



- Las baterías parcialmente cargadas pierden capacidad.
- Recargar cada 6 meses si no se utiliza el dispositivo.
- La batería solo debe ser sustituida por un repuesto original de Astera.
- Cumpla las leyes y normativas aplicables en materia de transporte, envío y eliminación de baterías. Para más detalles sobre el reciclaje de baterías de litio, litio-fosfato e iones de litio, póngase en contacto con una agencia gubernamental de reciclaje o con su servicio de eliminación de residuos.
- Realice siempre la carga con la maleta de transporte abierta.
- Se recomienda recargar a una temperatura de entre 15°C y 35°C.

Advertencia: En casos extremos, el uso indebido o mal uso de baterías estándar/ recargables pueden provocar:

- Explosión
 - Incendio
 - Generación de calor o generación de fuego y gas
-



- No mire directamente a la luz.
 - Puede dañar sus ojos.
 - No mire directamente a los LED con una lupa o cualquier otro dispositivo óptico que concentre la luz emitida.
 - Utilice exclusivamente los accesorios suministrados por Astera para difuminar o modificar el haz de luz.
-



- No abra la carcasa del producto.
 - No conecte la alimentación si el dispositivo está dañado.
 - No sumerja el dispositivo en líquidos.
 - No sustituya la fuente de luz LED.
 - Precaución, riesgo de descarga eléctrica.
-



LeoFresnel debe instalarse cerca de una toma de corriente fácilmente accesible.

Advertencia: riesgo de descarga eléctrica - no abrir el dispositivo.

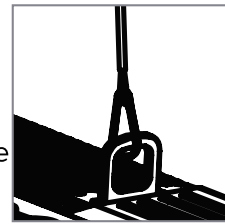


- Las superficies exteriores del dispositivo pueden calentarse hasta 70°C (158°F) durante el funcionamiento normal.
- Asegúrese de que resulte imposible tocar accidentalmente el dispositivo.
- Instalar exclusivamente en lugares ventilados.
- No cubrir el dispositivo.
- Permita que todas las luces se enfríen antes de tocar el dispositivo.
- Mantenga una distancia de 0,3 m (12 pulgadas) respecto de los objetos iluminados.

SOPORTE DE SEGURIDAD SECUNDARIO



LeoFresnel debe asegurarse siempre con un cable de seguridad cuando se instala suspendido. Si la suspensión primaria falla, el dispositivo no debe caer más de 20 cm.



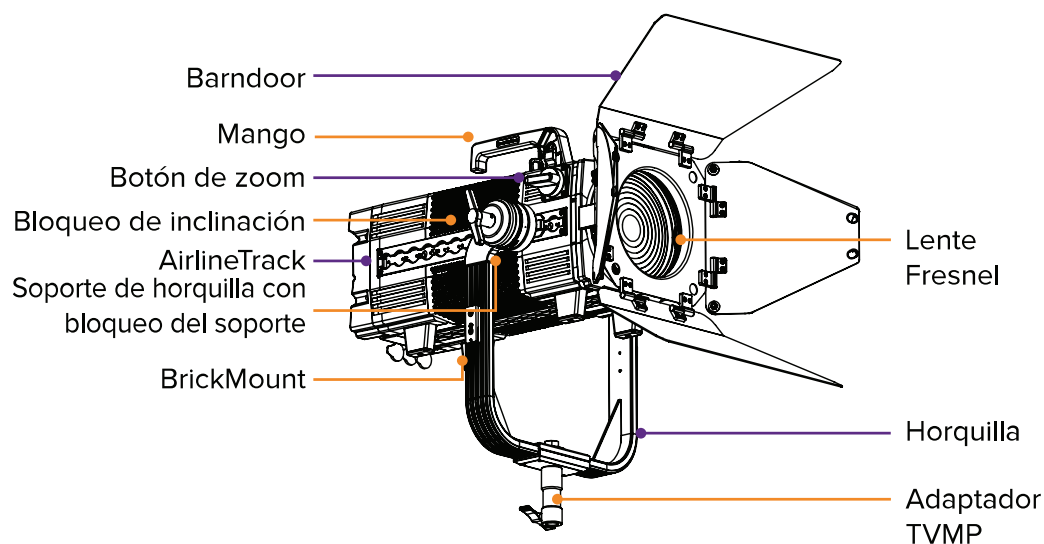
LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO



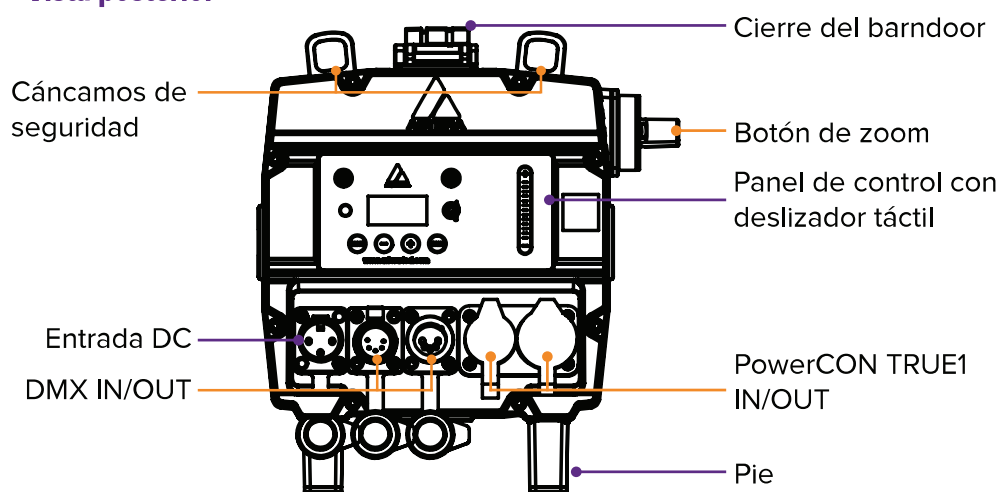
Precaución: la entrada de líquido en la carcasa del dispositivo puede provocar un cortocircuito y dañar la electrónica. No utilice agentes de limpieza o disolventes. Limpiar sólo con un paño suave y húmedo.

VISTA GENERAL DEL PRODUCTO

Vista isométrica



Vista posterior



EMPLEO

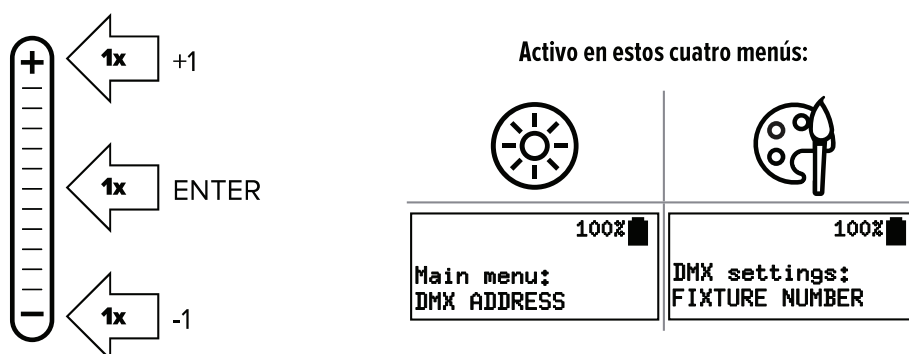
1. Panel de control integrado

Utilice los botones del menú para navegar por el menú principal. Los ajustes de color y luminosidad / tiempo de funcionamiento pueden controlarse directamente con dos botones de símbolo.

	Navegación superior	Dentro del menú principal
	On / Off	
	Menú principal	Regresar al menú anterior
	Reset ajustes	Desplazarse hacia abajo
	Cambiar fuente de entrada	Desplazarse hacia arriba
	Ajustar la dirección DMX	Seleccionar/Confirmar
	Ajuste de color	
	Control de brillo y tiempo de funcionamiento	

Deslizador táctil

El LeoFresnel dispone de un deslizador táctil. Sólo se activa en determinados menús y también puede manejarse mediante pulsación.



