

# Installation Instructions – Define S 22-125 DS/RDS

## Instructions d'installation – Define S 22-125 DS/RDS

## Instrucciones de instalación – De la luminaria Define S 22-125 DS/RDS

### 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.

## Wiring Table

### Power Supply (Input)

|                                                                                     |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|  | Black (BK) - Hot          |
|  | White (WT) - Neutral      |
|  | Green (GN) - Ground       |
|  | Violet (VT) - Dimming (+) |
|  | Pink (PK) - Dimming (-)   |

### Power Supply (Input) - When Applicable

|                                                                                      |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|  | Black/Red (BK/RD) - Emergency Hot            |
|  | White/Red (WT/RD) - Emergency Neutral        |
|  | Black/Orange (BK/OR) - 2nd Circuit Hot       |
|  | White/Orange (WT/OR) - 2nd Circuit Neutral   |
|  | Orange (OR) - 2nd Circuit Dimming (+)        |
|  | Yellow (YL) - 2nd Circuit Dimming (-)        |
|  | Blue (BL) - Battery/Emergency Unswitched Hot |

### Vivid Tune

|                                                                                      |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|  | Violet/White (VT/WT) - 1st Circuit CCT (+) |
|  | Pink/Black (PK/BK) - 1st Circuit CCT (-)   |
|  | Black/White (BK/WT) - 2nd Circuit CCT (+)  |
|  | White/Yellow - 2nd Circuit CCT (-)         |

Installation Instructions

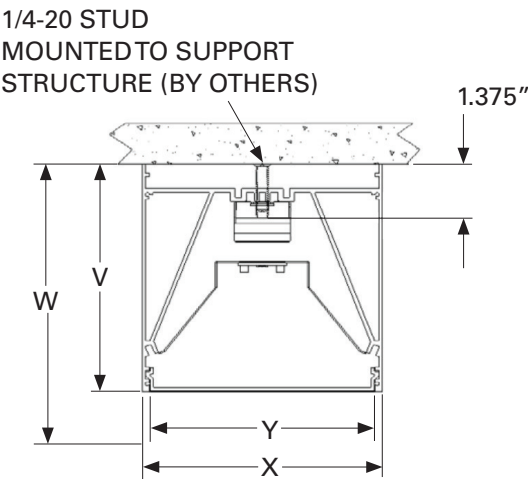
Define DS/RDS (2" - 5" Housing Size)  
Individual and Continuous Luminaires - Installation

**Warning:** Before starting any work, ensure that all power sources are turned off. All work must meet local/national electrical codes and be preformed by a certified electrician.

Parts List

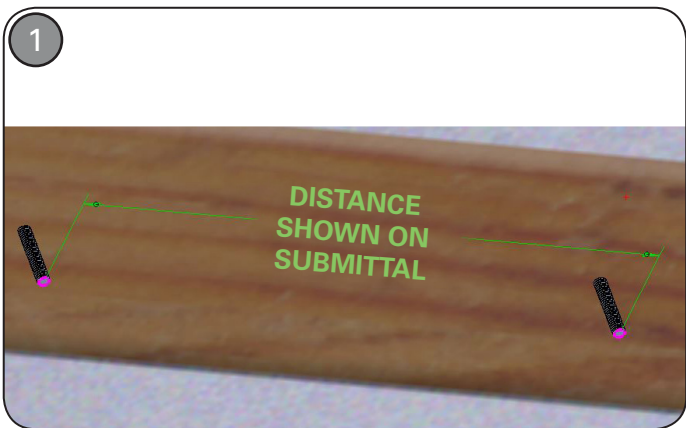
- Fixture
  - 1/4-20 Mounting Stud Or Other Hardware (by others) or grid mounting bracket(s) (provided).
  - Push In Connectors
  - Cast Joiner
- Phillips Screw Driver (Bit)
  - 6L – T15 Torx Screwdriver (Bit)
  - Rubber Mallet
  - T-15 Torx Joining Screws (2 per row fixtur connection)

Cross Section and Grid Spacing Details

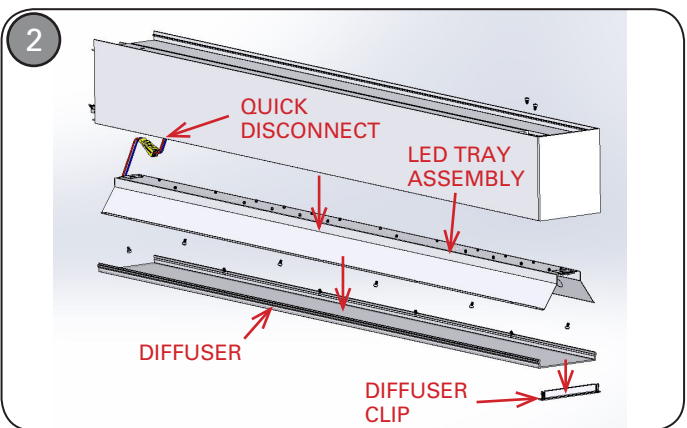


| DW/RDW/DIW/RDIW |           |               |       |       |
|-----------------|-----------|---------------|-------|-------|
| All Grid        | V (Flush) | W (Regressed) | X     | Y     |
| Define          | 4.132     | 5.132         | 2.000 | 1.680 |
| Define          | 4.567     | 5.567         | 3.000 | 2.680 |
| Define          | 5.132     | 6.132         | 4.000 | 3.680 |
| Define          | 5.632     | 6.632         | 5.000 | 4.680 |

