

LEO™ LED Follow Spot

Cat. No. LEDFS

User Guide

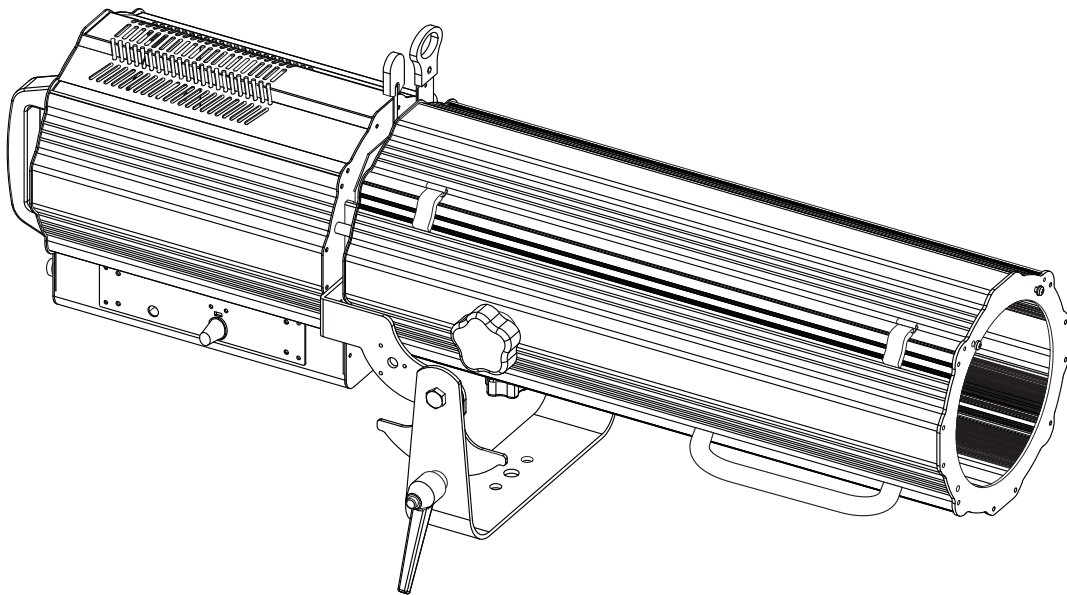


TABLE OF CONTENTS

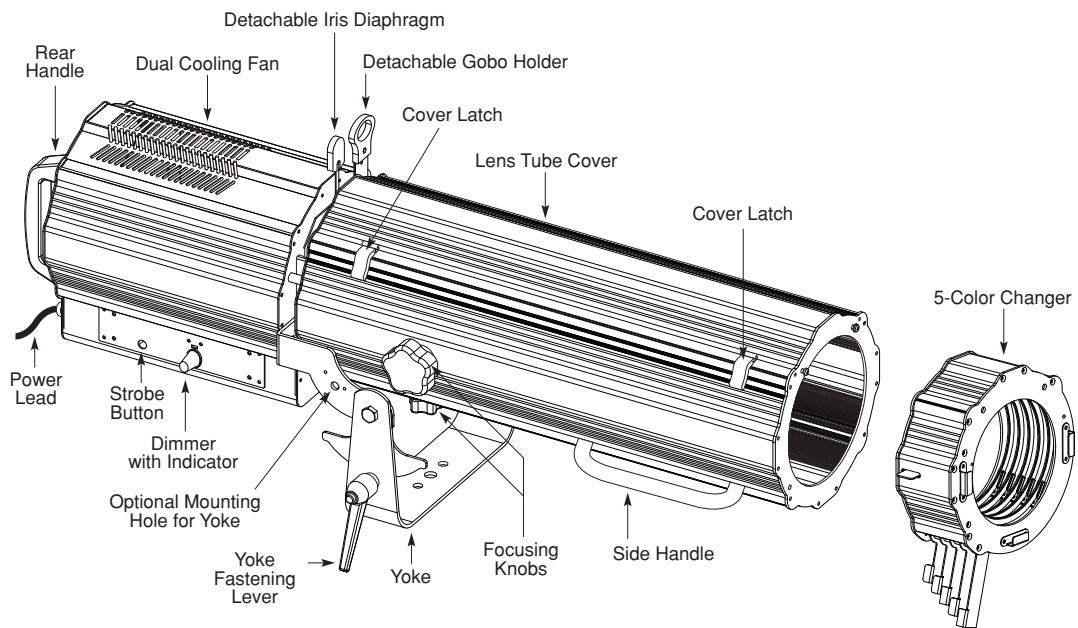
Warnings and Cautions	1
Introduction	1
Features	1
Specifications	2
Mounting	3
Mounting to Tripod	3
Alternate Yoke Mount	3
Mounting 5-Color Changer	4
Angle Adjustments	4
Beam Shaping	5
Operation	5
Strobe	5
Dim	5
Maintenance	6
To Extend LED Lifespan	6
Lens Cleaning	6
Fuse Replacement	6
Accessories	6
Warranty	7

WARNINGS AND CAUTIONS

- **TO AVOID SHOCK OR DEATH**, always connect this product to a grounded circuit.
- **DO NOT** operate this product if there is visible damage to the unit or cable connections.
- **DO NOT** operate near flammable materials - minimum 8" (20 cm) from adjacent surface.
- **DO NOT** expose to moisture. This product is for indoor use **ONLY!**
Allow product to fully acclimate to surrounding environment before connecting to a power source.
- **DO NOT** open the housing or attempt any repairs. Opening the housing or attempting to repair the product will void the warranty. Contact Leviton Technical Assistance.
- Mount fixture in a safe position with adequate ventilation and away from a heat source - minimum 20" (50 cm) from adjacent surface.
Maximum ambient temperature is 95 °F (35 °C).
- **DO NOT** cover the ventilation holes when operating to avoid internal overheating.
- Avoid direct eye exposure to the light source while the product is ON.
- If you are unsure about any part of these instructions, consult an electrician.

INTRODUCTION

LEO™ LED Follow Spot is a high-performance LED lighting fixture that delivers a bright and long beam in a choice of color temperatures (3200K and 5600K) with high color rendering index (CRI 90+).



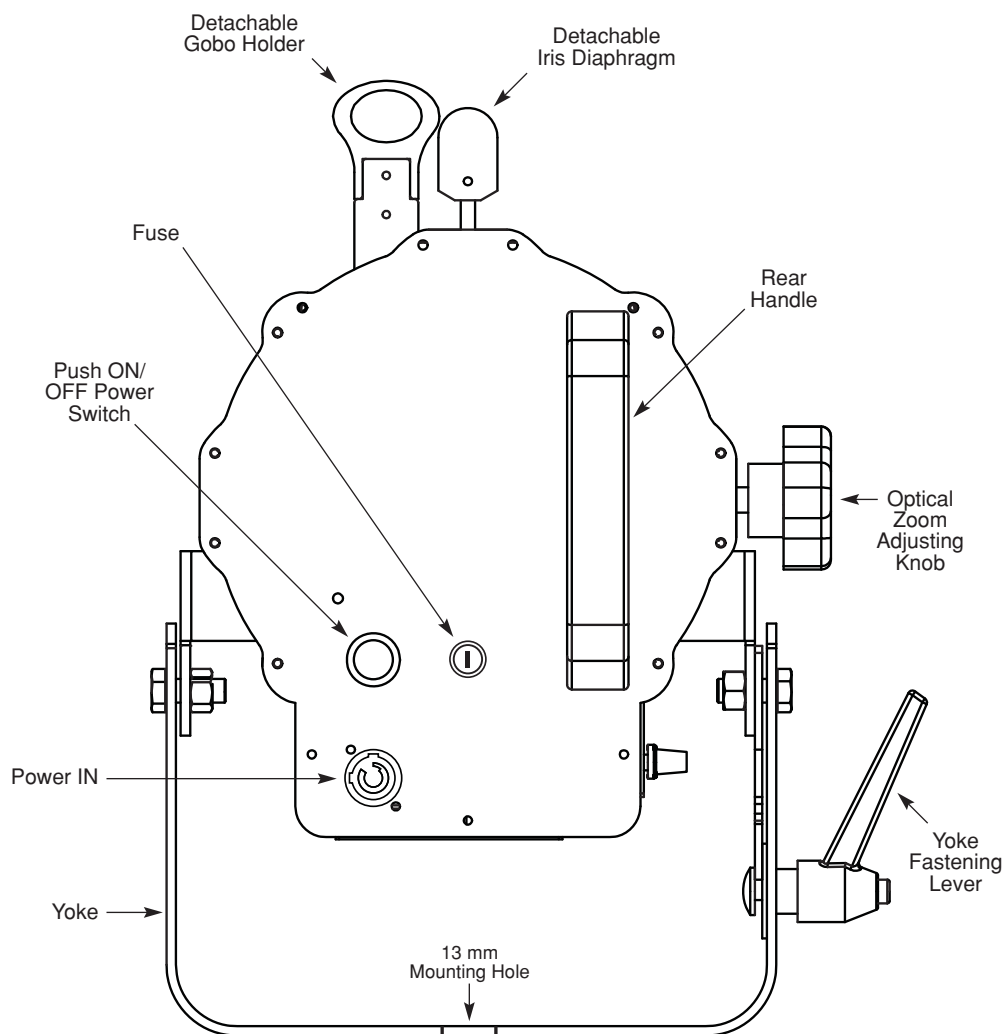
FEATURES

- Zoom Lens - 8° to 15°
- 5-Color Changer
- Fully Dimmable - 0% to 100%
- Iris Diaphragm
- B Size Metal Gobo Holder (W 3-3/4", Open Dia. 2-3/4")
- Strobe Light
- 5m Power Lead with powerCON and PBG (NEMA 5-15P Connector)
- Quiet Operation

SPECIFICATIONS

Cat. No.	Color Temperature	Housing Color	Wattage	Standby Load	Weight	Size	Electrical	Agency
LEDFS-30B	3200K	Black	230W	9W	36.6 lbs. (16.6 kg)	Width 12.2" (310mm) Height 13" (330mm) Depth 38.3" (972mm)	100-240VAC, 50/60hz	ETL cETL CE FCC
LEDFS-30W	3200K	White						
LEDFS-50B	5600K	Black						
LEDFS-50W	5600K	White						

Rear View



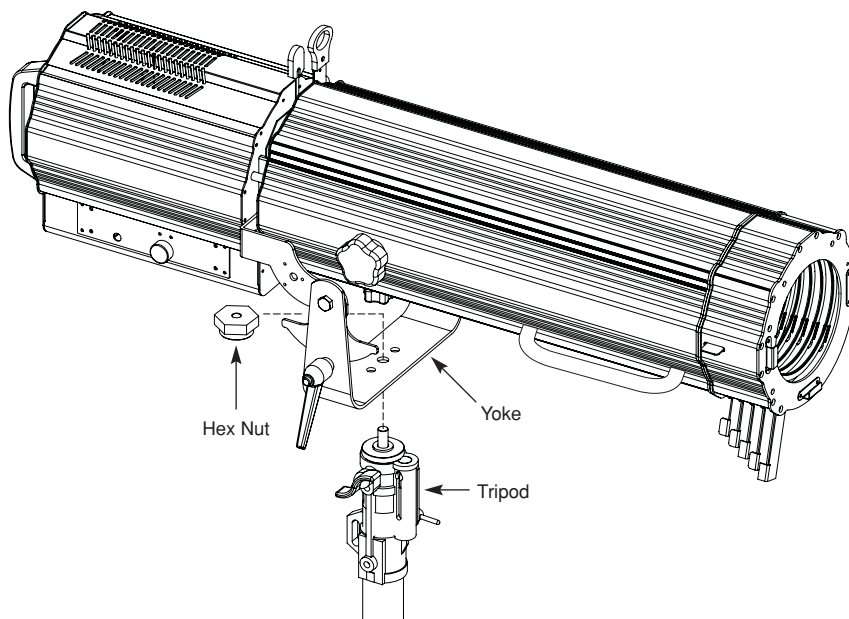
MOUNTING

LEO™ LED Follow Spot is fitted with a mounting yoke. The yoke has a 0.5" (13mm) hole for the attachment of a Ø 29mm spigot. Ensure the structure you are mounting to can support the load of the fixture.

