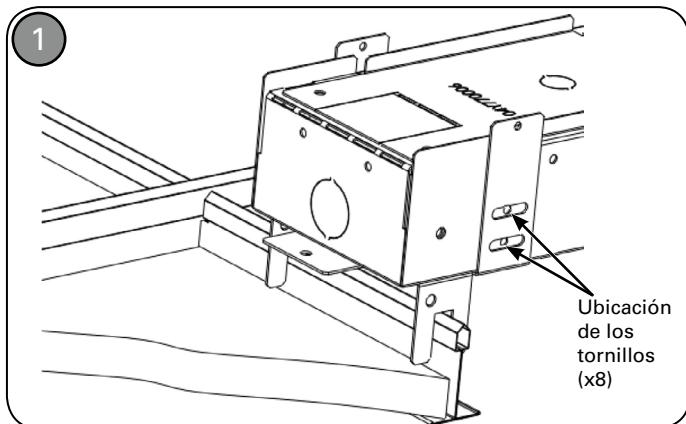
- Tijeras de hojalata de corte recto (de otras marcas)
- Llave inglesa
- Destornillador/broca Phillips n.º 2
- Taladro eléctrico

#### **Corte transversal**

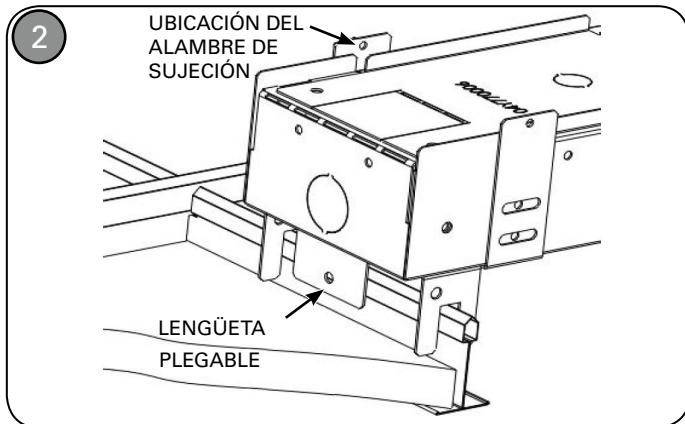




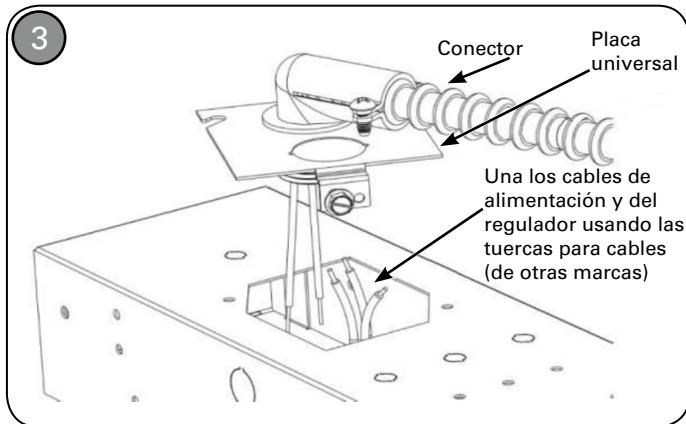
S920DIP rectilíneo



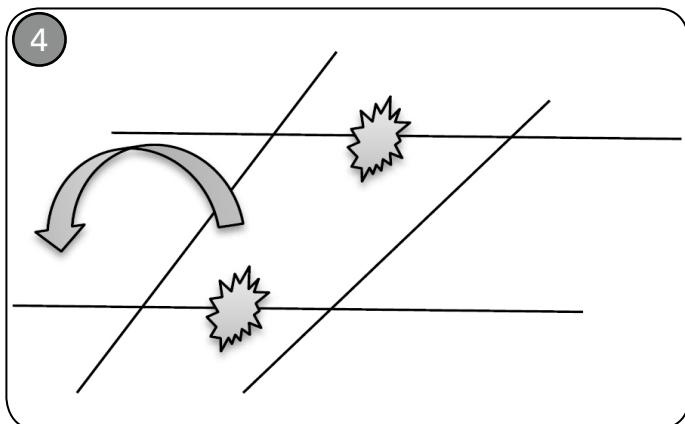
Ajuste los soportes de la grilla en el alojamiento del controlador remoto aflojando los 8 tornillos para que se ajusten de manera segura a la grilla, como se muestra. Vuelva a ajustar los tornillos.



