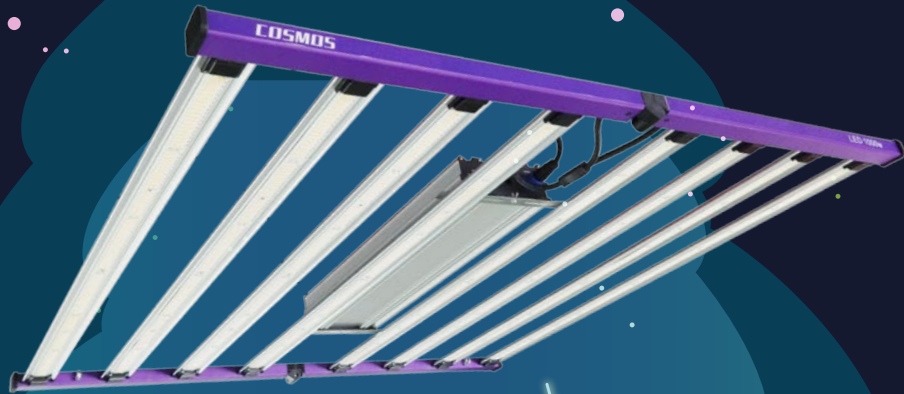


COSMOS

1000w



User
manual.

Manual de usuario

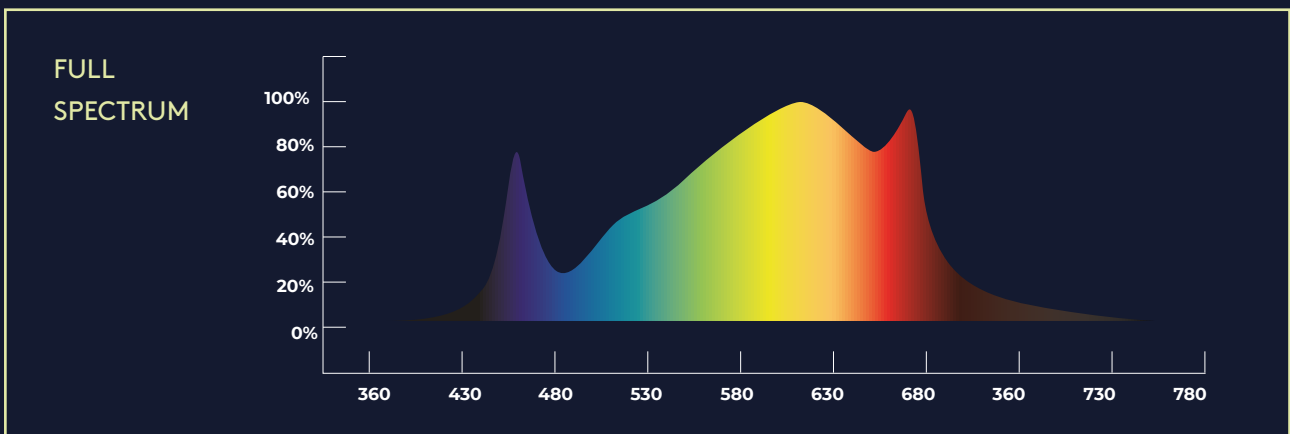
PLEASE READ THESE INSTRUCTIONS FIRST BEFORE INSTALLATION

Thank you for purchasing the Cosmos 1000 W. This manual describes the mounting and installing of the product and also describes how to use the product. Mounting and installing of the LED fixture may only be executed by certified service personnel. Please read and understand this manual completely before using the product. Only use the product as specified in this manual.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light Source	LED
Spectrum	Full spectrum
PPFD	2877 $\mu\text{mol/s}$
Input Power	1000 W
Efficacy	2.8 $\mu\text{mol/J}$
Input Voltage	Autosensing 100-277V
Fixture Dimensions Weight	119.5 x 110.76 x 6.7 cm 14 kg
Mounting Height	>6" (15.2 cm) Above Canopy
Thermal Management	Passive
Dimming	0-10V
Light Distribution	120°
Lifetime	L90:>54,000hrs
Power Factor	>90%
CertiPcations	Ip66, CE, Power supply UL

VOLTAGE	208 V	240 V	277 V
AMPERAGE	4.8 A	4.0 A	3.61 A



PRODUCT DESCRIPTION

The Cosmos 1000W LED ML is an electronic horticultural LED fixture. It drives six LED rails. The Cosmos 1000W LED ML is intended to be used in greenhouses or in climate rooms. In this manual, The Cosmos 1000W LED ML will be referred to as: "the LED fixture".



