

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.

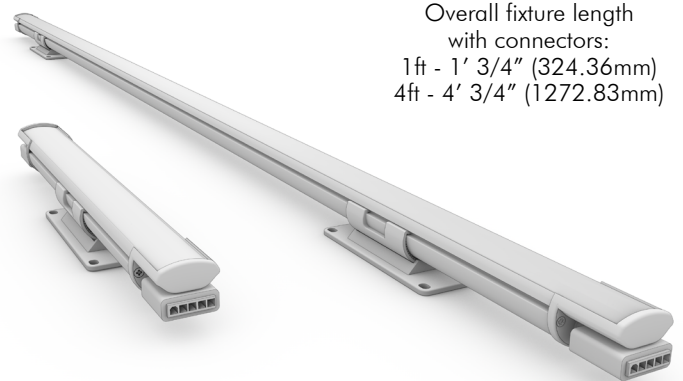
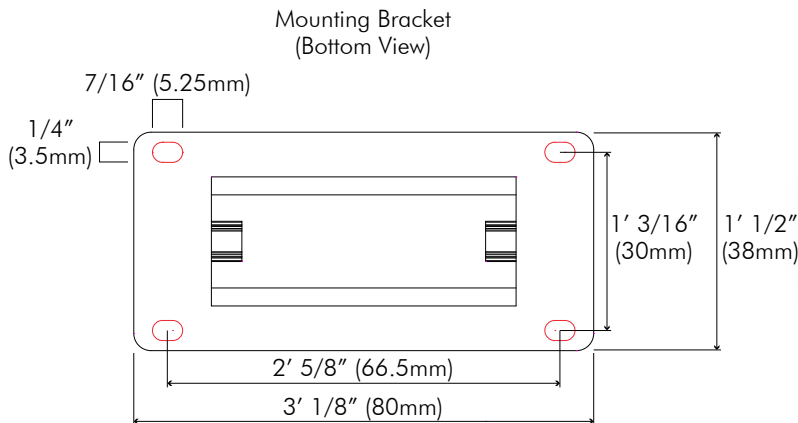
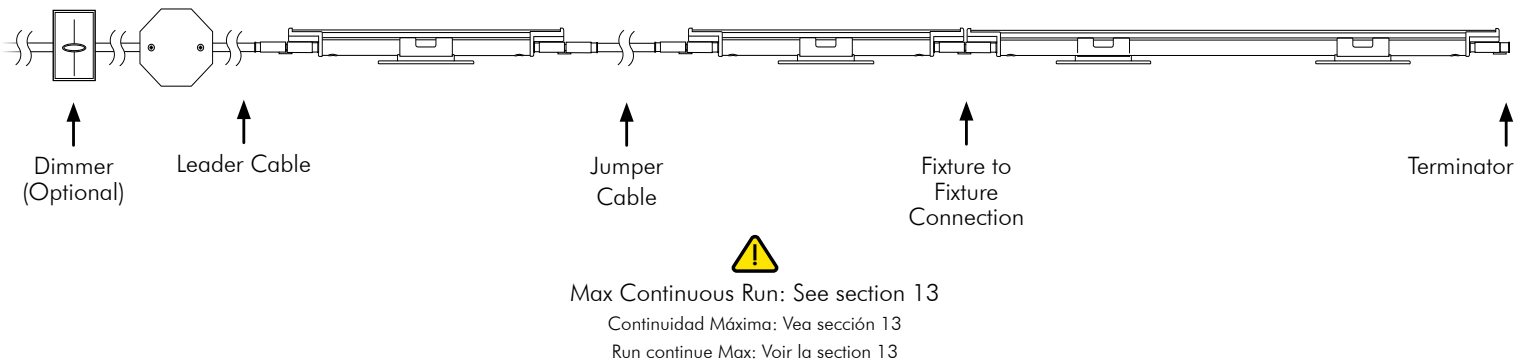
DRY/DAMP LOCATION INSTALL
INSTALACIÓN DE LUGARES SECOS/HÚMEDOS
INSTALLATION EMPLACEMENT SEC/HUMIDE