2. Encendido/Apagado

Un nuevo LeoFresnel necesita unos segundos de carga para desactivar su modo de transporte antes de poder encenderlo.

ON **OFF** Pulse el botón de encendido durante un segundo y suéltelo para encender el LeoFresnel. Al pulsar el botón de encendido para encender el dispositivo, la pantalla no se enciende hasta que se suelta el botón. Para apagar el dispositivo, pulse una vez el botón de encendido.

3. Control del ventilador

El LeoFresnel incorpora un ventilador que puede controlarse de la siguiente manera. Acceda al menú de control del ventilador. Allí puede elegir entre los siguientes ajustes:

- OFF: El ventilador permanece siempre apagado. Si el dispositivo se calienta demasiado, el brillo se reduce gradualmente. (Depende de la temperatura ambiente)
- AUTO: El ventilador se pone en marcha cuando se le solicita y alterna entre las tres velocidades según sea necesario. Este es el ajuste por defecto.
- LOW: Diferentes velocidades. El dispositivo nunca las cambia por sí mismo,
- MED: pero si la velocidad es demasiado baja, el brillo se reduce gradualmente.
- HIGH: (Depende de la temperatura ambiente)

4. Más opciones de control

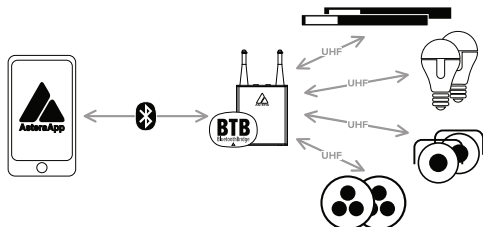
- IR))) On/Off, Colores Estáticos, Efectos Preprogramados
- APP))) Todos los ajustes, Efectos complejos, Talkback+, actualizaciones
- DMX))) Control desde consolas DMX mediante CRMX o Wireless DMX
- DMX (•••••) Control desde consolas DMX mediante cable combinado de alimentación/datos

5. Conectar un Bluetooth Bridge (BTB)



Para conectar sus luces a la AsteraApp, conecte primero un Bluetooth Bridge (BTB). Este transmite la señal de la AsteraApp a luces emparejadas. Puede usar una AsteraBox como BTB o seleccionar un dispositivo de iluminación con BTB integrado, como LeoFresnel, AX9, NYX Bulb, PixelBrick, Titan Tube BTB, Helios Tube BTB.

Conectar la AsteraBox como BTB

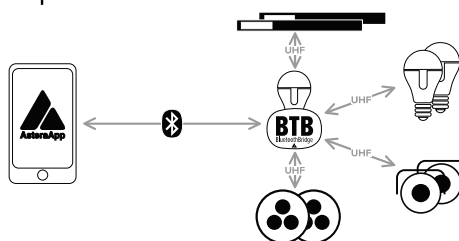


Por favor, encienda la AsteraBox. Conecte la AsteraBox directamente desde el menú principal de la AsteraApp y siga las instrucciones indicadas.

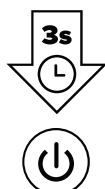
Conectar el dispositivo de iluminación como BTB

Tenga en cuenta: esto SOLO funciona con dispositivos de iluminación Astera con Bluetooth integrado.

Por favor, encienda el dispositivo de iluminación. Mantenga pulsado el botón durante 3 segundos hasta que la luz parpadee en azul. En la AsteraApp pulse «Manage Bluetooth Bridges», a continuación «+» y siga las instrucciones de la pantalla para conectar el dispositivo. El dispositivo conectado como BTB muestra un pequeño icono de Bluetooth en la pantalla.



1. LeoFresnel



2. AsteraApp



3. AsteraApp

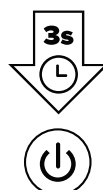


6. Emparejar con luces

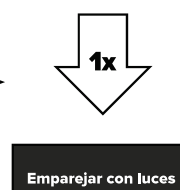
Una vez que la AsteraApp está conectada a un BluetoothBridge, puede emparejar sus luces con la aplicación:

Por favor, encienda el/los dispositivo(s) de iluminación. A continuación, mantenga pulsado el botón durante 3 segundos hasta que la luz parpadee en azul. Seleccione el cuadro «Pair with Lights» en la AsteraApp. A continuación pulse OK.

1. LeoFresnel



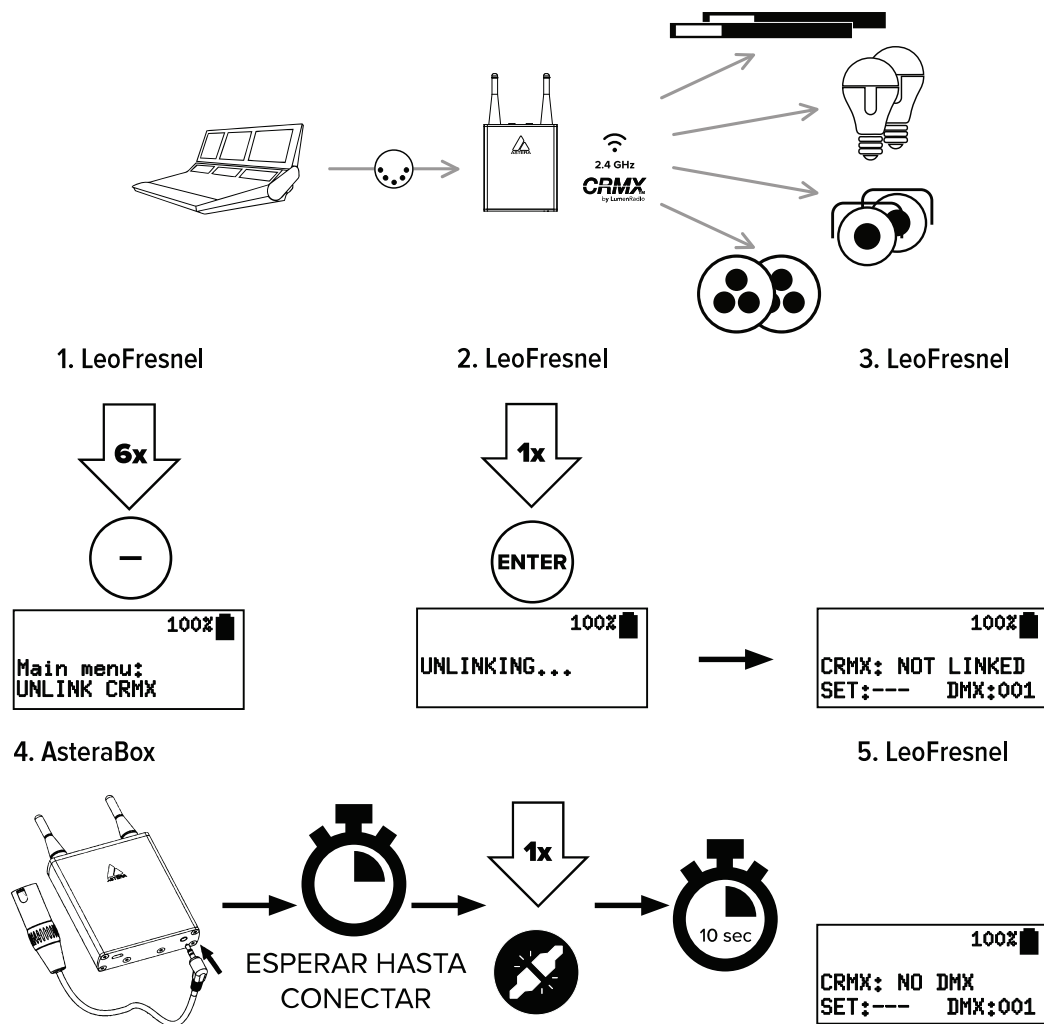
2. AsteraApp



7. Conexión a un transmisor CRMX

El LeoFresnel puede controlarse a través de DMX/ CRMX inalámbrico. Para ello, se debe conectar primero a un transmisor CRMX. Existen dos métodos diferentes para hacerlo: o bien se establece la conexión pulsando un botón del transmisor, o bien se configura una clave de conexión que coincida con el transmisor.