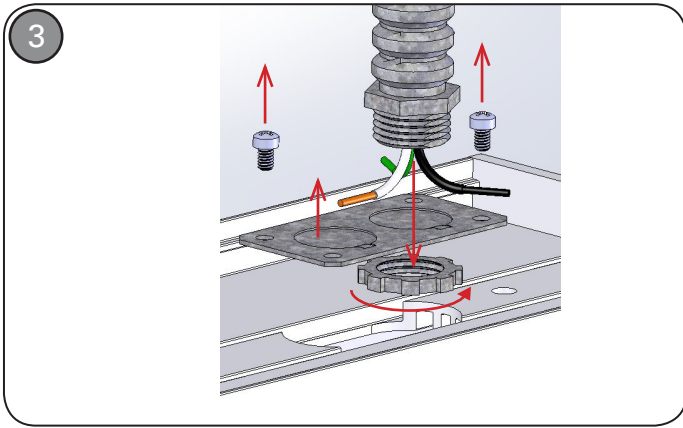
Installation Instructions



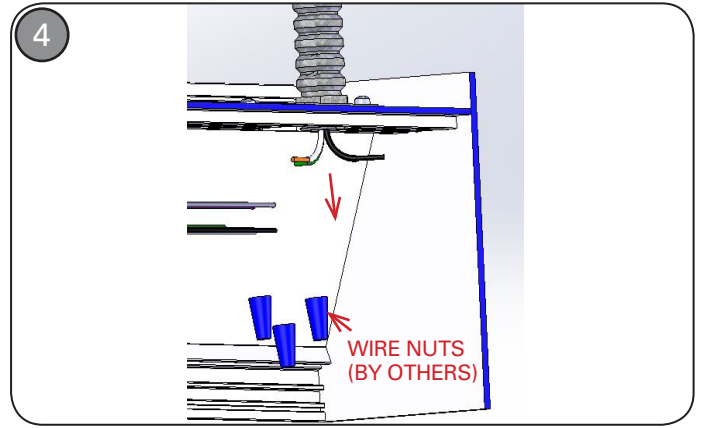
Turn off power before installation. Remove fixture and components from box. Install 1/4-20" studs (by others) or grid clips (provided) or other mounting structure hardware (by others) at correct locations (see submittal for dimensional details).



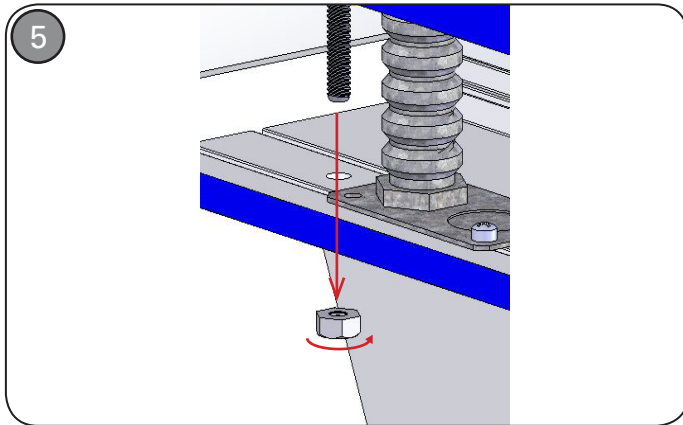
Remove diffuser, diffuser clip, and LED tray assembly from fixture. Disconnect power to LED tray assembly using quick disconnect. Set LED tray assembly to the side.



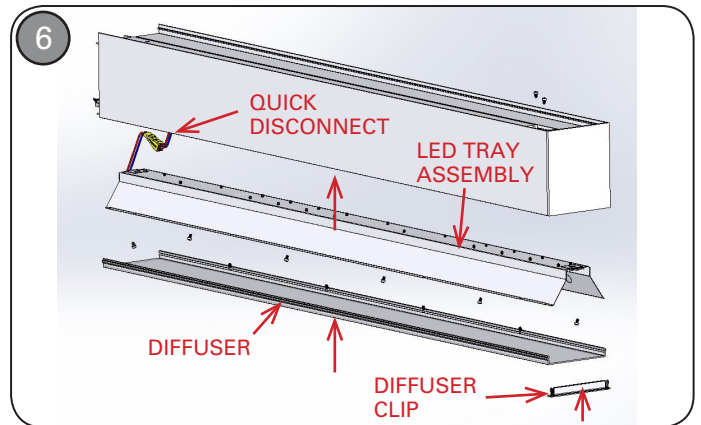
Remove access plate from fixture and attach shielded cable to access plate.



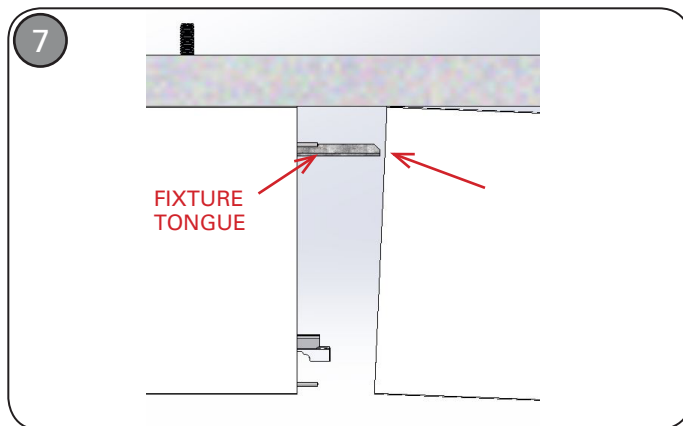
Re-attach access plate to fixture pulling power feed through fixture. Make power and dimming connections to through wiring.



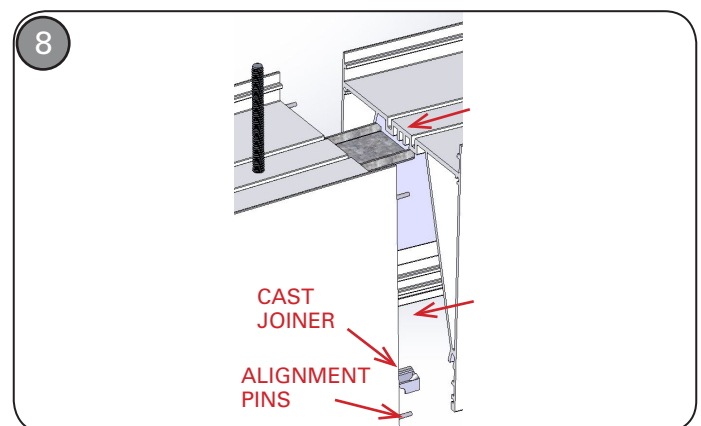
Secure fixture to 1/4-20" studs using 1/4-20" nylon locking nut (by others)



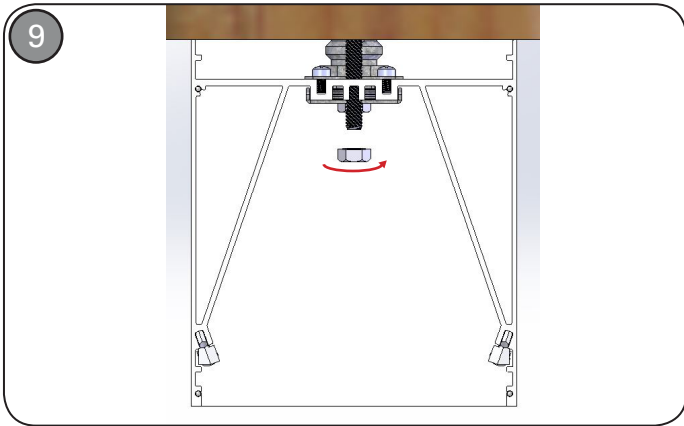
FOR INDIVIDUAL FIXTURES ONLY: Reconnect quick disconnect. Reinstall LED tray assembly, diffuser, and diffuser clips.