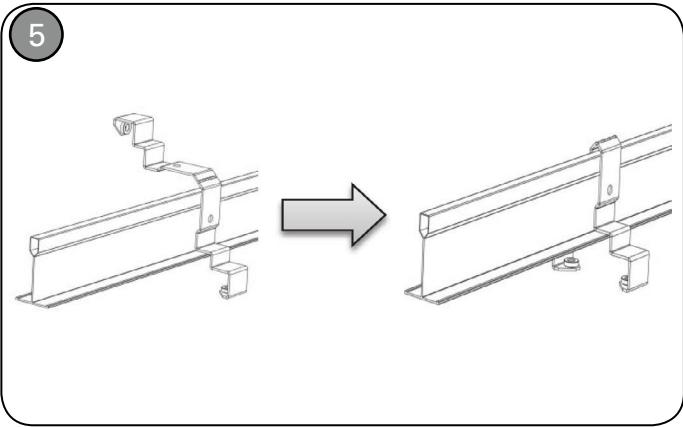
Coloque el alojamiento del controlador remoto en la grilla cerca de la ubicación de la cubierta de protección de la luminaria. Asegure los soportes de la grilla a esta usando los tornillos adecuados (de otras marcas). Los soportes de la grilla permiten atar accesorios con alambres de sujeción o directamente a la grilla gracias a la lengüeta abatible.



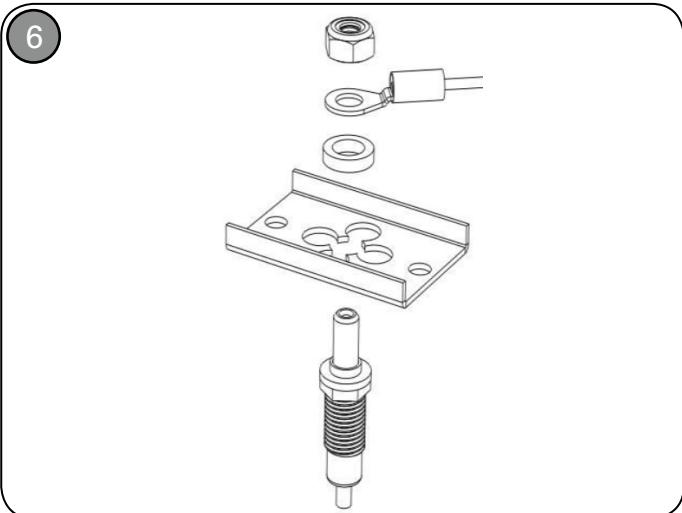
Retire la placa de acceso. Asegure el cable blindado a la placa de acceso. Vuelva a colocar la placa de acceso tirando de los cables a través del alojamiento. Conecte el cable de alimentación al alojamiento del controlador según el esquema en la hoja de especificaciones.



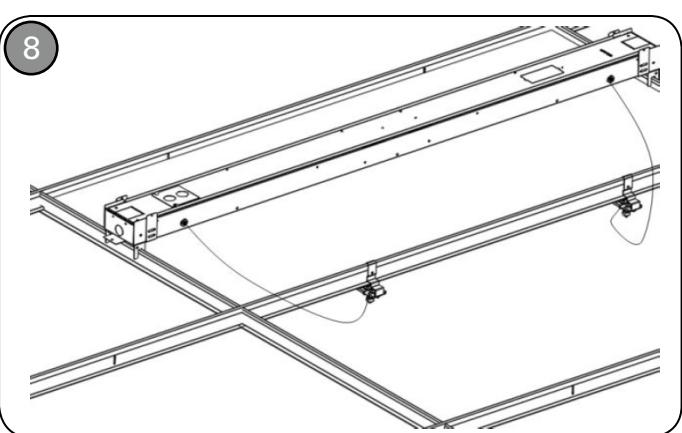
Determine las ubicaciones en las que será necesario colocar cables (ya sea en los centros de 2' [0,61 m] o de 4' [1,22 m]) y retire todas las losas del cielo raso adyacentes.