INSTALLATION

COMPLY WITH LOCAL INSTALLATION REGULATIONS

WARNING! Mounting and installing of the LED fixture may only be executed by certified service personnel, in accordance with the applicable local laws and regulations.

WARNING! The installer is responsible for correct and safe installation.

WARNING! Do not connect or disconnect the LED fixture under load.

WARNING! Ensure the local cabling can support the voltage and current requirements of the LED fixture.

WARNING! Avoid coiled cords and keep mains leads separated. This prevents electromagnetic interference.

ENVIRONMENT

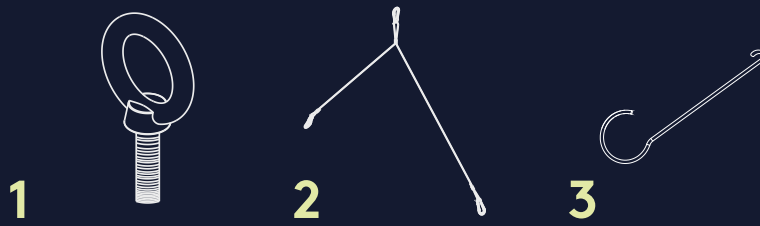
The product is intended to be used in greenhouses and climate rooms.

The product can be used in damp environments. The product may not be used in wet environments or outdoors. The LED fixture functions optimal when the ambient temperature is between 68 ~ 86° F/20 ~ 30° C.

MOUNTING

The LED fixture ship with your choice of hanging hardware. To mount the LED fixture, start by identifying a suitable support structure to hang your fixture from. For optimal results, two people are recommended to mount the fixtures.

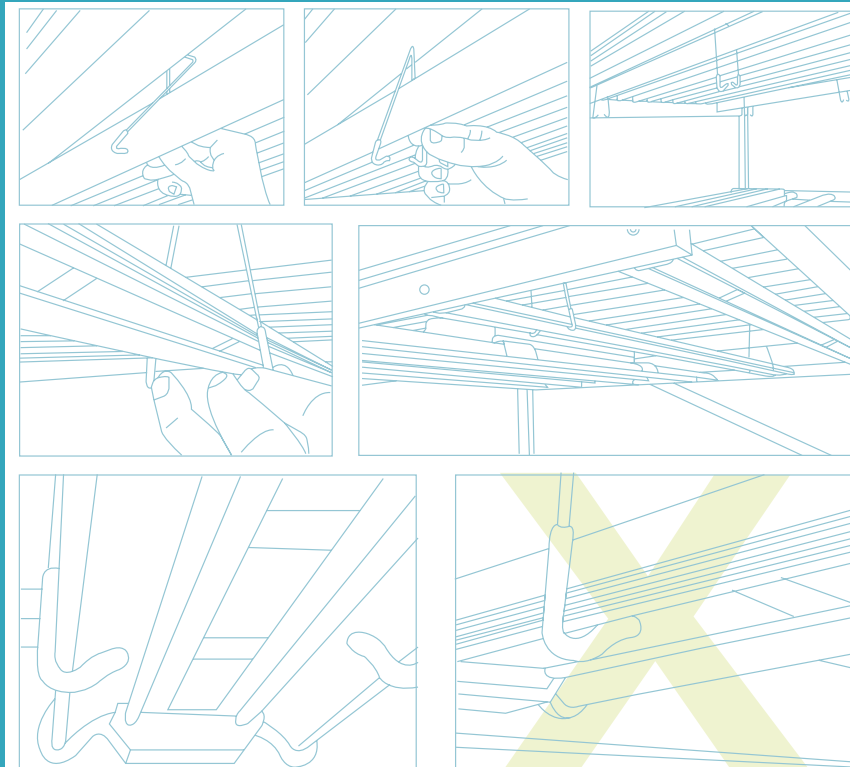




MOUNTING WITH SOLID DECKING MOUNTS

Suggested application: ideal for hanging on cross bars in a rack system with solid decking.
 Hardware included: Solid decking mounts. For proper uniformity and flexibility for adjustments, position the LED fixture with light bars parallel to the length of the rack.