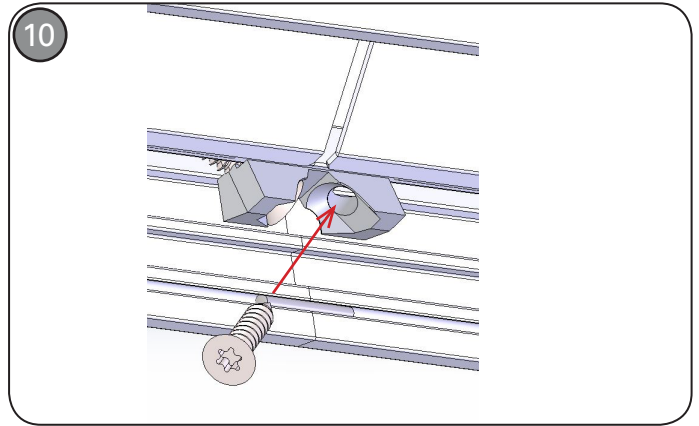
FOR CONTINUOUS ROWS: For next fixture in row, repeat steps under Fig 2., removing LED tray assembly, diffuser, and diffuser clip. Lift next fixture in row onto tongue bracket of preceding fixture



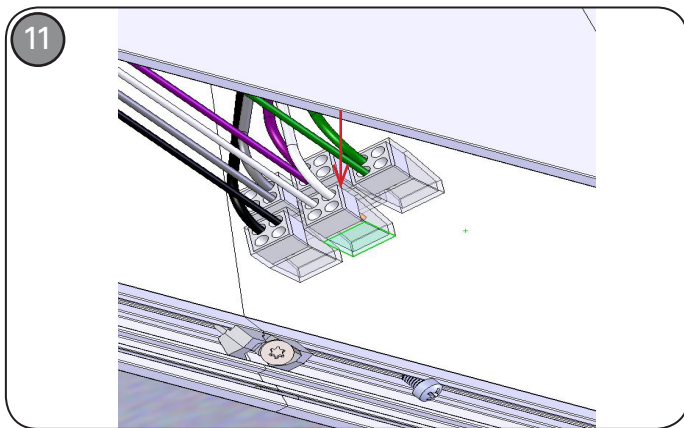
Push fixtures together until fixture faces are flush



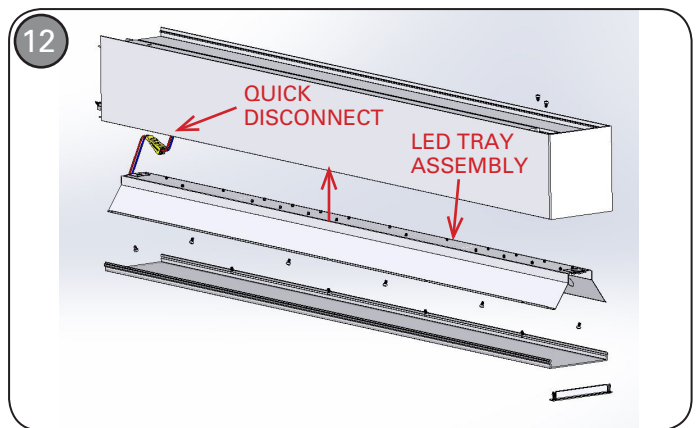
With fixtures flush at joining faces, secure fixture to 1/4-20" stud using 1/4-20" nylon locking nut (by others). Repeat steps 7 through 9 as necessary until all fixture housings in row are installed



Once fixtures are flush to one another and level install torx head screw through cast joiners to snug fixtures together . DO NOT OVER TIGHTEN. Torx screw will pull fixtures together tightly without too much force.



Make wire connections between fixtures as required



Reconnect quick disconnect. Reinstall LED tray assembly. Follow the sticker label for optics that require orientation (ex. asymmetric or wall wash).

### **AVERTISSEMENT**

**RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE** - Débranchez la source d'alimentation en enlevant le fusible ou en déclenchant le disjoncteur avant l'installation ou l'entretien.

### **AVERTISSEMENT**

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

### **AVERTISSEMENT**

**Risque d'incendie ou de décharge électrique.** Les fils 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 (SEULEMENT) ne dépasse pas 18,1 kg (40 lb).**

**REMARQUE:** Ce produit doit être installé selon le code d'installation applicable par un électricien qualifié ou une personne à l'aise avec la construction et le fonctionnement du produit ainsi qu'avec les dangers potentiels.

**REMARQUE:** Seuls les trous indiqués dans les photos ou les schémas peuvent être faits ou modifiés pendant l'installation de l'ensemble. Ne laissez aucun autre trou à découvert dans un boîtier de câblage ou dans des composantes électriques.

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

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

## Instructions d'installation

Define DS/RDS (dimensions de boîtier : 5,08 cm (2 po) - 12,7 cm (5 po))

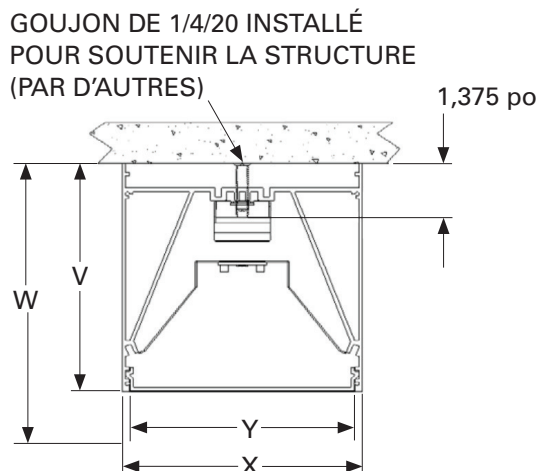
Luminaires individuels et continus - Installation

**Avertissement :** Avant de commencer à travailler, assurez-vous que toutes les sources d'alimentation sont hors tension. Toutes les tâches effectuées doivent être conformes aux codes de l'électricité locaux et nationaux et doivent être accomplies par un électricien autorisé.

