

Installation Instructions – Define Perimeter Grid S122-125
Instructions d'installation – Définir Périmètre Grille S122-125
Instrucciones de instalación – De la grilla perimetral Definir S122-125

 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

Define Series (2" - 5" Housing Size)

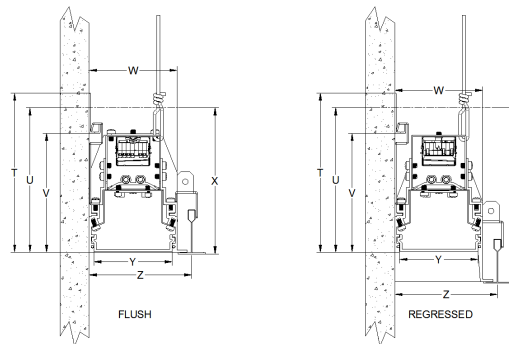
Individual and Continuous Luminaires - Perimeter Installation
For Installation in Grid Ceilings

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

- Luminaire
- Grid Bracket/Joiner (pre-installed in fixture)
- Access Plate (pre-installed housing)
- Support Wire/Threaded Rod (by others)
- Shielded Cable (by others)
- J-rail
- Push-in Quick Connect
- Alignment Pins (pre-installed in fixture) (Continuous runs only)
- #8-32 2-1/2" Bolts and Nuts (Continuous runs only)
- 9/64" Allen Wrench (by others)
- 11/32" Flexible Nut Driver (by others)

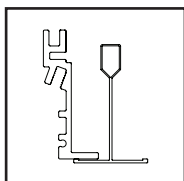
Cross Section



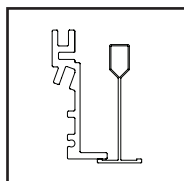
Grid Spacing Details

Perimeter GRID	T	U	V	W	X	Y	Z
Fixture Type	TOP OF J-RAIL TO BOTTOM OF FIXTURE	MOUNTING HOLE LOCATION TO BOTTOM OF FIXTURE	BOTTOM OF J-RAIL TO BOTTOM OF FIXTURE	FIXTURE WIDTH	MOUNTING HOLE LOCATION TO BOTTOM OF GRID (CRITICAL)	APERTURE SIZE	WALL TO GRID SPACING
Flush Installation							
Define 1	5.457"	4.936"	4.061"	1.500"	4.986"	1.180"	2.000"
Define 2				2.000"		1.680"	2.500"
Define 3				3.000"		2.680"	3.500"
Define 4				4.000"		3.680"	4.500"
Define 5				5.000"		4.680"	5.500"
Regressed Installation							
Define 1	5.457"	4.936"	4.061"	1.500"	5.986"	1.180"	2.000"
Define 2				2.000"		1.680"	2.500"
Define 3				3.000"		2.680"	3.500"
Define 4				4.000"		3.680"	4.500"
Define 5				5.000"		4.680"	5.500"

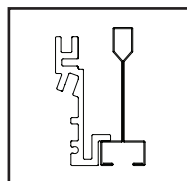
Mounting Information - Extruded Trim Flange Details - Refer to submittal drawings for detailed flange information