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

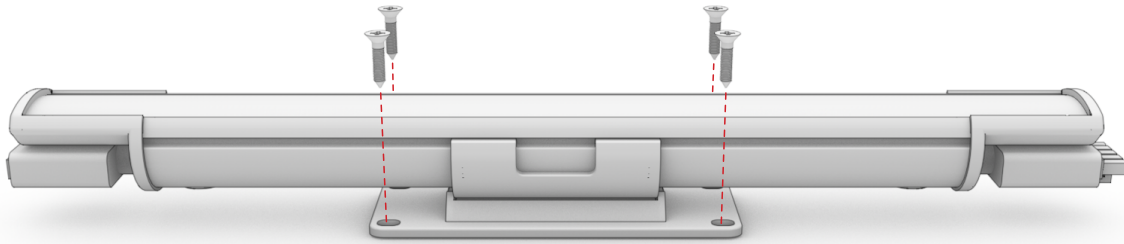
Le support de montage peut être déplacé vers la gauche ou la droite de l'appareil

3

Mount to surface using the 4 screw holes on the bracket

Monte a superficie utilizando los 4 agujeros para tornillos en el soporte

Mont à la surface en utilisant les 4 trous de vis sur le support

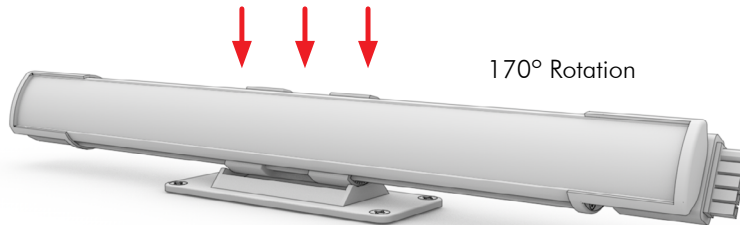


4

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

Empuje hacia debajo 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 debajo 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 Graze Mounting Track

Para un tramo recto de los accesorios, utilice la canal de montaje Moda Mini Graze

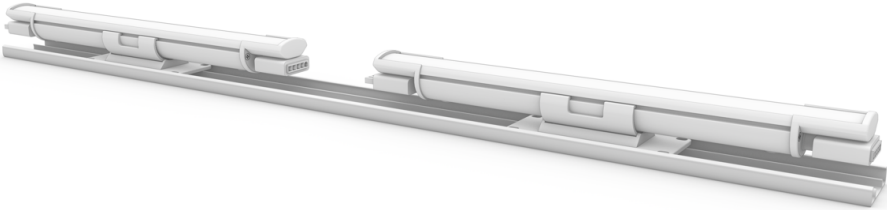
Pour une course rectiligne de luminaires, utiliser Moda Mini Graze piste de montage



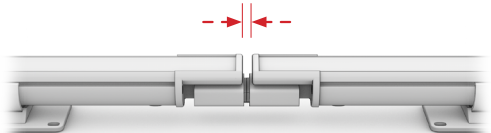
- 6
- Snap Moda Mini Graze into mounting track then slide to connect fixtures

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

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



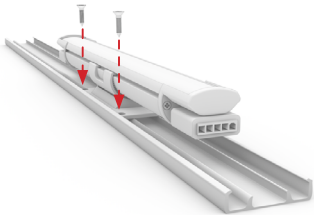
Minimum end to end spacing is 5/16" (3.66mm)
Espacio minimo de extremo a extremo es 5/16" (3.66mm)
L'espacement minimal entre les extrémités est 5/16" (3.66mm)




- 7
- Screw Moda Mini Graze into the mounting track

Atornille Moda Mini Graze al canal de montaje

Vissez Moda Mini Graze 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

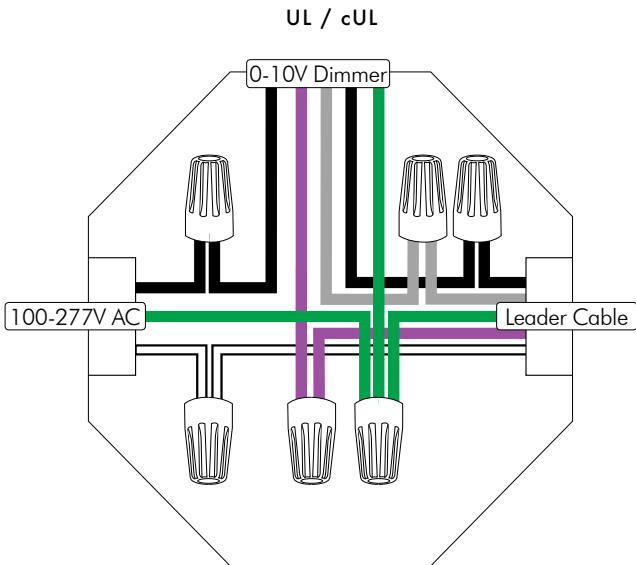












Ceiling mounted
Instalación en techos
Plafond monté

- 8
- Wiring

Cablería

Cables



	UL/cUL		CE/CCC*	
Live 100-277V		Black		Brown
Neutral		White		Blue
Ground		Green		Green/Yellow
0-10V / Data +		Purple		Black
0-10V / Data -		Grey		Grey