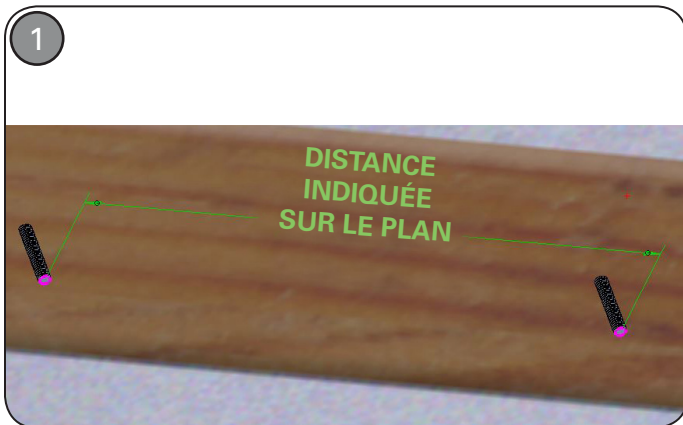
### Liste des pièces

- Luminaire
- Goujons de montage 1/4-20, autre quincaillerie (par des tiers) ou supports de montage pour grille (fournis).
- Connecteurs à enfoncer
- Dispositif de liaison moulé
- Tournevis Phillips (mèche)
- 6L – Tournevis Torx T15 (mèche)
- Maillet en caoutchouc
- Vis d'assemblage Torx T-15 (2 par connexion de luminaire en rangée)

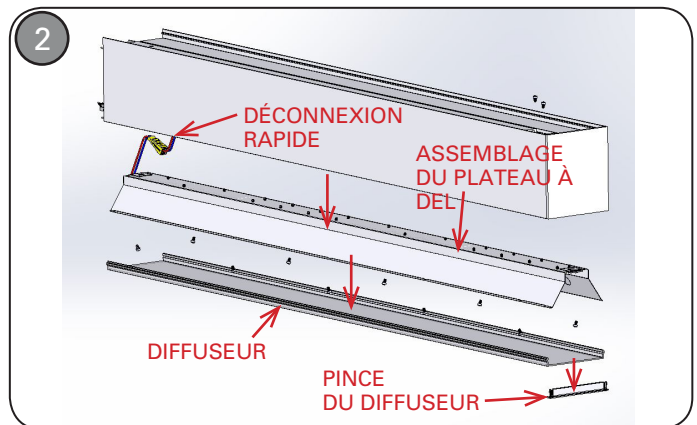
### Coupe transversale et détails de l'espacement de la grille



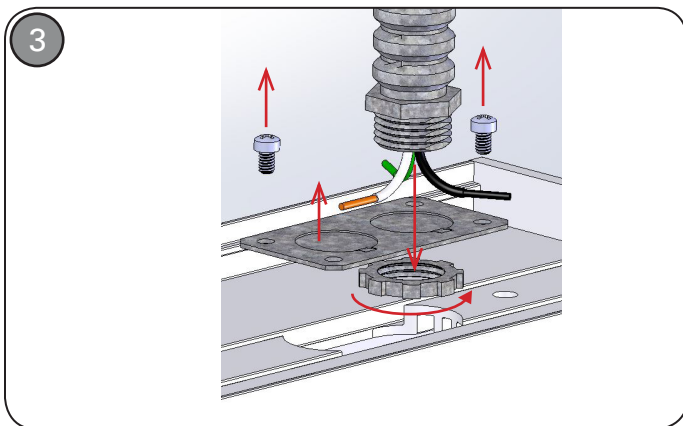
| DW/RDW/DIW/RDIW |              |              |       |       |
|-----------------|--------------|--------------|-------|-------|
| À grille        | V (encastré) | W (régressé) | X     | Y     |
| Define          | 4,132        | 5,132        | 2,000 | 1,680 |
| Define          | 4,567        | 5,567        | 3,000 | 2,680 |
| Define          | 5,132        | 6,132        | 4,000 | 3,680 |
| Define          | 5,632        | 6,632        | 5,000 | 4,680 |



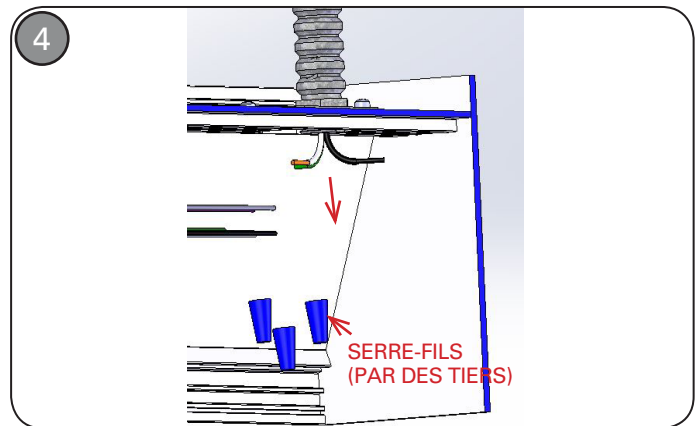
Coupez l'alimentation électrique avant l'installation. Retirez le luminaire et ses composants de la boîte. Installez des goujons 1/4-20 (par des tiers), des pinces à grille (fournies) ou une quincaillerie autre pour structure de montage (par des tiers) aux emplacements adéquats (consultez le plan pour les dimensions).



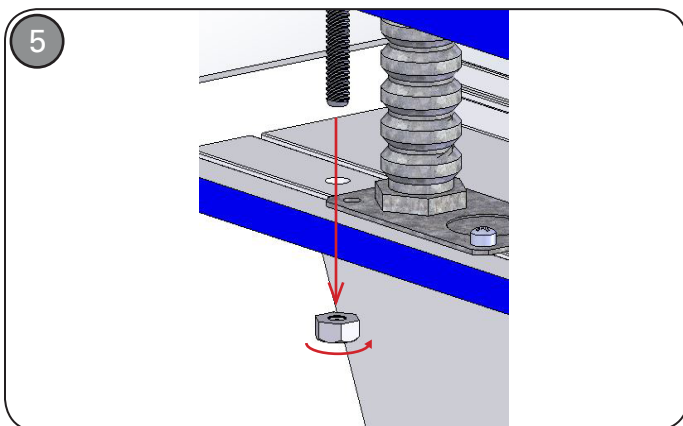
Retirez le diffuseur, la pince du diffuseur et l'assemblage du plateau à DEL du luminaire. Mettez l'alimentation électrique de l'assemblage du plateau à DEL hors tension à l'aide de la déconnexion rapide. Mettez l'assemblage du plateau à DEL de côté.