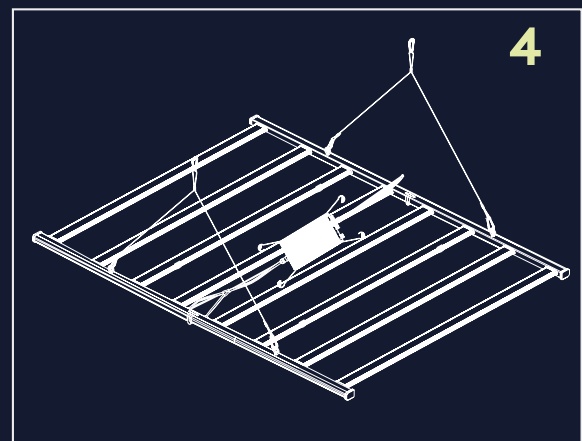
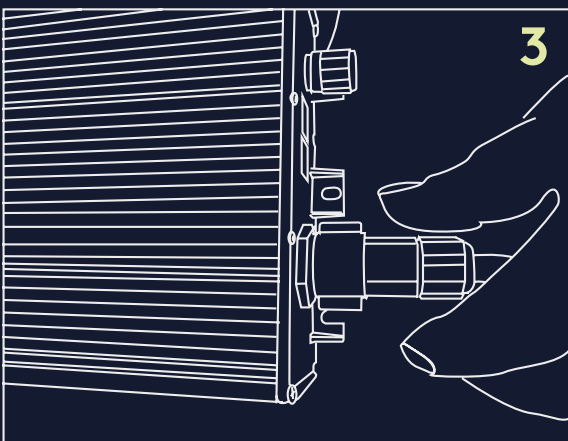
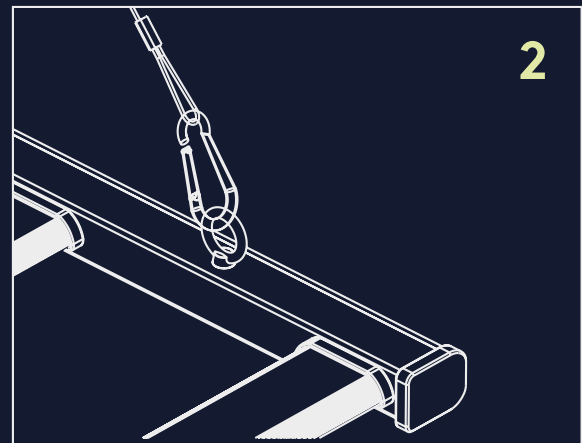
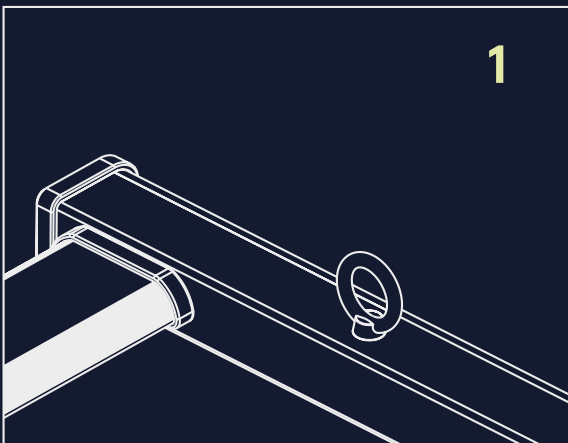
- 1.** Adjust the position of 4 hooks
- 2.** Must 2 people jointly lift the LED fixture, the second and the fifth light bars are linked to the hooks.
- 3.** Adjust the hang position, must be balance.
- 4.** The input power cord of the LED fixture connects the power supply, which can be used.



