

Installation Instructions – CoviO Linear Cove System

Instructions d'installation – CoviO Linear Cove System

Instrucciones de instalación – CoviO Linear Cove System

! WARNING

Risk of Fire, Electrical Shock, Cuts or other Casualty Hazards- Installation and maintenance of this product must be performed by a qualified electrician. This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and hazards involved.



Risk of Fire and Electric Shock- Make certain power is OFF before starting installation or attempting any maintenance. Disconnect power at fuse or circuit breaker.



Risk of Fire- Minimum 90°C supply conductors.



Risk of Personal Injury- Due to sharp edges, handle with care.

Failure to comply with these instructions may result in death, serious bodily injury and property damage.

DISCLAIMER OF LIABILITY: Cooperlighting assumes no liability for damages or losses of any kind that may arise from the improper, careless, or negligent installation, handling or use of this product.

IMPORTANT: Read carefully before installing fixture. Retain for future reference.

NOTICE: Green ground screw provided in proper location. Do not relocate.

NOTICE: Fixture may become damaged and/or unstable if not installed properly.

Note: Specifications and dimensions subject to change without notice.

ATTENTION Receiving Department: Note actual fixture description of any shortage or noticeable damage on delivery receipt. File claim for common carrier (LTL) directly with carrier. Claims for concealed damage must be filed within 15 days of delivery. All damaged material, complete with original packing must be retained.

INSTALLATION

1. Optimize cove design details.

Note: To optimize cove lighting, cove design must be optimized.

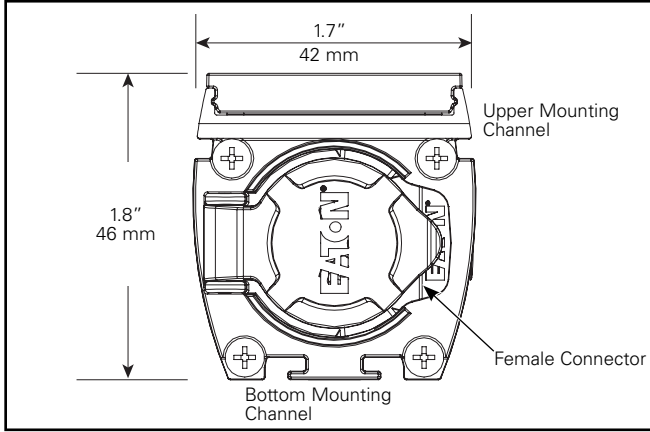


Figure 1.

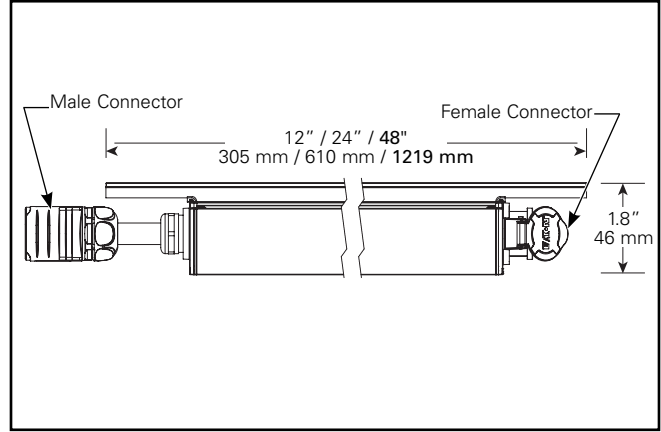


Figure 2.1

2. Plan run lengths and power drops per run lengths specifications below:

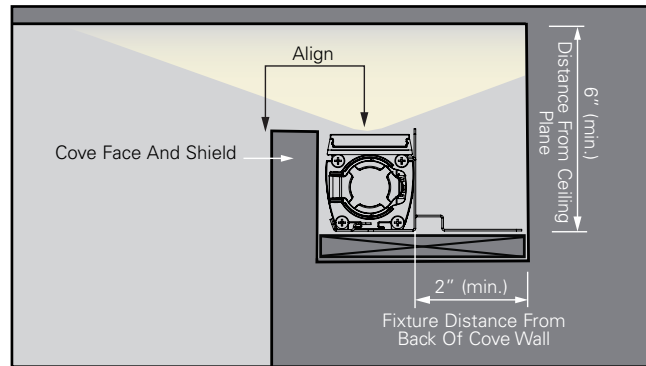


Figure 2.2

		Run Length Limits (ft)			
		05L (500lm)	10L (1000lm)	15L (1500lm)	
Dimming Protocol	0-10V (STD) ELV (ELV) Triac (TR) WaveLinx (WL)	Maximum Run Length (ft) @ 120V	140	70	50
		Maximum Run Length (ft) @ 277V	300*	170	120
	DALI (5LT)	Maximum Run Length (ft) @ 120V	92	47	32
		Maximum Run Length (ft) @ 277V	216	110	76

***Note:** Run length can be extended to 340 ft. for 05L fixtures @ 277V when using 2F and 4F fixtures as long as runs are limited to 300 fixtures or less.

Table 1.

3. Unpack fixtures, cables, and mounting hardware from boxes.

Note: All installations require a beginning of run power cord with custom connector and junction box supplied by Eaton. Line voltage power supply line supplied by others. If your installation calls for the jumper cable accessory to add space between fixtures, make sure they are available.

- Prepare beginning or run for line voltage input by removing top screws to open junction box wiring compartment. Remove hole cover of desired feed location and feed line voltage power lead cable (by others) through hole. Trim power feed to desired length. Connect power lead cable and input driver wiring to female connector wires via wire nuts in accordance with wiring chart in Table 2 below. Green ground screw must be connected for safe operation.

Note: Minimum of 18 AWG power lead cable wires to be used.

WIRING CHART

	HOT	NEUTRAL	GROUND *	CONTROL 1	CONTROL 2
0-10Vdc	Black	White	Green	Purple (0-10v +)	Pink (0-10v +)
Wavelinx	Black	White	Green	N/A	N/A
5th light / Dali	Black	White	Green	Purple (Dali Bus)	Purple (Dali Bus)
ELV / Triac	Black	White	Green	Black / Red (Dimmed Hot)	N/A

* Fixture must utilize a green Pigtail or a Green Through Wire for grounding.

Table 2.

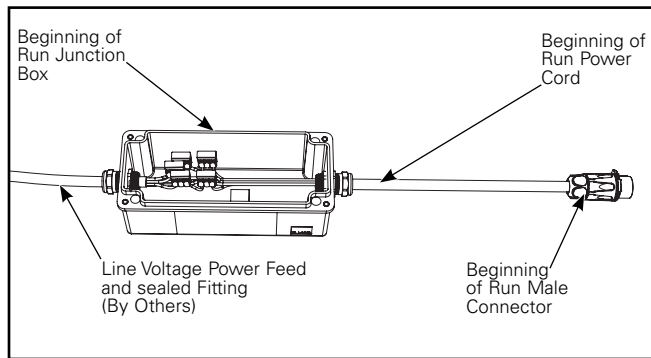


Figure 3

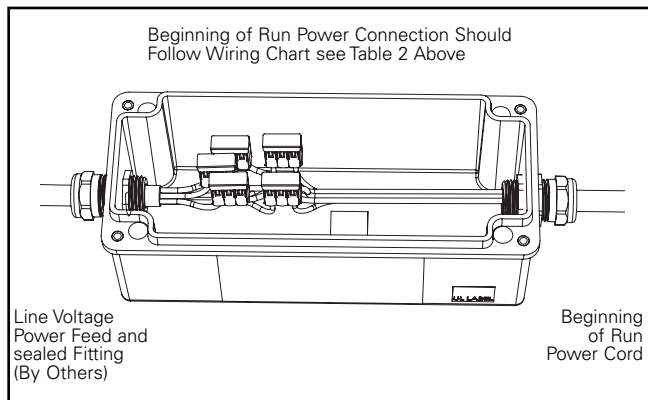


Figure 4

- Close junction box by tightening top screws.

- If mounting angle is desired, place proper degree mounting under the clip before securing mounting clips.