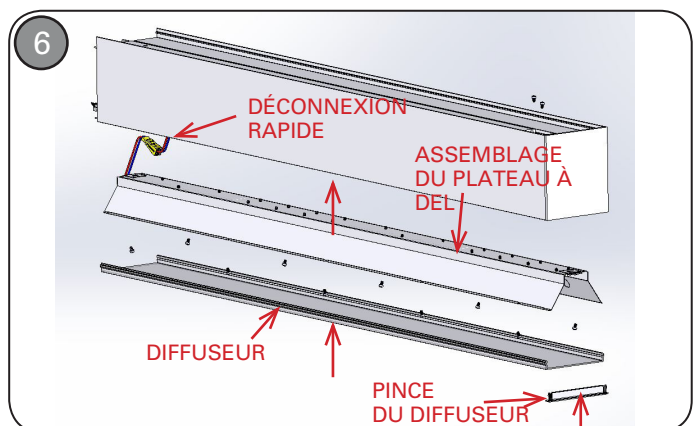
Enlevez la plaque d'accès du luminaire et attachez le câble blindé à cette dernière.



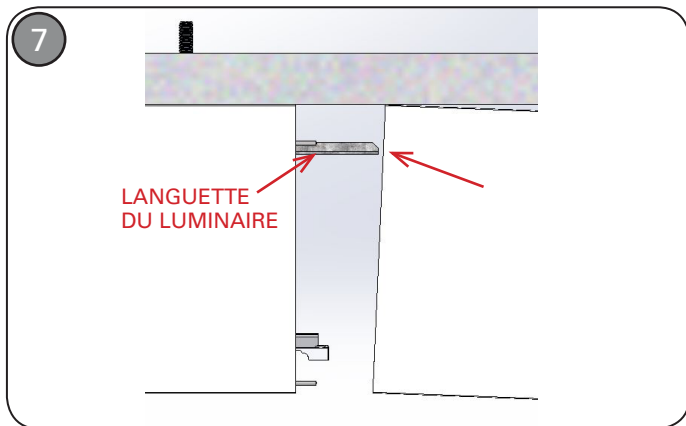
Fixez à nouveau la plaque d'accès au luminaire en tirant l'alimentation électrique dans le luminaire. Effectuez les connexions de l'alimentation et de la gradation à l'aide du câblage.



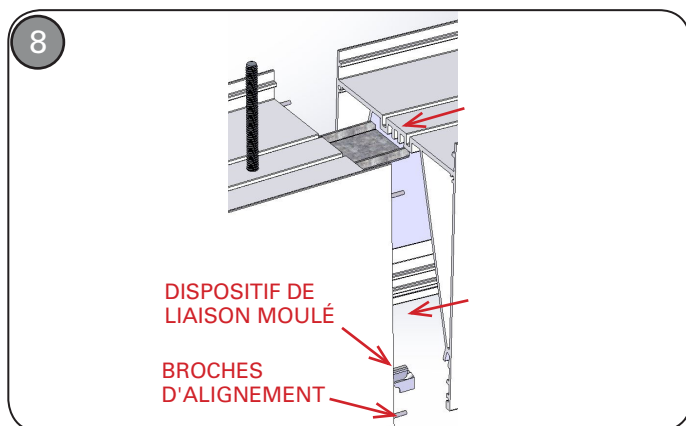
Fixez le luminaire aux goujons 1/4-20 à l'aide des écrous de blocage 1/4-20 en nylon (par des tiers)



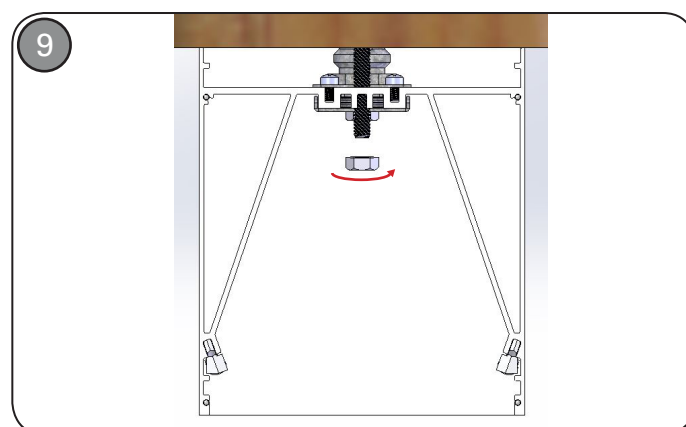
POUR LES LUMINAIRES INDIVIDUELS SEULEMENT : Reconnectez la déconnexion rapide. Réinstallez l'assemblage du plateau à DEL, le diffuseur et les pinces du diffuseur.



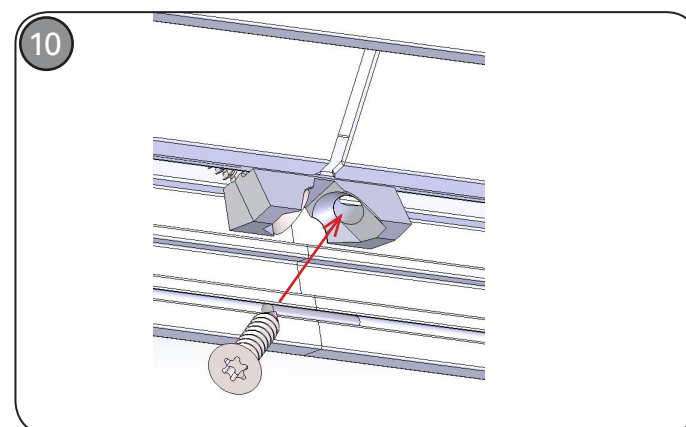
**POUR LES RANGÉES CONTINUES :** Pour le prochain luminaire en rangée, répétez les étapes qui se trouvent sous la Figure 2 en enlevant l'assemblage du plateau à DEL, le diffuseur et les pinces du diffuseur. Soulevez le prochain luminaire de la rangée et posez-le sur le support à languette du luminaire précédent.