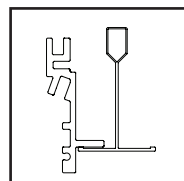
ETG
15/16"
T-Grid



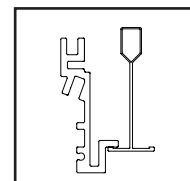
FTG
9/16"
T-Grid



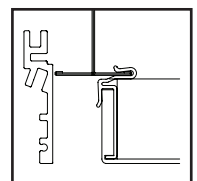
STG
Slotted
T-Grid



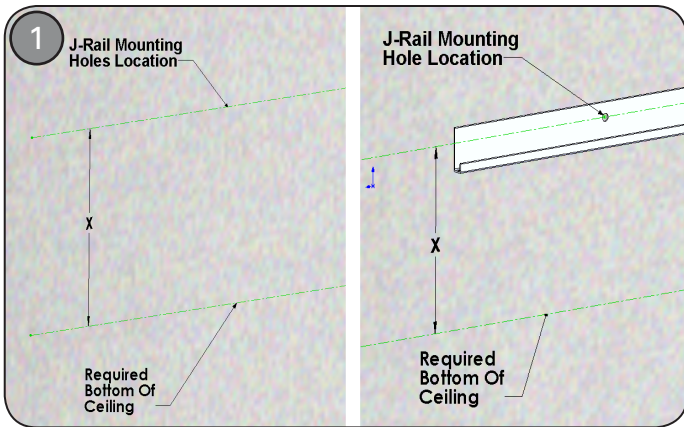
ETT
15/16"
T-Grid



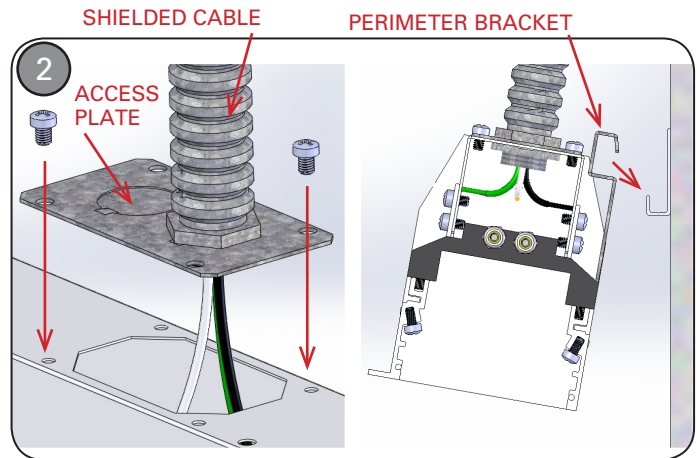
FTT
9/16"
T-Grid



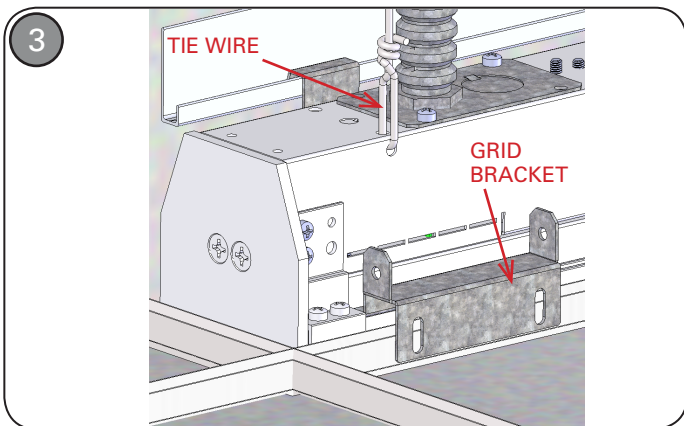
Trimless
Extruded Side



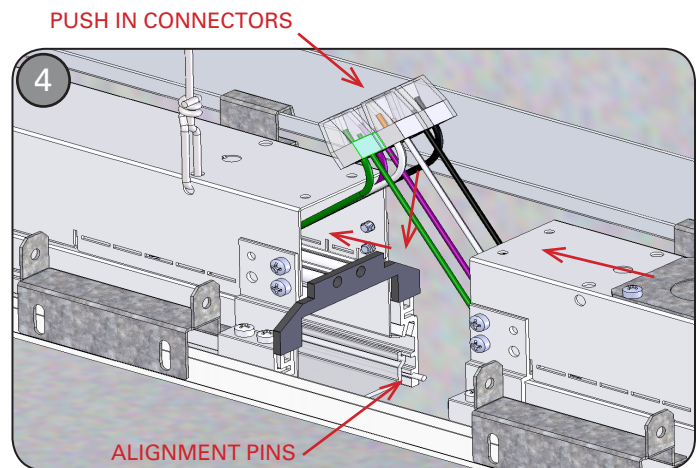
Mark wall at desired location for mounting J-rail. Use dimension "X" as shown on table of page 2 for locating the correct ceiling (bottom of grid) to mounting hole location. Using J-rail as a template, mark hole locations along wall for pre-drilling where needed. Secure J-rail to wall. Hardware, bracing, and other structural support for J-rail to be supplied and installed by contractor as needed. J-rail hole diameter is 1/4" so #12 screws recommended.



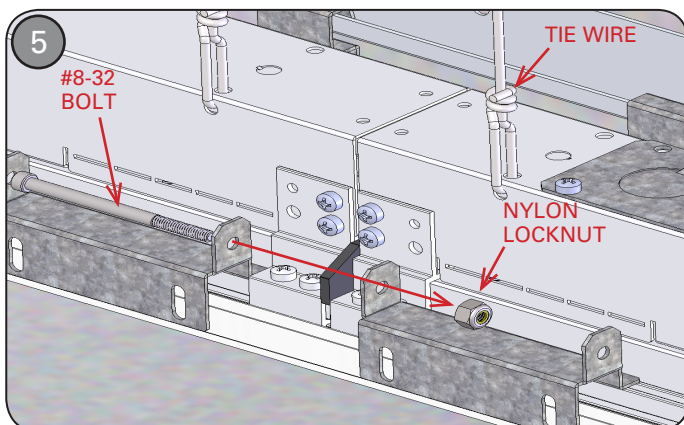
Remove access plate on top of fixture. Secure shielded cable to access plate. Connect power wiring to fixture. Reinstall access plate pushing wiring back through housing. Lift fixture onto J-rail via perimeter brackets on side of fixture.



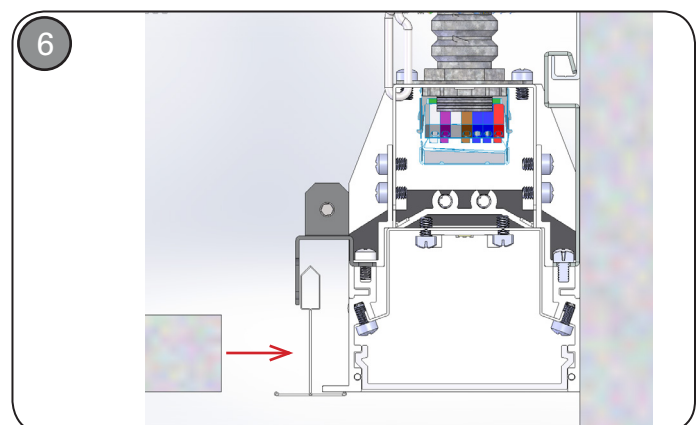
Secure fixture to structure via tie wires as required. Note: If desired or required, J-rail allows for up to 3/16" adjustment. Fixture can be shimmed for a shadow reveal effect if desired. Standard mounting is flush against wall. **OPTIONAL STEP:** Secure fixture to grid using #8 screws through grid bracket. Required for seismic installations.