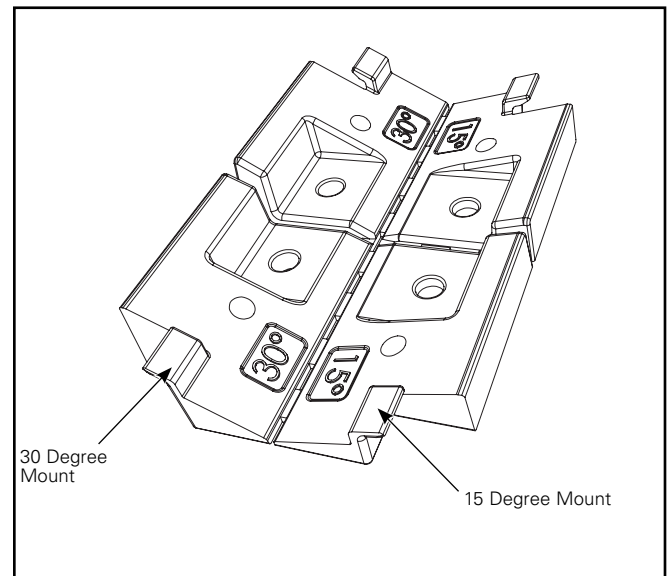


Figure 5.1

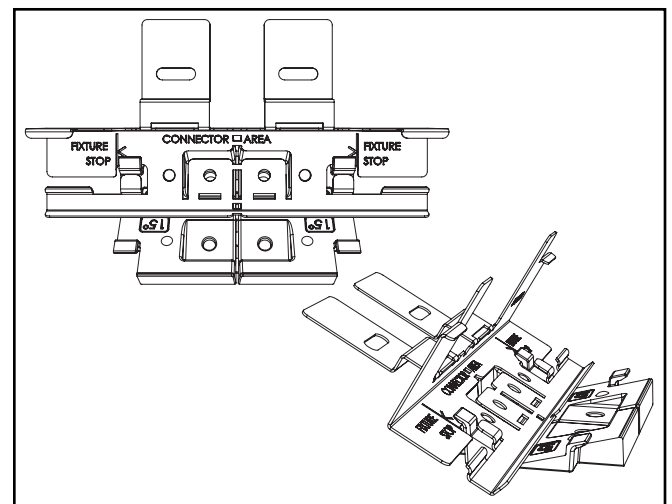


Figure 5.2

Installation Instructions – CoviO Linear Cove System

- Secure mounting clips with 2 screws in straight line at least 2" from wall for optimal cove lighting.

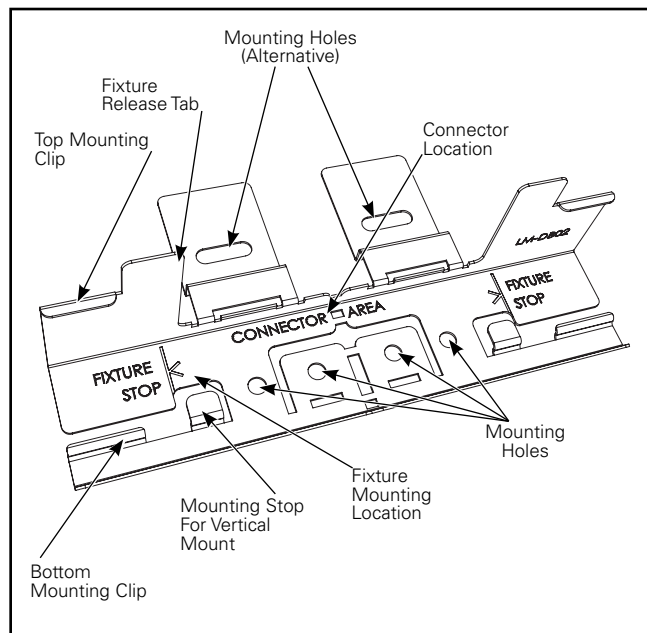


Figure 6

8. Snap male connector from beginning of run power feed into female connector of the first fixture in the run. Self closing cap of female connector must be opened for connection. Connector must "click" to ensure complete, proper connection.

To disconnect, squeeze the silver tab on the male connector pull apart fixtures.

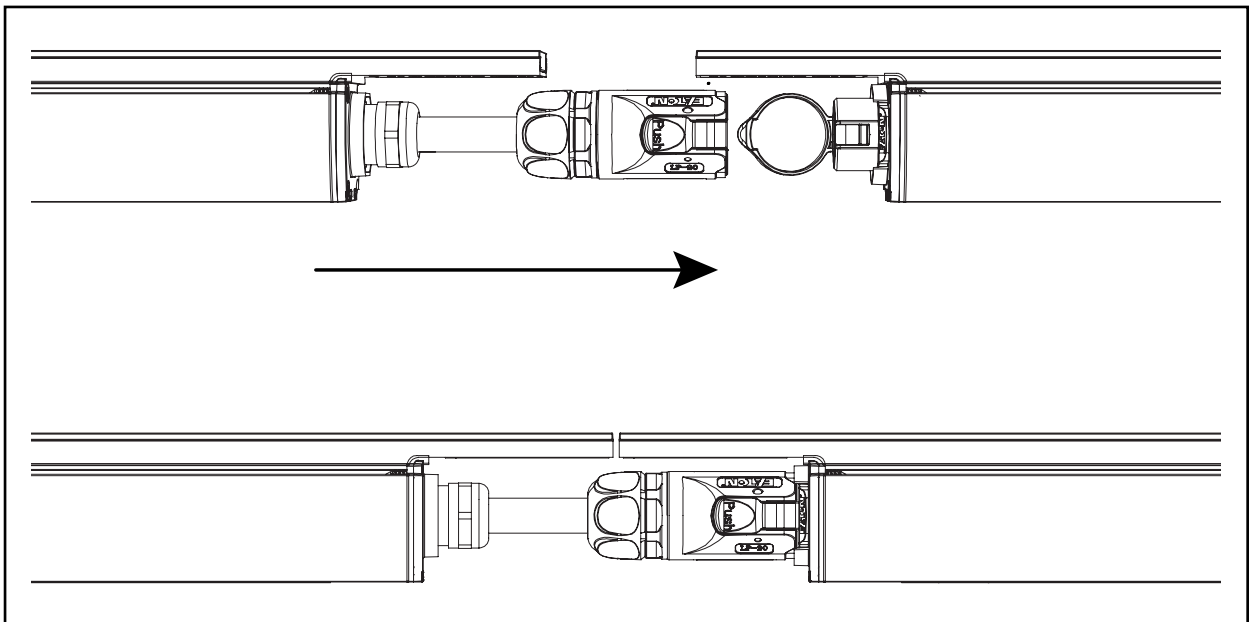


Figure 7

9. Mountings are designed to span between fixtures to assure alignment between fixtures within the cove. Connectors have 2" standoffs to align with the cove wall and optimize cove lighting performance.

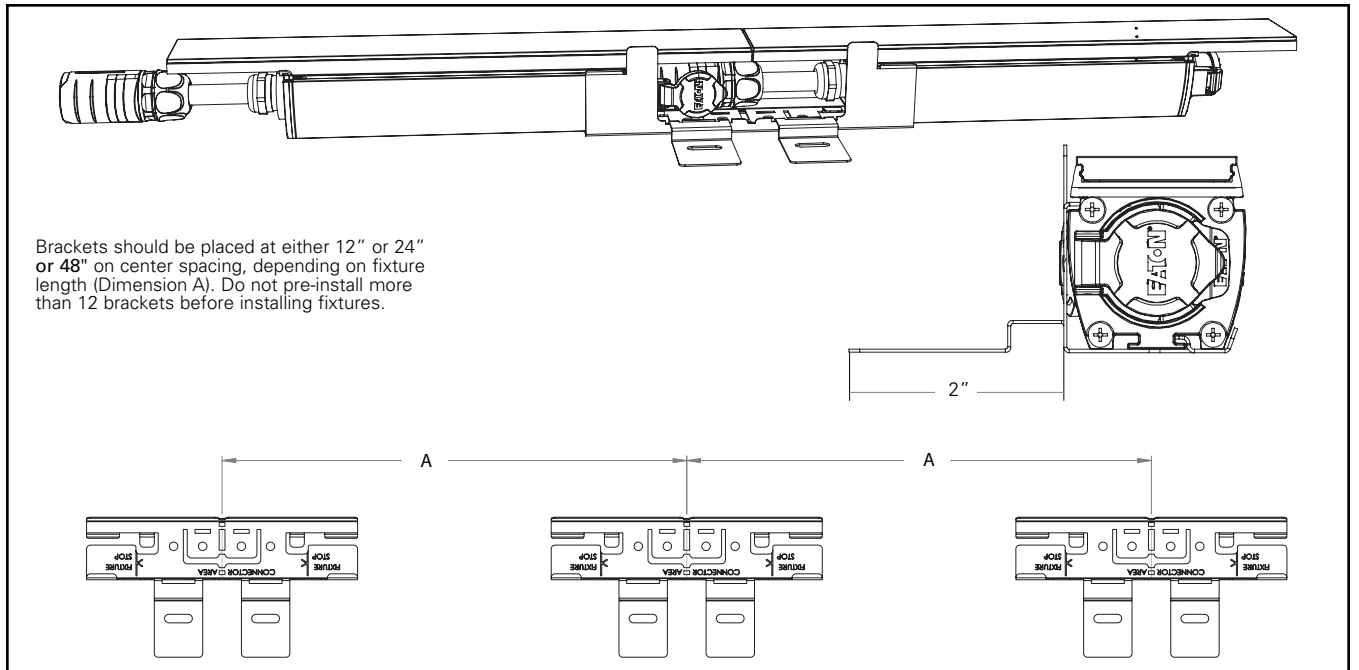


Figure 8

10. Install fixture into mounting by making sure mounting channel in the bottom of the fixture engages with the mounting clip.