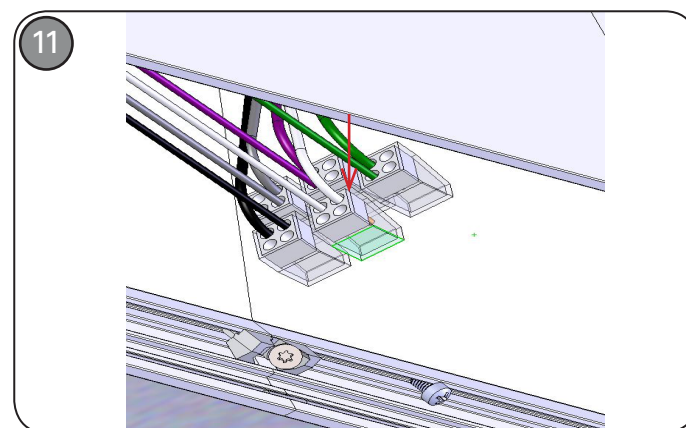
Poussez les luminaires ensemble jusqu'à ce que les faces soient encastrées.



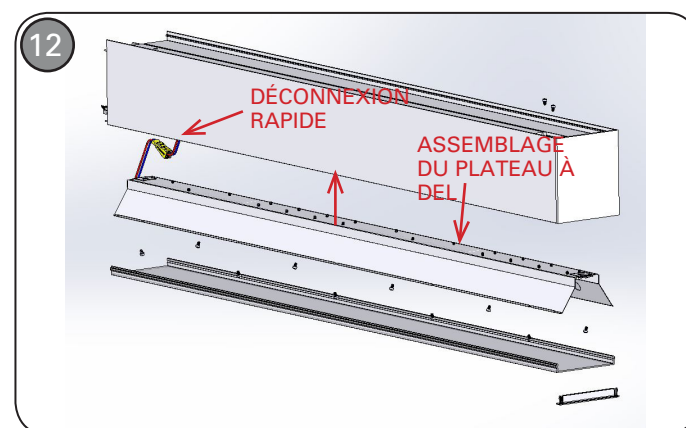
Une fois que les faces d'assemblage sont encastrées, fixez le luminaire au goujon 1/4-20 à l'aide de l'écrou de blocage 1/4-20 en nylon (par des tiers). Répétez les étapes 7 à 9 au besoin jusqu'à ce que tous les boîtiers de luminaires en rangée soient installés.



Une fois que les luminaires sont encastrés et à niveau, installez la vis à tête Torx dans les dispositifs de liaison moulés pour bien fixer les luminaires ensemble. **NE SERREZ ASTROP.** La vis Torx retiendra les luminaires ensemble sans appliquer trop de force.



Effectuez les connexions de fils entre les luminaires au besoin



Reconnectez la déconnexion rapide. Réinstallez l'assemblage du plateau à DEL.

Suivez l'étiquette autocollante pour les optiques qui nécessitent une orientation (ex. asymétrique ou lèche-mur).



### **⚠ 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/descarga eléctrica.** Si no está calificado, consulte a un electricista.

### **⚠ ADVERTENCIA**

**Riesgo de incendio o 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

Define DS/RDS (tamaño del alojamiento de 2"- 5" [5,08 cm-12,5 cm])

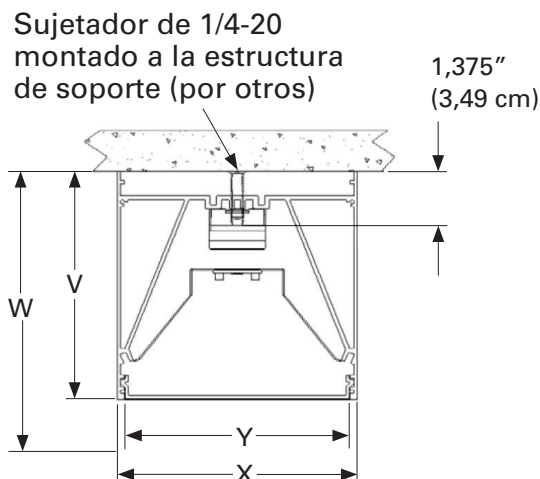
Instalación de luminarias individuales y continuas

**Advertencia:** Antes de comenzar los trabajos, verifique que todas las fuentes de alimentación estén desconectadas. Todos los trabajos deben cumplir con los códigos eléctricos locales/nacionales y los debe realizar un electricista certificado.

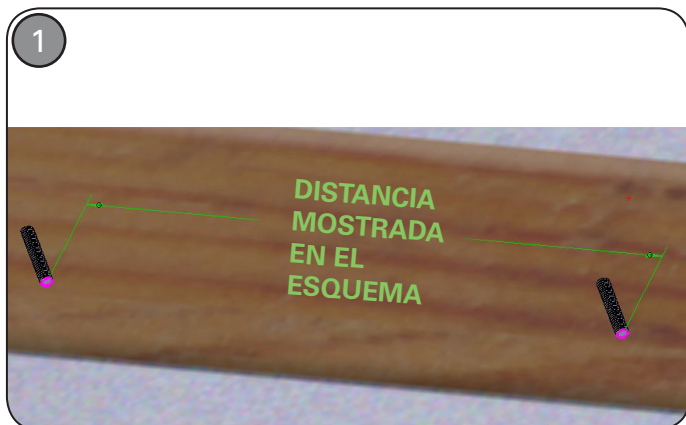
### Lista de piezas

- Luminaria
- 1/4-20 soporte para montaje u otro accesorio (de otras marcas) o soporte para montaje en grilla (incluido).
- Conectores a presión
- Ensamblador de molde
- Destornillador Phillips (broca)
- Destornillador Torx 6L – T15 (broca)
- Maza de goma
- Tornillos conectores Torx T-15 (2 por cada riel de conexión de la luminaria)

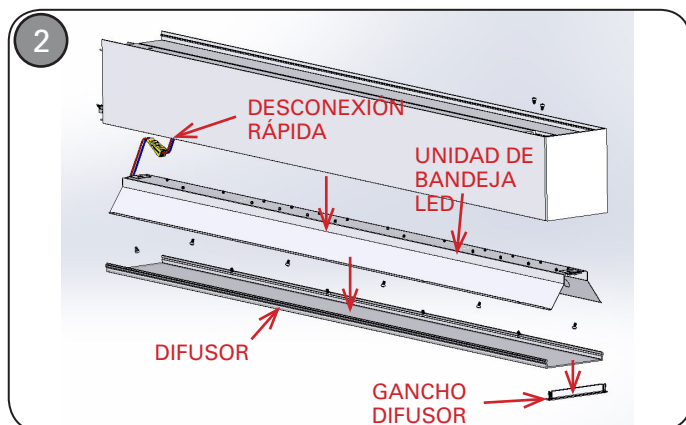
### Corte transversal y detalles de separación de la grilla