- Always mount this product in a safe position with adequate ventilation and away from a heat source - minimum 20" (50 cm) from adjacent surface.
 - **DO NOT** operate product near flammable materials - minimum 8" (20 cm) from adjacent surfaces.
 - LEO™ LED Follow Spot may be operated in any position (max. tilt +45° to -45° from horizontal and panning freely).
- NOTE:** Ensure there is adequate room for ventilation, configuration, and maintenance.

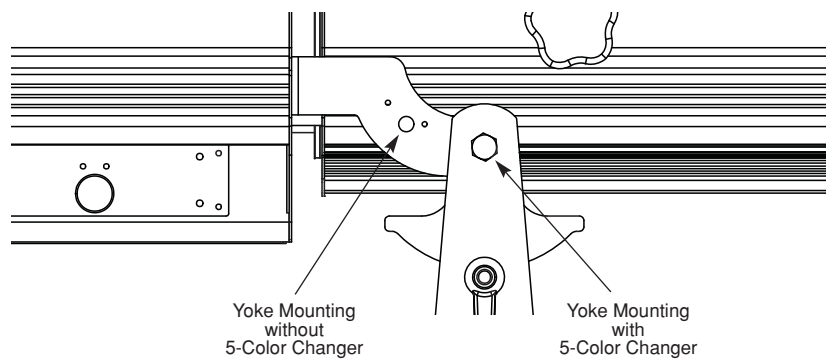
MOUNTING TO TRIPOD

LEO™ LED Follow Spot can also be mounted to a Follow Spot tripod. Ensure it is mounted securely using the 3/8" (9.5mm) spigot adapter and hex nut provided with the tripod. **NOTE:** If your tripod is provided with wheels, the wheels should be installed prior to attaching the fixture to the tripod.



ALTERNATE YOKE MOUNT

NOTE: The yoke mounting position can be adjusted to accommodate varying weights of different accessories. The fixture comes mounted to the adjustment hole closest to the lens to accommodate the 5-Color Changer. If using the fixture without the 5-Color Changer, use the alternate mounted hole for better balance.

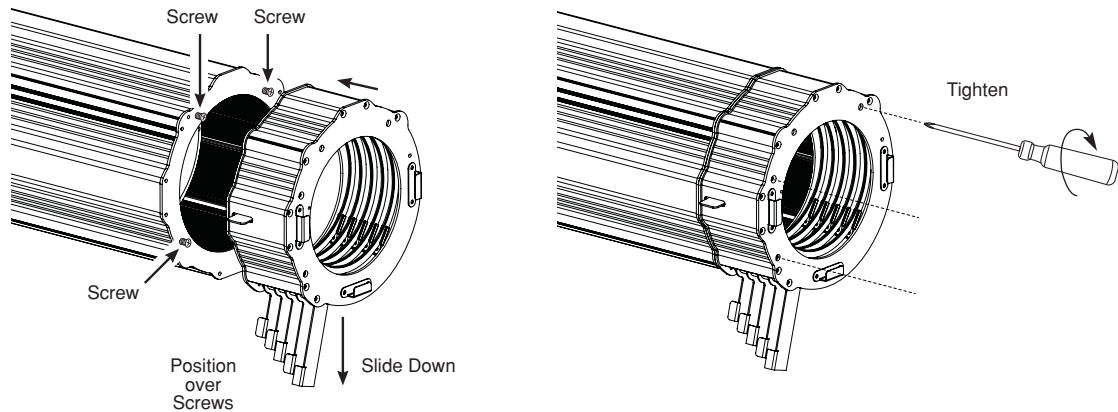


MOUNTING 5-COLOR CHANGER

- Position 5-Color Changer on front plate of fixture (ensure color levers are on right side when viewed from behind fixture)
- Line up mounting holes with screws and attach, sliding 5-Color Changer down into position
- Tighten mounting screws with long screwdriver

NOTE: 5-Color Changer is also equipped with a drop-in runner slot for color/diffusion media (190 mm x 190 mm).

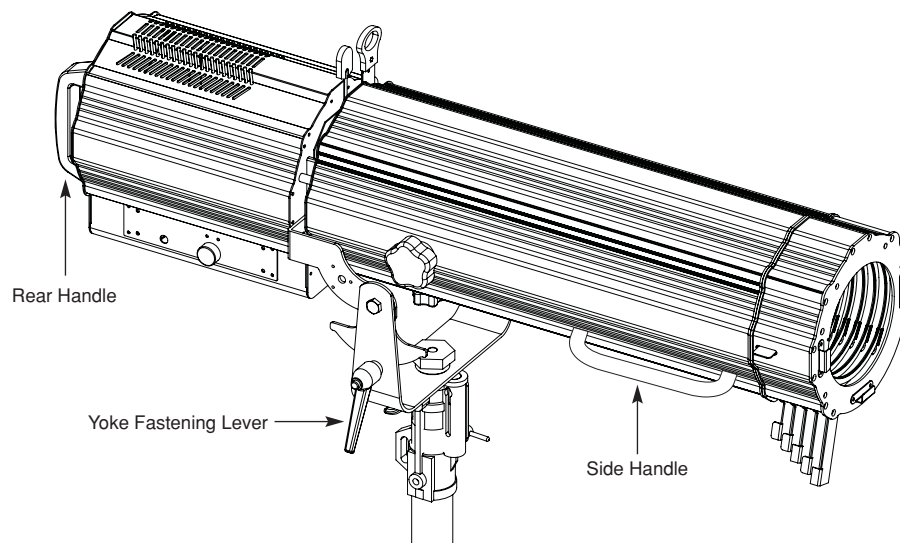
NOTE: Always close the 5-Color Changer when transporting or storing the fixture.



ANGLE ADJUSTMENTS

LEO™ LED Follow Spot can be panned, tilted up and down to position the light where it is needed.

- Loosen the yoke-fastening lever, while holding the fixture steady with the side handle or rear handle of the fixture.
- With the fixture turned ON, use the handles and tilt it to the desired angle.
- Tighten the yoke-fastening lever once positioned.



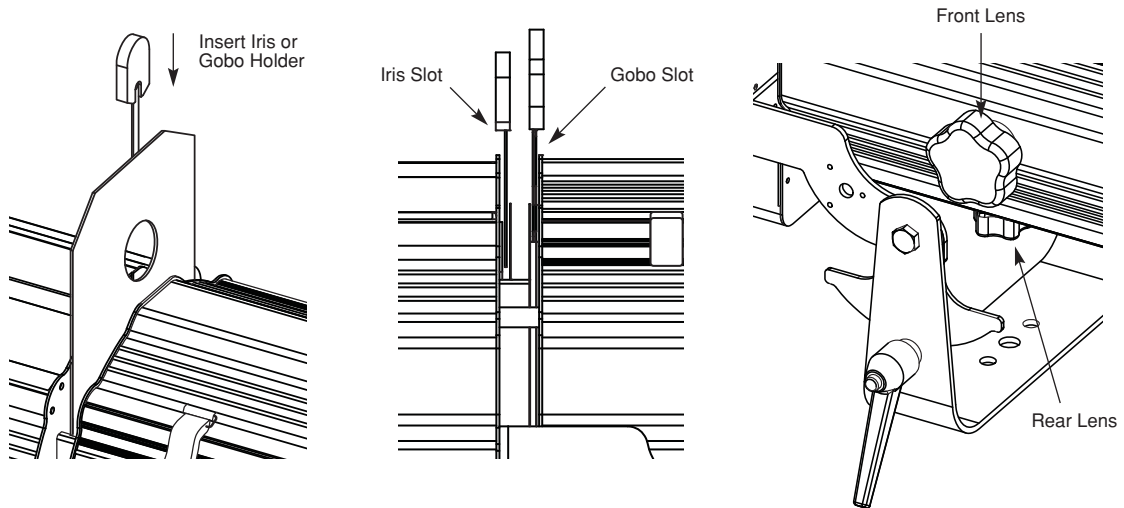
BEAM SHAPING

The LED Follow Spot light can be shaped as follows:

- Drop-in Iris Pattern
- Drop-in Gobo Pattern
- Variable Beam*

* Variable beam is altered by adjusting the front and rear zoom lenses in relation to one another.

The front lens defines the beam spread. The rear lens controls the softness or hardness of the beam edge.

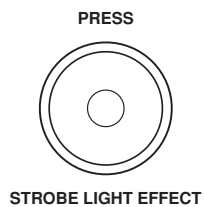


OPERATION

For standard operation, connect the LEO™ LED Follow Spot to a power source (100-240VAC single phase). To switch ON, press the POWER button at the back of the fixture. The red status indication lamp (POWER) on the control panel will light up when power is applied.

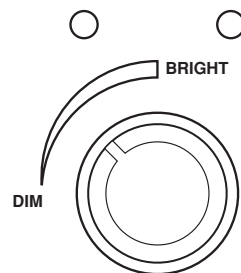
NOTE: The fixture is equipped with two fans to aid in the cooling process. They are designed to vary their velocity at different operating temperatures. Ensure vents are clean to maintain proper cooling. Avoid touching the fixture's housing as it may become hot during use.

CONTROL INTERFACE (located on side of fixture)



STROBE

- To begin, press and hold the STROBE button.
- Release the STROBE button to stop the effect. Light output will be resumed to the previous setting.



TO DIM

- To decrease light output, turn the dimming knob counterclockwise to DIM.
- To increase light output, turn the dimming knob clockwise to BRIGHT. The green status indication lamp (DIM) on the control panel will light up according to the intensity of the light output.