Conexión mediante botón pulsador

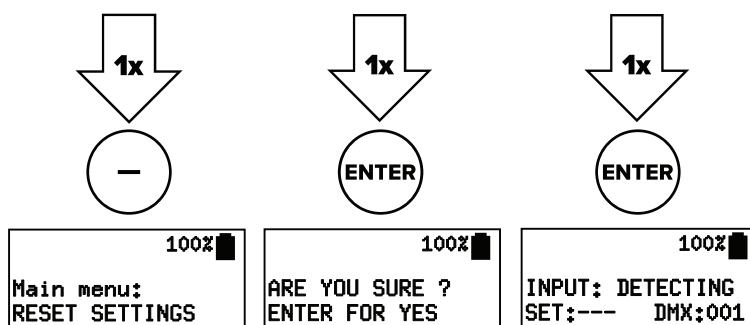


Conexión mediante clave de conexión

De forma alternativa, LeoFresnel también puede conectarse a un transmisor CRMX mediante una clave de conexión, siempre que el transmisor admita esta opción de conexión. Para ajustar una clave de conexión, vaya en el menú principal a «DMX SETTINGS». En «CRMX LINK BY KEY» puede introducir la combinación de ocho dígitos que desee.

8. Reset

RESET ajusta «Input Select» a «AUTO» y el tiempo de funcionamiento a 5 horas.

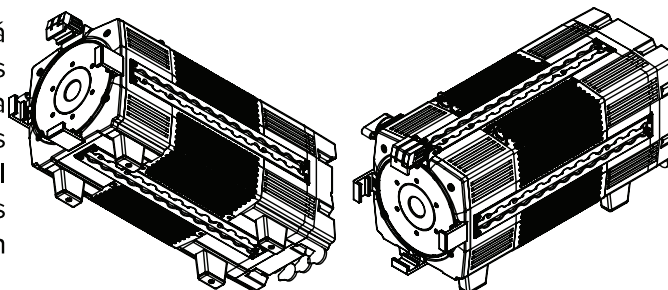


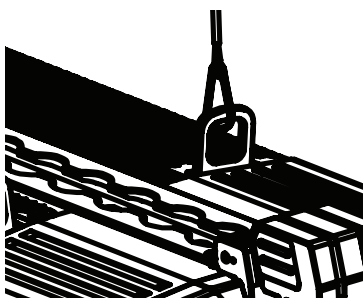
9. Carga y cableado DC

Cuando el cable de alimentación se encuentra conectado, la pantalla muestra el estado de carga. Recargar inmediatamente cuando la batería esté vacía. No guarde la unidad con la batería vacía. Además de los conectores de entrada/salida powerCON TRUE1, el LeoFresnel también dispone de una entrada XLR de 3 patillas para usarlo con fuentes de alimentación DC externas. La entrada DC externa admite tensiones de 12VDC a 48VDC. La fuente externa de DC debe ser capaz de suministrar al menos 250W. Si utiliza dos RuntimeExtender para alimentar el LeoFresnel a través de la entrada DC externa, deberá utilizar únicamente baterías de 14,4V. La polaridad de la entrada DC externa es Pin 1 Masa, Pin 2 DC+. El pin 3 no se utiliza. No es posible cargar la batería interna a través de la entrada DC.

10. Montaje

El LeoFresnel está equipado con AirlineTracks en los cuatro lados para fijar diversos accesorios de montaje Astera. ¡Al instalar accesorios en los AirlineTracks, éstos deben encajar de forma audible!



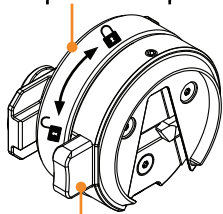


LeoFresnel puede colgarse fácilmente con la horquilla incluida. Si se instala suspendido, asegúrelo siempre con un cable de seguridad en el cáncamo de seguridad situado en la parte superior de la carcasa del dispositivo de iluminación. Asegúrese de que el dispositivo no pueda precipitarse más de 20 cm en caso de que falle la suspensión primaria.

El LeoFresnel también se puede montar en trípodes. Para ello, se incluye con el producto un adaptador TVMP (TV a imagen en movimiento) que puede acoplarse a la horquilla del LeoFresnel.

Horquilla (AF250-YK) con soporte de horquilla (AF250-YKB) - Liberación rápida

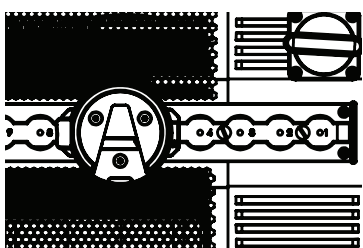
Bloqueo del soporte



Para fijar la horquilla LeoFresnel, los dos soportes de horquilla deben insertarse primero en los AirlineTracks en los lados opuestos. Para fijar el soporte de horquilla, gire el bloqueo del soporte en el sentido de las agujas del reloj.

Liberación rápida

Las escalas de los AirlineTracks permiten seleccionar la misma posición en ambos lados. Hay una posición predeterminada para el soporte de horquilla.

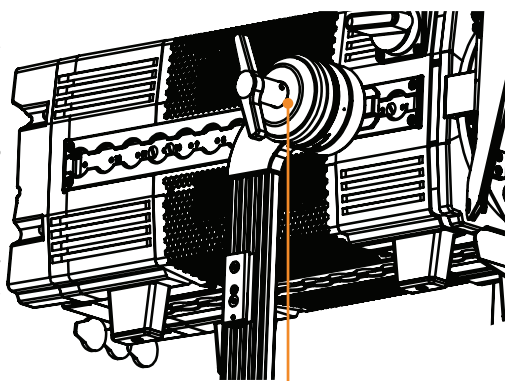


Puede mover el soporte de horquilla para equilibrar el dispositivo de iluminación o para utilizarlo con una configuración diferente. Es importante que el soporte de horquilla esté orientado de forma que la abertura de la V apunte hacia abajo. Cuando el dispositivo de iluminación está debidamente preparado, la horquilla puede insertarse en los



soportes de horquilla de abajo hacia arriba.

La horquilla se fija a los soportes de horquilla con un sistema de liberación rápida. Para soltar la horquilla, afloje primero el bloqueo de inclinación. Esto actúa como seguro para la liberación rápida. Una vez que el bloqueo de inclinación esté suelto, pulse los botones de liberación rápida de cada soporte de horquilla para liberar el dispositivo de la horquilla. Asegúrese de sujetar bien el dispositivo mientras lo suelta.

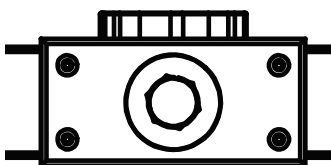


Bloqueo de inclinación



Atención: ¡Desenrosque el soporte de horquilla sólo si la horquilla está suelta!

Opciones de montaje con horquilla (AF250-YK)

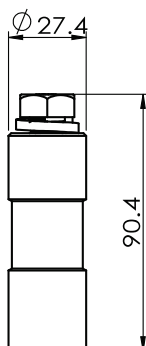
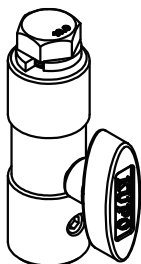


(REX1).

La horquilla del LeoFresnel dispone de un orificio de montaje que permite utilizar un perno de hasta 1/2" o M12. A ambos lados de la horquilla hay un BrickMount (PB15-BMO), que permite fijar accesorios Astera adecuados, como un RuntimeExtender



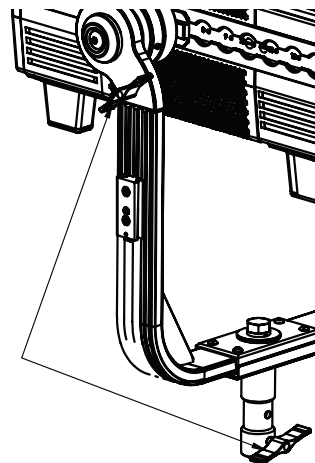
Adaptador TVMP (AX-TVMP)



El adaptador TVMP posee una rosca de 1/2" en la parte superior y viene con un perno de 1/2" con arandela. Este perno permite fijar el adaptador TVMP al orificio de la horquilla del LeoFresnel.