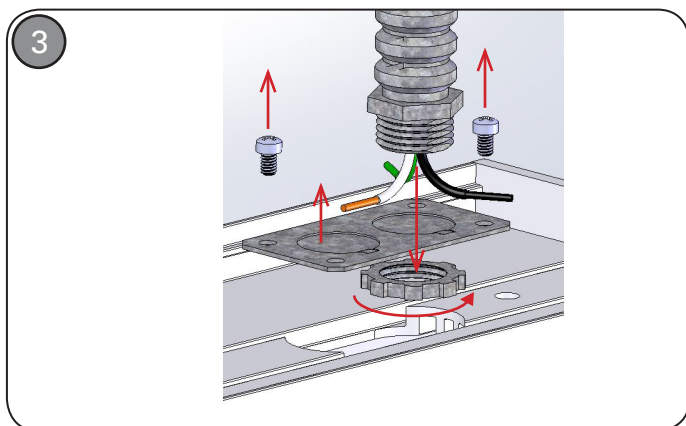
| DW/RDW/DIW/RDIW |             |                          |       |       |
|-----------------|-------------|--------------------------|-------|-------|
| Toda la grilla  | V (rasante) | W (distribución directa) | X     | Y     |
| Define          | 4,132       | 5,132                    | 2,000 | 1,680 |
| Define          | 4,567       | 5,567                    | 3,000 | 2,680 |
| Define          | 5,132       | 6,132                    | 4,000 | 3,680 |
| Define          | 5,632       | 6,632                    | 5,000 | 4,680 |



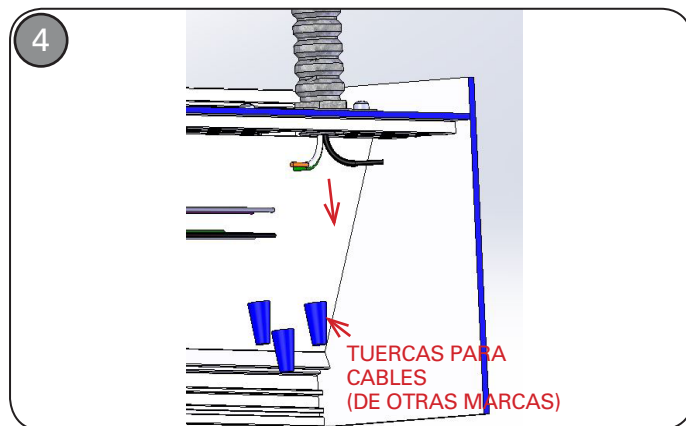
Desconecte la alimentación antes de la instalación. Retire la luminaria y los componentes de la caja. Instale los sujetadores de 1/4-20" (de otras marcas) o los ganchos de la grilla (incluidos) u otros accesorios de montaje en estructura (de otras marcas) en los lugares correctos (consulte los esquemas para ver detalles de las dimensiones).



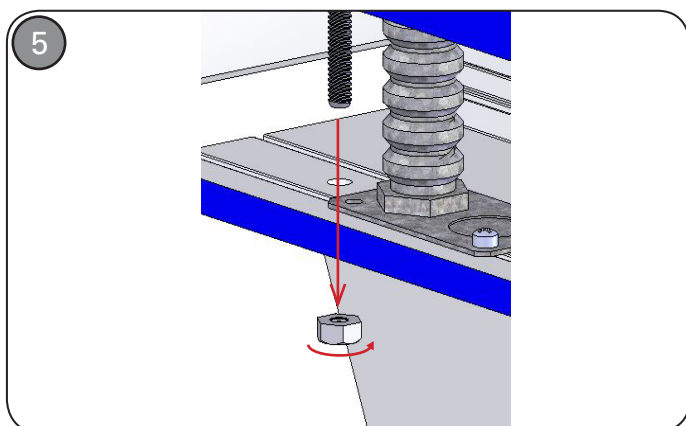
Retire de la luminaria el difusor, el gancho difusor y la unidad de la bandeja LED. Desconecte la alimentación a la unidad de bandeja LED con la desconexión rápida. Deje la unidad de la bandeja LED a un lado.



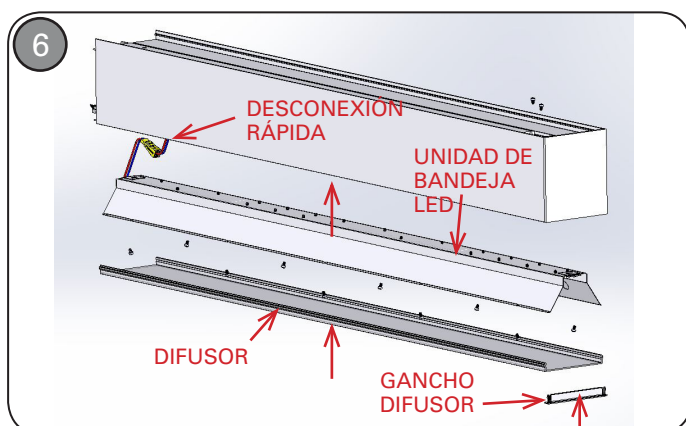
Retire la placa de acceso de la luminaria y conecte el cable con pantalla a la placa de acceso.



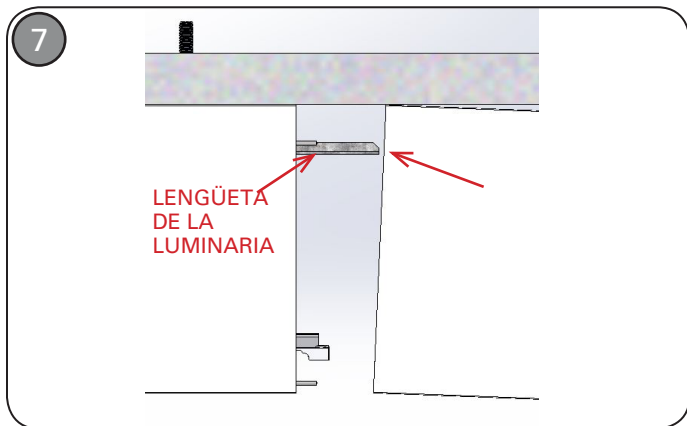
Vuelva a sujetar la placa de acceso a la luminaria tirando del cable de alimentación a través de la luminaria. Realice las conexiones de alimentación y del regulador mediante cableado.