MAINTENANCE

To eliminate unnecessary wear and improve lifespan, disconnect the LEO™ LED Follow Spot completely from power when not in use.

TO EXTEND LED LIFESPAN

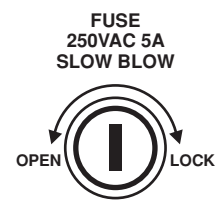
- Keep unit clean and vent holes clear from debris
- Maintain adequate ventilation around the fixture while in use
- Reduce ambient temperature
- Limit overall projection intensity

LENS CLEANING

- Unplug LED Spot from power and wait until fixture is at room temperature
- Open lens compartment door by lifting the two spring clips on the top of the lens tube
- Remove dust with a blast of oil-free air or wipe with a clean, lint-free cloth
- DO NOT use ammonia-based or other harsh commercial cleaners (Isopropyl alcohol may be used on the cloth)
- Ensure all parts are completely dry before restoring power
- Replace lenses if they contain visible damage (cracks or deep scratches)

FUSE REPLACEMENT

- Unplug the product from power.
- Using a slotted screwdriver, push slightly at the slot of the fuse cap and rotate counterclockwise to open.
- Remove fuse cap and fuse. Place new fuse inside the fuse cap.
- Screw the fuse cap with new fuse back in place and reconnect power.



ACCESSORIES

To eliminate unnecessary wear and improve lifespan, disconnect the LEO™ LED Follow Spot completely from power when not in use.

Accessory	Part Number
Drop-In Iris	LEDAC-IRS
B Size Metal Gobo Holder (W 3-3/4", Open Dia 2-3/4")	LEDAC-PTN
5-Color Changer (Black)	N/A - Available with fixture only
5-Color Changer (White)	N/A - Available with fixture only
Follow Spot Tripod	LEDFS-STD
Follow Spot Tripod with wheels	LEDFS-STW

NOTE: LEO™ LED Follow Spot comes with a power lead terminated with a powerCON A connector on one side, and a PBG NEMA 5-15P connector on the other side. Other connector options are available from Leviton or may be installed by your contractor.

Power Cable Color Coding for Inspection

Connection	Wire	Wire
AC Live	Brown	Black
AC Neutral	Blue	White
AC Ground	Green/Yellow	Green/Yellow

Projecteur de poursuite LEO^{MC} à DEL
N° de cat. LEDFS

Guide de l'utilisateur

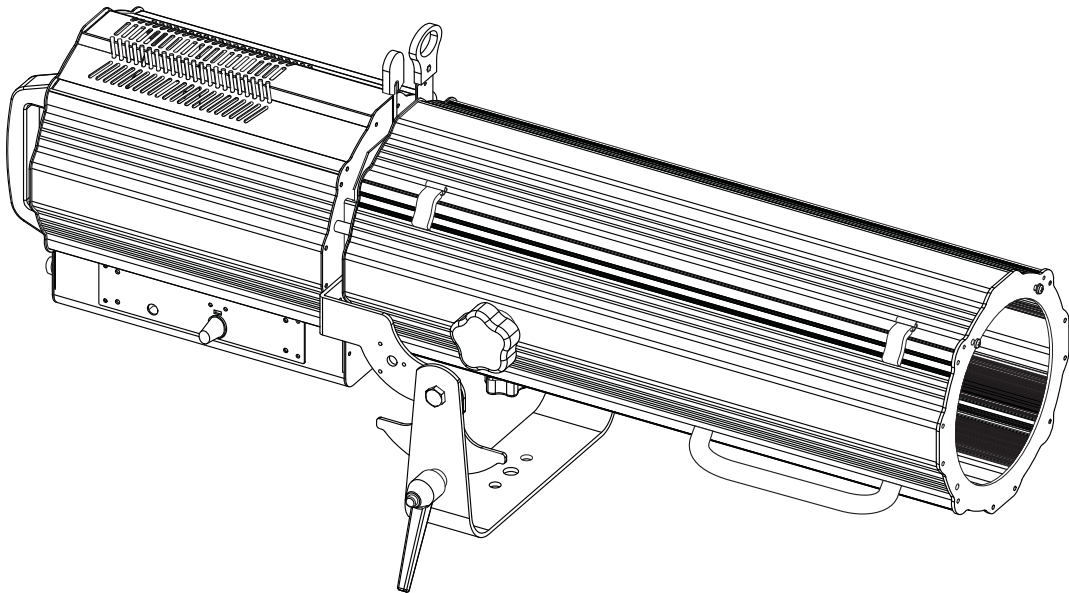


TABLE DES MATIÈRES

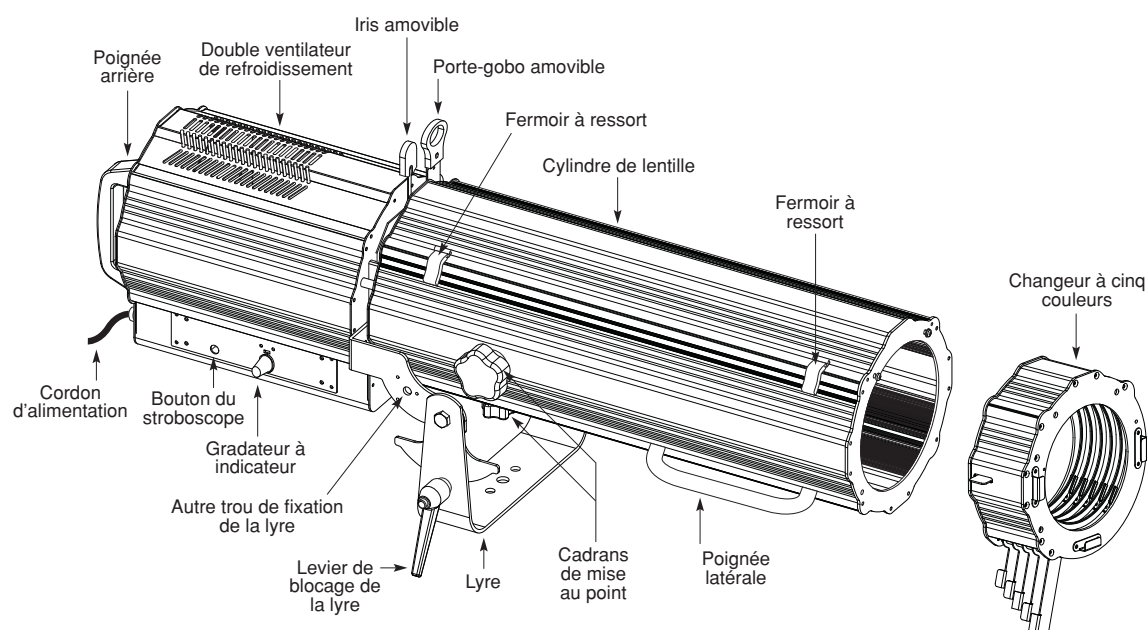
Avertissements et mises en garde	9
Introduction	9
Caractéristiques	9
Fiche technique	10
Installation	11
Fixation à un trépied	11
Autre manière de fixer la lyre	11
Installation du changeur à cinq couleurs	12
Réglages de position	12
Modelage du faisceau	13
Mode d'emploi	13
Stroboscope	13
Réglage de l'intensité du faisceau	13
Maintenance	14
Prolongation de la durée utile	14
Nettoyage des lentilles	14
Remplacement du fusible	14
Accessoires	14
Garantie	23

AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE

- **POUR ÉVITER LES RISQUES DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION**, il faut toujours raccorder ce produit à un circuit mis à la terre.
- **NE PAS** utiliser ce produit si des dommages sont visibles sur ses composants ou ses câbles de connexion.
- **NE PAS** utiliser ce produit près de matières inflammables (maintenir une distance de 8 po [20 cm] de telles matières).
- **NE PAS** exposer ce produit à l'humidité. Il est conçu pour l'intérieur SEULEMENT! Laisser le produit s'acclimater complètement à son environnement avant de le raccorder à une source de courant. **NE PAS** ouvrir ou tenter de réparer ce produit, ce qui aurait pour effet d'en annuler la garantie. Communiquer avec le service de soutien technique de Leviton en cas de besoin.
- Installer le produit de manière sécuritaire et à un endroit bien ventilé, à l'écart de toute source de chaleur (maintenir une distance de 20 po [50 cm] de telles sources). Température ambiante maximale de 95 °F (35 °C).
- Pour éviter les risques de surchauffe interne, **NE PAS** couvrir les orifices de ventilation du produit lorsqu'on l'utilise.
- Éviter de regarder directement la source lumineuse quand le produit est sous tension.
- À défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, on doit faire appel à un électricien.

INTRODUCTION

Le projecteur de poursuite LEO^{MC} à DEL est un appareil d'éclairage performant qui produit un long faisceau lumineux à des températures chromatiques de 3 200 et de 5 600 K avec un indice de rendu des couleurs (IRC) de plus de 90 sur 100.



