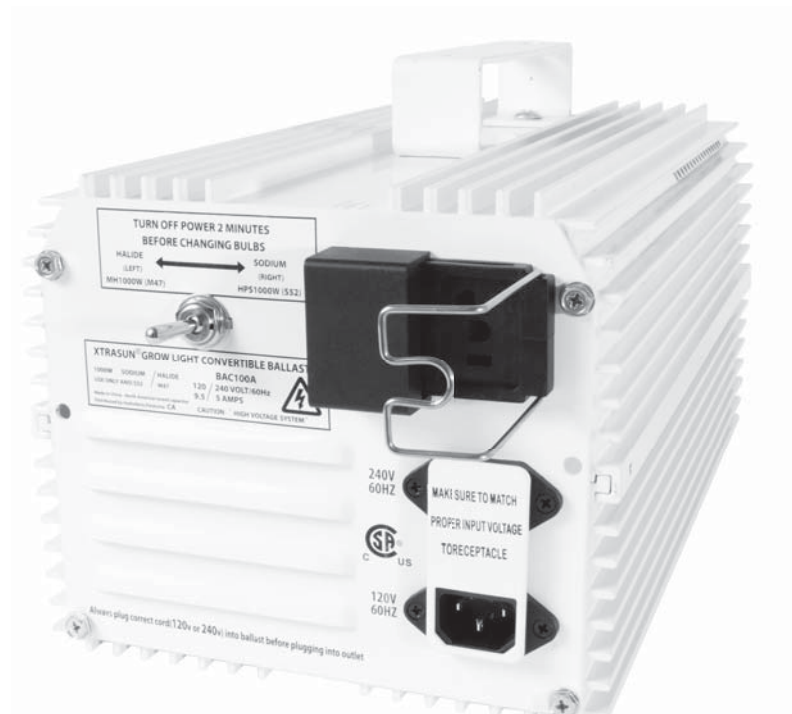

INSTRUCTION MANUAL

XTRASUN™

MAGNETIC BALLAST SERIES



The Xtrasun Magnetic ballast series offers reliable service at value prices. These ballasts are compatible with all Hydrofarm reflectors and most other brands. The Xtrasun's unique aluminum housing, with convection cooling, runs so cool that it's helped make the Xtrasun the most popular value-priced ballast on the market. Other features include a multi-mount handle and rubber feet. The Xtrasun operates on a 120V/240V power supply and, for highest efficiency, should be operated with the appropriate wattage lamp. All Xtrasun ballasts now feature the dual lamp receptacle, as well as a metal support clip to keep the power cord in place.

WARNINGS:

- Use the Xtrasun ballast indoors only. Position it in an area away from excessive heat or contact with liquids.
- This ballast does not rely on the luminance enclosure for protection against accidental contact with live parts.
- Use the Xtrasun ballast with a maximum lamp cord length of 30 feet.
- Disconnect the ballast from the power supply before performing any maintenance, lamp changes, or other modifications.
- Contact the retailer for service if the ballast does not work after confirming the power connection, output connection, and bulb operation.
- Opening the ballast will void the warranty.

Model	Sodium	Halide	Main Voltage	Watts
BAC100A	x	x	120V/240V	1000W
BAC400A	x	x	120V/240V	400W
BAS600A	x		120V/240V	600W
BAS400A	x		120V/240V	400W
BAH100A		x	120V/240V	1000W
BAH400A		x	120V/240V	400W

ALWAYS DISCONNECT THE XTRASUN BALLAST'S POWER CORD BEFORE MOVING UNIT OR CHANGING LAMPS.

INSTALLING AND CONNECTING THE XTRASUN MAGNETIC BALLAST

For proper lamp break-in, we recommend that you run the Xtrasun Ballast and bulb for at least 12 straight hours after initial startup. This will improve lamp life and performance.

1. Find a suitable location for the ballast with sufficient cooling and away from any heat source.
2. Install the lamp firmly into the lamp socket and connect the lamp cord to the ballast.
3. Plug the power cord into the power input panel on the side of the ballast.
4. Plug the power cord into the power source (electrical outlet).

USING THE CONVERSION SWITCH

Two Xtrasun convertible models, the BAC100A and BAC400A, allow a simple flick of the switch to operate either metal halide or high pressure sodium bulbs. Custom tune your spectrum of light from seed to harvest in one ballast.

1. Unplug the Xtrasun ballast from the power source and allow the lamp to cool.
2. Remove the current lamp from its socket and replace it with the new bulb.
3. Flip the toggle switch to the corresponding bulb side (sodium or halide).
4. Plug the power cord back into the power source.

Important: Never flip the toggle switch on the ballast while the ballast is still plugged into a power source.

