

1

Must be installed by a qualified electrician in accordance with all national and local electrical and construction codes and regulations by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved. Failure to comply with the following installation instructions will void the warranty and may result in serious injury or possible death. Ensure power is off before installation, verify electrical plan first and read all installation instructions prior to installation.

Debe ser instalado por un electricista calificado de acuerdo con todos los códigos y reglamentos eléctricos y de construcción nacionales y locales, por una persona familiarizada con la construcción y el funcionamiento del producto y los riesgos involucrados. El incumplimiento de las siguientes instrucciones de instalación anulará la garantía y puede provocar lesiones graves o la muerte. Asegúrese de que la energía esté apagada antes de la instalación, verifique primero el plan eléctrico y lea todas las instrucciones de instalación antes de instalar.

Doit être installé par un électricien qualifié conformément à tous les codes et réglementations électriques et de construction nationaux et locaux par une personne connaissant bien la construction et le fonctionnement du produit et les risques encourus. Le non-respect des instructions d'installation suivantes annulera la garantie et pourrait entraîner des blessures graves ou la mort éventuelle. Assurez-vous que l'alimentation est coupée avant l'installation, vérifiez d'abord le plan électrique et lisez toutes les instructions d'installation avant l'installation.

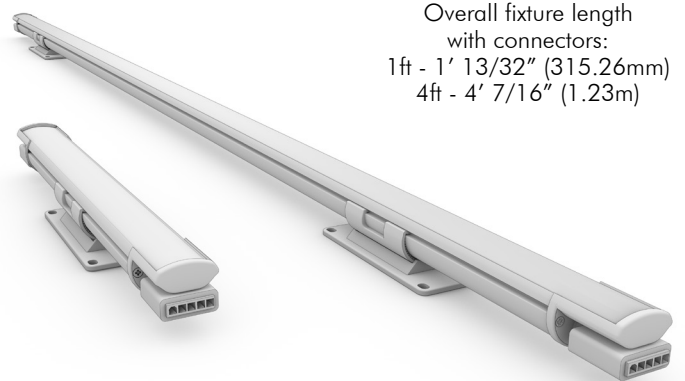
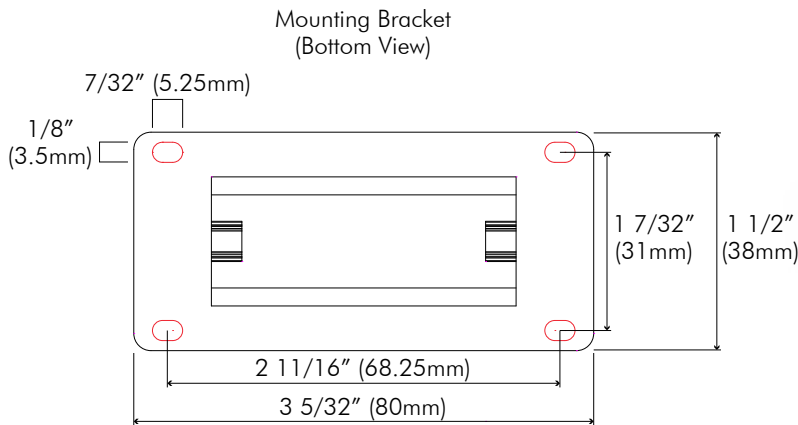
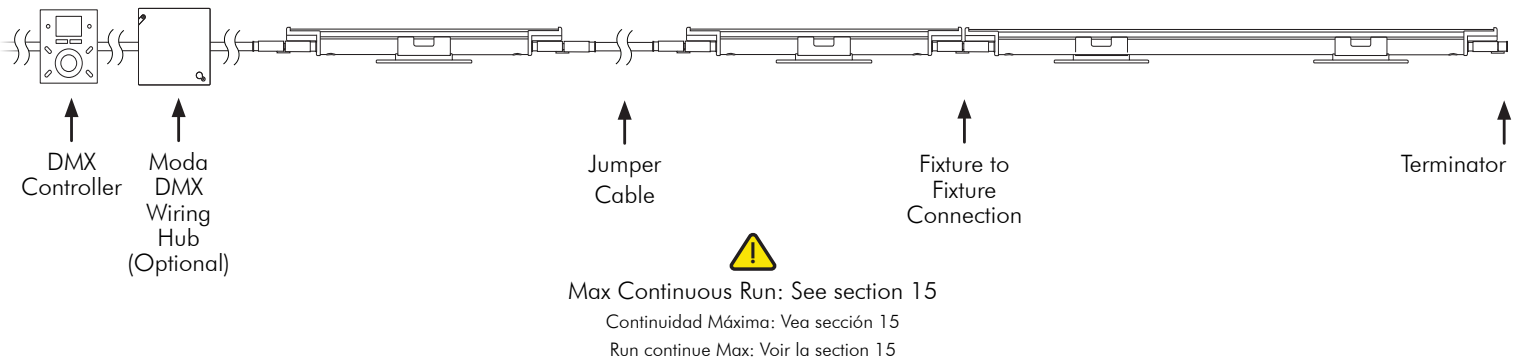
**DRY/DAMP LOCATION INSTALL**  
INSTALACIÓN DE LUGARES SECOS/HÚMEDOS  
INSTALLATION EMPLACEMENT SEC/HUMIDE