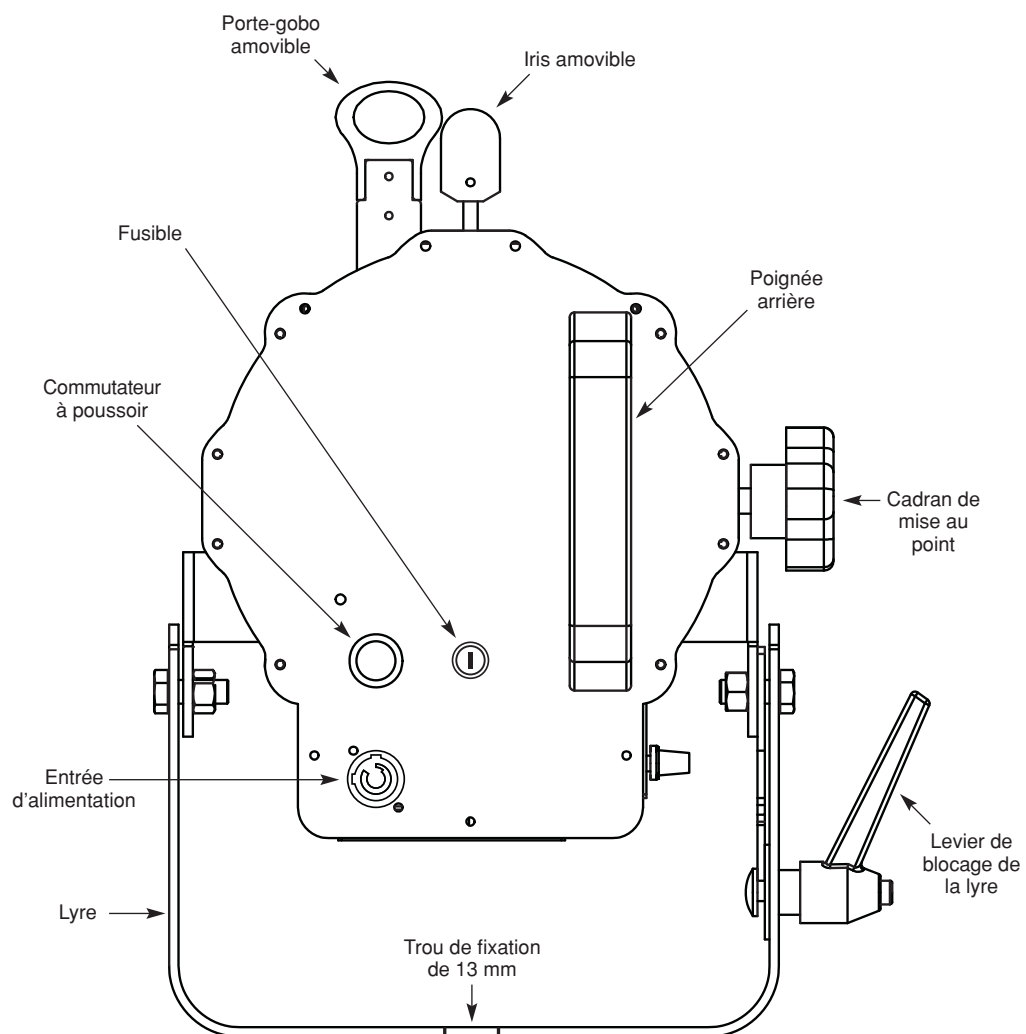
CARACTÉRISTIQUES

- Zoom de -8 à 15°
- Changeur à cinq couleurs
- Gradation pleine bande de 0 à 100 %
- Iris amovible
- Porte-gobo métallique de taille B (largeur de 3 3/4 po [9,5 cm]; ouverture d'un diamètre de 2 2/4 po [6,4 cm])
- Stroboscope
- Cordon d'alimentation de 5 m avec connecteurs PowerCON et PBG (NEMA 5-15P)
- Fonctionnement silencieux

FICHE TECHNIQUE

N° de cat.	Température chromatique	Couleur du corps	Puissance	Consommation au repos	Poids	Dimensions	Tension et fréquence	Homologations
LEDFS-30B	3 200 K	Noir	230 W	9 W	36,6 lb (16,6 kg)	Largeur de 310mm Hauteur de 330mm Profondeur de 972mm	100-240 V c.a., 50/60hz	ETL cETL CE FCC
LEDFS-30W	3 200 K	Blanc						
LEDFS-50B	5 600 K	Noir						
LEDFS-50W	5 600 K	Blanc						

Vue arrière



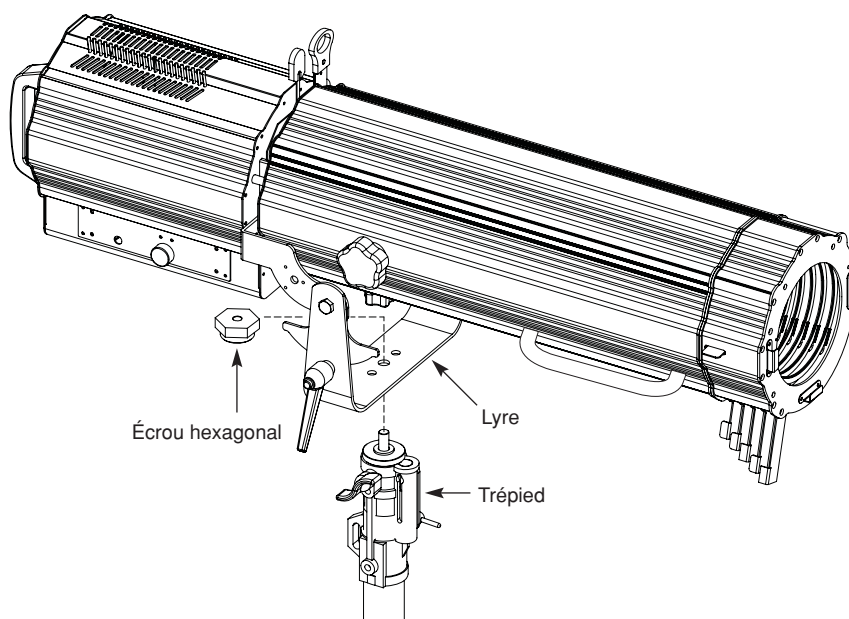
INSTALLATION

Les projecteurs de poursuite LEO^{MC} à DEL sont dotés d'une lyre de fixation. Cette lyre a un trou de 0,5 po (13 mm) permettant de la fixer à un embout d'un diamètre de 29 mm. Remarque : il faut s'assurer que la structure à laquelle le projecteur sera fixé peut en supporter le poids.

- Il faut toujours installer le produit de manière sécuritaire et à un endroit bien ventilé, à l'écart de toute source de chaleur (maintenir une distance de 20 po [50 cm] de telles sources).
- **NE PAS** utiliser ce produit près de matières inflammables (maintenir une distance de 8 po [20 cm] de telles matières).
- Ce produit peut être orienté dans n'importe quelle direction et effectuer des panoramiques à volonté à des angles allant de +45° à -45° de l'horizontale. **REMARQUE** : il faut prévoir suffisamment d'espace autour du produit pour pouvoir assurer sa ventilation, sa configuration et son entretien.

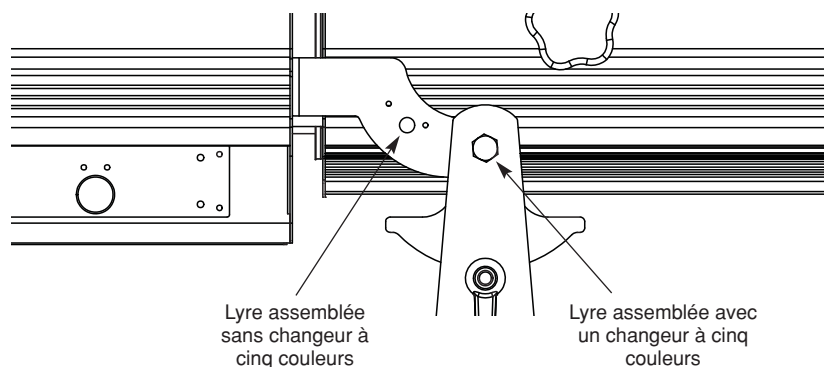
FIXATION À UN TRÉPIED

Les projecteurs de poursuite LEO^{MC} à DEL peuvent être montés sur un trépied. Il faut s'assurer qu'ils sont solidement fixés au moyen de l'embout adaptateur et de l'écrou hexagonal fourni avec ce dernier. **REMARQUE** : si le trépied est muni de roulettes, celles-ci devraient être installées avant la fixation du projecteur.



AUTRE MANIÈRE DE FIXER LA LYRE

REMARQUE : la position de la lyre peut être modifiée de façon à s'adapter au poids de divers accessoires. Par défaut, c'est le trou le plus près de la lentille qui est utilisé, en prévision de l'installation du changeur à cinq couleurs. Si ce dernier n'est pas employé, il faut se servir de l'autre trou pour mieux équilibrer l'assemblage.

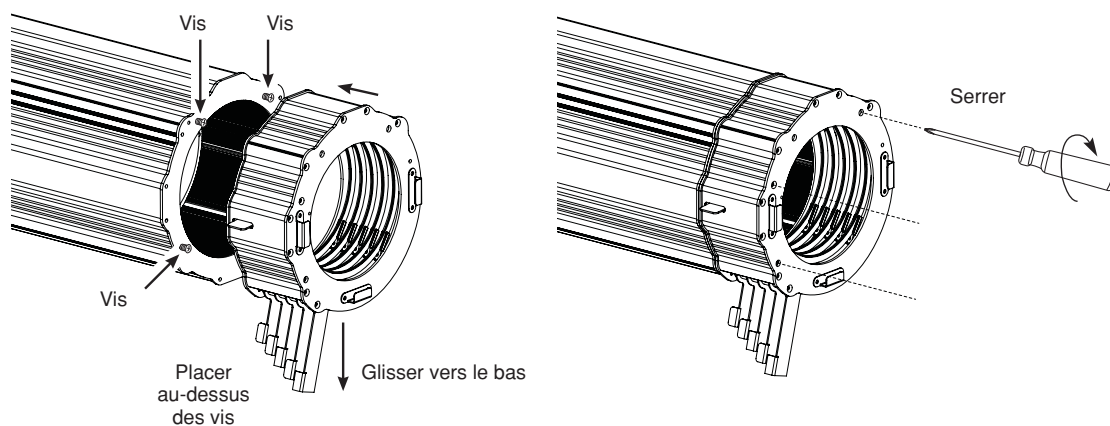


INSTALLATION DU CHANGEUR À CINQ COULEURS

- Placer le changeur au bout du cylindre en s'assurant que les leviers de couleur sont du côté droit lorsqu'on est derrière le projecteur.
- Aligner les trous de fixation sur les vis et faire glisser le changeur vers le bas pour le mettre en position.
- Serrer les vis au moyen d'un long tournevis.

REMARQUE : le changeur est aussi muni d'une fente d'insertion pour un filtre de coloration/diffusion de 190 x 190 mm.

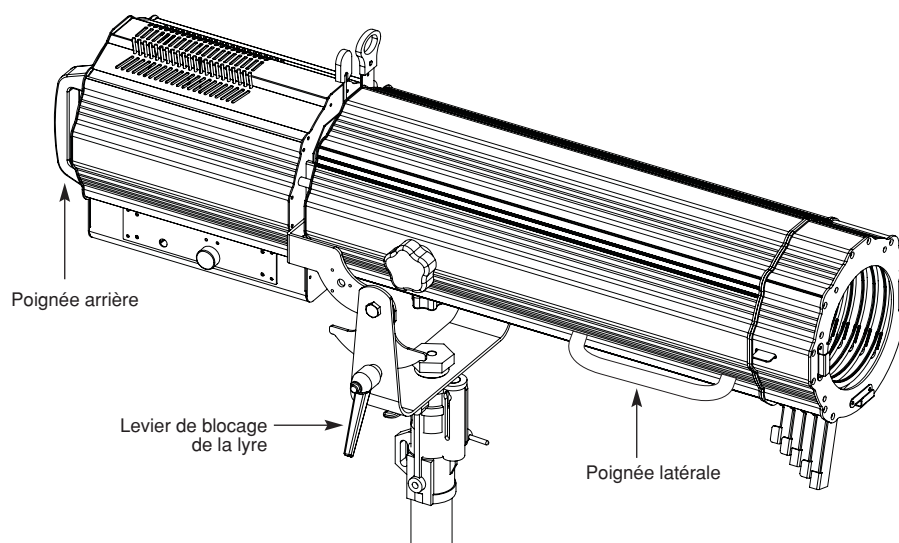
REMARQUE : il faut toujours fermer le changeur quand on transporte ou range le projecteur.