MOUNTING WITH LANCE HANGERS AND ADJUSTABLE KIT

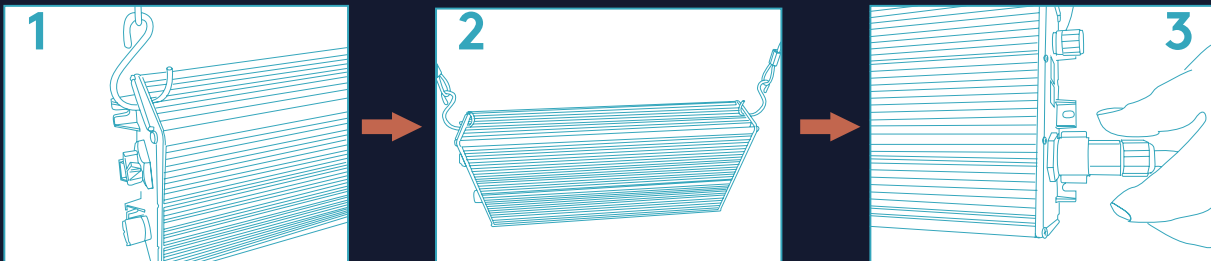
Suggested application: Ideal for two-point hanging from areas with high clearance, such as ceilings or other support structures.

- 1.** Put 4 the 2# rings into 4 round holes in the lamp stand.
- 2.** Hang 2 the 3# ropes into the rings.
- 3.** MUST 2 or more people jointly pull up the rope and lift the LED fixture. Put the top of the rope fixed at the installation place.
- 4.** The rope can be adjusted height, must be balanced.
- 5.** The input power cord of the LED fixture connects the power supply, which can be used.



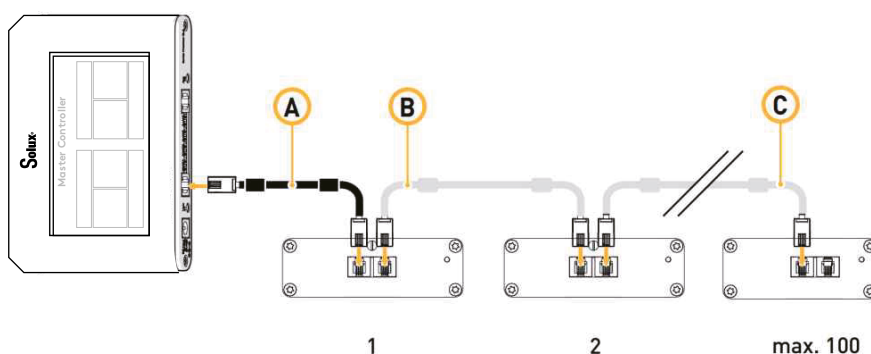
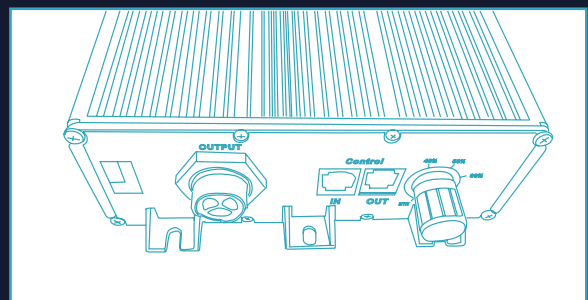
MOUNTING THE POWER SUPPLY ENCLOSURE

1. Hang 2 the 3# ropes into the holes on both sides of the power supply.
2. Fix the rope to the location where it needs to be installed.
3. The input power cord of the LED fixture connects the power supply, which can be used.



CONNECTING UP TO 85 LED FIXTURES

- Use the black controller cable (item is supplied with controller) to connect the controller input port on the first LED fixture.
- Use a grey 6PC6 modular jack interconnect cable with integrated ferrite cores to connect the output port of the first LED fixture to the input port of the second LED fixture. The indicator light will blink when the connection is unsuccessful.
- Repeat these steps to connect up to 100 LED fixtures.