2

Verify electrical plan and ensure all hardware is present

Verificar plan electrico y verifique que todo el equipo esté presente

Vérifier le plan électrique et assurer que tout le matériel est présent



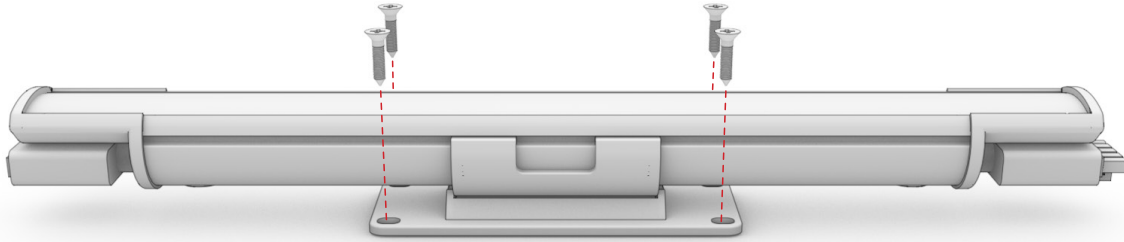
Mounting Bracket can be moved to the left or right of the fixture

El soporte se puede mover hacia la izquierda o hacia la derecha del accesorio

Le support de montage peut être déplacé vers la gauche ou la droite de l'appareil

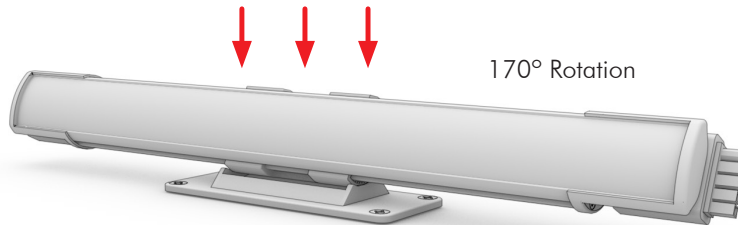
3 Mount to surface using the 4 screw holes on the bracket using suitable fixings (by others)

Monte en la superficie utilizando los 4 orificios de los tornillos en el soporte con fijaciones adecuadas (por otros)  
Montez à la surface en utilisant les 4 trous de vis du support à l'aide des fixations appropriées (par d'autres)



4 Push down on bracket to rotate to desired angle, then release

Empuje hacia abajo sobre el soporte para rotar al ángulo deseado, y luego suelte  
Appuyez sur le support pour le faire pivoter à l'angle souhaité, puis relâchez-le



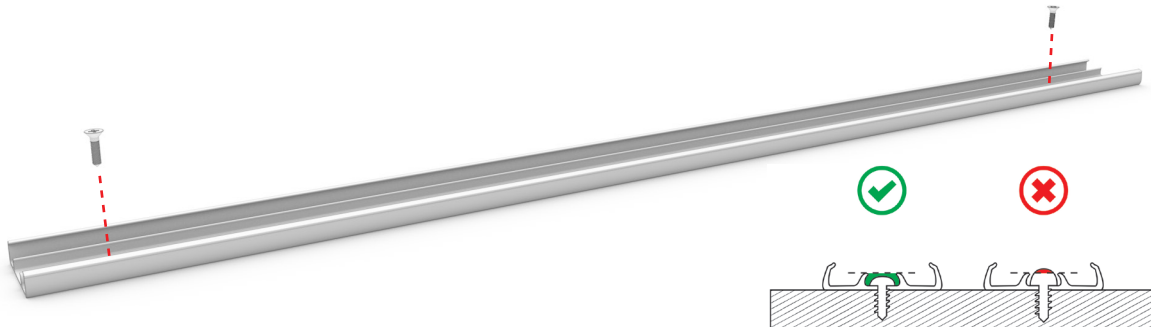
Bracket is self locking, do not rotate like a conventional bracket. Place on a flat surface and push down on bracket to release locking mechanism then release once desired position has been reached.

El soporte se autobloquea, no rote como un soporte convencional. Coloque en superficie plana y empuje hacia abajo sobre el soporte para liberar el mecanismo de bloqueo, luego suelte cuando haya alcanzado la posición deseada.

Support est auto-bloquant, ne tournez pas comme un support classique. Placer sur une surface plane et pousser vers le bas sur le support pour libérer le mécanisme de verrouillage puis relâcher une fois la position désirée est atteinte.

5 For a straight run of fixtures, use Moda Mini Cove Interior Mounting Track

Para un tramo recto de los accesorios, utilice la canal de montaje Moda Mini Cove Interior  
Pour une course rectiligne de luminaires, utiliser Moda Mini Cove Interior piste de montage

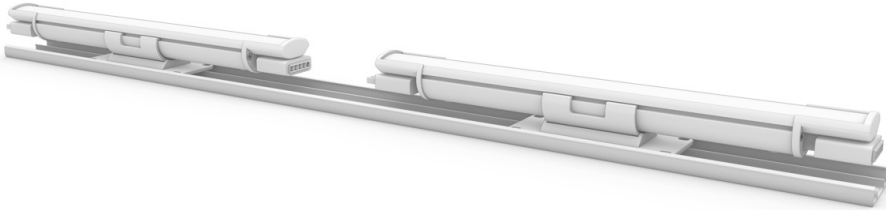


6

Snap Moda Mini Cove Interior into mounting track then slide to connect fixtures

Encaje Moda Mini Cove Interior en el canal de montaje y luego deslice para conectar accesorios