RÉGLAGES DE POSITION

Les projecteurs de poursuite LEO^{MC} à DEL peuvent effectuer des panoramiques, et peuvent être inclinés vers le haut ou vers le bas de manière à jeter leur lumière là où elle est requise.

- En tenant bien le projecteur au moyen de la poignée latérale ou arrière, desserrer le levier de blocage de la lyre.
- Alors que le projecteur est allumé, utiliser les poignées pour le tourner et l'incliner de la manière voulue.
- Resserrer le levier de blocage.

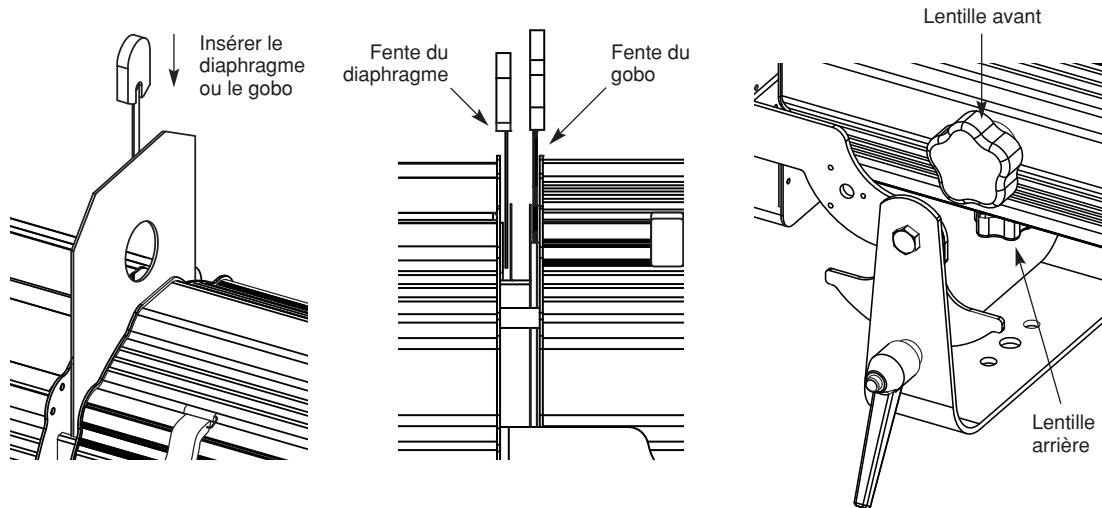


MODELAGE DU FAISCEAU

Le faisceau des projecteurs de poursuite LEO^{MC} à DEL peut être modelé des façons suivantes :

- faisceau défini par un iris amovible;
- faisceau défini par un gobo;
- faisceau variable.*

* Les faisceaux variables sont modifiés en réglant les lentilles de zoom avant et arrière l'une par rapport à l'autre (la lentille avant détermine leur étalement, alors que la lentille arrière définit le flou ou la netteté de leurs limites).

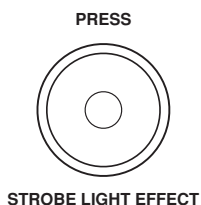


MODE D'EMPLOI

En circonstances normales, brancher le projecteur de poursuite dans une source de courant monophasée de 100-240 V c.a. Pour l'allumer, appuyer sur son commutateur à poussoir arrière. L'indicateur rouge (POWER) du panneau de commande devrait s'allumer.

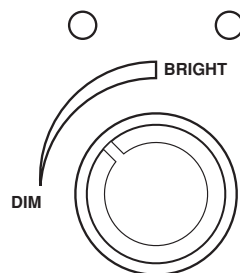
REMARQUE : les projecteurs sont dotés de deux ventilateurs qui contribuent à leur refroidissement. La vitesse de ces ventilateurs varie en fonction des températures atteintes. Les événements doivent toujours rester propres. On doit éviter de toucher au boîtier du projecteur, qui peut devenir chaud en mode de fonctionnement normal.

PANNEAU DE COMMANDE (sur le côté du projecteur)



STROBOSCOPE

- Maintenir le bouton du stroboscope enfoncé pour produire l'effet stroboscopique.
- Relâcher le bouton pour revenir à la sortie lumineuse préalablement réglée.



RÉGLAGE DE L'INTENSITÉ DU FAISCEAU

- Pour diminuer la sortie lumineuse, tourner le cadran de gradation vers la gauche (DIM).
- Pour augmenter la sortie lumineuse, tourner le cadran de gradation vers la droite (BRIGHT). L'indicateur vert (DIM) du panneau de commande devrait s'allumer en fonction de l'intensité de la sortie.

MAINTENANCE

Pour ne pas user le projecteur inutilement et pour en augmenter la durée utile, il faut le déconnecter de la source de courant quand il n'est pas utilisé.

PROLONGATION DE LA DURÉE UTILE

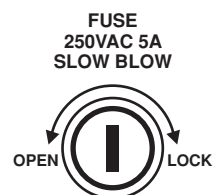
- S'assurer que le produit est toujours propre et qu'aucun débris ne bloque ses événements.
- S'assurer que les alentours du produit sont bien ventilés quand celui-ci est utilisé.
- Réduire la température ambiante.
- Limiter l'intensité générale de projection.

NETTOYAGE DES LENTILLES

- Débrancher le projecteur et attendre qu'il soit à la température de la pièce.
- Ouvrir la porte du compartiment de lentilles en soulevant les deux fermetures à ressort du dessus du cylindre.
- Éliminer la poussière au moyen d'un jet d'air sans huile ou d'un chiffon propre et non pelucheux.
- NE PAS utiliser de nettoyants durs comme ceux à base d'ammoniac (on peut toutefois mettre de l'alcool isopropylique sur le chiffon).
- S'assurer que toutes les pièces sont bien sèches avant de rétablir le courant.
- Remplacer les lentilles si elles présentent des dommages visibles (fissures ou égratignures profondes).

REMPACEMENT DU FUSIBLE

- Débrancher le projecteur de la source de courant.
- Utilisant un tournevis à lame plate, appuyer légèrement sur la fente du capuchon de fusible et tourner vers la gauche pour le retirer.
- Retirer le vieux fusible et en mettre un nouveau.
- Revisser le capuchon et rétablir le courant.



ACCESSOIRES

Accessoire	No de pièce
Iris amovible	LEDAC-IRS
Porte-gobo métallique de taille B (largeur de 3 3/4 po [9,5 cm]; ouverture d'un diamètre de 2 2/4 po [6,4 cm])	LEDAC-PTN
Changeur à cinq couleurs (noir)	Aucun (livré avec le projecteur seulement)
5-Color Changer (White)	Aucun (livré avec le projecteur seulement)
Trépied pour projecteur de poursuite	LEDFS-STD
Trépied à roulettes	LEDFS-STW

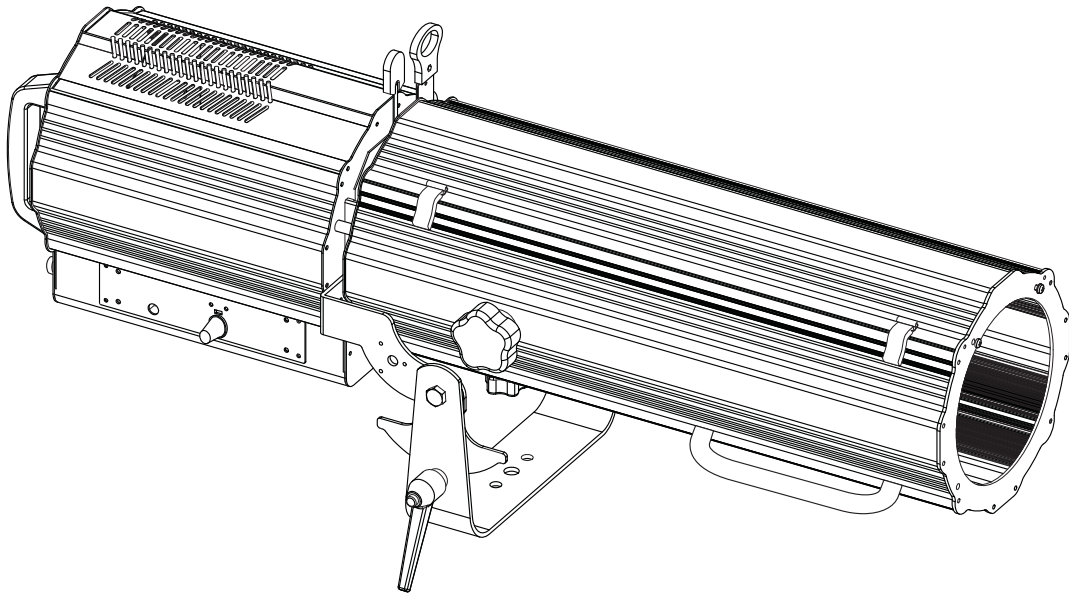
REMARQUE : les projecteurs de poursuite LEO^{MC} à DEL sont dotés d'un cordon d'alimentation avec un connecteur powerCON A à une extrémité, et un connecteur PBG NEMA 5-15P à l'autre. D'autres options sont toutefois offertes par Leviton, ou peuvent être installées par l'entrepreneur responsable.