Fixture can then be rotated into place making sure the top clip engages in the upper mounting channel to secure fixture in any orientation.

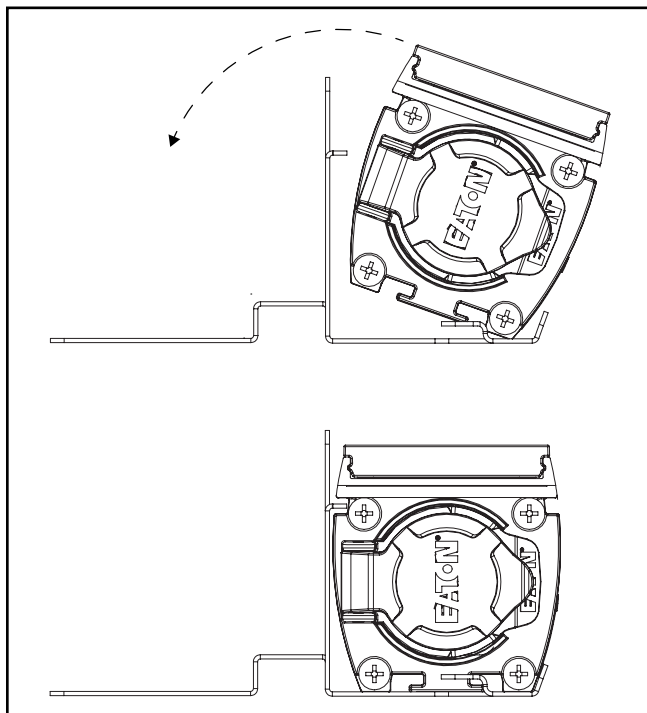


Figure 9.1

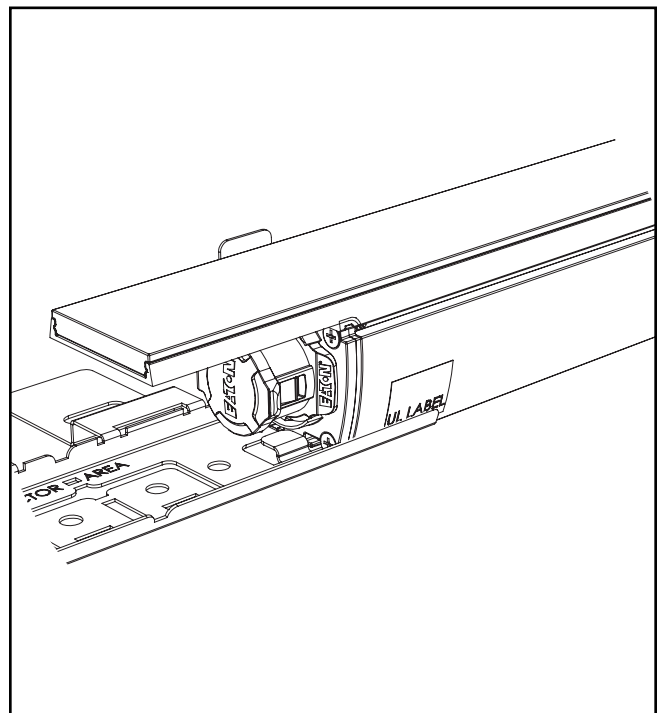


Figure 9.2

⚠ AVERTISSEMENT



Risque d'incendie, de décharge électrique, de coupure ou d'autres dangers- L'installation et la réparation de ce produit doivent être faites par un électricien qualifié. Ce produit doit être installé conformément au code d'installation applicable par une personne qui connaît bien la construction, le fonctionnement du produit et les dangers encourus.



Risque d'incendie ou de décharge électrique- Assurez-vous que l'alimentation électrique est **HORS TENSION** avant de commencer l'installation ou de tenter d'en faire l'entretien. Coupez l'alimentation électrique au niveau du fusible ou du disjoncteur.



Risque d'incendie- Conducteurs d'alimentation pouvant supporter un minimum de 90 °C.



Risque de brûlure- Débranchez la source d'alimentation et laissez refroidir le luminaire avant de procéder à son entretien ou à sa manipulation.

Risque de blessure- À cause des bords tranchants, manipulez ce produit avec soin.

La désobéissance aux instructions suivantes représente un risque de blessures graves ou mortelles et de dommages matériels.

EXONÉRATION DE RESPONSABILITÉ : Cooperlighting n'assume aucune responsabilité pour les dommages ou pertes de toute nature pouvant découler d'une installation inappropriée, imprudente ou négligente et d'une mauvaise manipulation ou utilisation de ce produit.

IMPORTANT : Lisez attentivement avant d'installer le luminaire. Conservez pour consultation ultérieure.

AVIS : La vis verte de mise à la terre se trouve au bon endroit. Ne la déplacez pas.

AVIS: Ce luminaire peut s'endommager s'il n'est pas installé correctement ou s'il est instable.

Remarque : Les caractéristiques techniques et les dimensions peuvent changer sans préavis.

ATTENTION Service de la réception : Veuillez fournir une description de tout élément manquant ou de tout dommage au luminaire constaté au bordereau de réception. Soumettez une réclamation de transporteur public (chargement partiel) directement auprès du transporteur. Les réclamations pour dommages cachés doivent être faites dans les 15 jours suivant la réception. Tout le matériel endommagé ainsi que l'emballage d'origine doivent être conservés.

INSTALLATION

1. Optimiser les détails de conception des corniches.

Note: Pour optimiser l'éclairage en corniche, la conception de la corniche doit être optimisée.

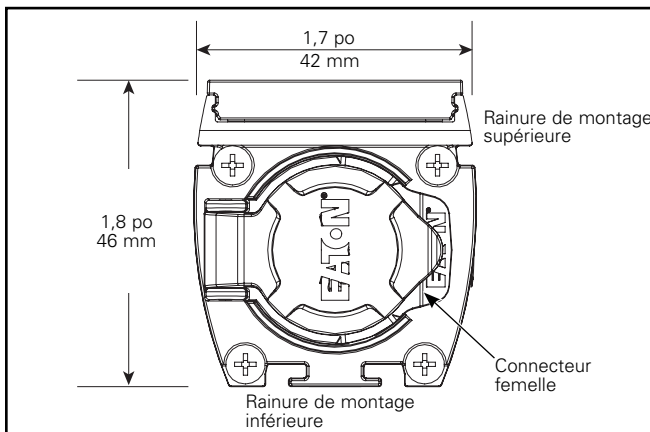


Figure 1.

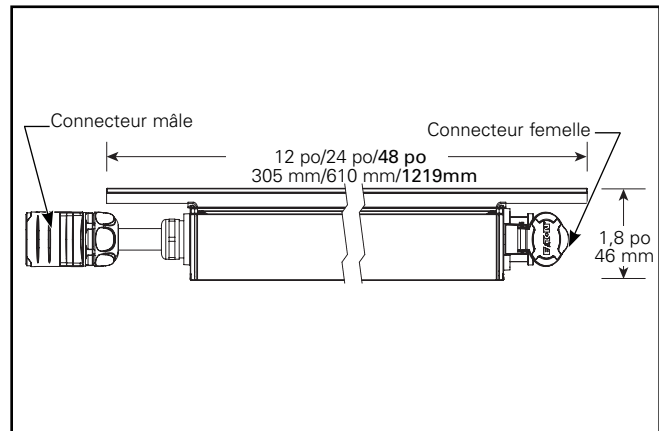


Figure 2.1

2. Planifiez les caractéristiques des longueurs de parcours et des baisses de puissance par longueur de parcours ci-dessous :

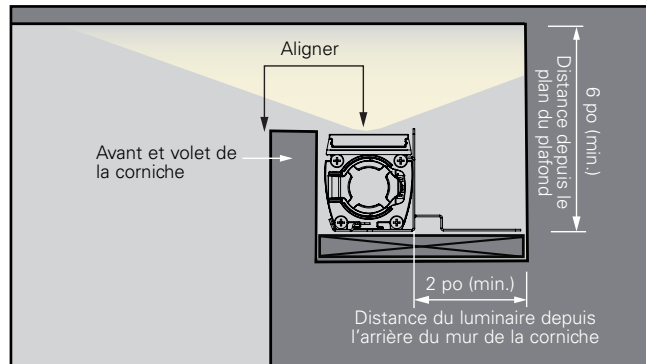


Figure 2.2

		Limites de longueur de parcours (pi)			
		05L (500 lm)	10L (1 000 lm)	15L (1 500 lm)	
Protocole de gradation	0 à 10 V (STD) TBT (TBT) Triac (TR) WaveLinx (WL)	Intensité lumineuse	05L (500 lm)	10L (1 000 lm)	15L (1 500 lm)
		Puissance d'entrée du luminaire	5,1 W	9,9 W	14,6 W
		Longueur de parcours maximale (pi) à 120 V	140	70	50
	DALI (5LT)	Longueur de parcours maximale (pi) à 277 V	300*	170	120
		Longueur de parcours maximale (pi) à 120 V	92	47	32
	Longueur de parcours maximale (pi) à 277 V	216	110	76	

***Note :** La longueur de parcours peut être prolongée à 340 pieds pour les luminaires 05L à 277 V lorsqu'on utilise des luminaires 2F et 4F tant que les parcours sont limités à un maximum de 300 luminaires.