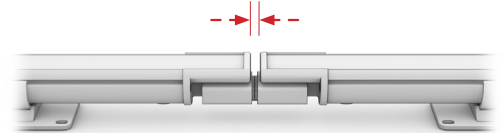
Accrochez Moda Mini Cove Interior dans la piste puis faites glisser pour connecter les appareils



Minimum end to end spacing is 5/16" (3.66mm)

Espacio mínimo de extremo a extremo es 5/16" (3.66mm)

L'espacement minimal entre les extrémités est 5/16" (3.66mm)

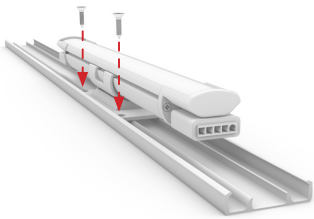


7

Screw Moda Mini Cove Interior into the mounting track

Atornille Moda Mini Cove Interior al canal de montaje

Vissez Moda Mini Cove Interior dans la voie de montage



Use appropriate mounting screws suitable for each surface

Use tornillos de montaje adecuados para cada superficie

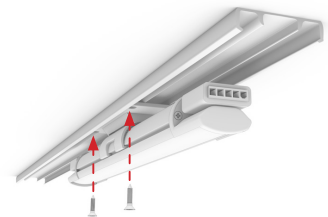
Utilisez des vis de montage appropriées pour chaque surface



High torque may damage bracket

Alto torsión puede dañar el soporte

Un couple élevé peut endommager le support



Ceiling mounted

Instalación en techos

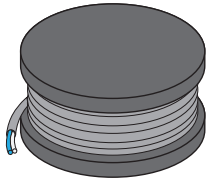
Plafond monté

8

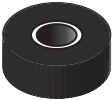
**DMX Wiring - To ensure correct installation, the necessary items are required:**

Cablería de DMX - Para garantizar una instalación correcta, se requieren los elementos necesarios:

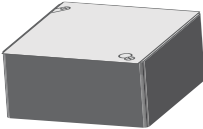
DMX Câblage - Pour garantir une installation correcte, les éléments nécessaires sont nécessaires:



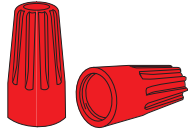
Belden 9841 Cable  
(By others)



Electrical Tape  
(By others)



MODA DMX  
Wiring Hub  
(Recommended)



Wire Nuts  
(By others)



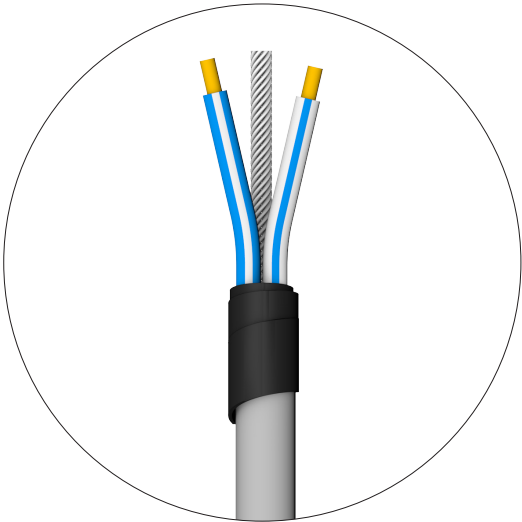
<p><b>Fixtures must be programmed by MODA prior to shipping!</b> Lámparas debe ser programado por MODA antes de ser enviadas! Lampe doit être programmé par MODA avant qu'ils soient expédiés!</p>	<p><b>Must use Belden 9841 Cable for Data.</b> Debe usar cable Belden 9841 para conexión de data. Doit utiliser le câble Belden 9841 pour la connexion de données.</p>
<p><b>Please make sure to install in accordance with the local and national code!</b> Por favor asegúrese de instalar de acuerdo con el código local! S'il vous plaît assurez-vous d'installer conformément à la locale et code national!</p>	<p><b>Use electrical tape to cover any exposed wires.</b> Lámparas debe ser programado por MODA antes de ser enviadas! Lampe doit être programmé par MODA avant qu'ils soient expédiés!</p>
<p><b>Data and Power must be run in separate conduit!</b> Data y Electricidad deben estar en conductos separados! Les données et la puissance doivent être sur des conduits séparés!</p>	<p><b>Fixtures must be installed in correct order.</b> Lámparas debe ser programado por MODA antes de ser enviadas! Lampe doit être programmé par MODA avant qu'ils soient expédiés!</p>



**Belden 9841 Cable - Protect data integrity!**  
Twist all stranded shield wire together into a tight linear shape and cover with hot solder. Ensure the shield is one solid piece and make sure no wires are loose that can possibly come into contact with any metal or other objects. Use electrical tape to cover/secure any exposed wires.

Cable Belden 9841 - Proteja la integridad de los datos!  
Tuerza todo el cable de blindaje trenzado en una forma lineal apretada y cubra con soldadura caliente. Asegúrese de que el escudo sea una pieza sólida y asegúrese de que no haya cables sueltos que puedan entrar en contacto con metal u otros objetos. Use cinta aislante para cubrir / asegurar cualquier cable expuesto.