Chromocodage des fils

Description	Vis	Vis
Actif du circuit	Brun	Noir
Neutre du circuit	Bleu	Blanc
Mise à la terre du circuit	Vert/Jaune	Vert/Jaune

Cañón de Seguimiento de LED LEO™
No. de Cat. LEDFS

Guía del Usuario



CONTENIDO

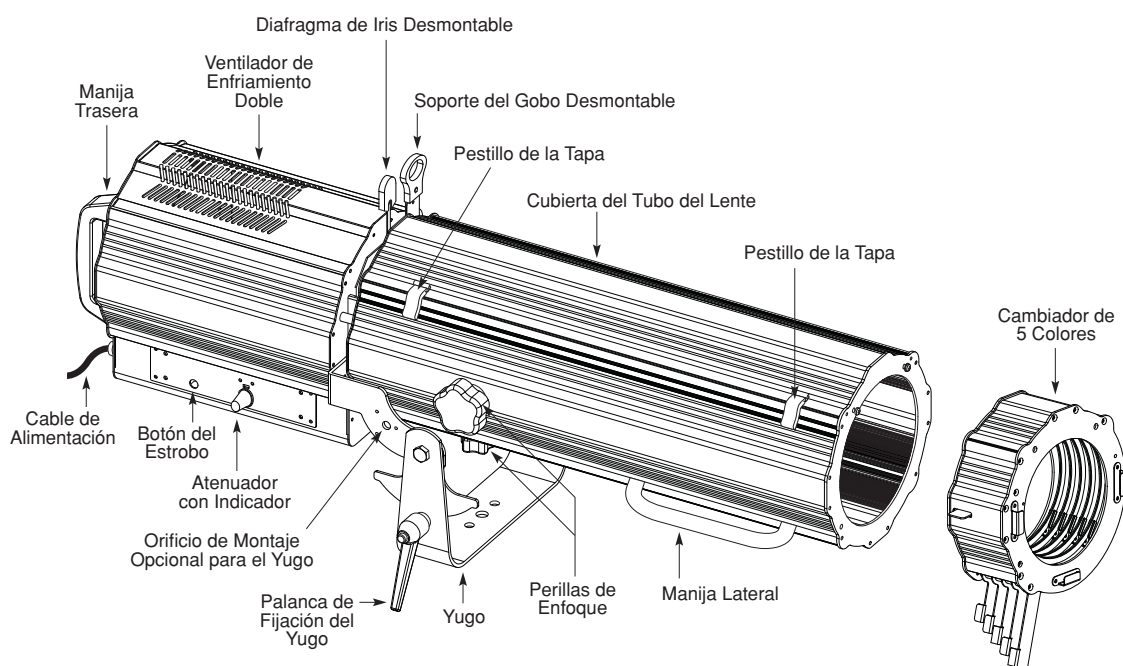
Advertencias y Precauciones	17
Introducción	17
Características	17
Especificaciones	18
Montaje	19
Montaje en Trípode	19
Montaje de Yugo Alternativo	19
Montaje del Cambiador de 5 Colores	20
Ajustes Angulares	20
Conformación del Haz	21
Operación	21
Estrobo	21
Atenuación	21
Mantenimiento	22
Para Extender la Vida Útil del LED	22
Limpieza de Lentes	22
Reemplazo de Fusibles	22
Accesorios	22
Garantía	23

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

- **PARA EVITAR INCENDIOS, DESCARGAS ELÉCTRICAS O LA MUERTE**, conecte siempre este producto a un circuito conectado a tierra.
- **NO** opere este producto si existen daños visibles en la unidad o las conexiones del cable.
- **NO** opere cerca de materiales inflamables – mínimo 20 cm (8 pulgadas) de la superficie adyacente.
- **NO** lo exponga a la humedad. ¡Este producto es para utilizarse en interiores ÚNICAMENTE! Permita que el producto se aclimate totalmente al entorno circundante antes de conectar a una fuente de alimentación. **NO** abra la carcasa ni intente realizar cualquier reparación. Abrir la carcasa o intentar reparar el producto anulará la garantía. Contacte a Asistencia Técnica de Leviton.
- Monte el aparato en una posición segura con ventilación adecuada y alejado de fuentes de calor - mínimo 50 cm (20 pulgadas) de la superficie adyacente. La temperatura ambiental máxima es de 35°C (95°F).
- **NO** cubra los orificios de ventilación durante la operación para evitar un sobrecalentamiento interno.
- Evite la exposición directa de los ojos a la fuente de luz mientras el producto se encuentre ENCENDIDO.
- En caso de que tenga alguna duda en relación a cualquier parte de estas instrucciones, consulte a un electricista.

INTRODUCCIÓN

El Cañón de Seguimiento de LED LEO™ es un aparato de iluminación LED de alto rendimiento que emite un haz brillante y largo en una variedad de temperaturas de color (3200K and 5600K) con un alto índice de reproducción de color (CRI 90+).



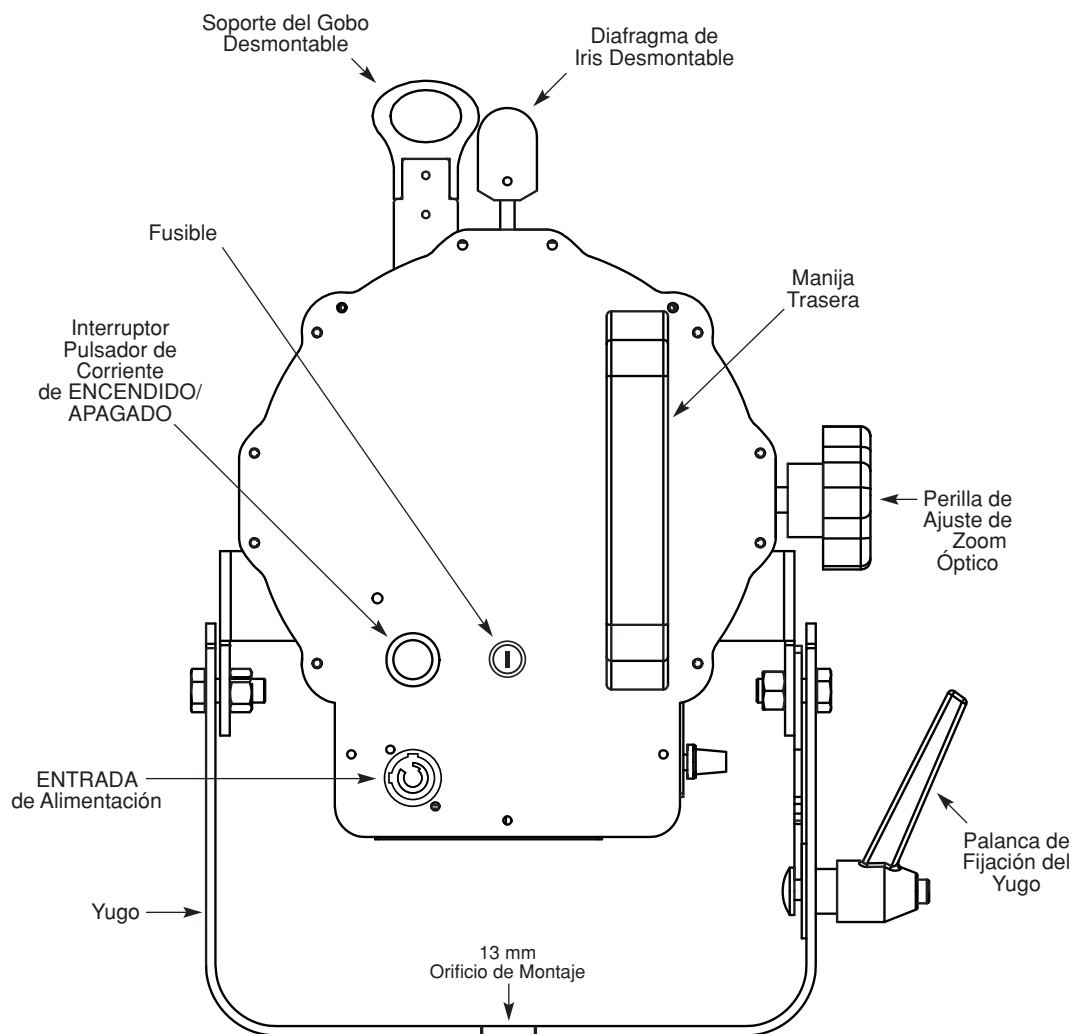
CARACTERÍSTICAS

- Lente de Zoom - 8° a 15°
- Cambiador de 5 Colores
- Completamente regulable - 0% a 100%
- Diafragma de Iris
- Soporte del Gobo Metálico Tamaño B (Ancho 9.5 cm [3-3/4"], Diámetro Abierto 6.9 cm [2-3/4"])
- Luz Estroboscópica
- Cable de Alimentación de 5m con powerCON y PBG (Conector 5-15P NEMA)
- Operación silenciosa

ESPECIFICACIONES

No. de Cat.	Temperatura de Color	Color de Carcasa	Vatios	Carga de Reserva	Peso	Tamaño	Electricidad	Agencia
LEDFS-30B	3200K	Negro	230W	9W	16.6 kg (36.6 lbs.)	Ancho 310mm (12.2") Altura 330mm (13") Profundidad 972mm (38.3")	100- 240VCA, 50/60hz	ETL cETL CE FCC
LEDFS-30W	3200K	Blanco						
LEDFS-50B	5600K	Negro						
LEDFS-50W	5600K	Blanco						

Vista Posterior



MONTAJE

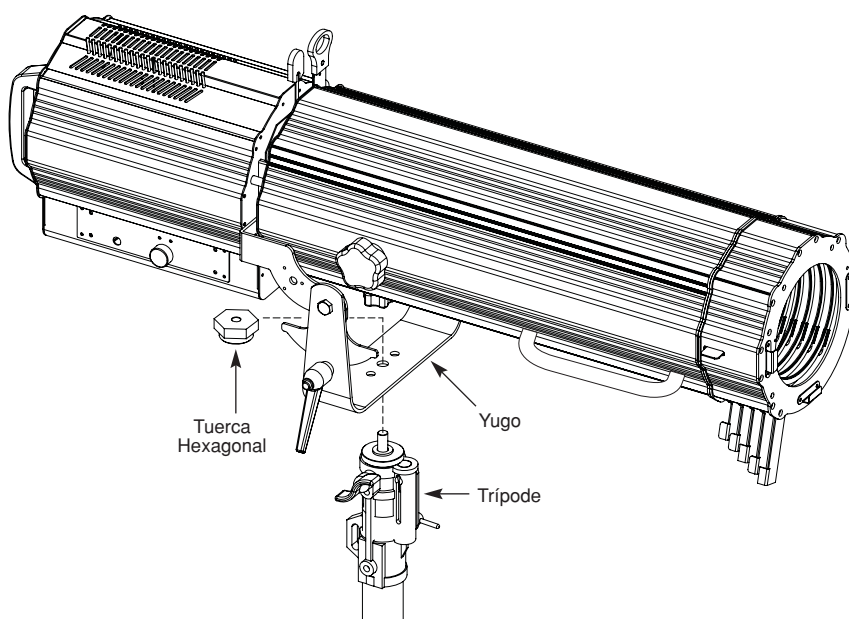
El Cañón de Seguimiento de LED LEO™ está adaptado con un yugo de montaje. El yugo tiene un orificio de 13mm (0.5") para colocar una espiga de \varnothing 29mm. Asegúrese de que la estructura que está montando pueda soportar la carga del dispositivo.

- Realice siempre el montaje de este producto en una posición segura con ventilación adecuada y alejado de cualquier fuente de calor - mínimo 50cm (20 pulgadas) de la superficie adyacente.
- **NO** opere el producto cerca de materiales inflamables - mínimo 20 cm (8 pulgadas) de superficies adyacentes.
- El Cañón de Seguimiento de LED LEO™ puede ser operado en cualquier posición (inclinación máxima: +45° a -45° desde el plano horizontal y acercamiento sin restricciones).

NOTA: Asegúrese de que exista un espacio adecuado para la ventilación, configuración y mantenimiento.