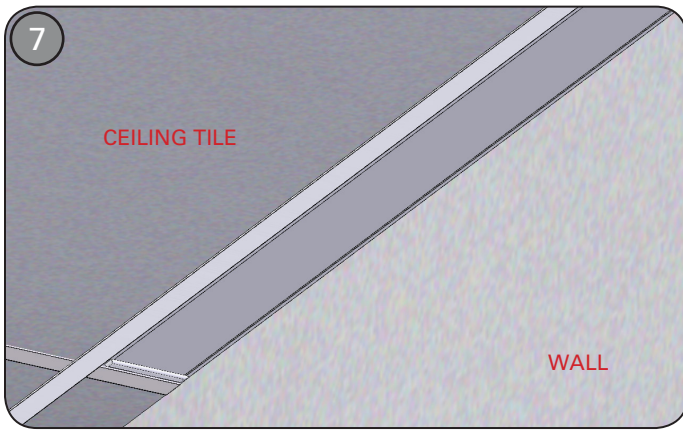
FOR CONTINUOUS RUNS: Hang next fixture in row on J-rail as in step 2. Connect through wiring using the provided push in connectors. Tuck wiring into fixture and push together ensuring alignment pins are properly connected.



FOR CONTINUOUS RUNS: Secure run using #8-32 bolt and nut. Add tie wire for additional support where required.



Install acoustic tiles to meet grid as required.



Installation completed. ETG (15/16" FlatTee) installation shown.

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 Define (dimension du boîtier: 2,5 à 12,7 cm (2 à 5 po))

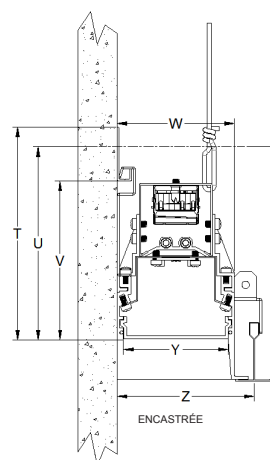
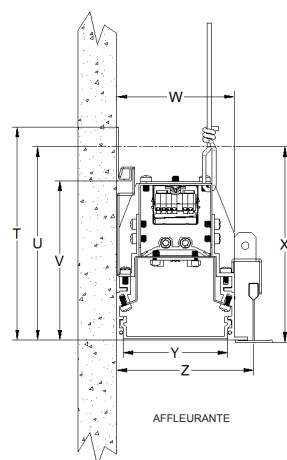
Luminaires individuels et continus - Installation de périmètre
Pour une installation dans les plafonds grillagés

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
- Attache de la grille / du support de liaison (préinstallé sur le luminaire)
- Plaque d'accès (boîtier préinstallé)
- Treillis de support / tige filetée (par des tiers)
- Câble blindé (par des tiers)
- Rail en J
- Raccord rapide Push-in
- Goupilles d'alignement (préinstallées sur le luminaire) (longueurs continues uniquement)
- Boulons et écrous n° 8-32 de 6,35 cm (2 1/2 po) (longueurs continues uniquement)
- Clé hexagonale 0,36 cm (9/64 po) (par des tiers)
- Tourne-écrous flexible 0,87 cm (11/32 po) (par des tiers)

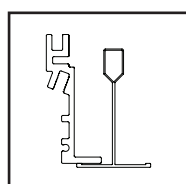
Coupe transversale



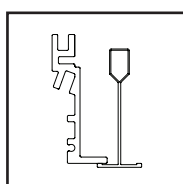
Détails relatifs à l'espacement de la grille

Périmètre GRILLE	T	U	V	W	X	Y	Z
Type de luminaire	PARTIE SUPÉRIEURE DU RAIL EN J AU BAS DU LUMINAIRE	EMPLACEMENT DU TROU DE MONTAGE AU BAS DU LUMINAIRE	PARTIE INFÉRIEURE DU RAIL EN J AU BAS DU LUMINAIRE	LARGEUR DU LUMINAIRE	EMPLACEMENT DU TROU DE MONTAGE AU BAS DE LA GRILLE (ESSENTIEL)	DIMENSION DE L'OUVERTURE	ESPACEMENT DU MUR À LA GRILLE
Installation affleurante							
Define 1	13,86 cm (5,457 po)	12,54 cm (4,936 po)	10,31 cm (4,061 po)	3,81 cm (1,500 po)	12,66 cm (4,986 po)	2,99 cm (1,180 po)	5,08 cm (2,000 po)
Define 2				5,08 cm (2,000 po)		4,27 cm (1,680 po)	6,35 cm (2,500 po)
Define 3				7,62 cm (3,000 po)		6,81 cm (2,680 po)	8,89 cm (3,500 po)
Define 4				10,16 cm (4,000 po)		9,35 cm (3,680 po)	11,43 cm (4,500 po)
Define 5				12,70 cm (5,000 po)		11,89 cm (4,680 po)	13,97 cm (5,500 po)
Installation encastrée							
Define 1	13,86 cm (5,457 po)	12,54 cm (4,936 po)	10,31 cm (4,061 po)	3,81 cm (1,500 po)	15,20 cm (5,986 po)	2,99 cm (1,180 po)	5,08 cm (2,000 po)
Define 2				5,08 cm (2,000 po)		4,27 cm (1,680 po)	6,35 cm (2,500 po)
Define 3				7,62 cm (3,000 po)		6,81 cm (2,680 po)	8,89 cm (3,500 po)
Define 4				10,16 cm (4,000 po)		9,35 cm (3,680 po)	11,43 cm (4,500 po)
Define 5				12,70 cm (5,000 po)		11,89 cm (4,680 po)	13,97 cm (5,500 po)