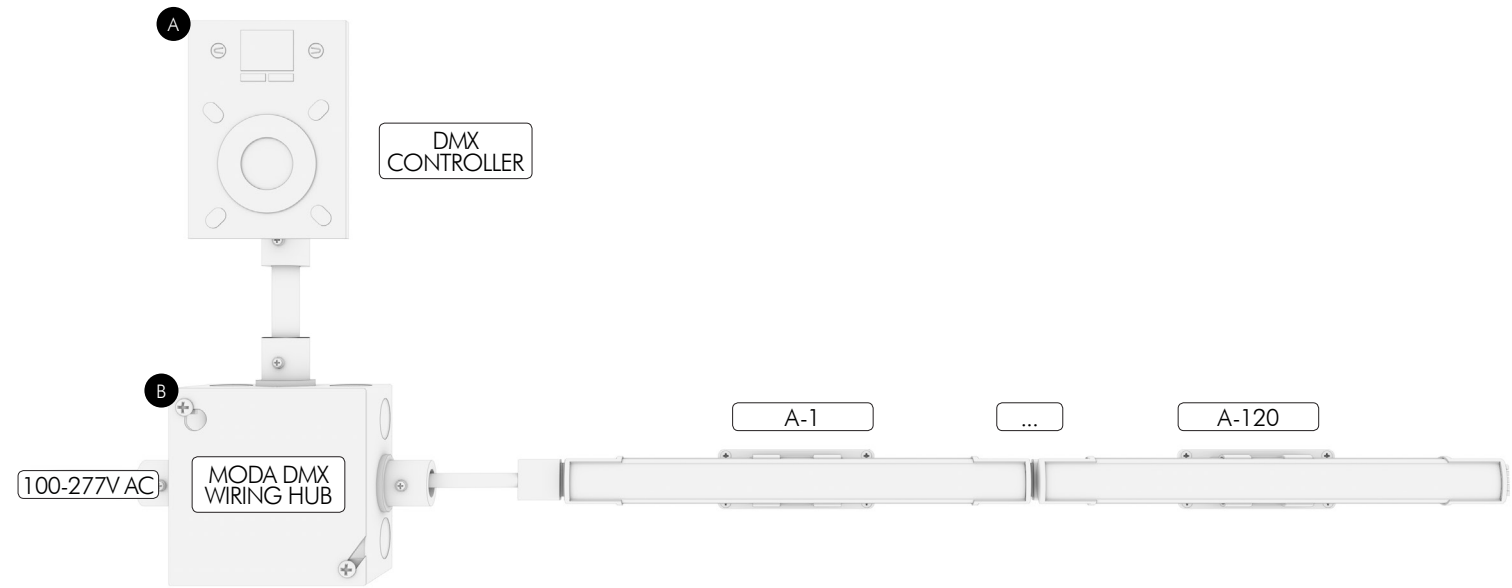
Câble Belden 9841 - Protégez l'intégrité des données!  
Tordez tous les câbles blindés en une forme linéaire étanche et recouvrez-les d'une soudure à chaud. Assurez-vous que le blindage est un morceau solide et assurez-vous qu'aucun câble ne soit détaché et susceptible d'entrer en contact avec du métal ou d'autres objets. Utilisez du ruban isolant pour couvrir / sécuriser les fils exposés.



BELDEN 9841

	DMX Positive
	DMX Negative
	DMX Ground

9 Single run DMX Wiring  
Cableado simple de DMX  
Câblage DMX simple



**A.** Strip both ends of the Belden 9841 cable. Twist all stranded shield wire together into a tight linear shape and cover with hot solder. Use electrical tape to cover/secure any exposed wires. Connect one end of the Belden 9841 cable to DMX Controller.

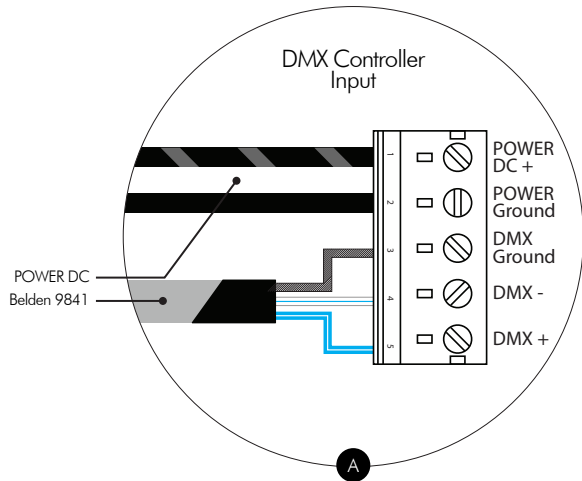
Despojar los dos extremos del cable Belden 9841. Tuerza todo el cable blindaje trenzado en una forma lineal apretada y cubra con soldadura caliente. Use cinta aislante para cubrir / asegurar cualquier cable expuesto. Conecte un extremo del cable Belden 9841 al controlador DMX.

Dénudez les deux extrémités du câble Belden 9841. Tendez tous les câbles blindés en une forme linéaire étanche et receivrez-les d'une soudure à chaud. Utilisez le ruban isolant pour couvrir / sécuriser les fils exposés. Connectez une extrémité du câble Belden 9841 au contrôleur DMX.

**B.** Connect other end of Belden 9841 to Leader Cable.

Conecte el otro extremo del cable Belden 9841 al Leader Cable.

Connectez l'autre extrémité de Belden 9841 à Leader Cable.