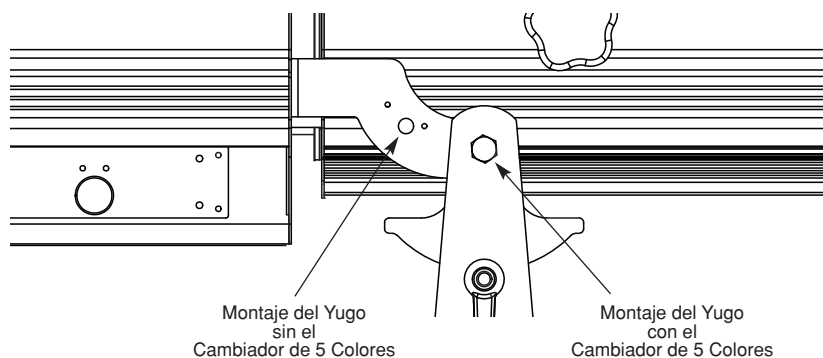
MONTAJE EN TRÍPODE

El Cañón de Seguimiento de LED LEO™ también puede montarse en un trípode del Cañón de Seguimiento. Asegúrese de que esté montado firmemente utilizando el adaptador para la espiga de 9.5mm (3/8 pulgadas) y la tuerca hexagonal que se suministran con el trípode. **NOTA:** En caso de que su trípode sea suministrado con ruedas, éstas deben ser instaladas antes de unir el aparato al trípode.



MONTAJE DE YUGO ALTERNATIVO

NOTA: La posición de montaje del yugo puede ajustarse para acomodar los pesos variables de diferentes accesorios. El aparato se suministra montado en el orificio de ajuste más cercano al lente para acomodar el Cambiador de 5 Colores. En caso de que se utilice el aparato sin el Cambiador de 5 Colores, utilice el orificio de montaje alternativo para lograr un mejor equilibrio.

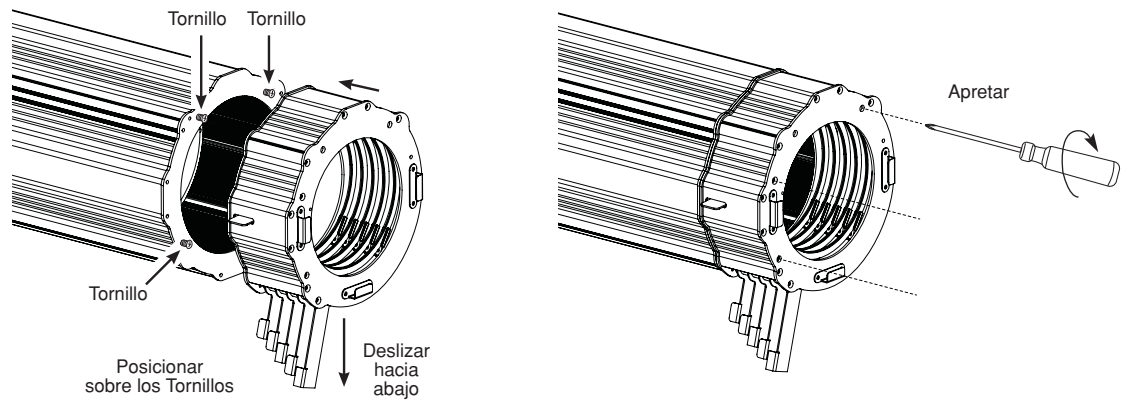


MONTAJE DEL CAMBIADOR DE 5 COLORES

- Posicione el Cambiador de 5 Colores en la placa frontal del aparato (asegúrese de que las palancas de color estén del lado derecho visto desde atrás del aparato).
- Alinee los orificios de montaje con los tornillos y fije, deslizando el Cambiador de 5 Colores hacia abajo a su posición.
- Apriete los tornillos de montaje con un destornillador grande.

NOTA: El Cambiador de 5 Colores también está equipado con una ranura guía empotrada para los medios de difusión/color (190 mm x 190 mm).

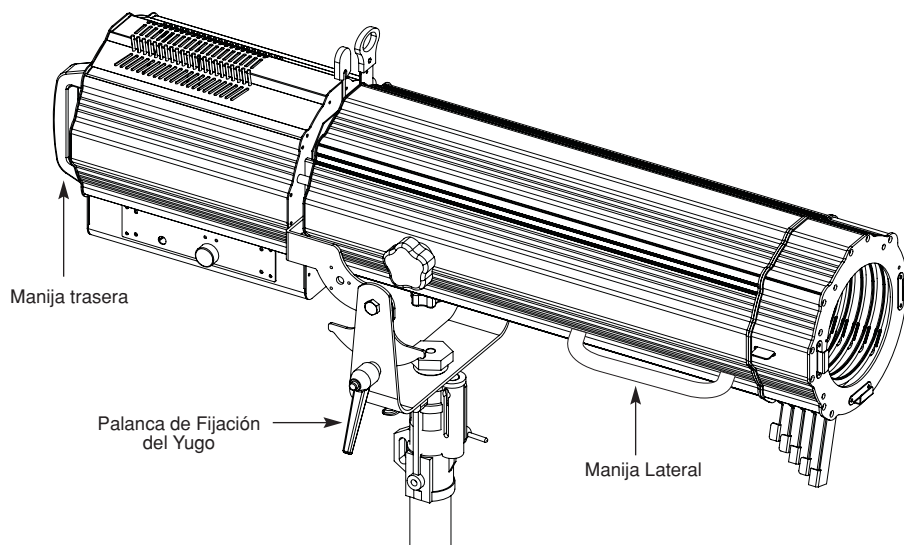
NOTA: Cierre siempre el Cambiador de 5 Colores cuando transporte o almacene el aparato.



AJUSTES ANGULARES

El Cañón de Seguimiento de LED LEO™ puede girar sobre su soporte, inclinarse hacia arriba y hacia abajo para posicionar la luz donde sea necesario.

- Afloje la palanca de fijación del yugo, manteniendo estable el aparato con la manija lateral o la manija trasera del aparato.
- Con el aparato ENCENDIDO, utilice las manijas e inclínelo al ángulo deseado.
- Apriete la palanca de fijación del yugo una vez posicionado.

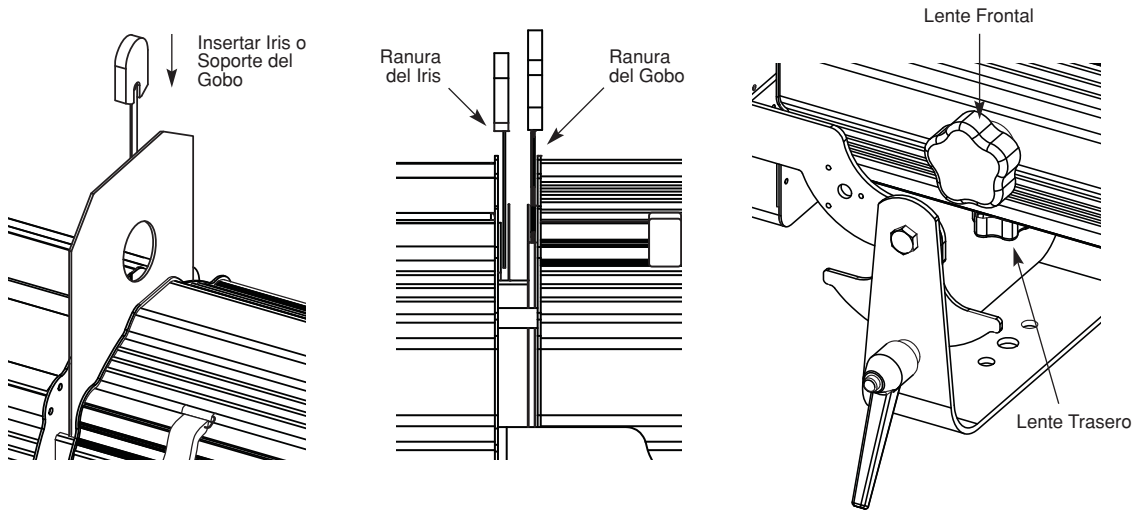


CONFORMACIÓN DEL HAZ

La luz del El Cañón de Seguimiento de LED puede conformarse de la siguiente manera:

- Patrón del Iris Empotrado
- Patrón del Gobo Empotrado
- Haz Variable*

* El haz variable puede alterarse ajustando los lentes de zoom frontal y trasero entre sí. El lente frontal define la propagación del haz. El lente trasero controla la suavidad o dureza del borde del haz.

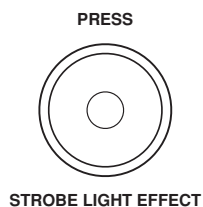


OPERACIÓN

Para la operación estándar, conecte el Cañón de Seguimiento de LED LEO™ a una fuente de alimentación (100-240VAC monofásica). Para ENCENDER, presione el botón de ENCENDIDO en la parte posterior del aparato. La lámpara roja de indicación de estado (ENCENDIDO) en el panel de control se iluminará cuando se active.

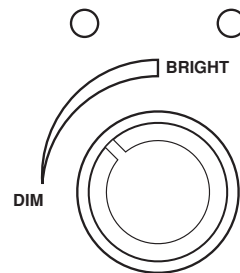
NOTA: El aparato está equipado con dos ventiladores para ayudar al proceso de enfriamiento. Están diseñados para variar su velocidad en diferentes temperaturas operativas. Asegúrese de que las ventilaciones estén limpias para mantener un enfriamiento adecuado. Evite tocar la carcasa del aparato ya que puede calentarse durante su uso.

INTERFAZ DE CONTROL (ubicada al lado del aparato)



ESTROBO

- Para iniciar, presione y sostenga el botón de ESTROBO.
- Libere el botón de ESTROBO para detener el efecto. La potencia luminosa se reanuda en la configuración anterior.



PARA ATENUAR

- Para disminuir la potencia luminosa, gire la perilla de atenuación en sentido contrario a las manecillas del reloj hacia ATENUAR.
- Para aumentar la potencia luminosa, gire la perilla de atenuación en sentido de las manecillas del reloj para BRILLAR. La lámpara verde de indicación de estado (ATENUAR) en el panel de control se encenderá de acuerdo a la intensidad de la potencia luminosa.

MANTENIMIENTO

Con el fin de eliminar el desgaste innecesario y mejorar la vida útil, desconecte el Cañón de Seguimiento de LED LEO™ por completo del suministro de corriente cuando no esté en uso.