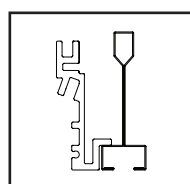
Informations de montage - Détails de la bride de garniture extrudée - Consultez les plans fournis pour des renseignements détaillés sur la bride



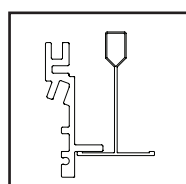
ETC
2,38 cm (15/16 po)
Grille en T



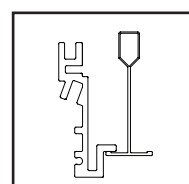
FTG
1,43 cm (9/16 po)
Grille en T



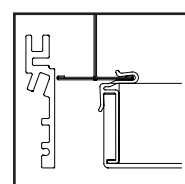
STG
Grille en T fendue



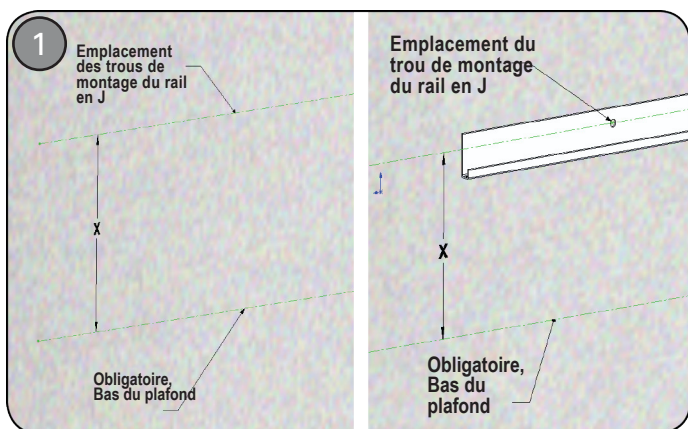
ETT
Grille en T téguilaire
2,38 cm (15/16 po)



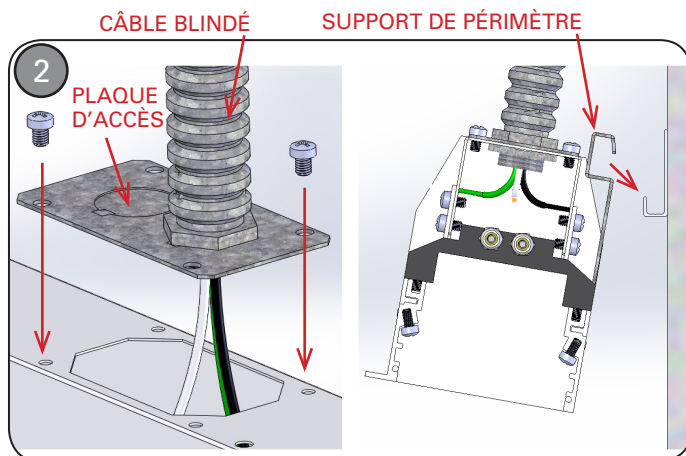
FTT
Grille en T téguilaire
1,43 cm (9/16 po)