Table 1.

3. Déballiez les luminaires, les câbles et les accessoires de montage.

Note: Toutes les installations exigent un cordon d'alimentation de début de parcours muni d'un connecteur et d'une boîte de jonction personnalisés fournis par Eaton. Câble d'alimentation de tension composée fourni par d'autres. Si votre installation nécessite des câbles de raccordement pour ajouter de l'espace entre les luminaires, assurez-vous qu'ils sont disponibles.

Instructions d'installation – CoviO Linear Cove System

- Préparez le début de parcours de l'entrée de tension composée en retirant les vis supérieures pour ouvrir le compartiment de câblage de la boîte de jonction. Retirez le couvercle du trou situé à l'emplacement d'alimentation souhaité et faites passer le câble d'alimentation de tension composée (fourni par d'autres) par le trou. Coupez le câble d'alimentation à la longueur souhaitée. Connectez le câble d'alimentation et le câblage du pilote d'entrée aux fils du connecteur femelle à l'aide de connecteurs conformément au schéma de câblage du tableau 2 ci-dessous. La vis verte de mise à la terre doit être connectée pour assurer un fonctionnement sécuritaire.

Note: Des câbles d'alimentation d'au moins 18 AWG doivent être utilisés.

SCHÉMA DE CÂBLAGE

	CHARGÉ	NEUTRE	MISE À LA TERRE *	COMMANDE 1	COMMANDE 2
0 à 10 V c.c.	Noir	Blanc	Vert	Violet (0 à 10 V +)	Rose (0 à 10 V +)
Wavelinx	Noir	Blanc	Vert	S.O.	S.O.
5e lumière / DALI	Noir	Blanc	Vert	Violet (bus Dali)	Violet (bus Dali)
TBT/Triac	Noir	Blanc	Vert	Noir/rouge (gradation, chargé)	S.O.

*Le luminaire doit utiliser une spirale de raccord verte ou un fil vert pour la mise à la terre.

Table 2.

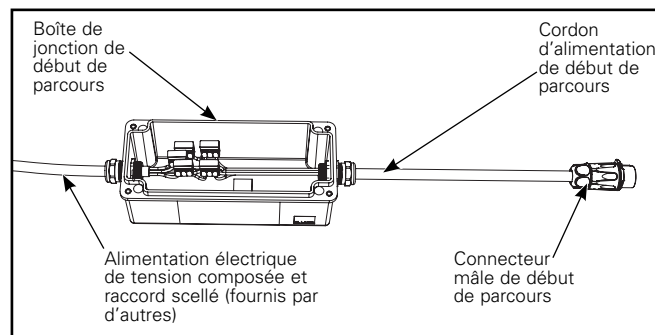


Figure 3

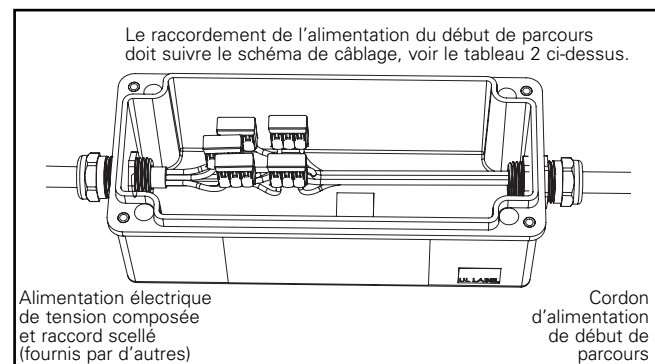


Figure 4

- Fermez la boîte de jonction en serrant les vis supérieures.
- Si un montage à angle est souhaité, placez un support ayant l'angle approprié sous la bride avant de fixer les brides de fixation.

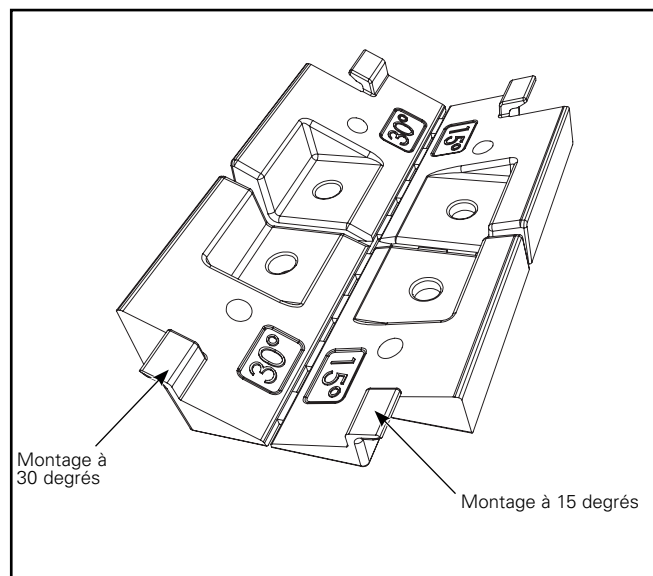


Figure 5.1

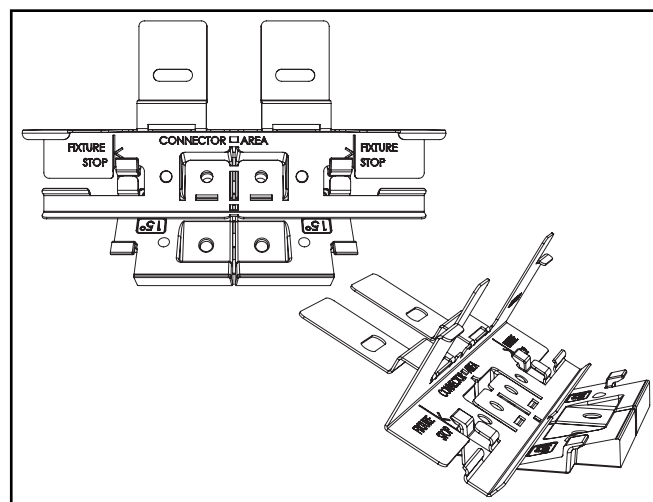


Figure 5.2

- Fixez les brides de fixation avec 2 vis en ligne droite à au moins 2 pouces du mur pour un éclairage en corniche optimal.

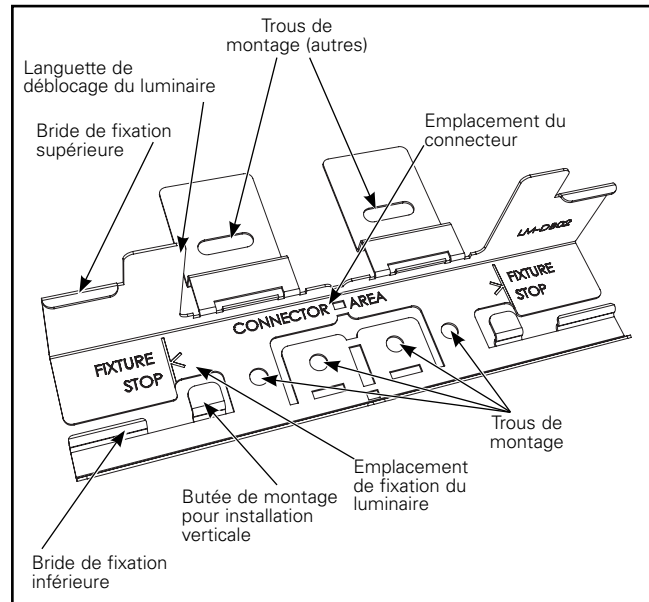


Figure 6

- Enclenchez le connecteur mâle de l'alimentation électrique du début de parcours dans le connecteur femelle du premier luminaire du parcours. Le capuchon à fermeture automatique du connecteur femelle doit être ouvert pour effectuer la connexion. Le connecteur doit émettre un « clic » pour indiquer que la connexion s'est faite correctement.

Pour défaire la connexion, appuyez sur la languette argentée du connecteur mâle, ce qui sépare les luminaires.