*Not illustrated

9

Connect leader cable and connect terminator

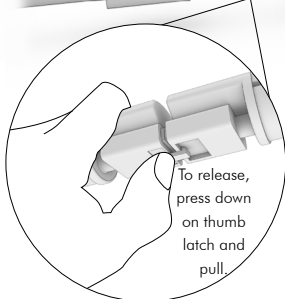
Conectar el cable leader y conectar Terminador

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 cambler

CLICK!

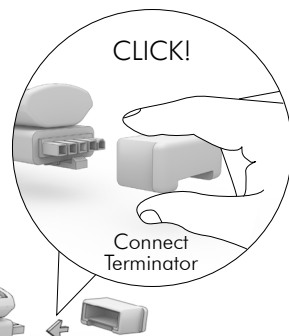


Do NOT mix SO with HO fixtures

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!

10

Connection types

Tipos de conexiones

Types de connexion

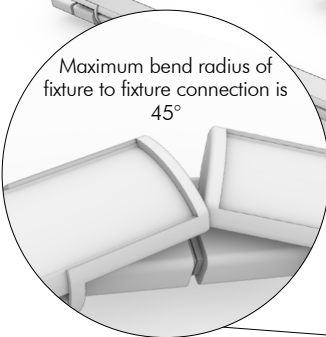
Jumper Cable

CLICK!

Fixture to Fixture

Leader Cable

Maximum bend radius of
fixture to fixture connection is
45°



Terminator



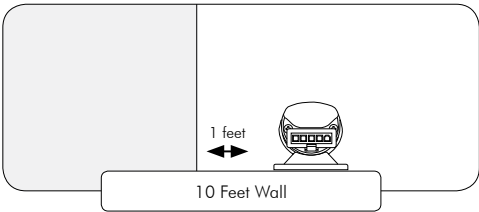
Sizes can be mixed, Do Not Exceed Max Run Lengths (see section 13)

Se pueden combinar tamaños, No Exeder Longitud Maxima (vea sección 13)

Vous pouvez combiner tailles, Dépasser Aucune Longueur Maximale (voir la section 13)

Jumper Cable

11 Setback chart
Gráfica de retroceso
Chart Abaissement



Recommended setback from the wall is 1/10 of the wall height
Retroceso de la pared recomendada es 1/10 de la altura del muro
Revers recommandée de la paroi est de 1/10 de la hauteur du mur

12 Power on!
Encender!
Allumer!

13 Maximum lengths
Longitudes máximas
Longueurs maximales

PRODUCT	120V AC	240V / 277V AC
Moda Mini Graze Int Color 0-10V SO 1ft	120ft	240ft
Moda Mini Graze Int Color 0-10V SO 4ft	120ft	240ft
Moda Mini Graze Int Color 0-10V HO 1ft	50ft	100ft
Moda Mini Graze Int Color 0-10V HO 4ft	50ft	100ft



Maximum run is dependent upon the dimmer / dimming system used. Each connection uses 1mA.
A dimmer rated at 50mA will allow 50 connections.
La longitud máxima depende del sistema de atenuación / atenuación utilizado. Cada conexión usa 1mA. Un atenuador con una clasificación de 50 mA permitirá 50 conexiones.
Le longueurs maximum dépend du système gradateur / gradateur utilisé. Chaque connexion utilise 1mA. Un gradateur évalué à 50 mA permettra 50 connexions.

14

Compatible dimmers

Atenuadores de luz compatibles

Gradateurs compatibles

INPUT VOLTAGE: 120V AC, 60Hz
OUTPUT VOLTAGE: 41.5V (at non-dimming)
OUTPUT CURRENT: 95mA (at non-dimming)