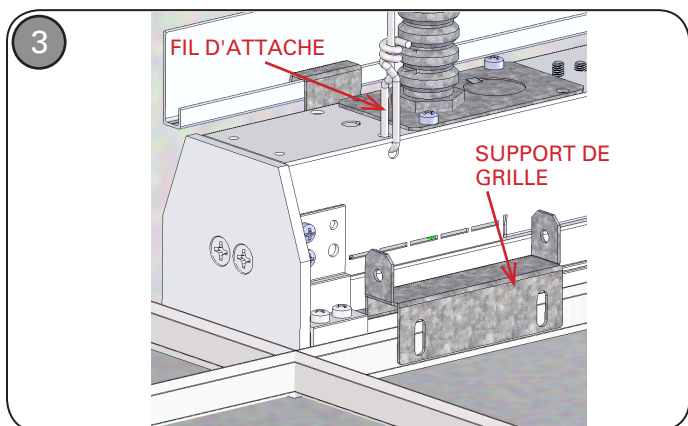
Côté extrudé sans garniture



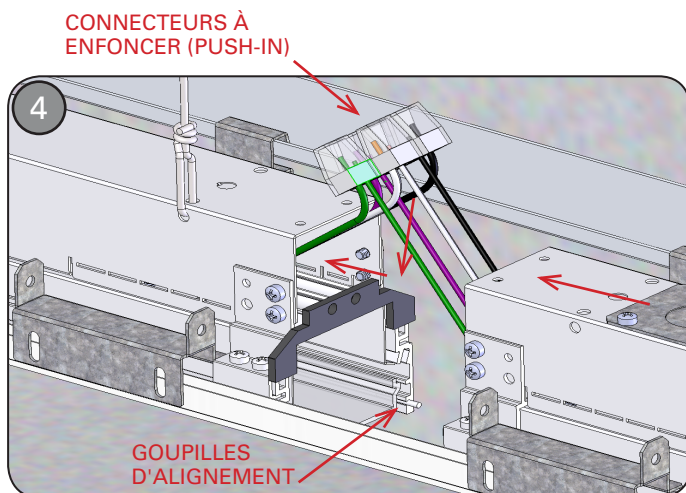
Sur le mur, indiquez l'emplacement souhaité pour l'installation du rail en J. Utilisez la dimension « X » comme illustré dans le tableau de la page 2 pour repérer le bon emplacement du trou de montage par rapport au plafond (bas de la grille). En utilisant le rail en J comme gabarit, marquez sur le mur l'emplacement des avant-trous. Fixez le rail en J au mur. La quincaillerie, l'entretoisement et les autres supports structurels pour le rail en J doivent être fournis et installés par l'entrepreneur au besoin. Le diamètre du trou du rail en J est de 0,635 cm (1/4 po), l'utilisation de vis n° 12 est recommandée.



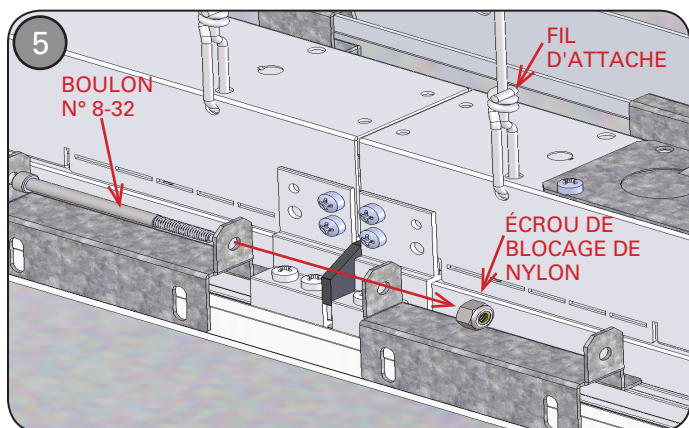
Retirez la plaque d'accès de la partie supérieure du luminaire. Installez le câble blindé sur la plaque d'accès. Raccordez les fils d'alimentation au luminaire. Réinstallez la plaque d'accès en repassant le câblage à travers le boîtier. Soulevez le luminaire sur le rail en J à l'aide des supports périphériques sur le côté du luminaire.



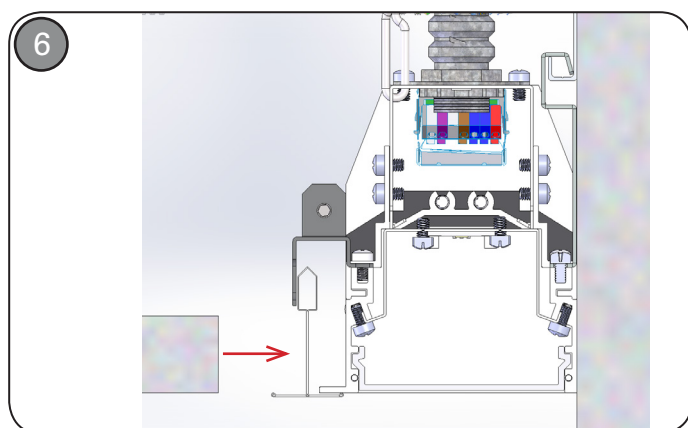
Fixez le luminaire à la structure à l'aide des fils d'attache tel que requis. Remarque : Un ajustement du positionnement du rail en J d'au plus 0,48 cm (3/16 po) est possible, si nécessaire. Si désiré, le luminaire peut être calé pour créer un effet d'ombre. Le montage affleurant au mur est standard. ÉTAPE FACULTATIVE: Fixez le luminaire à la grille en posant des vis n° 8 à travers l'attache de la grille. Obligatoire dans les installations à risque sismique.



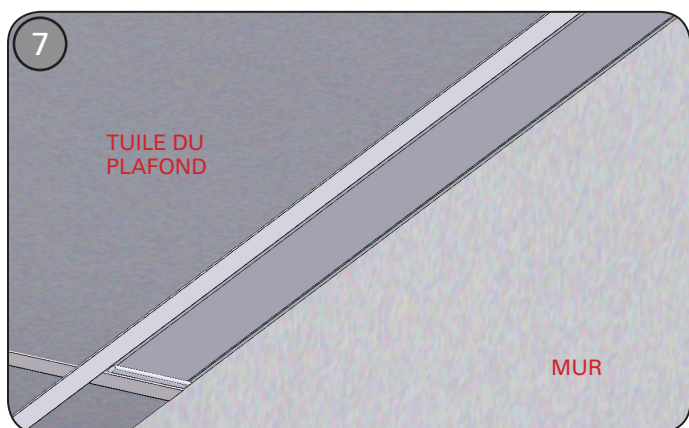
POUR LES LONGUEURS CONTINUELLES: Suivez l'étape 2 pour installer le luminaire en ligne suivant sur le rail en J. Branchez à travers le câblage à l'aide des connecteurs Push-in fournis. Rentrez les câbles dans le luminaire et rassemblez-les en vous assurant que les goupilles d'alignement sont bien raccordées.