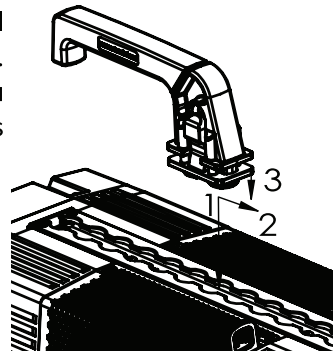
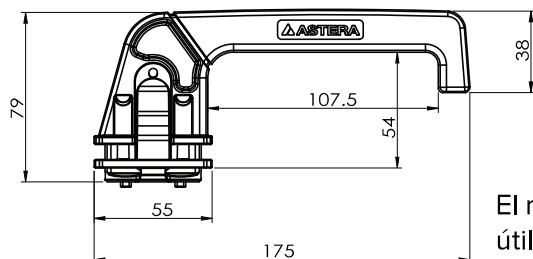
De este modo, el LeoFresnel puede montarse en soportes utilizando el receptor BabyPin (5/8") o el JuniorPin (1-1/8").

En esta aplicación, el perno en T TVMP puede guardarse en una rosca específica de la horquilla para evitar que se pierda.



Mango (AX-THD)

El mango TrackHandle incluido convierte fácilmente el LeoFresnel en un dispositivo de iluminación portátil. Para ello, sólo tiene que acoplar el mango con su robusto accesorio de doble espárrago a uno de los AirlineTracks del LeoFresnel.

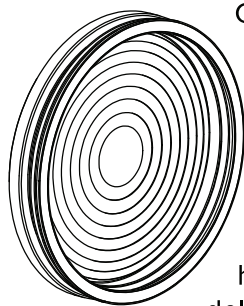


El mango también resulta un accesorio muy útil para el manejo general del dispositivo de iluminación.

11. Modificadores de haz

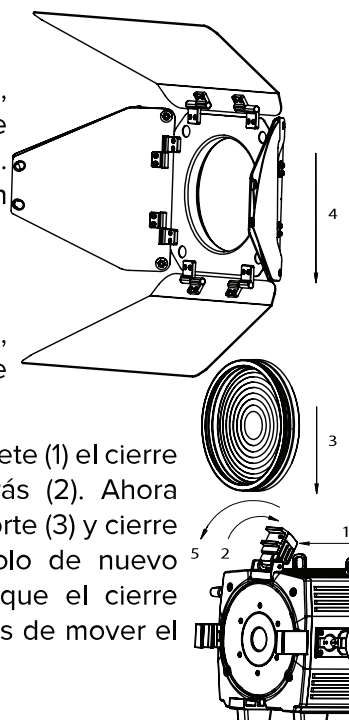
LeoFresnel no sólo puede usarse como Fresnel, sino también como dispositivo de iluminación de cara abierta sin necesidad de modificadores de haz. Además de la lente Fresnel, los barndoors están incluidos en la gama de productos.

Lente Fresnel (AF250-FL) (AF250-FL)

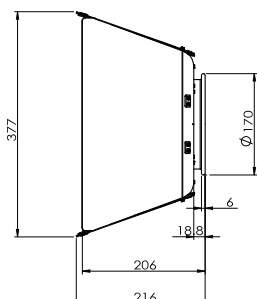


Con la lente Fresnel incluida, LeoFresnel proporciona un haz de 15° a 60°.

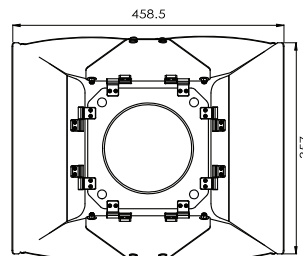
Para insertar la lente Fresnel, apriete (1) el cierre del barndoor y gírelo hacia atrás (2). Ahora deslice la lente Fresnel en el soporte (3) y cierre el cierre del barndoor abatiéndolo de nuevo hacia delante (5). Asegúrese de que el cierre del barndoor está bien encajado antes de mover el dispositivo de iluminación.



Barndoor (AF250-BD)

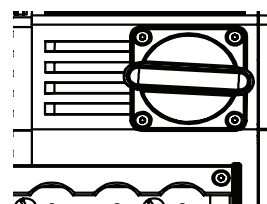


Se incluye de serie un barndoor de 8 aletas. Están insertadas delante de la lente Fresnel del mismo modo que la lente Fresnel (4).



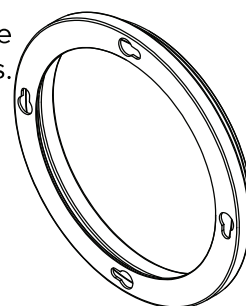
Zoom

El zoom incorporado permite ajustar el haz entre 15° y 60°. En el lateral del tubo de la lente existe una escala como referencia.



Adaptador de pantalla (AF250-RRR)

El LeoFresnel se suministra con un adaptador de pantalla. Este permite acoplar los accesorios DOPchoice correspondientes. Simplemente se inserta en lugar del barndoor.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible causa	Solución
El dispositivo no se enciende.	La batería puede estar agotada.	Conéctelo a la toma corriente e inténtelo de nuevo.
El dispositivo se enciende y la pantalla está encendida, pero los LED no emiten luz.	El dispositivo puede estar configurado en el modo BLACKOUT. Configurado para emitir color negro o funcionando en modo DMX sin recibir una señal válida.	Se recomienda realizar un AJUSTE DE RESET.
El dispositivo no funciona correctamente - no emite el color o el efecto deseado.	El dispositivo puede seguir funcionando con una configuración anterior.	Se recomienda realizar un AJUSTE DE RESET entre configuraciones.

Problema	Posible causa	Solución
El cable de alimentación está conectado, pero el dispositivo no se carga.	La batería puede estar completamente cargada.	El dispositivo sólo comenzará a cargar cuando la temperatura de la batería sea de 45° C o inferior. Apague el dispositivo y deje que se enfríe; cuando se haya enfriado suficientemente comenzará a recargarse.

ESPECIFICACIONES - DATOS TÉCNICOS

Código de pedido	AF250
Motor LED	Motor LED Titan
Colores	RGBMintAmber
Potencia LED total	350 W
Consumo de energía LED	250 W
CRI (Ra)/ TLCI 3200- 6500 K*	≥ 96
Ángulo del haz de luz	15° - 60°
Estroboscopio	0 - 25 hercios
Píxeles	1
Autonomía de la batería	Hasta 20 horas
Autonomía de la batería a máx. intensidad	2 horas
Vida útil de la batería	80 % después de 400 ciclos
Entrada DC	12 - 48 VDC; máx. 15 A
Conector DC	XLR de 3 pines (Pin 1:Masa , Pin 2: DC+)
Entrada AC	100-240 VAC, 50/60 hercios, 3.8 A, 250 W
Conector AC	Entrada/Salida PowerCON TRUE1
Receptor CRMX	Integrado
BluetoothBridge BTB	Integrado
Protocolos inalámbricos	CRMX, UHF, Bluetooth, WiFi
Rango inalámbrico	CRMX/UHF hasta 300 m / 330 yds Bluetooth hasta 3 m / 3,3 yds
Control por infrarrojos	Sí
Deslizador táctil	Sí
Material de la carcasa	Polímero y metal

Clasificación IP sin cablear	IP55
Clasificación IP cableado	IP55
Temperatura ambiente de funcionamiento	0 - 40 °C / 32 - 104 °F
Peso (con AF250-FL, AF250-BD)	13,83 kg / 30.48 lbs
Peso (con AF250-FL, AF250-BD, AF250-YK, 2x AF250-YKB)	16,32 kg / 35.99 lbs
Dimensiones L x An x Al	455 mm x 215 mm x 240 mm / 17.91" x 8.46" x 9.45"
Dimensiones L x An x Al (con AF250-YK, 2x AF250-YKB, AX-TVMP, AX-THD)	455 mm x 371 mm x 545 mm / 17.91" x 14.61" x 21.46"

ELIMINACIÓN



- El dispositivo contiene una batería de iones de litio.
- No arroje el dispositivo a la basura al final de su vida útil.
- ¡Asegúrese de eliminarlo de acuerdo con las disposiciones y/o regulaciones locales, para no dañar el medio ambiente!
- El embalaje es reciclable y puede eliminarse.