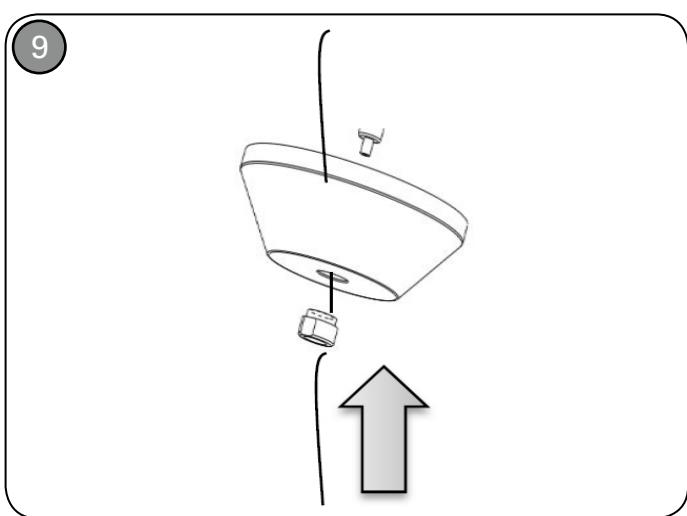
Doble los soportes para cielo raso alrededor de la grilla en los lugares deseados.



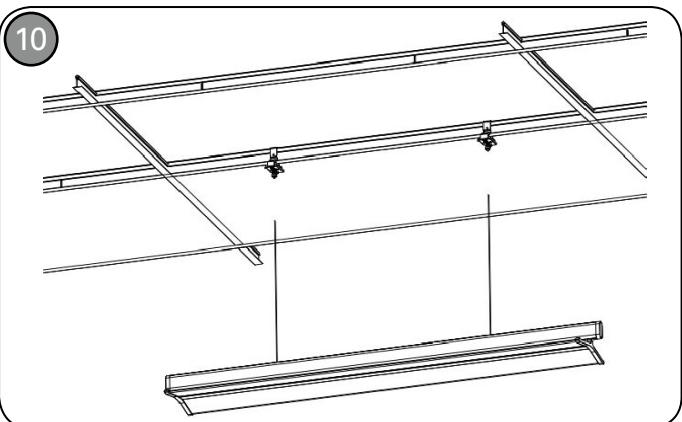
Arme las unidades de sujetacables como se muestra. Tenga en cuenta la polaridad.



Conecte los arneses para cables en las unidades sujetacables para arneses salientes para así conectarlos con el alojamiento del controlador remoto. Podría ser necesario cortar las losas para pasar el soporte y los cables.

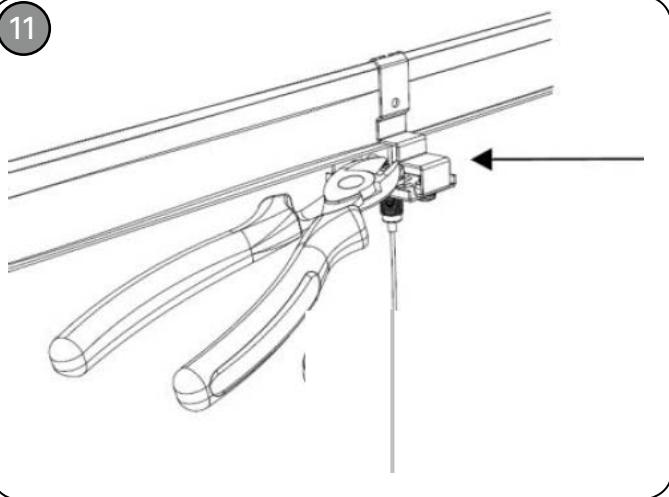


Desenrolle los cables de la luminaria y páselos por las cubiertas de protección y la tuerca de plástico.