POUR LES LONGUEURS CONTINUELLES : Fixez-les à l'aide de vis et écrous n° 8-32. Ajoutez un fil d'attache pour un support additionnel, si nécessaire.



Installez les carreaux d'insonorisation en les faisant correspondre à la grille, tel que requis.



L'installation est terminée. Installation ETC (Grille en T plate 2,38 cm (15/16 po)) illustrée.

⚠ 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 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 Define (tamaño del alojamiento de 2" a 5" o 2,54-12,7 cm)

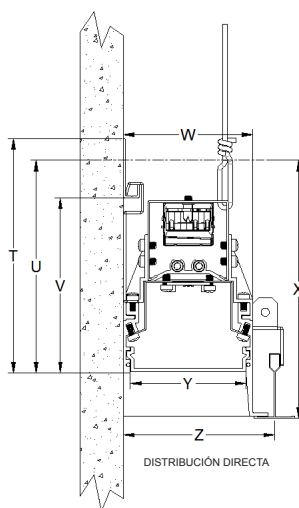
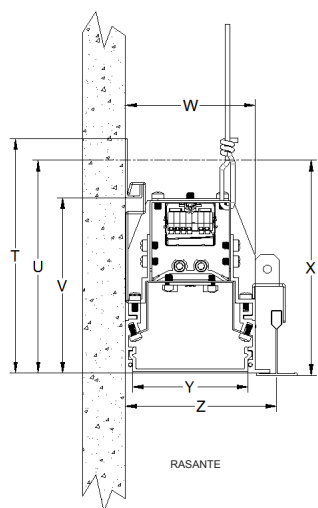
Instalación perimetral de luminarias individuales y continuas
Para instalación en techos con grilla

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
- Soporte/ensamblador de la grilla (preinstalado en la luminaria)
- Placa de acceso (alojamiento preinstalado)
- Cable de soporte/varilla roscada (de otras marcas)
- Cable con pantalla (de otras marcas)
- Riel tipo J
- Conector rápido a presión
- Clavijas de alineación (preinstaladas en la luminaria) (solo pasarelas continuas)
- Pernos y tuercas n. ° 8-32 de 2-1/2" (solo pasarelas continuas)
- Llave Allen de 9/64" (de otras marcas)
- Llave de tuercas flexible de 11/32" (de otras marcas)

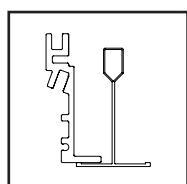
Corte transversal



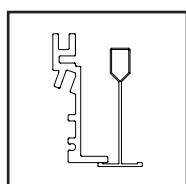
Detalles de separación de la grilla

Grilla perimetral	T	U	V	W	X	Y	Z
Tipo de luminaria	PARTE SUPERIOR DEL RIEL TIPO J A LA PARTE INFERIOR DE LA LUMINARIA	UBICACIÓN DEL ORIFICIO DE MONTAJE EN LA PARTE INFERIOR DE LA LUMINARIA	PARTE INFERIOR DEL RIEL TIPO J A LA PARTE INFERIOR DE LA LUMINARIA	ANCHO DE LA LUMINARIA	UBICACIÓN DEL ORIFICIO DE MONTAJE EN LA PARTE INFERIOR DE LA GRILLA (FUNDAMENTAL)	TAMAÑO DE LA APERTURA	SEPARACIÓN ENTRE LA PARED Y LA GRILLA
Instalación a ras							
Define 1	5,457"	4,936"	4,061"	1,500"	4,986"	1,180"	2,000"
Define 2				2,000"		1,680"	2,500"
Define 3				3,000"		2,680"	3,500"
Define 4				4,000"		3,680"	4,500"
Define 5				5,000"		4,680"	5,500"
Instalación con distribución directa							
Define 1	5,457"	4,936"	4,061"	1,500"	5,986"	1,180"	2,000"
Define 2				2,000"		1,680"	2,500"
Define 3				3,000"		2,680"	3,500"
Define 4				4,000"		3,680"	4,500"
Define 5				5,000"		4,680"	5,500"

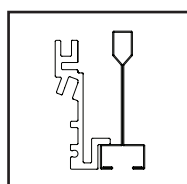
Información de montaje (detalles de la brida con moldura extruida) Consulte los esquemas presentados para obtener información detallada sobre la brida