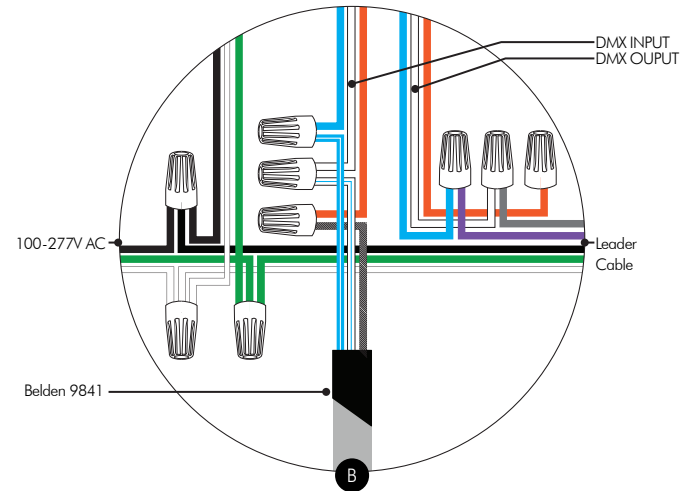


MODA DMX WIRING HUB

100-277V AC INPUT	DMX 512 INPUT & OUTPUT
Live	DMX Positive
Neutral	DMX Negative
Ground	DMX Shield

MODA LEADER CABLE

100-277V AC INPUT	DMX 512 INPUT
Live	DMX Positive
Neutral	DMX Negative
Ground	



10

Multiple run DMX Wiring

Cableado Multiple de DMX

Câblage multi DMX



**A.** Strip both ends of the Belden 9841 cable. Twist all stranded shield wire together into a tight linear shape and cover with hot solder. Use electrical tape to cover/secure any exposed wires. Connect one end of the Belden 9841 cable to DMX Controller.

Despajar los dos extremos del cable Belden 9841. Tuerza todo el cable blindaje trenzado en una forma lineal apretada y cubra con soldadura caliente. Use cinta aislante para cubrir / asegurar cualquier cable expuesto. Conecte un extremo del cable Belden 9841 al controlador DMX.

Dénudez les deux extrémités du câble Belden 9841. Tendez tous les câbles blindés en une forme linéaire étanche et recouvrez-les d'une soudure à chaud. Utilisez du ruban isolant pour couvrir / sécuriser les fils exposés. Connectez une extrémité du câble Belden 9841 au contrôleur DMX.

**B.** Connect other end of Belden 9841 Cable to DMX Splitter DMX Input.

Conecte el otro extremo del cable Belden 9841 al la entrada del DMX Splitter.

Connectez l'autre extrémité du câble Belden 9841 au DMX Splitter DMX Input.

**C.** Using another run of Belden 9841 strip both ends. Twist all stranded shield wire together into a tight linear shape and cover with hot solder. Use electrical tape to cover/secure any exposed wires. Connect one end of the Belden 9841 cable to DMX Splitter DMX Output.

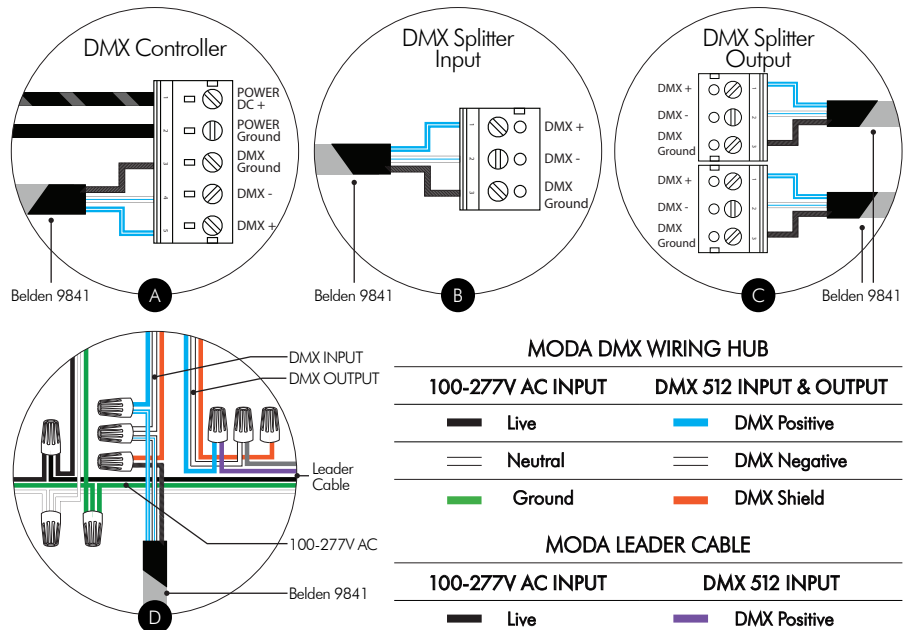
Utilize otro cable del Belden 9841. Tuerza todo el cable blindaje trenzado en una forma lineal apretada y cubra con soldadura caliente. Use cinta aislante para cubrir / asegurar cualquier cable expuesto. Conecte un extremo del cable Belden 9841 en el DMX Output del DMX Splitter.

En utilisant une autre série de Belden 9841, passez les deux extrémités. Tendez tous les câbles blindés en une forme linéaire étanche et recouvrez-les d'une soudure à chaud. Utilisez du ruban isolant pour couvrir / sécuriser les fils exposés. Connectez une extrémité du câble Belden 9841 à la sortie DMX Splitter DMX.

**D.** Connect other end of Belden 9841 to Leader Cable

Conecte el otro extremo del cable Belden 9841 al la entrada del DMX Splitter.