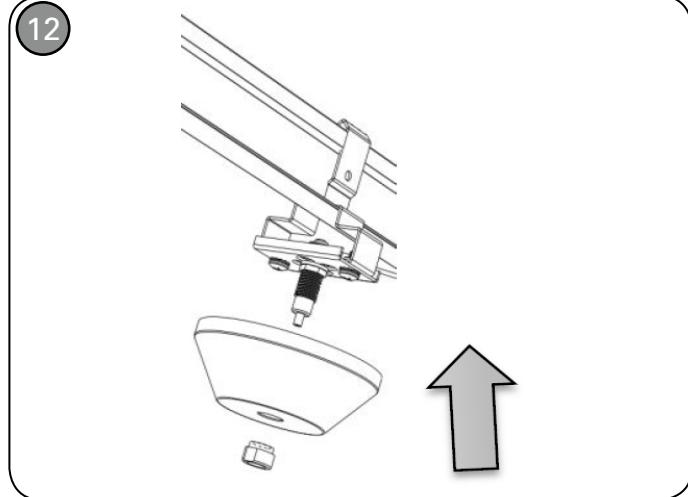
Con la luminaria aún dentro de la envoltura plástica, cuelgue la luminaria pasando el cable aeronáutico por los sujetacables. Ajuste a la altura de montaje deseada y asegúrese de que la luminaria esté nivelada.

11



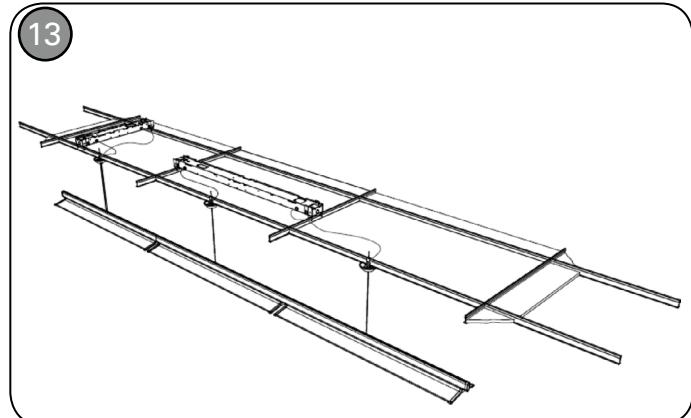
Corte el exceso de cable aeronáutico alimentado a través del sujetacables usando tijeras para hojalata dejando aproximadamente 3 pulgadas de largo. Aíslle los cables utilizando Tubo termoretráctil (proporcionado) o cinta aislante (no proporcionada). Asegúrese de que los cables no entren en contacto con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

12



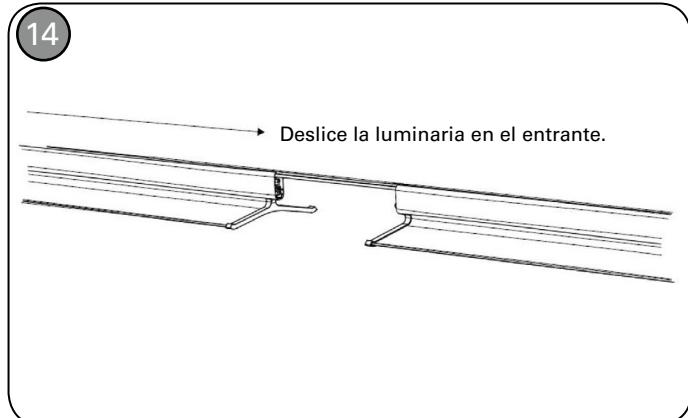
Una las cubiertas protectoras a los sujetacables usando las tuercas de plástico.