**MASTER
CONTROLLER**
compatible
product

LEA LAS INSTRUCCIONES ANTES DE LA INSTALACIÓN

Muchas gracias por comprar Cosmos 1000W LED ML. Este manual describe el montaje, la instalación y el uso del producto. El montaje y la instalación del dispositivo de luces LED deberán llevarlos a cabo únicamente personal de servicio certificado. Lea y entienda todo el manual antes de utilizar el producto.

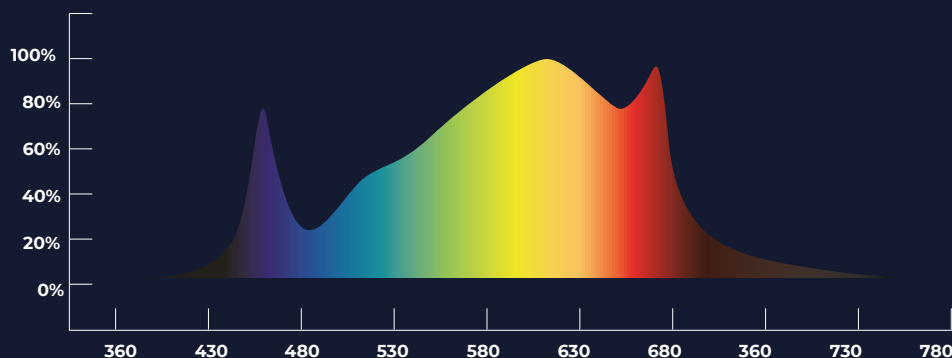
Utilice el producto exclusivamente de la forma que se indica en el presente manual.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fuente de luz	Luz LED
Espectro	Espectro completo
PPFD	2877 $\mu\text{mol/s}$
Potencia de entrada	1000 W
Eficiencia	2.8 $\mu\text{mol/J}$
Voltaje de entrada	Sensor automático de 100-277 V
Medidas del dispositivo Peso	119.5 x 110.76 x 6.7 cm 14 kg
Altura de montaje	>6" (15,2 cm) Sobre la cubierta
Gestión térmica	Pasiva
Atenuación	0-10 V
Distribución de luz	120°
Vida útil	L90:>54 000 h
Factor de potencia	>90 %
Certificaciones	Ip66, CE, fuente de alimentación con UL

VOLTAJE	208 V	240 V	277 V
AMPERAJE	4.8 A	4.0 A	3.61 A

ESPECTRO



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Cosmos 1000W LED ML es un dispositivo de luces LED electrónico para horticultura. Cuenta con seis rieles de luces LED. El Cosmos 1000W LED ML está diseñado para su uso en invernaderos o en salas climatizadas. En el presente manual, nos referiremos al Cosmos 1000W LED ML como: «el dispositivo de luces LED».



INSTALACIÓN

CUMPLA LAS NORMATIVAS DE INSTALACIÓN LOCALES

ADVERTENCIA El montaje y la instalación del dispositivo de luces LED deberán llevarlos a cabo únicamente personal de servicio certificado, de acuerdo con las leyes y regulaciones locales de aplicación.

ADVERTENCIA El instalador es responsable de una instalación correcta y segura.

ADVERTENCIA Asegúrese de que el cableado local soporte el voltaje y los requisitos actuales del dispositivo de luces LED.

ADVERTENCIA Evite enrollar los cables y mantenga separados los cables de alimentación. Así evitará interferencias electromagnéticas.

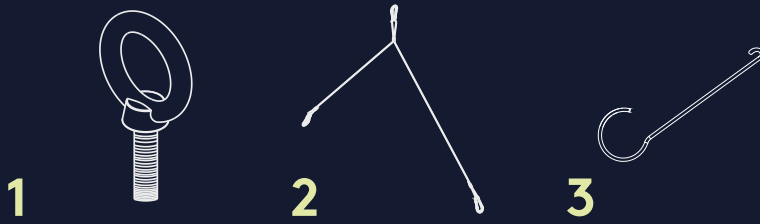
ADVERTENCIA No conecte ni desconecte el dispositivo de luces LED bajo carga.

ENTORNO

El producto se puede usar en entornos húmedos. El producto no se puede usar en entornos mojados ni a la intemperie. El funcionamiento óptimo del dispositivo de luces LED se alcanza cuando la temperatura ambiente se encuentra entre 20 ~ 30 °C/68 ~ 86 °F.