Connectez l'autre extrémité du câble Belden 9841 au DMX Splitter DMX Input.



11

**Connect leader cable and connect terminator.**

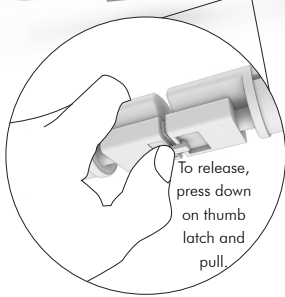
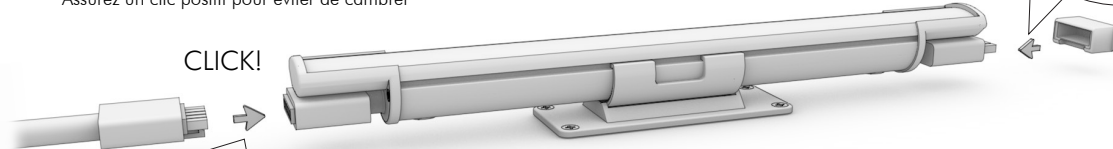
Conectar el cable leader y conectar Terminador.

Branchez le câble leader et connectez Terminateur.



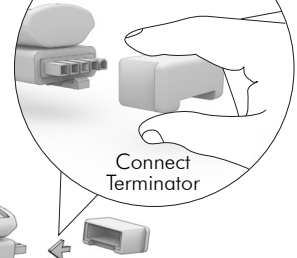
Ensure a positive click to avoid arcing  
Asegúrese un clic positivo para evitar arco eléctrico  
Assurez un clic positif pour éviter de cambrier

CLICK!



Do NOT mix SO with HO fixtures  
NO combine accesorios SO con HO  
Ne pas mélanger SO avec les luminaires HO

CLICK!



Terminator **MUST** be placed on final fixture!

Terminator DEBE ser colocado en el accesorio final!

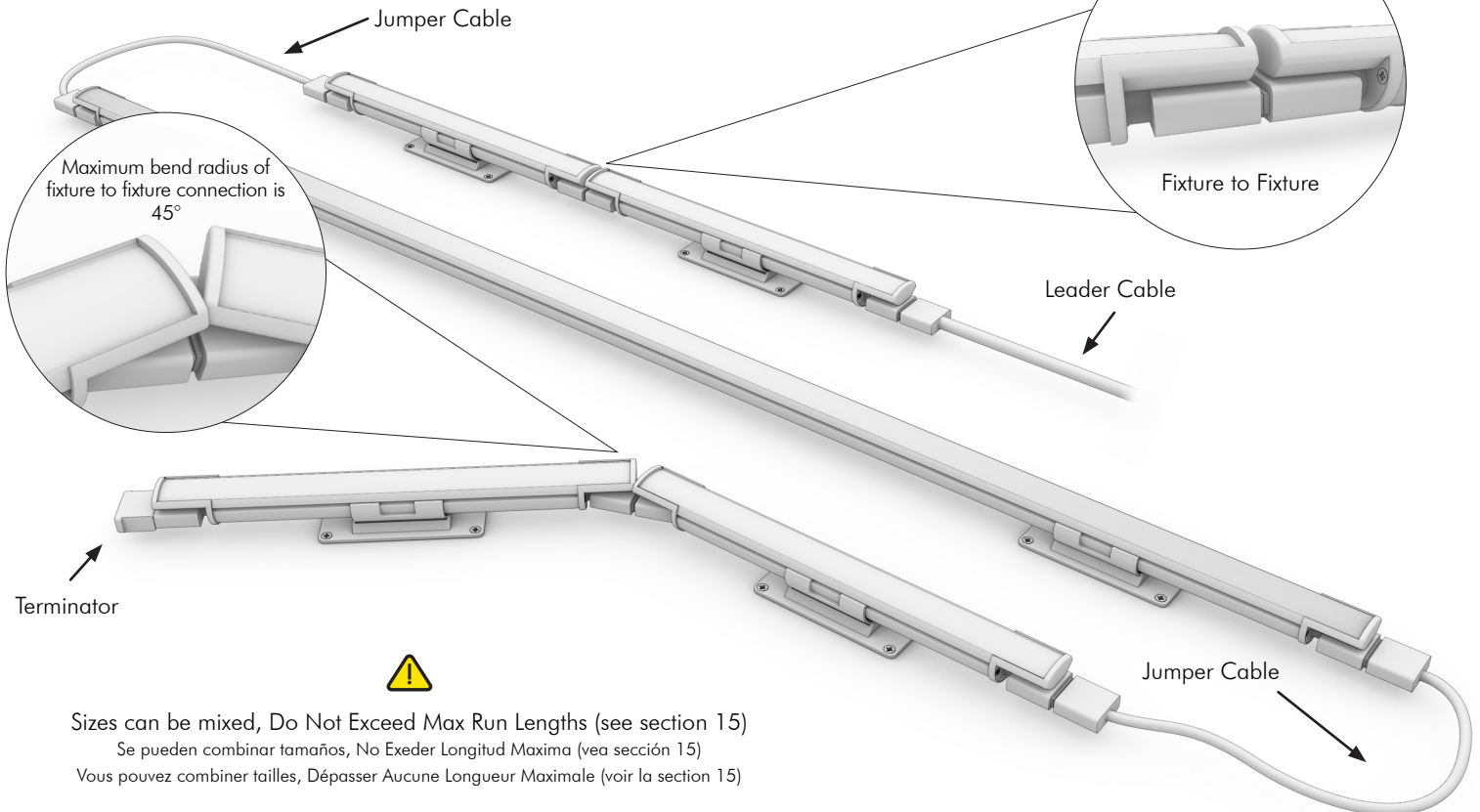
Terminator DOIT être placé sur l'appareil final!