DECLARACIÓN DEL FABRICANTE

Mediante la presente, Astera LED Technology GmbH declara que el tipo de equipo de radio LeoFresnel cumple con la Directiva 2014/53 / UE. Puede consultar el texto completo de la Declaración de Conformidad UE en la siguiente dirección: <https://astera-led.com/leofresnel>.

Astera LED Technology GmbH declara que este equipo ha sido testado y se ha comprobado que cumple con los límites de un dispositivo digital de la Clase B, de acuerdo con la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones. Sin embargo, no existe ninguna garantía de que no ocurran interferencias en una instalación en particular. Si este equipo provocara interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, que puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que trate de corregir las interferencias adoptando una o varias de las siguientes medidas:

- Reorientar o recolocar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.

- Consultar al distribuidor o pedir ayuda a un técnico de radio/TV experimentado.

Advertencia de la FCC:

- Cualquier cambio o modificación sin la autorización expresa por parte del responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para manejar este equipo.
- Este transmisor no debe colocarse ni utilizarse junto con cualquier otra antena o transmisor.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. El manejo está sujeto a las dos condiciones siguientes:

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

Declaración de exposición a la radiación RF de la FCC Precaución: Para mantener el cumplimiento de las directrices de exposición RF de la FCC, coloque el producto como mínimo a 20 cm de personas cercanas.

Normas de uso del espectro:

Rango de frecuencias en MHz ¹⁾	Potencia radiante máxima equivalente (ERP)	Parámetros adicionales / técnicas de acceso a las frecuencias y de mitigación de interferencias
865 - 868	25 mW	Requisitos para el acceso a las frecuencias y técnicas de mitigación ³⁾ De forma alternativa puede usarse un ciclo de trabajo máximo ²⁾ del 1%.
868,0 - 868,6	25 mW	Requisitos para el acceso a frecuencias y técnicas de mitigación ³⁾ Como alternativa, puede usarse un ciclo de trabajo máximo ²⁾ del 1%.
868,7 - 869,2	25 mW	Requisitos para el acceso a frecuencias y técnicas de mitigación ³⁾ Como alternativa, puede usarse un ciclo de trabajo máximo ²⁾ del 0,1%.
869,40 - 869,65	500 mW	Requisitos para el acceso a frecuencias y técnicas de mitigación ³⁾ Como alternativa, puede usarse un ciclo de trabajo máximo ²⁾ del 10%.
869,7 - 870,0	25 mW	Requisitos para el acceso a frecuencias y técnicas de mitigación ³⁾ Como alternativa, puede usarse un ciclo de trabajo máximo ²⁾ del 1%.

¹⁾ Se permite el uso de bandas de frecuencias adyacentes dentro de esta tabla como banda de frecuencia simple, siempre que se cumplan las condiciones específicas de cada una de estas bandas de frecuencias adyacentes.

²⁾ «ciclo de trabajo» significa la relación $(T_{on})/(T_{obs})$ expresada en porcentaje, donde T_{on} es el 'tiempo de encendido' de un único dispositivo transmisor y T_{obs} es el periodo de observación. T_{on} se mide en una banda de frecuencia de observación (F_{obs}). Salvo que se especifique lo contrario en esta asignación general, T_{obs} es un periodo continuo de una hora y F_{obs} es la banda de frecuencia aplicable en esta asignación general (tabla).

³⁾ Deben usarse técnicas de acceso a las frecuencias y de mitigación de interferencias cuyos niveles de rendimiento cumplan al menos los requisitos esenciales de la Directiva 2014/53/UE o la Ley de Equipos de Radio (FuAG). Cuando las técnicas pertinentes estén descritas en normas armonizadas, cuyas referencias hayan sido publicadas en el Diario Oficial de la Unión Europea de acuerdo con la Directiva 2014/53/UE, o partes de ella, se garantizará un rendimiento al menos equivalente a dichas técnicas.



ÉTENDUE DE LA LIVRAISON

- 1x LeoFresnel (AF250)
- 1x Lentille de Fresnel pour LeoFresnel (AF250-FL)
- 1x Coupe-flux pour LeoFresnel (AF250-BD)
- 1x Lyre pour LeoFresnel (AF250-YK)
- 2x YokeBase pour LeoFresnel (AF250-YKB)
- 1x Adaptateur TVMP (AX-TVMP)
- 1x TrackHandle (AX-THD)
- 1x Adaptateur Rabbit-Rounder (AF250-RRR)
- 1 x Manuel d'utilisation

INTRODUCTION / USAGE PRÉVU

LeoFresnel de ASTERA est un Fresnel LED destiné à un usage professionnel dans l'événementiel et l'industrie cinématographique. LeoFresnel est conçu pour l'éclairage direct ou indirect d'objets et de personnes. Grâce à sa batterie intégrée, il peut être rapidement installé dans des endroits où les lampes traditionnelles ne peuvent pas être montées facilement. Il a un moteur Titan LED et offre d'excellentes valeurs en termes de couleurs et éclairage. LeoFresnel génère une lumière blanche ou colorée et la température de couleur peut être réglée de plusieurs façons. Il peut être commandé avec l'AsteraApp ou un DMX filaire ou un CRMX sans fil. Le luminaire peut aussi être contrôlé via l'écran intégré ou une télécommande infrarouge. Grâce à son Bluetooth intégré, il peut être utilisé comme pont Bluetooth (BTB).

LeoFresnel peut être utilisé sur un pied ou être suspendu. À cette fin, l'appareil est équipé d'AirlineTracks pour fixer les accessoires de montage adaptés. LeoFresnel peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur et dispose d'un indice IP55.

Ne secouez pas l'appareil. Évitez d'utiliser la force lors de l'installation ou de l'utilisation de l'appareil. Lorsque vous choisissez le lieu d'installation, veuillez vous assurer que l'appareil n'est pas exposé à la chaleur extrême ou à la poussière. Évitez la lumière directe du soleil pendant une durée prolongée. La température ambiante spécifiée doit être respectée. Maintenez à l'écart de l'isolation directe (surtout dans les voitures) et des chauffages. N'utilisez jamais l'appareil pendant les orages lorsqu'il est connecté au secteur. La surtension pourrait détruire l'appareil. Débranchez toujours l'appareil pendant les orages. Assurez-vous que la zone sous le lieu d'installation est dégagée lorsque vous montez, démontez ou réparez le luminaire. Fixez toujours le luminaire avec un câble de sécurité adapté.

Faites fonctionner l'appareil uniquement après vous être familiarisé avec ses fonctions. Veuillez noter que toute modification non autorisée sur l'appareil est interdite pour des raisons de sécurité ! Si l'appareil est utilisé d'une manière autre que celle décrite dans ce manuel, l'appareil pourrait être endommagé et la garantie serait annulée. La clause de non-responsabilité inclut tous les dommages, les responsabilités ou blessures résultant du non-respect des instructions de ce manuel. De plus, toute autre utilisation pourrait entraîner des dangers comme des courts-circuits, brûlures, chocs électriques, collisions, etc. Cet appareil n'est pas conçu pour une utilisation domestique et n'est pas adapté à une installation permanente.

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

Avant d'utiliser cette unité, veuillez lire attentivement le manuel. Assurez-vous toujours d'inclure le manuel si vous donnez/ louez/ vendez l'unité à un autre utilisateur. Veuillez faire preuve de prudence lors de l'utilisation. Ce produit est conçu uniquement pour une utilisation professionnelle. Il n'est pas conçu pour une utilisation domestique.



- N'utilisez pas l'unité dans des zones aux températures élevées ou sous les rayons directs du soleil. Cela pourrait causer un comportement anormal ou endommager le produit.
- Utilisez toujours un câble de sécurité adapté lorsque vous montez la lampe en hauteur.
- Connectez le câble de sécurité uniquement au support de sécurité prévu.
- Respectez toujours les consignes de sécurité locales.