BALLAST NOTES

- The Xtrasun Magnetic ballast is equipped with a dual voltage input power arrangement that allows 120V or 240V input power. Each system comes standard with the 120V power cord. To change to 240V input, purchase the 240V power cord (Part #BACD6) from your local retailer.
- All Xtrasun ballasts include the exclusive "Lock & Seal" inline connector between the ballast and reflector. Follow all the reflector assembly instructions and install the bulb into the socket before plugging in the connector or the power supply cord. Simply plug the end from the reflector into the receptacle in the ballast enclosure. Firmly push it in so that it is seated all the way to the base of the receptacle. If you have any questions, please contact the place of purchase. Do not plug anything except the designated fixture and bulb into the proper ballast enclosure.

USING THE ADAPTOR AND SUPPORT CLIP

The Xtrasun ballast comes pre-wired with a dual lamp receptacle, which allows you to plug in all common reflectors without the use of an adapter plug. Perform the following with the reflector unplugged.

1. Slide the attached plastic cover on the adapter over the unused side. Plug in the Xtrasun to the correct lamp receptacle (already attached to the ballast).
2. Spread the two metal prongs of the metal support clip (included in the hardware bag) apart so they fit over



the holes on either side of the plug. The holes are in the grooved portions of either side of the reflector lamp cord head. It may be helpful to move the piece of black plastic blocking the outlet not in use.



- Hook the attached metal support clip (included in the hardware bag) over the lamp cord to prevent the plug and cord from being detached while in use.

WARNINGS

- Do not place the open ends of the metal support clip into the power receptacle or any power supply.
- Do not place the open ends of the metal support clip into the fins or any other openings on the ballast.
- Do not use the metal support clip to attach or pin down any other cords.



WARRANTY

Hydrofarm warrants the Xtrasun ballast to be free from defects in materials and workmanship. The warranty term is 3 years full/2 years prorated beginning on the date of purchase. This warranty does not cover misuse, abuse, or failure to follow instructions. Hydrofarm will, at our discretion, repair or replace the ballast covered under this warranty if it is returned to the original place of purchase. To request warranty service, please return the ballast, with original sales receipt and packaging, to your place of purchase. The purchase date is based on your original sales receipt.

La serie de balastos electromagnéticos Xtrasun ofrece un servicio fiable a buen precio. Estos balastos son compatibles con todos los reflectores Hydrofarm y la mayoría de reflectores de otras marcas. La carcasa de aluminio única de Xtrasun, con refrigeración por convección, funciona tan bien que ha ayudado a hacer que Xtrasun sea el más popular de los balastos más competitivos del mercado. Otra característica es que incluye una palanca multi- montaje y patas de goma. Xtrasun trabaja con una entrada de alimentación dual de 120V/240V. Para una mayor eficacia, la lámpara debe tener la potencia adecuada. Ahora, todos los Xtrasun cuentan con un entrada dual (doble tensión de alimentación), así como un soporte de clip metálico para sujetar el cable de alimentación en su lugar.

ADVERTENCIAS:

- Utilice únicamente el balasto electromagnético Xtrasun en interior. Colóquelo en un lugar alejado del exceso de calor y el contacto con líquidos.
- Este balasto no depende de la envolvente de la luminaria para la protección contra contactos eléctricos accidentales a causa de partes activas en tensión.
- Utilice el balasto Xtrasun con una longitud de cable máxima de 9 metros para la alimentación de la lámpara.
- Desconecte el balasto de la red eléctrica antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento, sustitución de lámparas, u otras modificaciones.
- Póngase en contacto con el servicio de distribución si el balasto no funciona después de haber asegurado la conexión eléctrica de alimentación, la conexión de salida, y el funcionamiento de la lámpara.
- La apertura del balasto anula la garantía.

MODELO	Vapor de Sodio	Halogenuros Metálicos	Tensión de Alimentación	Vatios
BAC100A	x	x	120V/240V	1000W
BAC400A	x	x	120V/240V	400W
BAS600A	x		120V/240V	600W
BAS400A	x		120V/240V	400W
BAH100A		x	120V/240V	1000W
BAH400A		x	120V/240V	400W

DESCONECTE SIEMPRE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN DEL BALASTO XTRASUN ANTES DE MOVER LA UNIDAD O REALIZAR SUSTITUCIÓN DE LÁMPARAS.

INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DEL BALASTO ELECTROMAGNÉTICO XTRASUN

Para un correcto funcionamiento de la lámpara, le recomendamos que mantenga en funcionamiento el balasto Xtrasun y la lámpara por lo menos durante 12 horas seguidas después del primer arranque. Esto mejorará la vida útil de la lámpara y su rendimiento.