12

**Connection types**

Tipos de conexiones

Types de connexion



Sizes can be mixed, Do Not Exceed Max Run Lengths (see section 15)

Se pueden combinar tamaños, No Exeder Longitud Maxima (vea sección 15)

Vous pouvez combiner tailles, Dépasser Aucune Longueur Maximale (voir la section 15)

13 **Power on!**  
Encender!  
Allumer!

14 **Addressing**  
Encender!  
Allumer!

PRODUCT	1ft	4ft
Moda Mini Cove Interior Dynamic Warm	Every 1ft	Every 4ft

15 **Maximum continuous run**  
Longitud máxima continua  
Longueur maximale continue

PRODUCT	120V AC	240V AC	277V AC
Moda Mini Cove Interior Dynamic Warm	120ft	240ft	240ft



FIXTURE		SKU
1 FT	Moda Mini Cove Interior Standard Output Silver DMX 512 Dynamic Warm HCRI 1FT	106-1201
4 FT	Moda Mini Cove Interior Standard Output Silver DMX 512 Dynamic Warm HCRI 4FT	106-3201

ACCESSORIES	DESCRIPTION	SKU
Leader Cable US 5 Pin 10ft	Power to first fixture of run	299-0100
Leader Cable US 5 Pin 25ft	Power to first fixture of run	299-0102
Jumper Cable US 5 Pin 1ft	Connection between fixtures	299-1100
Jumper Cable US 5 Pin 4ft	Connection between fixtures	299-1102
Leader Cable EU 5 Pin 3m	Power to first fixture of run	299-0101
Leader Cable EU 5 Pin 7.62m	Power to first fixture of run	299-0103
Jumper Cable EU 5 Pin 300mm	Connection between fixtures	299-1101
Jumper Cable EU 5 Pin 1m	Connection between fixtures	299-1103
Terminator 5 Pin	Must be fixed to last fixture for safety	299-2100
Mounting Track	Allows user to install fixtures in a continuous linear position. Packaged in 5 4ft sections in total of 20ft.	299-3200

CONTROLS	DESCRIPTION	SKU
Kandi Touch	DMX 512 Controller Available in black and white	KND-TCH-B KND-TCH-W

CONTROL ACCESSORIES	DESCRIPTION	SKU
Moda DMX Wiring Hub 2.0	Simplifies wiring and strengthens DMX signal.	250-0100
Belden Shielded Cable 500ft	RS-458 Cable for DMX, 24 AWG stranded TC conductors, polyethylene insulation	BDL-9841-500FT
Belden Shielded Cable 1000ft	RS-458 Cable for DMX, 24 AWG stranded TC conductors, polyethylene insulation	BDL-9841-1000FT

**⚠ Do not attempt to install or use the product until installation is fully read and understood!**  
iNo intente instalar o utilizar el producto sin antes leer y comprender las instrucciones!  
Ne tentez pas d'installer ou d'utiliser le produit jusqu'à ce que l'installation est entièrement lu et compris!

**⚠ Do not use the product if lens or power cables are damaged!**  
iNo utilize el producto si el lente o cables de energía están defectuosos!  
Ne pas utiliser le produit si l'objectif ou les câbles d'alimentation sont endommagés!

**⚠ Do not use currents or voltages of any kind that do not fit under the product's requirements!**  
iPor favor no utilice corrientes o voltajes que no sean los que se especifican para los productos!  
S'il vous plaît ne pas utiliser des courants ou des tensions autres que celles spécifiées pour la lampe!

**⚠ Not compatible with voltage step down devices/voltage converters/buck converter.**  
No es compatible con dispositivos de reducción de voltaje / convertidores de voltaje / convertidor de buck.  
Non compatible avec les dispositifs abaisseurs de tension / convertisseurs de tension / convertisseur abaisseur.

**⚠ Make sure that power or cable is completely off or disconnected before connecting or disconnecting the product!**  
iPor favor asegúrese que el suministro de electricidad este apagado y cables estén desconectados antes de conectar o desconectar los productos!  
Faire S'il vous plaît assurer que l'alimentation et les câbles d'électricité sont hors tension et débranché avant de brancher ou de débrancher lampes!

**⚠ Must be wired on its own dedicated lighting circuit. Do not share the same lighting circuit with motors, fans or computers as this may cause flickering of the fixture.**  
Debe conectarse en su propio circuito de iluminación dedicada. No comparta en el mismo circuito de iluminación con motores, ventiladores o computadoras ya que puede causar parpadeo en el equipo.  
Doit être câblé sur son propre circuit d'éclairage dédié. Ne partagent pas le même circuit d'éclairage avec moteurs, des ventilateurs ou des ordinateurs, car cela risquerait de scintillement de l'appareil.

**⚠ Data and Power must be run in separate conduit!**  
De datos y de alimentación se deben ejecutar en un conducto separado!  
Les données et la puissance doivent être exécutées dans un conduit séparé!

**⚠ Never put power and data in the same conduit or raceway!**  
iNunca se pudo alimentar ni datos en los mismos cables o conductos!  
Ne mettez jamais la puissance et les données dans le même conduit ou caniveau!