Batterie LI-ION : une batterie lithium-ion rechargeable est intégrée dans cette unité.

- Seul le personnel autorisé peut entretenir la batterie.
- Ne l'exposez pas au feu ou à la chaleur.
- N'utilisez pas la lampe ou ne la chargez pas si elle est endommagée.
- Évitez tout choc et toute chute, car cela pourrait entraîner un incendie ou une explosion.
- Ne rangez jamais la batterie lorsqu'elle est entièrement vide. Rechargez-la toujours immédiatement lorsqu'elle est vide. Ne la laissez pas charger sans surveillance.
- Assurez-vous de recharger complètement toutes les unités avant de les ranger.



- Les batteries partiellement chargées perdront de la capacité.
- Rechargez-les entièrement tous les 6 mois si elles ne sont pas utilisées.
- La batterie peut uniquement être remplacée par une pièce détachée Astera d'origine.
- Respectez les lois et réglementations en vigueur pour le transport, l'expédition et la mise au rebut des batteries. Pour plus de détails sur le recyclage des batteries au lithium, phosphate de lithium et lithium-ion, veuillez contacter un organisme gouvernemental de recyclage ou votre service de mise au rebut.
- Rechargez toujours avec la mallette ouverte.
- Il est recommandé de charger à une température située entre 15°C et 35°C.

Avertissement : dans des cas extrêmes, l'abus ou la mauvaise utilisation des piles standard/rechargeables peut entraîner :

- Explosion
- Départ de feu
- Génération de chaleur ou de fumée et développement de gaz



- Ne fixez pas directement la lumière.
- Cela pourrait endommager vos yeux.
- Ne regardez pas les LED avec une loupe ou tout autre instrument optique qui pourrait concentrer l'émission lumineuse.
- Utilisez uniquement des accessoires approuvés par Astera pour diffuser ou modifier le faisceau lumineux.



- N'ouvrez pas le boîtier du produit.
- N'appliquez pas de courant si la lampe est endommagée.
- Ne submergez pas la lampe dans un liquide.
- Ne remplacez pas la source lumineuse LED.
- Attention, risque de choc électrique.



LeoFresnel doit être installé à proximité d'une prise secteur qui doit être facilement accessible.
Attention : risque de choc électrique - n'ouvrez pas l'appareil.

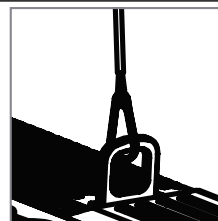


- Les surfaces extérieures de la lampe peuvent devenir chaudes, jusqu'à 70°C (158°F) pendant le fonctionnement normal.
- Assurez-vous qu'aucun contact physique accidentel avec l'appareil n'est possible.
- Installez-le uniquement dans des endroits ventilés.
- Ne couvrez pas la lampe.
- Laissez toutes les lampes refroidir avant de les toucher.
- Respectez une distance de 0,3 m (12") avec les objets à éclairer.

FIXATION DE SÉCURITÉ SECONDAIRE



LeoFresnel doit toujours être sécurisé par un câble de sécurité lorsqu'il est suspendu.
Si la suspension primaire se décroche, l'appareil ne doit pas tomber de plus de 20 cm.



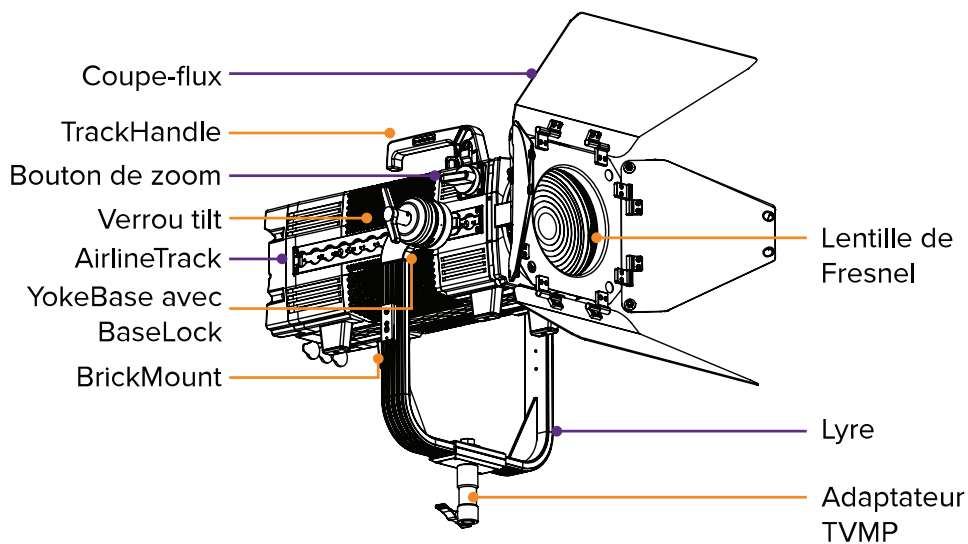
NETTOYAGE ET MAINTENANCE



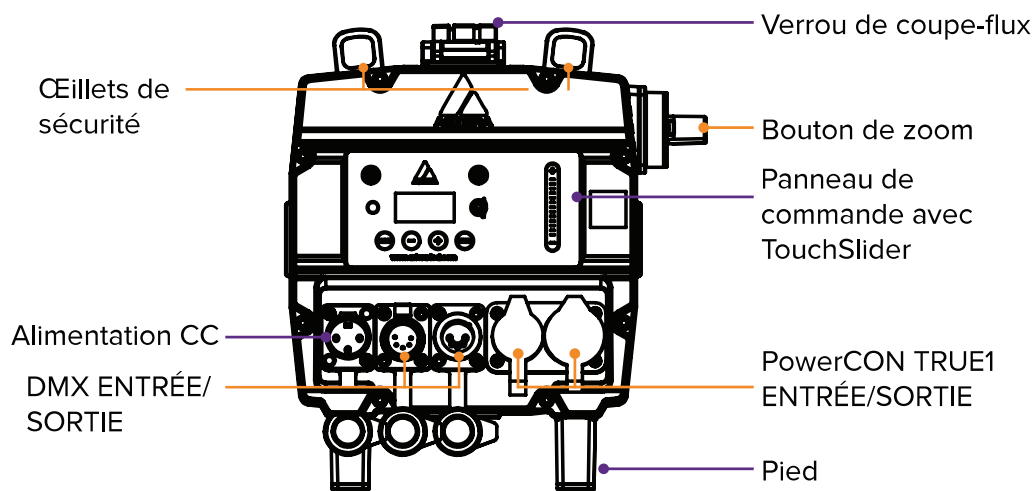
Attention : les liquides pénétrant dans le boîtier de l'appareil peuvent causer un court-circuit et endommager le circuit électronique.
N'utilisez pas de produits de nettoyage ni de solvants. Nettoyez seulement avec un chiffon doux humide.

APERÇU DU PRODUIT

Vue isométrique



Vue arrière



UTILISATION

1. Panneau de commande intégré

Utilisez les boutons du menu pour naviguer dans le menu principal. Les réglages de la couleur et de la luminosité / de la durée de fonctionnement sont accessibles directement via deux boutons à symbole.

	Navigation principale	Dans le menu principal
	Marche / Arrêt	
	Menu principal	Retour au menu précédent
	Réinitialiser les paramètres	Défiler vers le bas
	Changer la sélection de l'entrée	Défiler vers le haut
	Définir l'adresse DMX	Choisir / Confirmer
	Réglage de la couleur	
	Luminosité et commande de la durée de fonctionnement	

TouchSlider

LeoFresnel dispose d'un curseur tactile. Il est uniquement actif dans certains menus et peut aussi être utilisé en tapotant dessus.



1x +1

1x SAISIR

1x -1

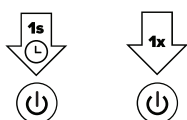
Actif dans les quatre menus suivants :

	
100% 	100% 
Main menu: DMX ADDRESS	DMX settings: FIXTURE NUMBER

2. Mettre en Marche / Arrêt

Il faut quelques secondes de charge pour qu'un LeoFresnel neuf désactive son mode transport et puisse être allumé.