Dimmer Model	Position	Output Voltage (V)	Output Current (mA)	LED Power (W)	Current Ratio (%)	LED Power Ratio (%)	Mini Load Request	Flicker
Grafik Eye QS with Grafik Eye GRX-TVI	10V	41.02	95.00	3.90	98.95%	96.24%	No	No
	5V	38.90	42.25	1.64	44.00%	40.59%	No	No
	0V	35.39	0.74	0.03	0.77%	0.65%	No	No
Legrand CD4FBLW	10V	40.05	94.25	3.77	98.18%	93.22%	No	No
	5V	38.87	41.75	1.57	43.49%	38.83%	No	No
	0V	34.93	0.49	0.02	0.51%	0.42%	No	No
Legrand LMRC-111	10V	41.00	94.50	3.87	98.44%	95.68%	No	No
	5V	38.87	41.50	1.61	43.23%	39.84%	No	No
	0V	35.26	0.49	0.02	0.51%	0.43%	No	No
Leviton IP710-DL	10V	40.70	92.25	3.75	96.09%	92.72	No	No
	5V	38.77	42.00	1.63	43.75%	40.21%	No	No
	0V	35.37	0.72	0.03	0.75%	0.63%	No	No
Lutron Skylark SLV-600P	10V	41.04	94.75	3.89	98.70%	96.03%	No	No
	5V	38.88	41.75	1.62	43.49%	40.09%	No	No
	0V	35.36	0.72	0.03	0.75%	0.63%	No	No

INPUT VOLTAGE: 120V AC, 60Hz
OUTPUT VOLTAGE: 41.5V (at non-dimming)
OUTPUT CURRENT: 95mA (at non-dimming)

Dimmer Model	Position	Output Voltage (V)	Output Current (mA)	LED Power (W)	Current Ratio (%)	LED Power Ratio (%)	Mini Load Request	Flicker
None		42.18	96.00	4.05				

	FIXTURE	SKU
0-10V SO 1FT	Moda Mini Graze Interior Standard Output Silver 0-10V Dimming Red 1FT 30X100	136-1000
	Moda Mini Graze Interior Standard Output Silver 0-10V Dimming Green 1FT 30X100	136-1001
	Moda Mini Graze Interior Standard Output Silver 0-10V Dimming Blue 1FT 30X100	136-1002
	Moda Mini Graze Interior Standard Output Silver 0-10V Dimming Amber 1FT 30X100	136-1003
	Moda Mini Graze Interior Standard Output Silver 0-10V Dimming Yellow 1FT 30X100	136-1004
	Moda Mini Graze Interior Standard Output Silver 0-10V Dimming Golden Yellow 1FT 30X100	136-1005
	Moda Mini Graze Interior Standard Output Silver 0-10V Dimming Ice Blue 1FT 30X100	136-1006
	Moda Mini Graze Interior Standard Output Silver 0-10V Dimming Cyan 1FT 30X100	136-1007
	Moda Mini Graze Interior Standard Output Silver 0-10V Dimming Light Green 1FT 30X100	136-1008
	Moda Mini Graze Interior Standard Output Silver 0-10V Dimming Pink 1FT 30X100	136-1009
	Moda Mini Graze Interior Standard Output Silver 0-10V Dimming Violet 1FT 30X100	136-1010
	Moda Mini Graze Interior Standard Output Silver 0-10V Dimming Turquoise 1FT 30X100	136-1011
	Moda Mini Graze Interior Standard Output Silver 0-10V Dimming Dark Blue 1FT 30X100	136-1012
	Moda Mini Graze Interior Standard Output Silver 0-10V Dimming Dark Orange 1FT 30X100	136-1013
0-10V HO 1FT	Moda Mini Graze Interior High Output Silver 0-10V Dimming Red 1FT 30X100	136-1200
	Moda Mini Graze Interior High Output Silver 0-10V Dimming Green 1FT 30X100	136-1201
	Moda Mini Graze Interior High Output Silver 0-10V Dimming Blue 1FT 30X100	136-1202
	Moda Mini Graze Interior High Output Silver 0-10V Dimming Amber 1FT 30X100	136-1203
	Moda Mini Graze Interior High Output Silver 0-10V Dimming Yellow 1FT 30X100	136-1204
	Moda Mini Graze Interior High Output Silver 0-10V Dimming Golden Yellow 1FT 30X100	136-1205
	Moda Mini Graze Interior High Output Silver 0-10V Dimming Ice Blue 1FT 30X100	136-1206
	Moda Mini Graze Interior High Output Silver 0-10V Dimming Cyan 1FT 30X100	136-1207
	Moda Mini Graze Interior High Output Silver 0-10V Dimming Light Green 1FT 30X100	136-1208
	Moda Mini Graze Interior High Output Silver 0-10V Dimming Pink 1FT 30X100	136-1209
	Moda Mini Graze Interior High Output Silver 0-10V Dimming Violet 1FT 30X100	136-1210
	Moda Mini Graze Interior High Output Silver 0-10V Dimming Turquoise 1FT 30X100	136-1211
	Moda Mini Graze Interior High Output Silver 0-10V Dimming Dark Blue 1FT 30X100	136-1212
	Moda Mini Graze Interior High Output Silver 0-10V Dimming Dark Orange 1FT 30X100	136-1213
0-10V SO 4FT	Moda Mini Graze Interior Standard Output Silver 0-10V Dimming Red 4FT 30X100	136-3000
	Moda Mini Graze Interior Standard Output Silver 0-10V Dimming Green 4FT 30X100	136-3001
	Moda Mini Graze Interior Standard Output Silver 0-10V Dimming Blue 4FT 30X100	136-3002
	Moda Mini Graze Interior Standard Output Silver 0-10V Dimming Amber 4FT 30X100	136-3003
	Moda Mini Graze Interior Standard Output Silver 0-10V Dimming Yellow 4FT 30X100	136-3004
	Moda Mini Graze Interior Standard Output Silver 0-10V Dimming Golden Yellow 4FT 30X100	136-3005
	Moda Mini Graze Interior Standard Output Silver 0-10V Dimming Ice Blue 4FT 30X100	136-3006
	Moda Mini Graze Interior Standard Output Silver 0-10V Dimming Cyan 4FT 30X100	136-3007
	Moda Mini Graze Interior Standard Output Silver 0-10V Dimming Light Green 4FT 30X100	136-3008
	Moda Mini Graze Interior Standard Output Silver 0-10V Dimming Pink 4FT 30X100	136-3009
	Moda Mini Graze Interior Standard Output Silver 0-10V Dimming Violet 4FT 30X100	136-3010
	Moda Mini Graze Interior Standard Output Silver 0-10V Dimming Turquoise 4FT 30X100	136-3011
	Moda Mini Graze Interior Standard Output Silver 0-10V Dimming Dark Blue 4FT 30X100	136-3012
	Moda Mini Graze Interior Standard Output Silver 0-10V Dimming Dark Orange 4FT 30X100	136-3013