13



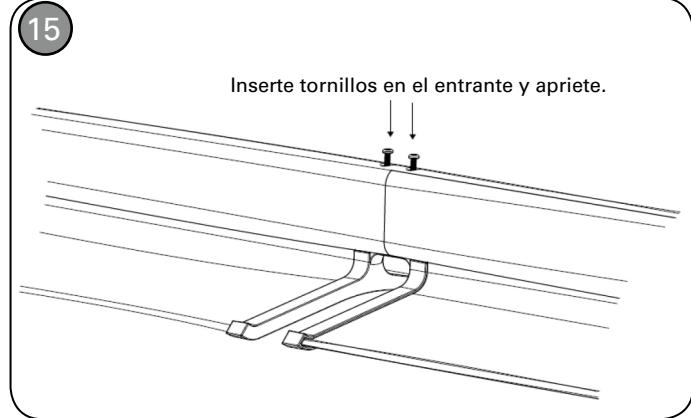
Instale las cajas remotas y las luminarias en el cielo raso como se indica en las instrucciones individuales para la instalación. Use la tabla de configuración de longitudes para determinar el diagrama del tendido.

14



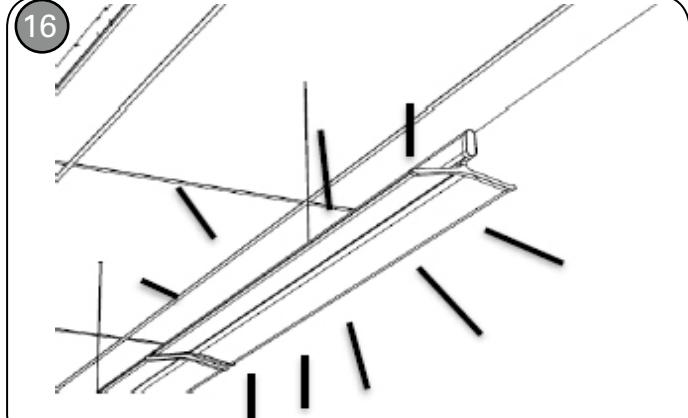
Una las luminarias deslizando el entrante en luminarias consecutivas como se muestra más arriba.

15



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

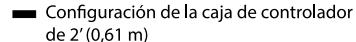
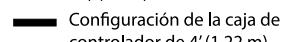
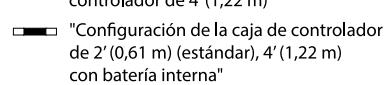
16



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

## Tabla de configuración de longitudes

Largo	Centros de montaje para config. lineal (pies)	Código de longitud	Diagrama de cajas remotas y luminarias de las instalaciones GD y PT convergentes
4	Estándar	4'(1,22 m)	4S4
4	Estándar	2'(0,61 m)	4S2
8	Estándar	4'(1,22 m)	8S4
8	Estándar	8'(2,44 m)	8S8 "Centros de montaje de 8'(2,44 m) solo disponibles en longitud individual de 8'(2,44 m) con la instalación GD y PT"
12	Equilibrado	2'(0,61 m)	12B2
12	Estándar	4'(1,22 m)	12S4
16	Estándar	4'(1,22 m)	16S4
20	Estándar	4'(1,22 m)	20S4
24	Estándar	4'(1,22 m)	24S4
28	Estándar	4'(1,22 m)	28S4
28	Equilibrado	4'(1,22 m)	28B4
32	Estándar	4'(1,22 m)	32S4
36	Estándar	4'(1,22 m)	36S4
40	Estándar	4'(1,22 m)	40S4
44	Equilibrado	4'(1,22 m)	44B4
44	Estándar	4'(1,22 m)	44S4
48	Estándar	4'(1,22 m)	48S4
52	Estándar	4'(1,22 m)	52S4
56	Estándar	4'(1,22 m)	56S4
60	Equilibrado	4'(1,22 m)	60B4
60	Estándar	4'(1,22 m)	60S4
64	Estándar	4'(1,22 m)	64S4
68	Estándar	4'(1,22 m)	68S4
72	Estándar	4'(1,22 m)	72S4
76	Equilibrado	4'(1,22 m)	76B4
76	Estándar	4'(1,22 m)	76S4
80	Estándar	4'(1,22 m)	80S4
84	Estándar	4'(1,22 m)	84S4
88	Estándar	4'(1,22 m)	88S4
92	Equilibrado	4'(1,22 m)	92B4
92	Estándar	4'(1,22 m)	92S4
96	Estándar	4'(1,22 m)	96S4
100	Estándar	4'(1,22 m)	100S4