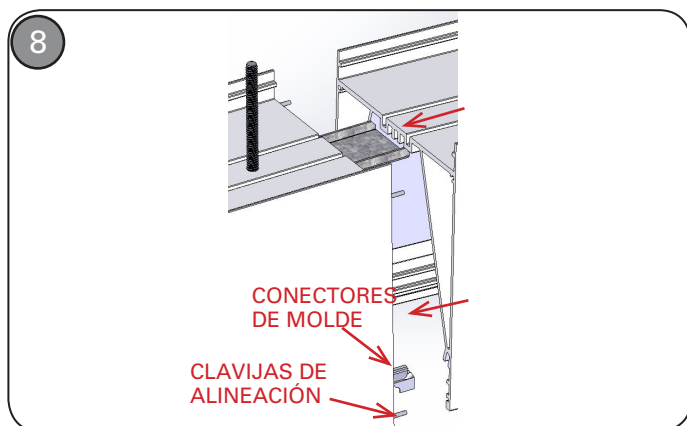
Asegure los sujetadores de la luminaria de 1/4-20" utilizando una tuerca de bloqueo de nailon de 1/4-20" (de otras marcas)



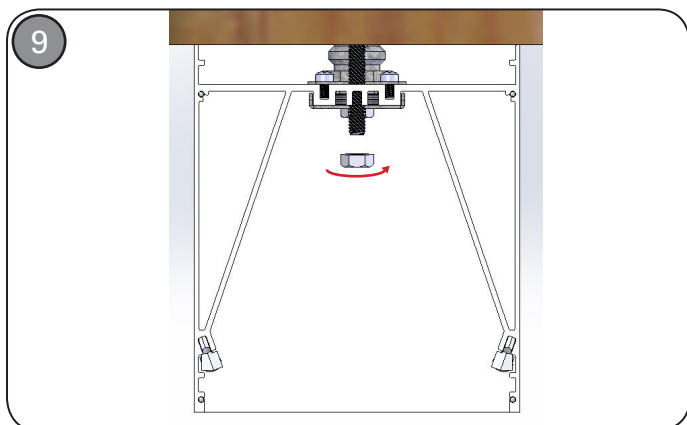
SOLO PARA LUMINARIAS INDIVIDUALES: Reconecte la desconexión rápida. Reinstale la unidad de la bandeja LED, el difusor y los ganchos del difusor.



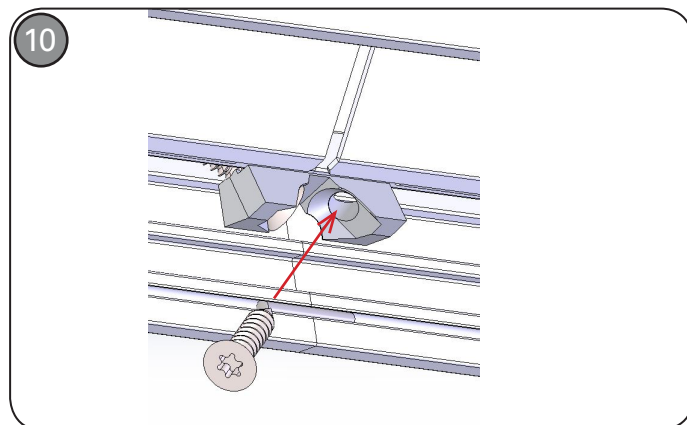
**PARA FILAS CONTINUAS:** Para la siguiente luminaria en la fila, repita los pasos bajo la Fig. 2., y retire la unidad de la bandeja LED, el difusor y el gancho difusor. Levante la siguiente luminaria en la fila sobre el soporte de lengüeta de la luminaria anterior.



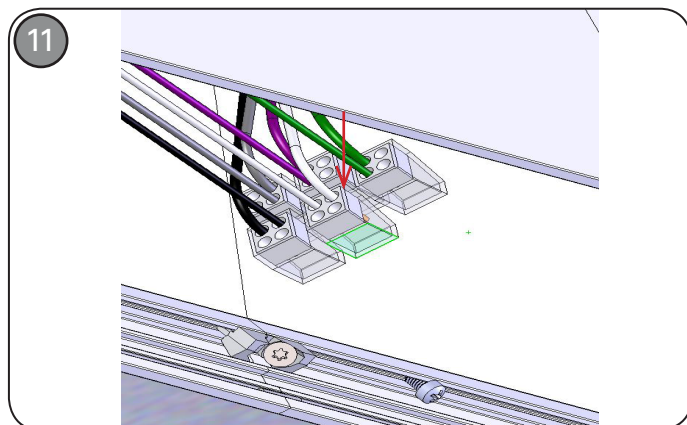
Presione las luminarias entre sí hasta que los frentes estén a ras.



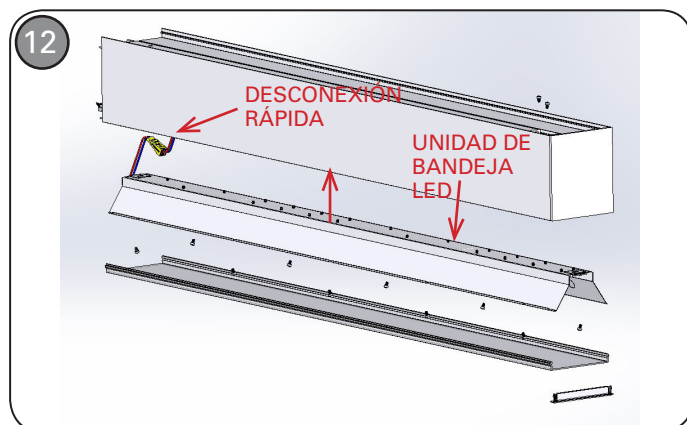
Con las luminarias a ras en las caras de unión, asegure la luminaria con el vástago de 1/4-20" utilizando una tuerca de bloqueo de nailon de 1/4-20" (de otras marcas). Repita los pasos 7 a 9 según sea necesario, hasta que todos los alojamientos de las luminarias de la fila estén instalados



Una vez que las luminarias estén a ras una con otra, coloque los tornillos de cabeza Torx mediante los conectores de molde para presionar las luminarias entre sí. NO LO AJUSTE EN EXCESO. El tornillo Torx presionará las luminarias entre sí sin hacer demasiada fuerza.



Realice las conexiones con cables entre las luminarias según sea necesario.



Reconecte la desconexión rápida. Reinstale la unidad de la bandeja LED.

Siga la etiqueta adhesiva para ópticas que requieran orientación (por ejemplo, asimétricas o bañadas en pared).

## 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)

© 2024 Cooper Lighting Solutions  
All Rights Reserved  
Printed in USA  
Imprimé aux États-Unis  
Impreso en los EE. UU.  
Publication No. IL508001EN  
January 8, 2024

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