PARA EXTENDER LA VIDA ÚTIL DEL LED

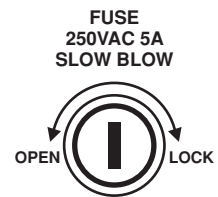
- Mantenga limpia la unidad y los orificios de ventilación libres de desechos
- Mantenga una ventilación adecuada en los alrededores del aparato cuando esté en uso
- Reduzca la temperatura ambiental
- Limite la intensidad de la proyección total

LIMPIEZA DE LENTES

- Desconecte el Cañón de Seguimiento de LED del suministro de corriente y espere hasta que el aparato esté a temperatura ambiental
- Abra la puerta del compartimiento del lente levantando los dos broches de resorte en la parte superior del tubo del lente
- Elimine el polvo con un soplo de aire libre de aceite o limpie con una tela limpia que no suelte pelusa
- NO utilice limpiadores comerciales abrasivos o con base de amoníaco (puede utilizarse alcohol isopropílico en la tela)
- Asegúrese de que todas las partes estén completamente secas antes de volver a conectar a la corriente eléctrica
- Reemplace los lentes si presentan daños visibles (grietas o rayones profundos)

REEMPLAZO DE FUSIBLES

- Desconecte el producto de la corriente eléctrica
- Utilizando un destornillador plano, empuje ligeramente en la ranura de la tapa del fusible y gire en sentido contrario de las manecillas del reloj para abrir
- Retire la tapa del fusible y el fusible. Coloque el nuevo fusible dentro de la tapa del fusible
- Atornille la tapa del fusible con el nuevo fusible en su lugar y vuelva a conectar la corriente eléctrica



ACCESORIOS

Con el fin de eliminar el desgaste innecesario y mejorar la vida útil, desconecte el Cañón de Seguimiento de LED LEO™ por completo del suministro de corriente cuando no esté en uso.

Accesorio	Número de Parte
Iris Empotrado	LEDAC-IRS
Soporte del Gobo Metálico Tamaño B (Ancho 9.5 cm [3-3/4"], Diámetro Abierto 6.9 cm [2-3/4"])	LEDAC-PTN
Cambiador de 5 Colores (Negro)	N/A - Disponible con aparato únicamente
Cambiador de 5 Colores (Blanco)	N/A - Disponible con aparato únicamente
Trípode del Cañón de Seguimiento	LEDFS-STD
Trípode del Cañón de Seguimiento con ruedas	LEDFS-STW

NOTA: El Cañón de Seguimiento de LED LEO™ se suministra con un cable de alimentación que termina con un conector powerCON A de un lado y un conector PBG NEMA 5-15P del otro lado. Están disponibles otras opciones de conectores de Leviton o pueden ser instaladas por su contratista.

Codificación de Color del Cable de Alimentación para Inspección

Conexión	Cable	Cable
CA Activa	Café	Negro
CA Neutra	Azul	Blanco
CA a Tierra	Verde/Amarillo	Verde/Amarillo

7 WARRANTY / GARANTIE / GARANTÍA

LEO is a registered trademark of Leviton Mfg. Co., Inc. in the U.S.A.

TRADEMARK DISCLAIMER

Use herein of third party trademarks, service marks, trade names, brand names and/or product names are for informational purposes only, are/ may be the trademarks of their respective owners; such use is not meant to imply affiliation, sponsorship, or endorsement.

FOR CANADA ONLY

For warranty information and/or product returns, residents of Canada should contact Leviton in writing at **Leviton Manufacturing of Canada Ltd to the attention of the Quality Assurance Department, 165 Hymus Blvd, Pointe-Claire (Quebec), Canada H9R 1E9** or by telephone at **1 800 405-5320**.

LIMITED 2 YEAR WARRANTY AND EXCLUSIONS

Leviton warrants to the original consumer purchaser and not for the benefit of anyone else that this product at the time of its sale by Leviton is free of defects in materials and workmanship under normal and proper use for two years from the purchase date. Leviton's only obligation is to correct such defects by repair or replacement, at its option. **For details visit www.leviton.com or call 1-800-824-3005.** This warranty excludes and there is disclaimed liability for labor for removal of this product or reinstallation. This warranty is void if this product is installed improperly or in an improper environment, overloaded, misused, opened, abused, or altered in any manner, or is not used under normal operating conditions or not in accordance with any labels or instructions. **There are no other or implied warranties of any kind, including merchantability and fitness for a particular purpose, but if any implied warranty is required by the applicable jurisdiction, the duration of any such implied warranty, including merchantability and fitness for a particular purpose, is limited to two years. Leviton is not liable for incidental, indirect, special, or consequential damages, including without limitation, damage to, or loss of use of, any equipment, lost sales or profits or delay or failure to perform this warranty obligation.** The remedies provided herein are the exclusive remedies under this warranty, whether based on contract, tort or otherwise.

For Technical Assistance Call: 1-800-824-3005 - www.leviton.com

LEO est une marque de Leviton Manufacturing Co. Inc., déposée aux États-Unis.

AVIS RELATIF AUX MARQUES

L'utilisation dans ce document de marques de commerces ou de service, de noms commerciaux, de marques de fabrique et/ou de noms de produits appartenant à des parties tierces est fait aux fins d'information seulement et est ou pourrait être la marque de commerce de leur(s) détenteur(s) respectif(s); un tel usage n'implique d'aucune façon une affiliation, un parrainage ou un endossement quelconque.

GARANTIE LIMITÉE DE 2 ANS ET EXCLUSIONS

Leviton garantit au premier acheteur, et uniquement au crédit du dit acheteur, que ce produit ne présente ni défauts de fabrication ni défauts de matériaux au moment de sa vente par Leviton, et n'en présentera pas tant qu'il est utilisé de façon normale et adéquate, pendant une période de 5 ans suivant la date d'achat. La seule obligation de Leviton sera de corriger les dits défauts en réparant ou en remplaçant le produit défectueux si ce dernier est retourné port payé, accompagné d'une preuve de la date d'achat, avant la fin de la dite période de 2 ans, à la **Manufacture Leviton du Canada Limitée, au soin du service de l'Assurance Qualité, 165 boul. Hymus, Pointe-Claire, (Québec), Canada H9R 1E9.** Par cette garantie, Leviton exclut et décline toute responsabilité envers les frais de main d'œuvre encourus pour retirer et réinstaller le produit. Cette garantie sera nulle et non avenue si le produit est installé incorrectement ou dans un environnement inadéquat, s'il a été surchargé, incorrectement utilisé, ouvert, employé de façon abusive ou modifié de quelle que manière que ce soit, ou s'il n'a été utilisé ni dans des conditions normales ni conformément aux directives ou étiquettes qui l'accompagnent. **Aucune autre garantie, explicite ou implicite, y compris celle de qualité marchande et de conformité au besoin, n'est donnée, mais si une garantie implicite est requise en vertu de lois applicables, la dite garantie implicite, y compris la garantie de qualité marchande et de conformité au besoin, est limitée à une durée de 2 ans. Leviton décline toute responsabilité envers les dommages indirects, particuliers ou consécutifs, incluant, sans restriction, la perte d'usage d'équipement, la perte de ventes ou les manques à gagner, et tout dommage-intérêt découlant du délai ou du défaut de l'exécution des obligations de cette garantie.** Seuls les recours stipulés dans les présentes, qu'ils soient d'ordre contractuel, délictuel ou autre, sont offerts en vertu de cette garantie.

Pour toute aide technique, composer le : 1 800 405-5320 (Canada seulement) www.leviton.com

LEO es una marca registrada de Leviton Mfg. Co., Inc. en los EE.UU.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD DE MARCA

Usar marcas comerciales de terceros, marcas de servicio, nombres comerciales, marcas y/o nombres de productos son sólo para fines informativos, otras marcas son/pueden ser marcas comerciales de sus propietarios respectivos, tal uso no pretende dar a entender afiliación, patrocinio o respaldo.

GARANTIA LIMITADA POR DOS AÑOS Y EXCLUSIONES

Leviton garantiza al consumidor original de sus productos y no para beneficio de nadie más que este producto en el momento de su venta por Leviton está libre de defectos en materiales o fabricación por un período de dos años desde la fecha de la compra original. La única obligación de Leviton es corregir tales defectos ya sea con reparación o reemplazo, como opción. **Para detalles visite www.leviton.com o llame al 1-800-824-3005.** Esta garantía excluye y renuncia toda responsabilidad de mano de obra por remover o reinstalar este producto. Esta garantía es inválida si este producto es instalado inapropiadamente o en un ambiente inadecuado, sobrecargado, mal usado, abierto, abusado o alterado en cualquier manera o no es usado bajo condiciones de operación normal, o no conforme con las etiquetas o instrucciones. **No hay otras garantías implicadas de cualquier otro tipo, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular pero si alguna garantía implicada se requiere por la jurisdicción pertinente, la duración de cualquiera garantía implicada, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular, es limitada a dos años. Leviton no es responsable por daños incidentales, indirectos, especiales o consecuentes, incluyendo sin limitación, daños a, o pérdida de uso de, cualquier equipo, pérdida de ventas o ganancias o retraso o falla para llevar a cabo la obligación de esta garantía.** Los remedios provistos aquí son remedios exclusivos para esta garantía, ya sea basado en contrato, agravio o de otra manera.

Para Asistencia Técnica llame al: 1-800-824-3005 (Sólo en EE.UU.) www.leviton.com

SÓLO PARA MÉXICO

POLIZA DE GARANTÍA: LEVITON S. de R.L. de C. V., LAGO TANA NO. 43 COL. HUICHAPAN, DEL. M. HIDALGO MÉXICO D. F., MÉXICO. CP 11290 Tel (55) 5082-1040. Garantiza este producto por el término de un año en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de la fecha de entrega o instalación del producto bajo las siguientes **CONDICIONES:**

1. Para hacer efectiva esta garantía, no podrán exigirse mayores requisitos que la presentación de esta póliza junto con el producto en el lugar donde fue adquirido en cualquiera de los centros de servicio que se indican a continuación.
2. La empresa se compromete a reemplazar o cambiar el producto defectuoso sin ningún cargo para el consumidor, los gastos de transportación que se deriven de su cumplimiento serán cubiertos por: LEVITON, S. de R.L. de C.V.
3. El tiempo de reemplazo en ningún caso será mayor a 30 días contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios en donde pueda hacerse efectiva la garantía.
4. Cuando se requiera hacer efectiva la garantía mediante el reemplazo del producto, esto se podrá llevar a cabo en: LEVITON, S. de R.L. de C.V.
5. Esta garantía no es válida en los siguientes casos: A) Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales. B) Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso en idioma español proporcionado. C) Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por LEVITON, S. de R.L. de C.V.
6. El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.
7. En caso de que la presente garantía se extraviara el consumidor puede recurrir a su proveedor para que se le expida otra póliza de garantía previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

DATOS DEL USUARIO

NOMBRE: _____ DIRECCION: _____

COL: _____ C.P. _____

CIUDAD: _____

ESTADO: _____

TELEFONO: _____

DATOS DE LA TIENDA O VENDEDOR

RAZON SOCIAL: _____ PRODUCTO: _____

MARCA: _____ MODELO: _____

NO DE SERIE: _____

NO. DEL DISTRIBUIDOR: _____

DIRECCION: _____

COL: _____ C.P. _____

CIUDAD: _____

ESTADO: _____

TELEFONO: _____

FECHA DE VENTA: _____

FECHA DE ENTREGA O INSTALACION: _____