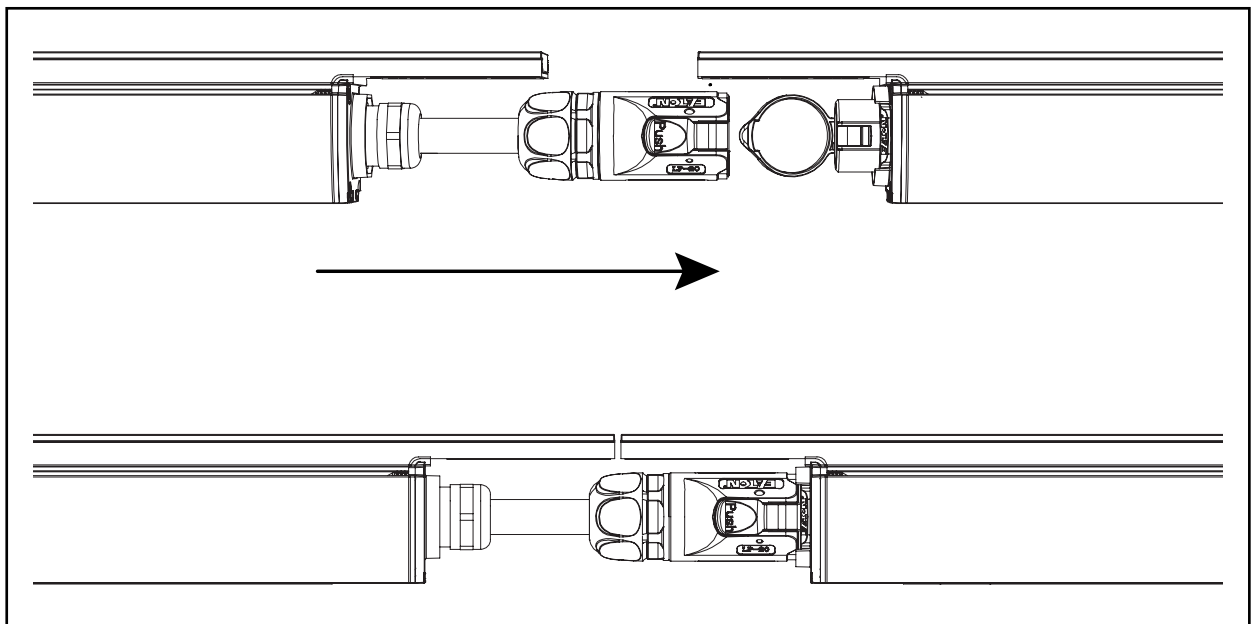


Figure 7

- Les dispositifs de fixation sont conçus de manière à passer d'un luminaire à l'autre afin d'en assurer l'alignement à l'intérieur de la corniche. Les connecteurs présentent des écartements de 2 pouces pour en permettre l'alignement avec le mur de la corniche et optimiser le rendement de l'éclairage en corniche.

Instructions d'installation – CoviO Linear Cove System

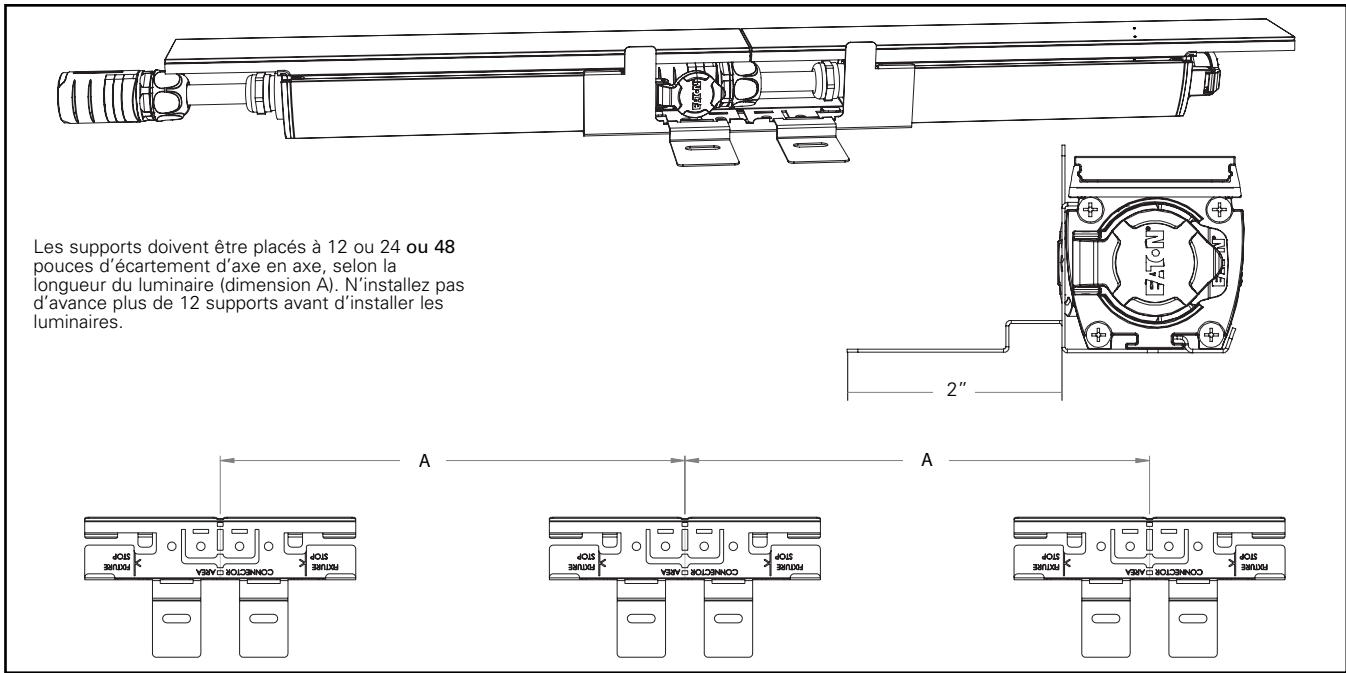


Figure 8

10. Installez le luminaire dans le support de montage en vous assurant que la rainure de montage au bas du luminaire s'engage dans la bride de fixation.

Le luminaire peut ensuite être mis en place dans un mouvement de rotation en s'assurant que la bride supérieure s'engage dans la rainure de montage supérieure pour fixer le luminaire dans n'importe quelle direction.

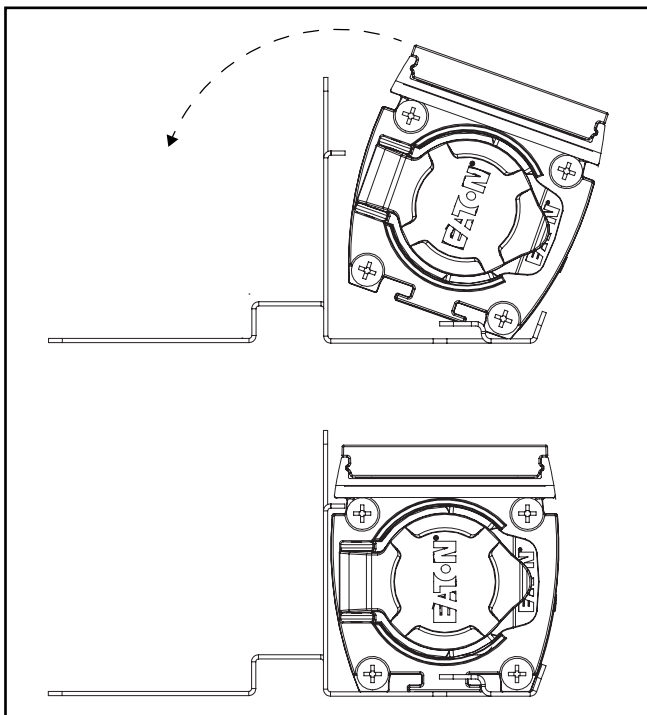


Figure 9.1

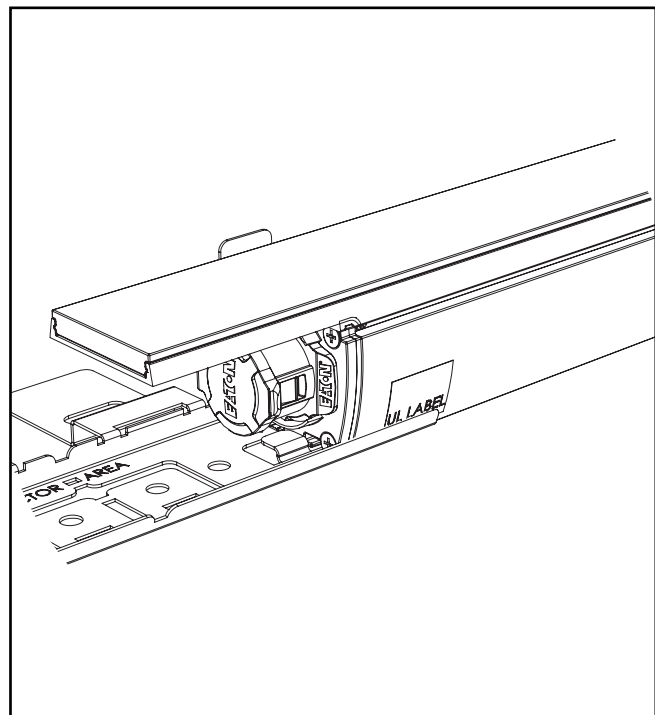


Figure 9.2

⚠️ ADVERTENCIA



Riesgo de incendio, descarga eléctrica, cortes u otros riesgos de accidentes: La instalación y el mantenimiento de este producto deben ser realizados por un electricista calificado. Este producto debe ser instalado de acuerdo con el código de instalación correspondiente por una persona familiarizada con la construcción y operación del producto y los riesgos involucrados.