MONTAJE

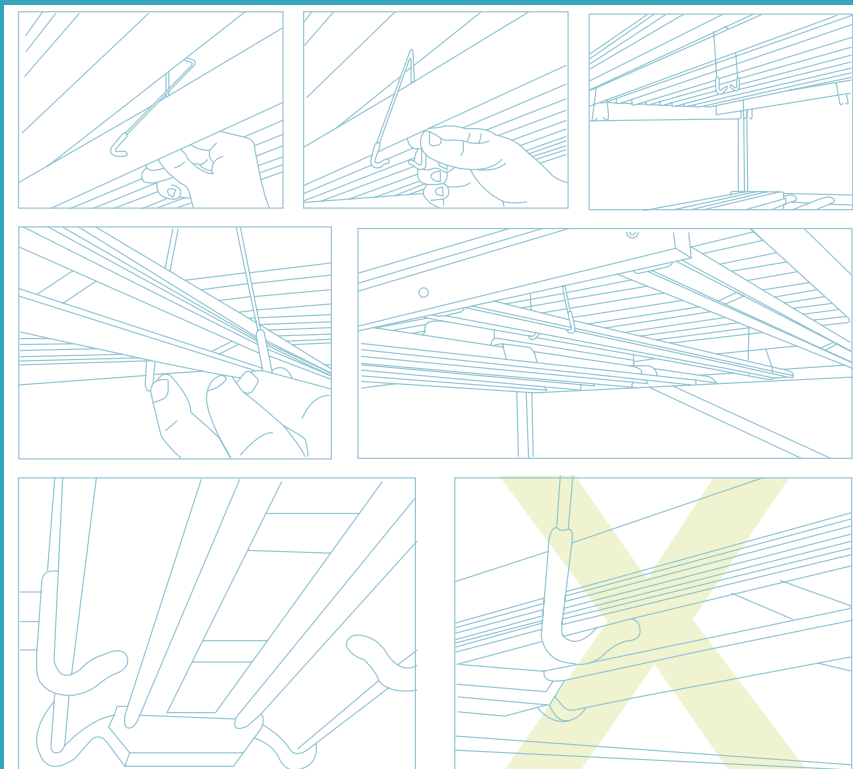
El dispositivo de luces LED se envía con el material para colgar de su elección. Para montar el dispositivo de luces LED, empiece por identificar una estructura de soporte adecuada de donde colgar el dispositivo. Se recomienda que dos personas monten los dispositivos para conseguir resultados óptimos.



MONTAJE CON SOPORTES SÓLIDOS

Aplicación sugerida: ideal para colgar en barras transversales en un sistema de bastidor con soporte sólido. Material incluido: soportes sólidos. Para conseguir una uniformidad y flexibilidad adecuadas para los ajustes, coloque el dispositivo de luces LED con las barras de luz paralelas a la longitud del bastidor.