MARCHE ARRÊT Appuyez sur le bouton marche pendant une seconde puis relâchez-le pour allumer LeoFresnel. Lorsque vous appuyez sur le bouton marche pour allumer la lampe, l'écran ne s'allume pas tant que vous ne relâchez pas le bouton. Pour allumer la lampe, appuyez une fois sur le bouton marche.



3. Commande du ventilateur

LeoFresnel dispose d'un ventilateur intégré qui peut être commandé comme suit. Naviguez jusqu'au menu Commande du ventilateur. Là vous pouvez choisir entre les paramètres suivants :

- ARRÊT : Le ventilateur reste toujours éteint. Si la lampe devient trop chaude, la luminosité est réduite graduellement. (En fonction de la température ambiante)
- AUTO : Le ventilateur démarre à la demande et commute entre les trois vitesses selon la nécessité. C'est le paramètre par défaut.
- FAIBLE : Les différentes vitesses. La lampe ne les change jamais d'elle-même, mais si la vitesse est trop faible, la luminosité est réduite graduellement. (En fonction de la température ambiante)
- MOYENNE :
- ÉLEVÉE :

4. Plus d'options de commande

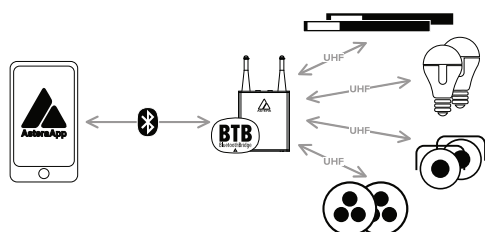
- IR))) Marche/Arrêt, couleurs fixes, effets préprogrammés
- APP))) Tous les réglages, effets complexes, Talkback+, mises à jour
- DMX))) Commande depuis des consoles DMX via CRMX ou DMX sans fil
- DMX (●●●●) Commande depuis des consoles DMX via un câble combiné alimentation/données

5. Connecter le pont Bluetooth (BTB)



Afin de commander vos lampes avec l'application AsteraApp, commencez par connecter un pont Bluetooth (BTB). Il transmet le signal de l'AsteraApp aux éclairages appairés. Vous pouvez utiliser une AsteraBox comme BTB ou choisir une lampe avec un BTB intégré comme les modèles LeoFresnel, AX9, NYX Bulb, PixelBrick, Titan Tube BTB, Helios Tube BTB.

Connecter l'AsteraBox comme BTB

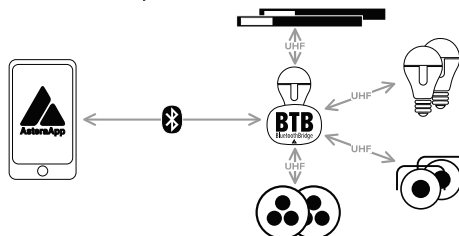


Veuillez allumer l'AsteraBox. Connectez l'AsteraBox directement depuis le menu principal de l'AsteraApp en suivant les instructions.

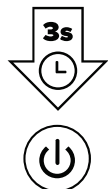
Connecter la lampe comme BTB

À noter : cela fonctionne SEULEMENT pour les lampes Astera avec Bluetooth intégré.

Veuillez allumer la lampe. Maintenez le bouton marche pendant 3 secondes jusqu'à ce que la lampe clignote en bleu. Dans l'AsteraApp, appuyez sur « Manage Bluetooth Bridges », puis « + » et suivez les instructions à l'écran pour vous connecter. La lampe qui est connectée comme BTB affiche une petite icône Bluetooth sur l'écran.



1. LeoFresnel



2. AsteraApp



3. AsteraApp

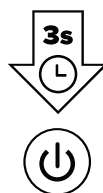


6. Coupler avec des lampes

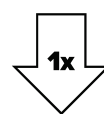
Une fois que l'AsteraApp est connectée à un pont Bluetooth, vous pouvez coupler vos lampes avec l'application :

Veuillez allumer la(les) lampe(s). Puis maintenez le bouton marche pendant 3 secondes jusqu'à ce que les lampes clignotent en bleu. Allez dans la boîte de dialogue « Pair with Lights » dans l'AsteraApp. Puis appuyez sur OK.

1. LeoFresnel



2. AsteraApp

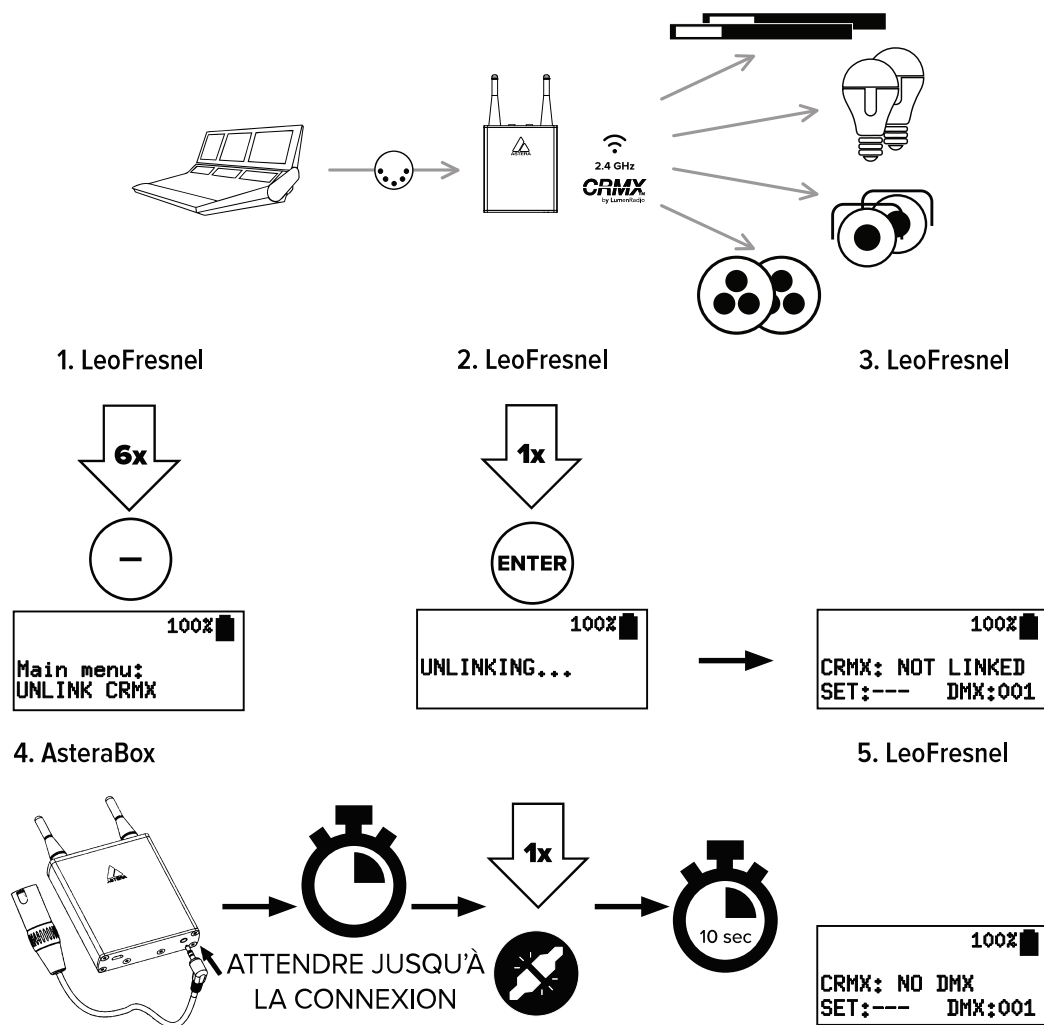


Coupler avec des lampes

7. Relier à un transmetteur CRMX

LeoFresnel peut être commandé via un DMX/ CRMX sans fil. Pour ce faire, il doit d'abord être connecté à un transmetteur CRMX. Il existe deux méthodes différentes pour le faire : soit la connexion est établie en appuyant sur un bouton sur le transmetteur, soit une clé de connexion qui correspond au transmetteur est établie.