 4'(1,22 m)  
 8'(2,44 m)  
 "Configuración de la caja de controlador de 2'(0,61 m)"  
 "Configuración de la caja de controlador de 4'(1,22 m)"  
 "Configuración de la caja de controlador de 2'(0,61 m) (estándar), 4'(1,22 m) con batería interna"

## **Limpieza/mantenimiento de la luminaria:**

Siempre siga los procedimientos de limpieza y manipulación recomendados al limpiar la lente WaveStream. La limpieza o el manejo incorrectos pueden causar daños irreversibles.

Antes de limpiar una lente WaveStream, tómese el tiempo para inspeccionar las superficies cuidadosamente a los fines de establecer el tipo y la gravedad de los contaminantes. El proceso de limpieza de la lente puede dañar la superficie óptica si se repite muchas veces.

Para una lente WaveStream con múltiples contaminantes, puede ser de importancia el orden en el que se extraen. Por ejemplo, si una lente WaveStream está contaminada con aceite y polvo, es posible que si se quita el aceite primero se raye la superficie óptica, dado que el polvo se arrastrará por toda la superficie.

### **Métodos de limpieza:**

#### Soplado de la superficie de una lente óptica

Deben soplarse el polvo y demás contaminantes sueltos antes de utilizar cualquier otra técnica de limpieza. Se recomienda el uso de aire comprimido sobre toda la lente para evitar la acumulación de energía estática.

Cuando utilice aire comprimido, sostenga derecha la lata durante todo el procedimiento. Comience a aplicar el flujo de aire con el cabezal apuntando en una dirección distinta a la de la lente. Sostenga la lata a aproximadamente 6" (15,24 cm) de la óptica y utilice descargas cortas. Pase el cabezal de la lata de aire comprimido por encima de la óptica con el cabezal a un ángulo de incidencia respecto de la superficie óptica de manera unidireccional y constante. Debido a que este método de limpieza carece de solventes y no utiliza contacto, debe utilizarse como primer paso en la limpieza de todas las ópticas.

#### Métodos de limpieza adicionales

Pueden quitarse las huellas digitales y las partículas de polvo grandes frotando suavemente la superficie con un trapo de microfibra limpia. Si es necesaria una mayor limpieza, se podría utilizar una solución suave de agua destilada y jabón detergente Dawn® (en una proporción de entre 1/20 y 1/10 de Dawn con agua) para lavar la lente. La lente WaveStream no debe permanecer húmeda más de lo necesario para extraer los contaminantes. Seque la superficie con aire desionizado. Evite embeberla en agua ya que ello tiende a dejar franjas en la superficie óptica. Solo se recomienda este método como un último recurso, ya que aumenta el riesgo de dañar la lente.

## **Warranties and Limitation of Liability**

Please refer to [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com) for our terms and conditions.

## **Garanties et limitation de responsabilité**

Veuillez consulter le site [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com) pour obtenir les conditions générales.

## **Garantías y Limitación de Responsabilidad**

Visite [www.cooperlighting.com](http://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](http://www.cooperlighting.com)

© 2020 Cooper Lighting Solutions  
All Rights Reserved  
Printed in USA  
Imprimé aux États-Unis  
Impreso en los EE. UU.  
Publication No. IL524008EN  
September 11, 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