**⚠ Must use Belden 9841 cable for data connection.**  
Se debe utilizar cable Belden 9841 para conexión de data.  
Doit utiliser Belden 9841 câble pour les données connexion.

**⚠ If a fixture is not working, please remove from service.**  
Si un accesorio no está funcionando, por favor poner fuera de servicio.  
Si un appareil ne fonctionne pas, s'il vous plaît retirer du service.

**⚠ Do not coat the product in paint! This will ruin the product and void warranty!**  
No cubra el producto en pintura! Esto va a arruinar el producto y anular la garantía!  
Ne pas enduire le produit dans la peinture! Cela va ruiner le produit et annuler la garantie!

**⚠ Please make sure to install in accordance with the local code!**  
Por favor asegúrese de instalar de acuerdo con el código local!  
Faire S'il vous plaît veillez à installer en conformité avec le code local!

**⚠ No serviceable parts - Do not disassemble.**  
No hay piezas reparables - No desamblar.  
Aucune pièce - Ne pas démonter.

**⚠ Do not hot swap fixtures!**  
No remplace el producto mientras estén calientes!  
Feds ne cherchez pas produit tout chaud!

**⚠ Do not open fixtures as they are line voltage and could cause a shock.**  
No intente abrir el producto ya que contienen líneas de voltaje y podría causar un corto circuito.  
Ne pas essayer d'ouvrir le produit car ils contiennent des lignes de tension pourrait et provoquer un court-circuit.

**⚠ Must use terminator.**  
Se tiene que utilizar terminadores.  
Doit utiliser terminateur.

**⚠ Do not stare into beam.**  
No mire fijamente la luz.  
Ne pas regarder le faisceau.

**⚠ Do not connect line voltage to data.**  
No conecte el voltaje de línea a los datos.  
Ne pas connecter la tension de ligne aux données.

**⚠ Fixtures must be programmed by MODA prior to shipping!**  
Accesorios deben ser programadas por MODA antes de su envío!  
Les luminaires doivent être programmées par MODA avant l'expédition!

**⚠ Fixtures must be installed in correct order!**  
Lámparas se deben instalar en el orden correcto!  
Les luminaires doivent être installés dans le bon ordre!

## FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

**If I plan on using MINI COVE DMX what should the first thing I should do?** Plan. The more planning you do the easier and cheaper it will be for you. You should involve our trained experts to help ensure your selection, installation and performance is correct, easy to install and the finished project produces the anticipated effect.

**Is MINI COVE low voltage?** MINI COVE is very small and looks like it is low voltage but it is actually 100-277V 50/60 Hz input making installation very easy.

**Are data boxes required?** No, we made MINI COVE simple to wire. We do recommend to use MODA DMX Wiring Hubs to make installation simple and fast.

**What is a MODA DMX Wiring Hub?** This is a standard 4" x 4" North American metal box with a MODA wiring device inside - this ensures the installation is stable, protects against surge and makes installation simple, fast and easy.

**Do all color changing fixtures produce the same colors and perform the same?** No, we use the latest and best tricolor dies and our own advance American Microprocessors to create an unbeatable performing lighting system.

**To use MINI COVE DMX fixtures what do I typically need?** DMX controller, DMX cables, MODA DMX wiring Hubs (recommended), MINI COVE cables. For further information contact your local Agent or Distributor.

**Are DMX fixtures easy to install?** If you have used DMX enabled fixtures and installed them before then MINI COVE DMX should be easy and straight forward.

**What is auto addressing?** Auto addressing means that each fixture knows what position it is in and will take the next 3 (or 4 - dependent upon type of fixture) addresses.

**Can MINI COVE DMX be manually addressed?** Only at MODA Factory in Las Vegas or by Licensed International distributors.

**Does MODA offer a commissioning service?** Yes, but we must be involved at the beginning of any project.

**Can MODA custom address MINI COVE?** Yes this can be done at our Headquarters in Las Vegas.

**Do I need an amplifier or data booster after 32 connections?** No.

**Will I ever need an amplifier or data booster?** No.

**What cable should I use from the controller to the first fixture for data?** We recommend Belden 9841. This will ensure there are no data errors and fixtures perform correctly.

**Can I use CAT5, CAT5e, CAT6 or CAT6e cables?** Never. These cables are not designed to carry DMX 512 data.

**Is DMX 512 more expensive than standard computer cables?** Yes.

**What can go wrong?** The most common problem is data corruption. Ensure correct cables are used and wiring is clean and correct. Wire mini cove on dedicated power circuits. Avoid anything which can produce noise such as motors, computers generators etc.

**Does MINI COVE DMX use the ground wire in line voltage for data?** Never, this is too dirty to carry data.

**Will using MINI COVE DMX trip my circuit breakers?** No we do not have any leakage issues which may trip breakers.

**How many wires are in MINI COVE DMX fixtures?** Just 5, three for power and two for MODA data.

**Are MINI COVE DMX fixtures bigger than white light MINI COVE fixtures?** No - we use the same fixture for the entire series.

**Does MINI COVE DMX get hot?** No they run cool just like their white light versions.

**Where can I buy MINI COVE?** In North America we sell through a network of sales agents. Internationally we have appoxed distributors. Check our website for further information.

**Does MODA make for any other company?** No our technology, patents and designs are only available in MODA fixtures.