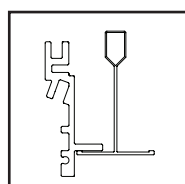
ETG
15/16"
Grilla en T



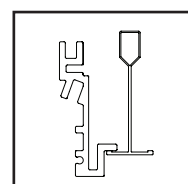
FTG
9/16"
Grilla en T



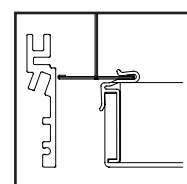
STG
Grilla en T con
ranura



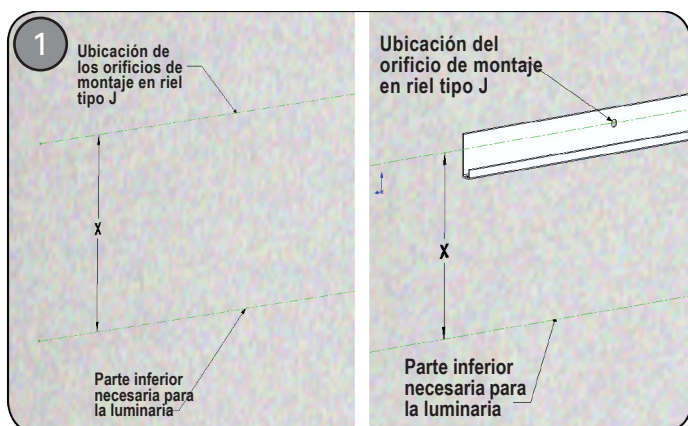
ETT
Grilla regular en T de
15/16"



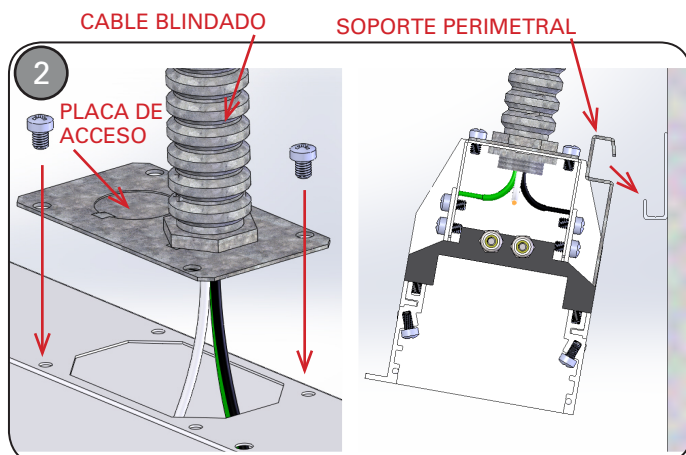
FTT
Grilla regular en T de
9/16"



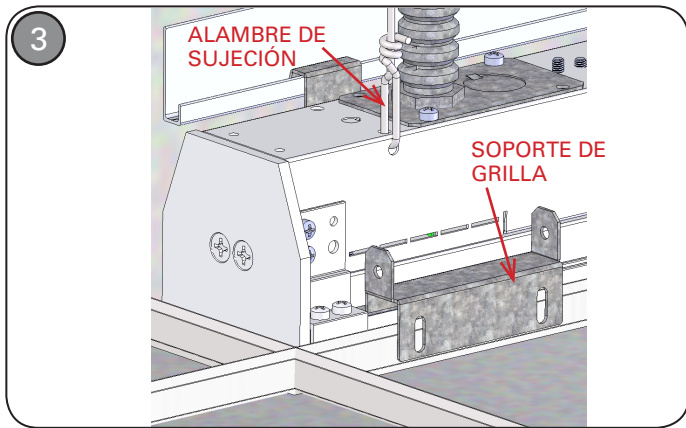
Lado extruido sin
moldura



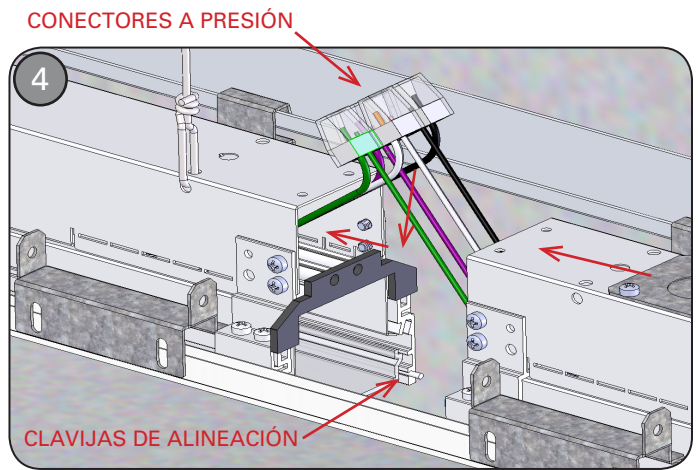
Marque la pared en la ubicación necesaria para el riel tipo J para montaje. Use la dimensión "X" como se muestra en la página de la tabla 2 para ubicar el techo correcto (inferior de la grilla) en la ubicación del orificio de montaje. Con el riel tipo J como plantilla, marque la ubicación de los orificios a lo largo de la pared para realizar las perforaciones donde sea necesario. Asegure el riel tipo J a la pared. Los accesorios, refuerzos y otros soportes estructurales para el riel tipo J deberá suministrarlos e instalarlos el contratista cuando sea necesario. El diámetro del orificio del riel tipo J es de 1/4", por lo que se recomiendan tornillos n. ° 12.