1. Localice un lugar adecuado para el balasto, con refrigeración suficiente y lejos de cualquier fuente de calor.
2. Instale la lámpara firmemente en su soporte y conecte el cable de interconexión entre la lámpara y el balasto.
3. Conecte el cable de alimentación de red en el balasto.
4. Conecte el cable de alimentación a la red (toma de corriente eléctrica).

USO DEL INTERRUPTOR DE SELECCIÓN

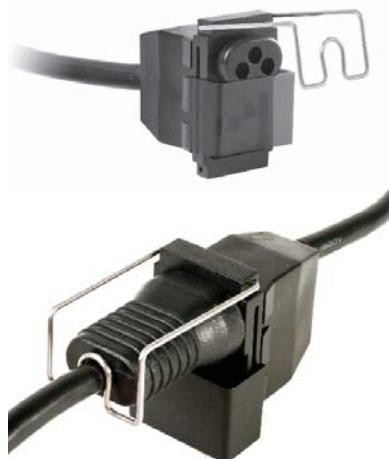
Los dos modelos Xtrasun selectivos, el BAC100A y BAC400A, permiten que con un simple giro del interruptor se pueda operar con lámparas de Halogenuros Metálicos o lámparas de Vapor de Sodio de alta presión. Ajuste su espectro de luz desde la semilla hasta la cosecha con un solo balasto.

1. Desenchufe el balasto Xtrasun de la fuente de alimentación y permita que la lámpara se enfríe.
2. Desconecte la lámpara de la toma y reemplazarla por la nueva.
3. Gire el interruptor de selección al lado correspondiente (lámpara de Vapor de Sodio o Halogenuros Metálicos).
4. Conecte el cable de alimentación a la red.

Importante: Nunca manipule el interruptor de selección mientras que el balasto esté enchufado a una fuente de alimentación.

NOTAS

El balasto electromagnético Xtrasun está equipado con una entrada dual (doble tensión de alimentación), que permite alimentación de red a 120V o 240V. Cada equipo viene de serie con el cable de alimentación de 120 V. Para cambiar a la entrada de 240V, hay que comprar el cable de alimentación de 240 V (parte # BACD6) en su distribuidor local.



Todos los Xtrasun incluyen el exclusivo conector "Lock & Seal" de interconexión entre el balasto y el reflector. Siga todas las instrucciones de montaje del reflector e instale la lámpara en el zócalo antes de enchufar el conector o el cable de alimentación. Sólo tiene que conectar el extremo del reflector en el receptáculo de la envolvente del balasto. Empuje firmemente por toda la guía hasta que quede asentado en la base del receptáculo. Si usted tiene alguna pregunta, por favor póngase en contacto en su lugar de compra. No conecte nada, excepto la lámpara y el accesorio designado dentro de la envolvente del balasto.

USO DEL ADAPTADOR Y EL SOPORTE DE CLIP METÁLICO

El balasto Xtrasun viene pre-cableado con una nueva toma dual de salida a lámpara, que le permite conectar todos los reflectores estándar sin necesidad de un adaptador. Realice los siguientes pasos con el reflector desenchufado.

1. Deslice la cubierta de plástico sobre el lado no utilizable. Conecte el Xtrasun a la toma de salida para la lámpara correcta (ya conectada al balasto).
2. Extender las dos puntas metálicas del soporte de clip metálico (incluido en la bolsa de hardware) que encajen en los orificios, en cada lado de la clavija. Los agujeros están en las partes ranuradas de cada lado del extremo del cable de la lámpara. Puede ser útil para mover la pieza negra de plástico el bloqueando la salida que no esté en uso.
3. Conecte el soporte clip de metálico (incluido en la bolsa de accesorios) en el cable de alimentación de la lámpara para evitar que el toma de conexión y el cable queden separados durante su uso.

ADVERTENCIAS

- No coloque los extremos abiertos del soporte de clip metálico en la toma de corriente o cualquier fuente de alimentación.
- No coloque los extremos abiertos del soporte de clip metálico en las aletas o cualquier otra abertura del balasto.
- No utilice del soporte de clip metálico para sujetar o inmovilizar cualquier otro cable.



GARANTÍA

Hydrofarm garantiza que el balasto Xtrasun está libre de defectos en materiales y mano de obra. El plazo de garantía es de 3 años completos / 2 años prorrateados al comienzo de la fecha de compra. El mal uso, abuso o incumplimiento de las instrucciones no están cubiertos por esta garantía. Hydrofarm, a nuestra discreción, reparará o reemplazará el balasto cubierto por esta garantía si es devuelto a su lugar original de compra. Para solicitar el servicio de garantía, devuelva el balasto con el recibo de compra original y el embalaje a su lugar de compra. La fecha de compra se basa en su recibo de compra original.