	FIXTURE	SKU
0-10V HO 4FT	Moda Mini Graze Interior High Output Silver 0-10V Dimming Red 4FT 30X100	136-3200
	Moda Mini Graze Interior High Output Silver 0-10V Dimming Green 4FT 30X100	136-3201
	Moda Mini Graze Interior High Output Silver 0-10V Dimming Blue 4FT 30X100	136-3202
	Moda Mini Graze Interior High Output Silver 0-10V Dimming Amber 4FT 30X100	136-3203
	Moda Mini Graze Interior High Output Silver 0-10V Dimming Yellow 4FT 30X100	136-3204
	Moda Mini Graze Interior High Output Silver 0-10V Dimming Golden Yellow 4FT 30X100	136-3205
	Moda Mini Graze Interior High Output Silver 0-10V Dimming Ice Blue 4FT 30X100	136-3206
	Moda Mini Graze Interior High Output Silver 0-10V Dimming Cyan 4FT 30X100	136-3207
	Moda Mini Graze Interior High Output Silver 0-10V Dimming Light Green 4FT 30X100	136-3208
	Moda Mini Graze Interior High Output Silver 0-10V Dimming Pink 4FT 30X100	136-3209
	Moda Mini Graze Interior High Output Silver 0-10V Dimming Violet 4FT 30X100	136-3210
	Moda Mini Graze Interior High Output Silver 0-10V Dimming Turquoise 4FT 30X100	136-3211
	Moda Mini Graze Interior High Output Silver 0-10V Dimming Dark Blue 4FT 30X100	136-3212
	Moda Mini Graze Interior High Output Silver 0-10V Dimming Dark Orange 4FT 30X100	136-3213

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

⚠ 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!

⚠ Only use compatible dimmers.
Solo utilizar atenuadores de luz compatibles.
Utilisez uniquement des gradateurs compatibles.

⚠ 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!

⚠ Max total run using 18 gauge wire is 300ft for 0-10V cables.
iLa continuidad máxima con un cable de calibre 18 es de 300 pies para los cables de 0-10V!
La course totale maximum utilisant le fil de calibre 18 est 300ft pour les câbles 0-10V.

⚠ Do not mix SO fixtures with HO fixtures.
No mezcle los accesorios SO con los accesorios HO.
Ne pas mélanger les appareils SO avec les appareils HO.

⚠ 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 porría 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.