Connexion via le bouton

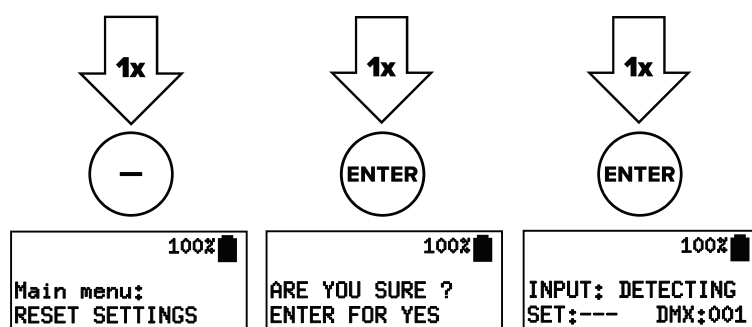


Connexion via la clé de connexion

En guise d'alternative, LeoFresnel peut aussi être connecté à un transmetteur CRMX en utilisant une clé de connexion, si le transmetteur prend en charge cette option de connexion. Pour définir une clé de connexion, naviguez dans le menu principal jusqu'à « DMX SETTING ». Sous « CRMX LINK BY KEY », vous pouvez saisir la combinaison à huit chiffres souhaitée.

8. Réinitialiser

RESET met « Input Select » sur « AUTO » et la durée de fonctionnement sur 5 h.

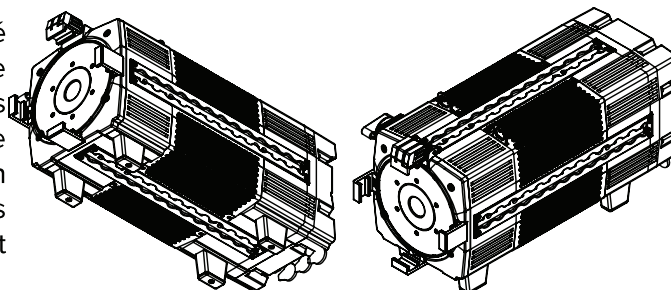


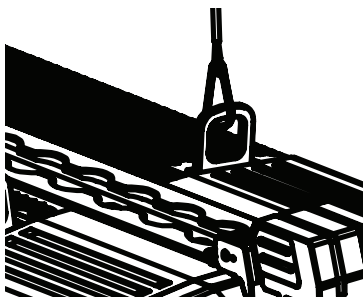
9. Chargement et câblage CC

Quand le câble d'alimentation est branché, l'écran indique l'état de charge. Rechargez immédiatement lorsque la batterie est vide. Ne rangez pas l'unité lorsque la batterie est vide. En plus des connecteurs d'entrée/de sortie powerCON TRUE1, LeoFresnel dispose aussi d'une entrée XLR 3 broches pour une utilisation avec des sources CC externes. L'entrée CC externe accepte des tensions de 12 VCC à 48 VCC. La source CC externe doit être capable de fournir au moins 250 W. Si vous utilisez deux RuntimeExtenders pour alimenter LeoFresnel via l'entrée CC externe, vous devez utiliser uniquement des batteries 14,4 V. La polarité pour l'entrée CC externe est broche 1 terre, broche 2 CC+. La broche 3 n'est pas utilisée. Il n'est pas possible de charger la batterie interne via l'entrée CC.

10. Installation

LeoFresnel est équipé d'AirlineTracks sur les quatre côtés pour fixer divers accessoires de montage Astera. Lors de l'installation d'accessoires sur les AirlineTracks, un clic doit retentir !



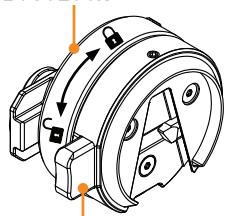


LeoFresnel peut être suspendu facilement avec la lyre incluse. Lorsque vous le suspendez, veuillez le sécuriser avec un câble de sécurité dans l'œillet sur le dessus du boîtier de la lampe. Assurez-vous que la lampe ne peut pas tomber de plus de 20 cm si la fixation principale se détache.

LeoFresnel peut aussi être monté sur des trépieds. À cette fin, un adaptateur TVMP (TV to motion picture) qui peut être fixé à la lyre de LeoFresnel est inclus avec le produit.

Fixation de lyre (AF250-YK) avec YokeBase (AF250-YKB) - attache rapide

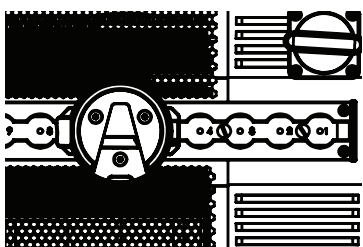
BaseLock



Attache rapide

Pour fixer la lyre LeoFresnel, les deux YokeBases doivent d'abord être insérées dans les AirlineTracks sur les côtés opposés. Pour sécuriser la YokeBase, tournez la BaseLock dans le sens horaire.

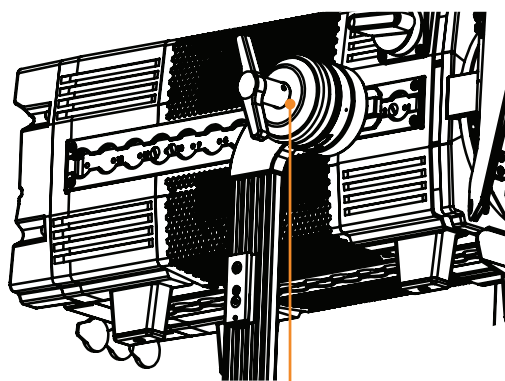
Les graduations dans les AirlineTracks aident à garantir que la même position est sélectionnée sur les deux côtés. Il y a une position par défaut pour la YokeBase.



Vous pouvez déplacer la YokeBase pour équilibrer la lampe ou pour l'utiliser dans une configuration différente. Il est important que la YokeBase soit orientée de sorte que l'ouverture du V soit dirigée vers le bas. Lorsque la lampe est correctement préparée, la lyre peut être insérée dans les YokeBases depuis le bas.



La lyre est fixée aux YokeBases avec un système d'attache rapide. Pour détacher la lyre, desserrez d'abord le verrou tilt. Cela fait office de sécurité pour l'attache rapide. Une fois le verrou tilt desserré, appuyez sur les boutons d'attache rapide sur chaque YokeBase pour détacher la fixation de la lyre. Assurez-vous de bien tenir le luminaire pendant que vous le détachez.

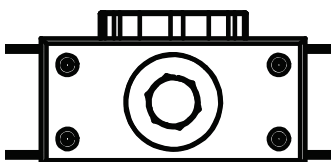


Verrou tilt



Attention : dévissez la YokeBase uniquement si la lyre est détachée !

Options de montage avec la lyre (AF250-YK)

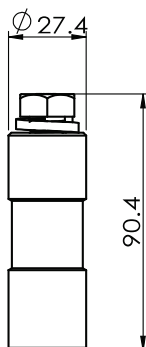
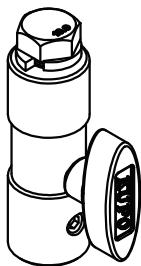


RuntimeExtender (REX1).

La lyre LeoFresnel dispose d'un trou de montage permettant d'utiliser un boulon jusqu'à 1/2" ou M12. Des deux côtés de la lyre, il y a un BrickMount (PB15-BMO) sur lequel il est possible de fixer des accessoires Astera compatibles, comme un



Adaptateur TVMP (AX-TVMP)



L'adaptateur TVMP a un filetage 1/2" sur le dessus et est fourni avec un boulon 1/2" avec rondelle. Avec ce boulon, l'adaptateur TVMP peut être fixé au trou de la lyre LeoFresnel.

Cela permet au LeoFresnel d'être monté sur des socles à l'aide du récepteur BabyPin (5/8") ou JuniorPin (1-1/8").

Dans cette application, le TVMP T-Bolt peut être rangé sur un filetage dédié sur la lyre pour éviter de le perdre.