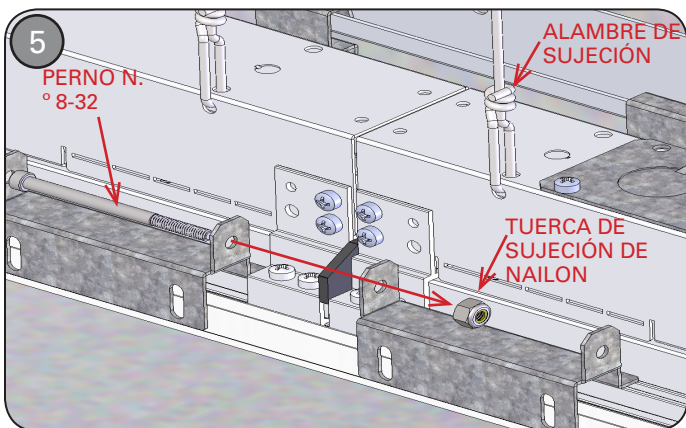
Retire la placa de acceso de la parte superior de la luminaria. Asegure el cable blindado a la placa de acceso. Conecte el cableado de alimentación a la luminaria. Vuelva a colocar la placa de acceso empujando los cables a través del alojamiento. Levante la luminaria sobre el riel tipo J con los soportes perimetrales en el costado de la luminaria.



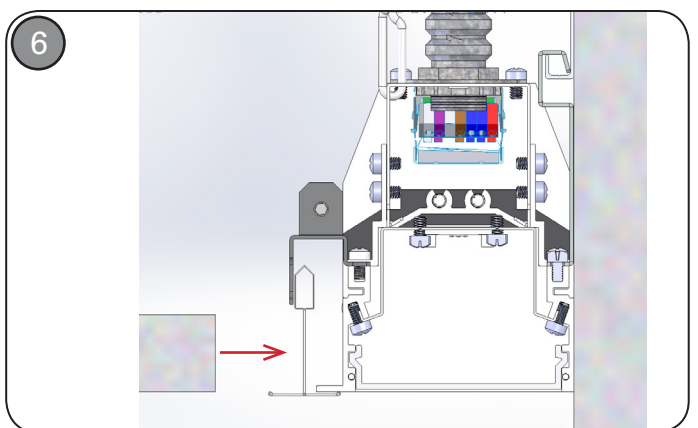
Asegure la luminaria a la estructura pasando los alambres de sujeción según sea necesario. Nota: Si así lo deseara o necesitara, el riel tipo J permite un ajuste de hasta 3/16". Se puede calzar la luminaria para lograr un efecto que se revele con la sombra. El montaje estándar es al ras de la pared. PASO OPCIONAL: Asegure la luminaria a la grilla usando los tornillos n.º 8 a través del soporte de la grilla. Necesario para instalaciones en zonas sísmicas.



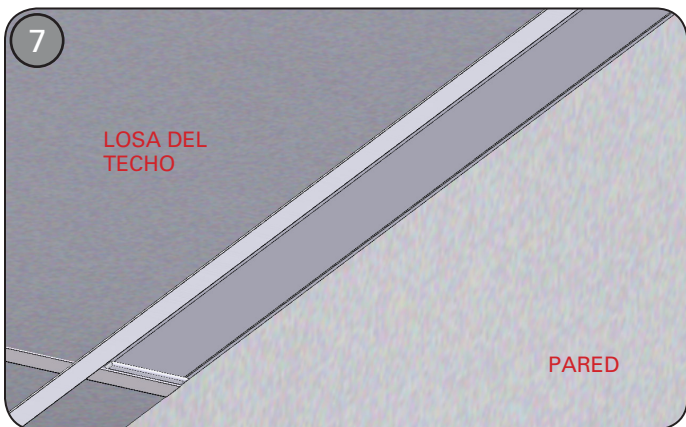
PARA PASARELAS CONTINUAS: Cuelgue la siguiente luminaria de la fila sobre el riel tipo J como lo hizo en el paso 2. Conecte el cableado con los conectores a presión incluidos. Acomode los cables en la luminaria y empújelos, asegurándose de que las clavijas de alineación estén correctamente conectadas.



PARA PASARELAS CONTINUAS: Asegure la pasarela con un perno y tuerca n.º 8-32. Añada un alambre de sujeción para mayor soporte cuando sea necesario.



Instale paneles acústicos junto a la grilla y según sea necesario.



Finalizó la instalación. Se muestra la instalación ETG (plana en T de 15/16").

Warranties and Limitation of Liability

Please refer to www.eaton.com/LightingWarrantyTerms for our terms and conditions.

Garanties et limitation de responsabilité

Veuillez consulter le site www.eaton.com/LightingWarrantyTerms pour obtenir les conditions générales.

Garantías y Limitación de Responsabilidad

Visite www.eaton.com/LightingWarrantyTerms para conocer nuestros términos y condiciones.

Eaton

1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269
P: 770-486-4800
www.eaton.com/lighting

Canada Sales

5925 McLaughlin Road
Mississauga, Ontario L5R 1B8
P: 905-501-3000
F: 905-501-3172

© 2016 Eaton
All Rights Reserved
Printed in USA
Imprimé aux États-Unis
Impreso en los EE. UU.
Publication No. IL519014EN
July 20, 2016

Eaton is a registered trademark.
All trademarks are property
of their respective owners.

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

Eaton 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