Riesgo de incendio/descarga eléctrica: Asegúrese de que la alimentación esté APAGADA antes de comenzar la instalación o intentar cualquier mantenimiento. Desconecte el suministro eléctrico desde el fusible o el disyuntor.



Riesgo de incendio: Conductores mínimos de suministro de 90°C.



Riesgo de quemaduras: desconecte la alimentación y espere que la luminaria se enfríe antes de manipularla o repararla.

Riesgo de lesiones personales: Debido a los bordes filosos, manipúlelo con cuidado.

El incumplimiento de estas instrucciones puede ocasionar la muerte, lesiones corporales graves y daños a la propiedad.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD: Cooperlighting no asume ninguna responsabilidad por daños o pérdidas de ningún tipo que puedan surgir por la instalación, manipulación o uso inadecuado, descuidado o negligente de este producto.

IMPORTANTE: Lea atentamente antes de instalar la luminaria. Conserve estas instrucciones para tenerlas como referencia futura.

AVISO: El tornillo de conexión a tierra verde ya está ubicado correctamente. No lo cambie de ubicación.

AVISO: La luminaria puede dañarse y/o ser inestable si no se instala correctamente.

Nota: Las especificaciones y dimensiones están sujetas a cambios sin previo aviso.

ATENCIÓN Departamento de recepción: Observe que la descripción real de la luminaria no carezca de piezas ni presente daños notorios al momento de su entrega. Presente el reclamo directamente al transportista de carga (LTL). Los reclamos por daños ocultos deben presentarse dentro de los 15 días posteriores a la entrega del producto. Se debe guardar todo el material dañado, junto con el embalaje original.

INSTALACIÓN

1. Optimice los detalles de diseño de la cornisa.

Nota: Para optimizar la iluminación de la cornisa, se debe optimizar el diseño de esta.

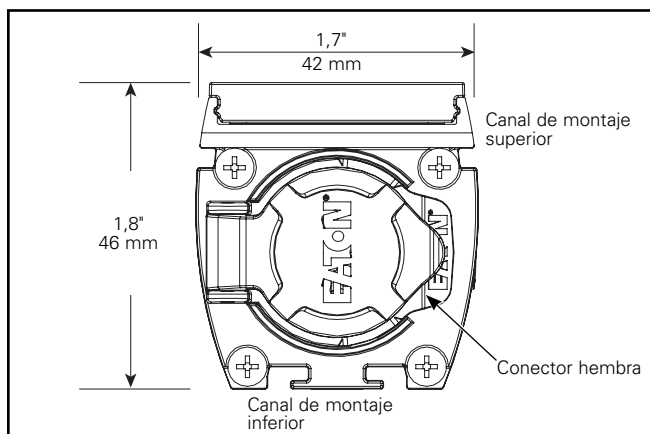


Figure 2.

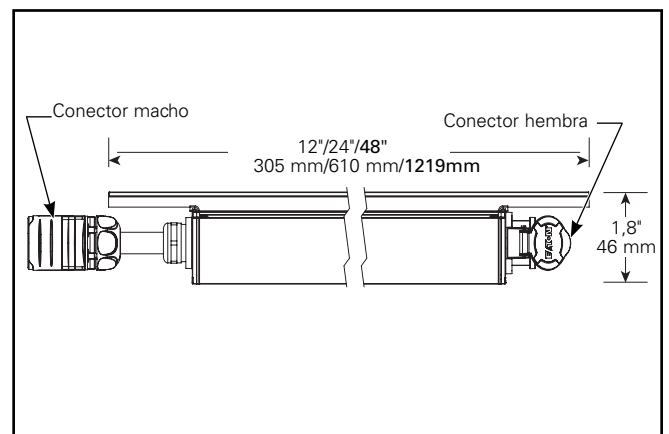


Figura 2.1

Instrucciones de instalación – CoviO Linear Cove System

2. Planifique las longitudes del tendido y las caídas de potencia conforme a la especificación de la longitud de tendido a continuación:

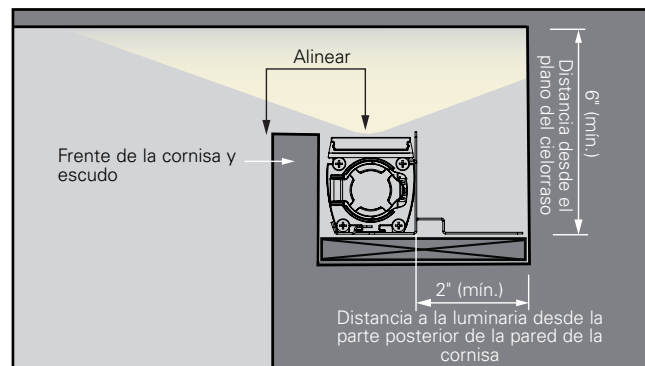


Figura 2.2

		Límites de longitud del tendido (pies)			
		05L (500 lm)	10L (1000 lm)	15L (1500 lm)	
Protocolo de atenuación	0-10 V (STD) ELV (ELV) Triac (TR) WaveLinX (WL)	Longitud máxima del tendido (pies) a 120 V	140	70	50
		Longitud máxima del tendido (pies) a 277 V	300*	170	120
	DALI (5LT)	Longitud máxima del tendido (pies) a 120 V	92	47	32
		Longitud máxima del tendido (pies) a 277 V	216	110	76

***Nota:** La longitud del tendido puede extenderse a 340 pies para luminarias de 05 L a 277 V cuando se utilizan luminarias de 2F y 4F, siempre que los recorridos estén limitados a 300 luminarias o menos.

Table 1.

3. Desembale las luminarias, cables y tornillería de montaje de las cajas.

Nota: Todas las instalaciones requieren comenzar el tendido del cable de alimentación con un conector personalizado y una caja de derivación suministrados por Eaton. Línea de suministro de voltaje de línea suministrada por terceros. Si su instalación requiere el accesorio del cable de puente para agregar espacio entre las luminarias, asegúrese de que esté disponible.

- Prepare el comienzo o el tendido para la entrada de voltaje de línea quitando los tornillos superiores para abrir el compartimiento de cableado de la caja de derivación. Retire la cubierta del orificio de la ubicación de alimentación deseada y coloque el cable de suministro de voltaje de la línea de alimentación (suministrado por terceros) por el orificio. Recorte la alimentación eléctrica a la longitud deseada. Conecte el cable de suministro y el cableado del controlador de entrada a los cables del conector hembra a través de las tuercas para cable de acuerdo con el diagrama de cableado en la Tabla 2 a continuación. El tornillo verde de conexión a tierra debe estar conectado para un funcionamiento seguro.

Nota: Se deben usar como mínimo cables de suministro de calibre 18 AWG.

DIAGRAMA DE CABLEADO

	VIVO	NEUTRO	TIERRA *	CONTROL 1	CONTROL 2
0-10 V CC	Negro	Blanco	Verde	Violeta (0-10 V +)	Rosado (0-10 V +)
Wavelinx	Negro	Blanco	Verde	N/C	N/C
Luz 5th/Dali	Negro	Blanco	Verde	Violeta (Bus Dali)	Violeta (Bus Dali)
ELV/Triac	Negro	Blanco	Verde	Negro/rojo (vivo regulado)	N/C

*La luminaria debe utilizar un cable trenzado verde o un cable pasante verde para la conexión a tierra.

Table 2.