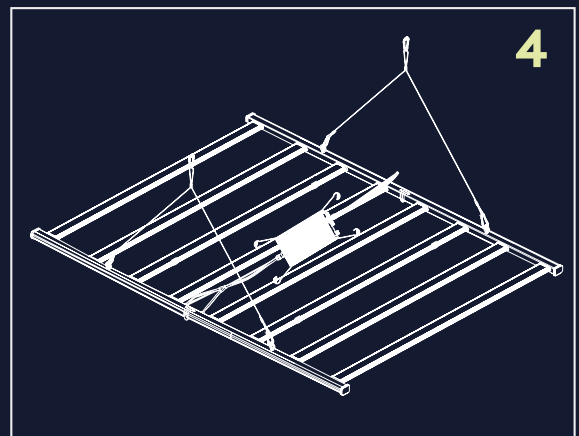
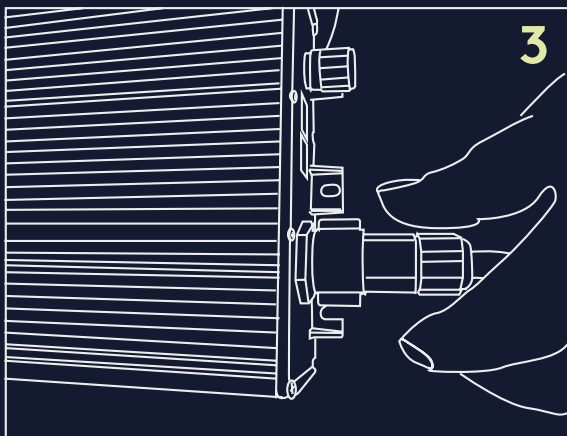
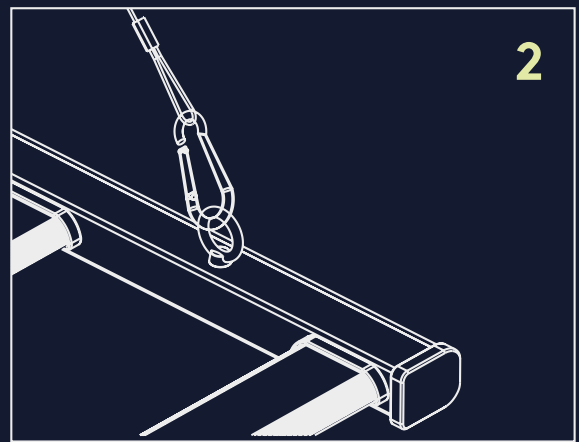
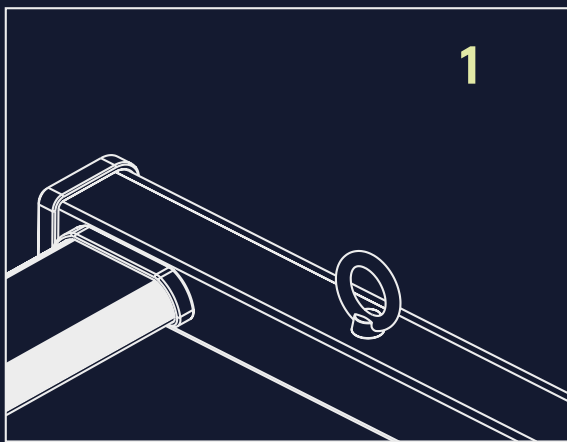
1. Ajuste la posición de los cuatro ganchos.
2. Entre dos personas, levanten el dispositivo de luces LED. La segunda y la quinta barra de luces se corresponden con los ganchos.
3. Ajuste la posición donde va a colgarlo para que esté equilibrado.
4. Conecte el cable de alimentación de entrada del dispositivo de luces LED a la fuente de alimentación que vaya a usar.



MONTAJE CON COLGADORES DE LANZA Y KIT AJUSTABLE

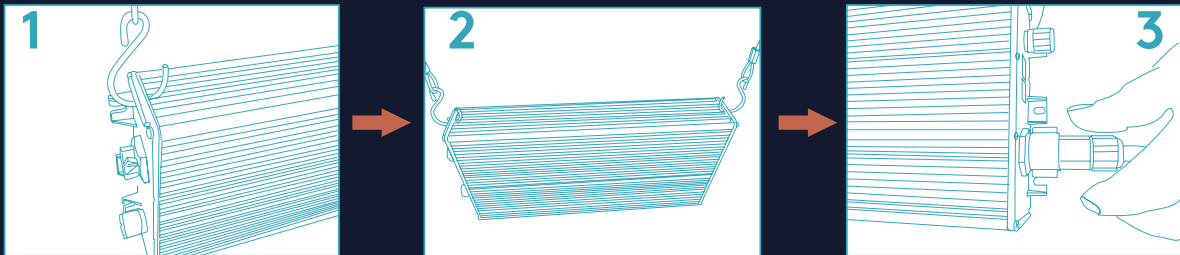
Aplicación sugerida: Ideal para colgadores de dos puntas en áreas de gran claridad, como techos u otras estructuras de soporte.