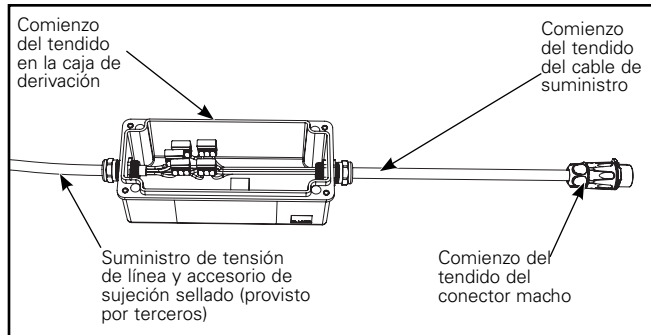


Figura 3

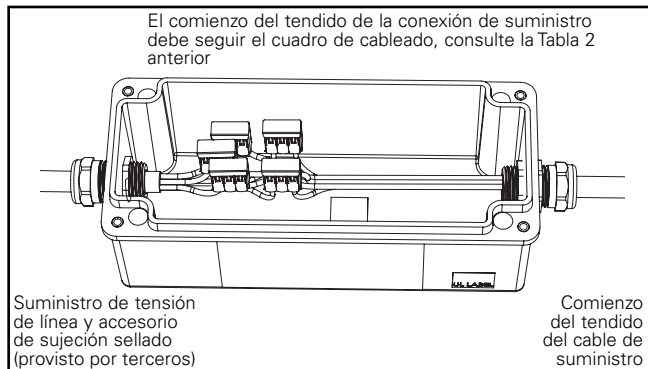


Figura 4

- Cierre la caja de derivación apretando los tornillos superiores.
- Si se desea un ángulo de montaje, coloque un montaje del grado correspondiente debajo del gancho antes de sujetar los ganchos de montaje.

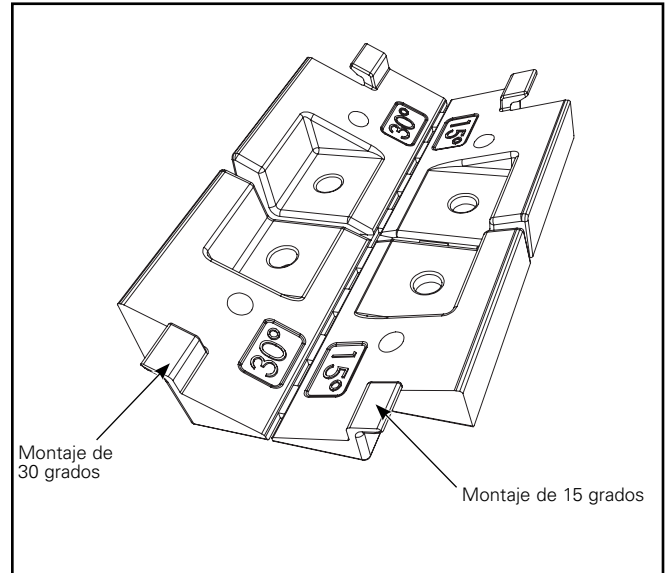


Figura 5.1

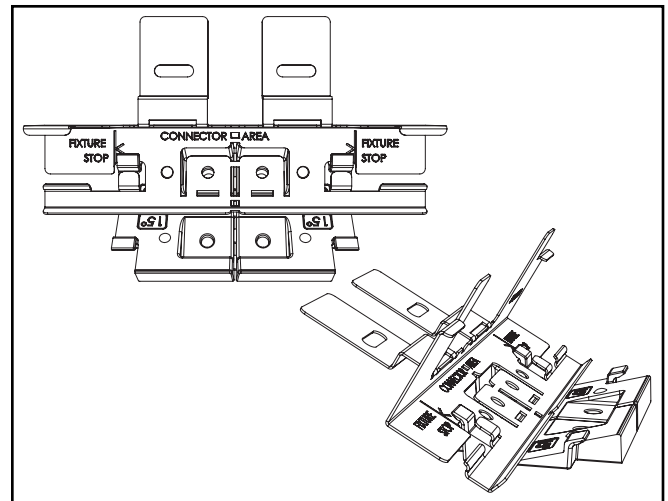


Figura 5.2

Instrucciones de instalación – CoviO Linear Cove System

7. Sujete estos ganchos de montaje con dos tornillos en línea recta al menos a 2" (50,8 cm) de la pared para una iluminación óptima de la cornisa.

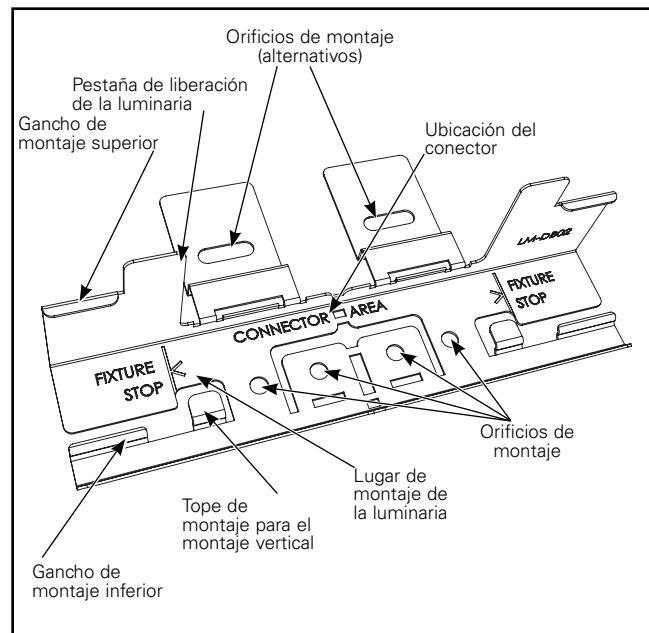


Figura 6

8. Coloque a presión el conector macho desde el comienzo del suministro de alimentación en el conector hembra de la primera luminaria en el tendido. La tapa de cierre automático del conector hembra debe abrirse para la conexión. El conector debe "emitir un chasquido" para garantizar una conexión completa y adecuada.

Para desconectar, presione la lengüeta plateada sobre el conector macho para separar las luminarias.

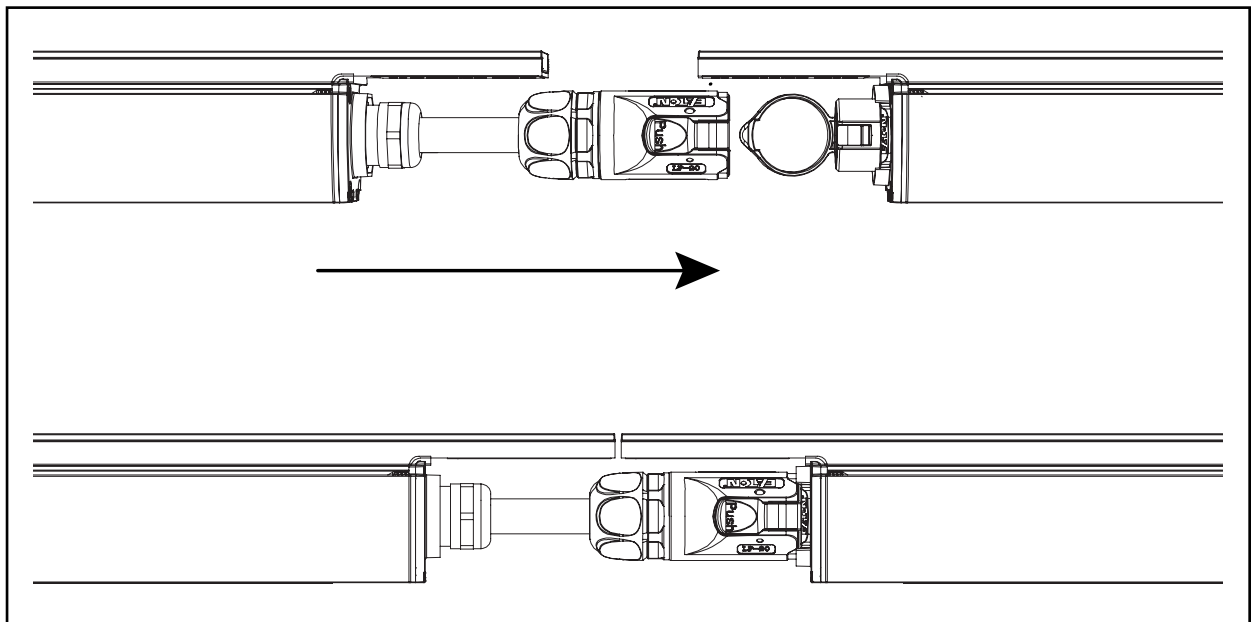


Figura 7

9. Los montajes están diseñados para extenderse entre las luminarias para garantizar una alineación entre ellas dentro de la cornisa. Los conectores tienen separadores de 2" (50,8 cm) para alinearse con la pared de la cornisa y optimizar el rendimiento de la iluminación de la cornisa.