1. Coloque cuatro anillas del tipo 2 en los cuatro agujeros del soporte de la lámpara.
2. Cuelgue dos cables de tipo 3 de las anillas.
3. Entre dos o más personas, estiren del cable y levanten el dispositivo de luces LED. Fije la parte superior del cable al lugar de instalación.
4. La altura del cable puede ajustarse, pero debe estar equilibrada.
5. Conecte el cable de alimentación de entrada del dispositivo de luces LED a la fuente de alimentación que vaya a usar.



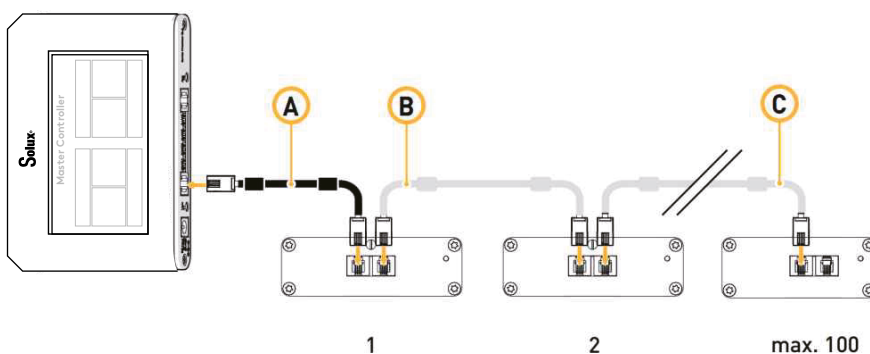
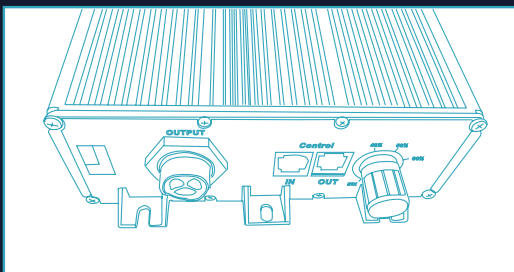
MONTAJE DE LA CAJA DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

1. Cuelgue dos cables del tipo 4 en los agujeros a ambos lados de la fuente de alimentación.
2. Fije el cable al lugar donde debe instalarse.
3. Conecte el cable de alimentación de entrada del dispositivo de luces LED a la fuente de alimentación que vaya a usar.



CONECTE HASTA 85 DISPOSITIVOS DE LUCES LED

- Utilice el cable negro del controlador (viene con el controlador) para conectar el puerto de entrada del controlador en el primer dispositivo de luces LED.
- Utilice un cable gris de interconexión de conector modular 6PC6 con núcleos de ferrita integrados para conectar el puerto de salida del primer dispositivo de luces led al puerto de entrada del segundo dispositivo de luces LED. La luz del indicador parpadeará si no se ha conectado bien.
- Repita estos pasos para conectar hasta 100 dispositivos de luces LED.



**MASTER
CONTROLLER**
producto
compatible



EN

MAINTENANCE

There are no serviceable parts inside the luminaire. Opening the luminaire will void warranty. Keep housing clean from dust and dirt with a dry or damp cloth to ensure optimal cooling. When using a damp cloth disconnect from the power first. Check your electrical connections regularly.

WARRANTY

We warrant the mechanical and electronic components of this product to be free of defects in material and workmanship if used under normal operating conditions for a period of 2 years from the original date of purchase. If the product shows any defects within this period and that defect is not due to user error or improper use our shall, at its discretion, either replace or repair the product using suitable new or refurbished parts.

ES

MANTENIMIENTO

No hay piezas reparables dentro de la luminaria. Si abre la luminaria, la garantía no será válida. Limpie el polvo y la suciedad de la carcasa con un paño seco o húmedo para asegurar una refrigeración óptima. Si utiliza un paño húmedo, desconéctela primero. Compruebe sus conexiones eléctricas de manera regular.

GARANTÍA

Garantizamos que los componentes mecánicos y electrónicos de este producto no presentan defectos materiales ni de fabricación en unas condiciones normales de uso por un periodo de 2 años desde la fecha original de compra. Si el producto presenta algún defecto durante este periodo y dicho defecto no está causado por un uso erróneo o no adecuado por parte del usuario, podrá optar entre que le cambiemos el producto o lo reparemos con piezas nuevas o reacondicionadas.