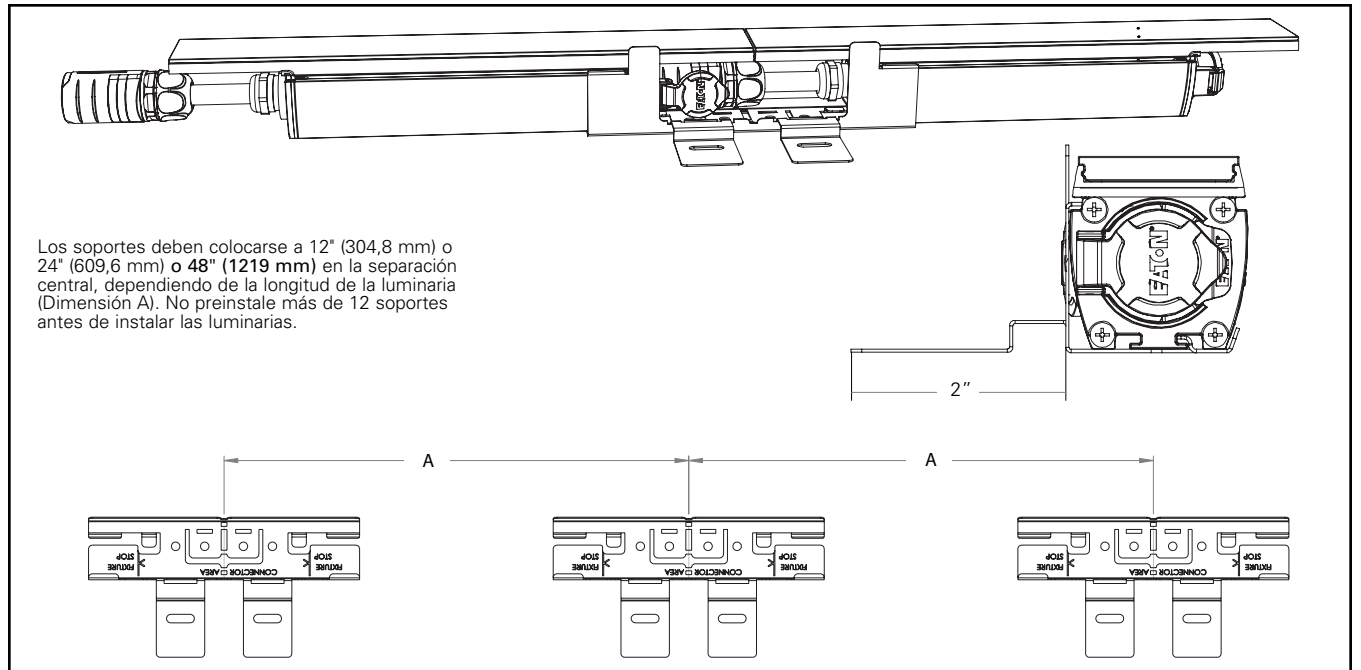


Figura 8

10. Instale la luminaria en el montaje asegurándose de que el canal de montaje en la parte inferior de la luminaria encaje con el gancho de montaje.

La luminaria se puede girar para ubicarla en el lugar correcto asegurándose de que el gancho superior se enganche en el canal de montaje superior para sujetar la luminaria en cualquier orientación.

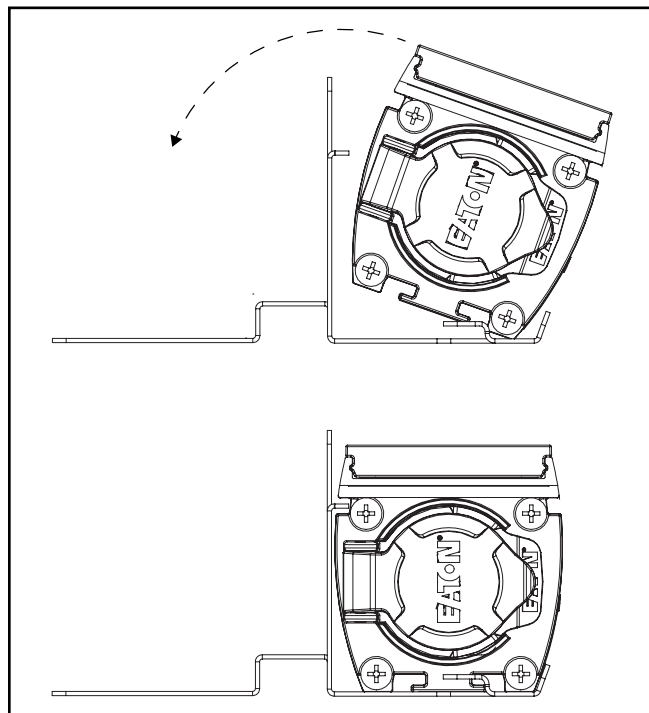


Figura 9.1

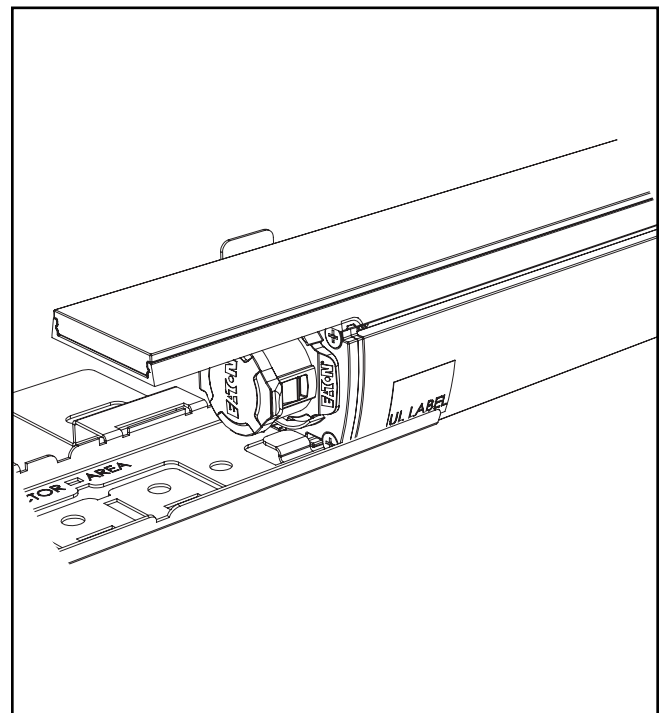


Figura 9.2

FCC Statement

• This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: The grantee is not responsible for any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

Note: The equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons.

Énoncé de la FCC

• Ce dispositif est conforme à la section 15 des règlements de la FCC. Son fonctionnement est assujéti aux deux conditions suivantes :

- (1) Ce dispositif ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles.
- (2) Cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, même celles qui pourraient provoquer un fonctionnement non recherché.

Note : Le concessionnaire n'est pas responsable des changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité. De telles modifications peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

Note : Le matériel a été mis à l'essai et est conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, en vertu de la partie 15 des règlements de la FCC.

Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre tout brouillage nuisible dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre des ondes radioélectriques et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut créer des parasites nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que les interférences ne se produiront pas avec une installation particulière. Si ce matériel cause des brouillages préjudiciables à la réception de la radio ou de la télévision qui peuvent être déterminés en mettant le matériel hors tension et sous tension, l'utilisateur est invité à essayer de corriger ce brouillage au moyen de l'une ou de plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne réceptrice.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement sur la prise électrique d'un circuit autre que celui sur lequel le récepteur est branché.
- Demandez de l'aide au détaillant ou à un technicien radio ou TV qualifié.

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. Ce matériel doit être installé et fonctionner conformément aux instructions fournies, et les antennes utilisées pour la transmission doivent être installées de manière à se trouver à au moins 20 cm de distance de toute personne.

Declaración de FCC

• Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las Reglas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) Es posible que este dispositivo no cause interferencias perjudiciales.
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Nota: El titular no es responsable por los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento. Tales modificaciones podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Nota: Se ha probado el equipo y se ha determinado que cumple con los límites de un dispositivo digital Clase B, conforme a la Parte 15 de las normas de la FCC.

Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se lo instala de conformidad con las instrucciones, podría provocar interferencia dañina en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que la interferencia no ocurra en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede comprobar si se enciende y apaga el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorienta o reubica la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo al tomacorriente de un circuito distinto de aquel al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/televisión cualificado para obtener ayuda.

Este dispositivo cumple con los límites de exposición a la radiación de FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y operarse de acuerdo con las instrucciones proporcionadas, y las antenas utilizadas para este transmisor deben instalarse para proporcionar una distancia de separación de al menos 20 cm de todas las personas.

Warranties and Limitation of Liability

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

Garanties et limitation de responsabilité

Veillez consulter le site www.cooperlighting.com/LightingWarrantyTerms pour obtenir les conditions générales.

Garantías y Limitación de Responsabilidad

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

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

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

© 2020 Cooper Lighting Solutions
All Rights Reserved
Printed in USA
Imprimé aux États-Unis
Impreso en los EE. UU.
Publication No. IL52435021
January 29, 2020

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 disponibilidad del producto, las especificaciones y las conformidades pueden estar modificadas sin previo aviso.

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

