

## INSTALLATION AND OPERATION INSTRUCTIONS

### Models: Replacement Kit

**IMPORTANT:** READ BEFORE REMOVING FIXTURE FROM CARTON. RETAIN FOR FUTURE REFERENCE

**SAFETY:** This fixture must be wired in accordance with the NATIONAL ELECTRICAL CODE and applicable local codes and ordinances.

A person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved must install this product. A qualified licensed electrician should complete all work. Proper grounding is required for safety.

**WARNING:** Make certain power is OFF before installing or maintaining fixture. Failure to follow instructions may result in increase risk of fire, serious injury or death.

**RISK OF INJURY:** Fixture may become damaged and/or unstable if not installed properly.

### DESCRIPTION

The Replacement Kit consists of a ballast, capacitor, mounting brackets and nuts and bolts which permit field replacement of a ballast in a High Intensity Discharge type lamp fixture.

Nuts and bolts are supplied for mounting the brackets to the ballast by using the pre-drilled holes in the brackets.

### SAFETY REQUIREMENTS

Safe and reliable operation of H.I.D. ballasts requires that:

1. The installer must insure that ballast is installed only in fixtures and equipment which have a UL Listing for the ballast and fixture combination. If there are any questions regarding compatibility between the fixture, ballast and the fixture combination, the installer must verify UL compatibility with the fixture manufacturer.
2. The ballast and fixture must be mounted, assembled and wired in conformance with National Electrical Code, applicable state and municipal codes, as well as with the specific UL safety standards for the particular fixture or equipment and its intended working environment.
3. In the end-use application, the ballast shall be provided with a suitable electrical enclosure having adequate strength and thickness as determined in the end-use application.

### INSTALLATION

1. **CAUTION:** If any repairs or alterations to the fixture or its components are undertaken, the installer must contact the fixture manufacturer for proper instructions.
2. Disconnect power to the fixture.
3. Remove old ballast, capacitors and ignitor (If applicable.)
4. Install new ballast, capacitor, ignitor (If applicable) and lamp. If mounting bracket is required, bolt securely to the core and coil with nuts and bolts provided. Ground the ballast core (See Grounding Section).
5. Do not install ballast in recessed fixture or in close proximity (3 inches or less) to combustible material.
6. For multivolt replacement kit, connect the appropriate leads to the power supply. Use one voltage lead from the four/five supplied (120, 208, 240, 277) and one common lead. Connections must be made electrically and mechanically secure and insulated from ground. Insulate the unused voltage leads to prevent grounding or shorting to each other with high temperature (150°C min.) reinforced electrical tape or a suitable insulated crimp connector.
7. For 480 volt replacement kit, connect the appropriate leads to the power supply. Connector must be made electrically and mechanically secure and insulated from ground.
8. Connect the capacitor lead from the ballast to the capacitor. Connect the lamp lead to the center pin of the socket. Connect the second common lead to the shell of the socket. (Connect ignitor leads into circuit for HPS ballast). See connection diagram on ballast for proper wiring.
9. Turn on the power only after assuring all safety requirements have been fulfilled. Do not energize ballast without a lamp being installed. Repeated firing of ballast without lamp can lead to ballast failure.

### GROUNDING

A ground connection must be made to all ballasts to avoid possible personal injury and damage to the fixture and installation. Electrical ground should comply with National Electrical Code, ANSI Standards or local electrical codes where appropriate.

Core and coils are insulated with varnish like material. This material must be penetrated at the point where the ground connection is made to insure a good connection. This connection can be made when mounting the ballast to the fixture by using a star washer in combination with one of the mounting bolts or by using self-tapping screws which thread directly into one of the core mounting holes.

#### ATLAS LIGHTING PRODUCTS, INC.'S LIMITED WARRANTY

**THREE OR FIVE-YEAR LIMITED WARRANTY:** Atlas warrants that its products will be free from failure in materials and workmanship for a period of three (3) years from the date on which the product was purchased from Atlas. This warranty applies to LED products, motion fixtures, motion sensors, and electronic ballasts for a period of five (5) years. When this three or five-year warranty period ends, all warranties (whether express or implied) and liability of Atlas shall immediately cease. The warranty period for all lamps and photocells is one (1) year.

**IMPORTANT:** Warranty does not cover damages resulting from improper installation.

**LIMITATION ON IMPLIED WARRANTIES: ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED TO AND SHALL NOT EXCEED THE TERMS OF THIS LIMITED WARRANTY.**

**FURTHER LIMITATIONS OF THIS WARRANTY:** This limited warranty **DOES NOT** cover damage resulting from accident, misuse, abuse, improper repair, lack of reasonable care, modification (including but not limited to use of unauthorized parts or attachments), alteration, loss of parts, installation and operation contrary to printed instructions, vandalism, acts of God (lightning, power surges, water damage or similar failure), or transit (including UPS shipments). This limited warranty also does not include labor costs associated with installing replacement parts for any failed parts returned to Atlas under this warranty.

**DUTY AND PROCEDURE TO NOTIFY ATLAS OF FAILED PRODUCT:** Notification of a failed product under this warranty must be provided to Atlas within ninety (90) days after discovery of the failure. Notification occurs only by sending the following to Atlas: (1) sales receipt, (2) the date of purchase, and (3) a brief explanation of the nature of the failure. This information must be either e-mailed to Atlas at [returns@alpinc.com](mailto:returns@alpinc.com) or mailed to Atlas Lighting Products, Inc., Attn: Returns Department, P.O. Box 2348, Burlington, NC 27215. The date of the postmark of the mailing to Atlas shall constitute the date of notification under this warranty. If the information is e-mailed, the date that the e-mail is sent to Atlas shall constitute the date of notification under this warranty. Upon receiving a timely notification, Atlas will, if the notification reflects a failure of materials or workmanship, provide a Return Goods Authorization number and full instructions for returning failed merchandise. **All returned goods must be accompanied by a Return Goods Authorization number issued by Atlas.**

**SOLE REMEDY: REPAIR OR REPLACEMENT:** If, upon receiving a timely notification with the information stated above and receiving merchandise that appears to Atlas to have a failure in materials or workmanship, Atlas will — at Atlas's sole option — either repair the failed part(s) or provide a replacement part or parts. This remedy constitutes the sole remedy under this warranty and Atlas's sole liability in connection with any failed part(s). **Atlas shall not be liable for any other expense, injury, loss or damage, whether direct, special, incidental, or consequential (including but not limited to loss of use, income, profit, or production, inconvenience, increased cost of operation, and spoilage of or damage to material and personal property). As stated above, this limited warranty does not include labor costs associated with installing replacement parts for any failed parts returned to Atlas under this warranty.**

**NO OTHER REPRESENTATIONS:** No other representations, written or verbal, have been authorized by Atlas. No representative of Atlas has any authority to waive, alter, vary, or add to the terms hereof without prior approval in writing by an authorized representative of Atlas.

**SEVERABILITY:** The foregoing provisions are severable. If any provision shall be unenforceable for any reason, the other provisions shall remain in effect.

**DISCLAIMER: ATLAS LIGHTING PRODUCTS, INC. MAKES NO REPRESENTATIONS (WRITTEN OR VERBAL) OR WARRANTIES (EXPRESS OR IMPLIED) AS TO ANY MATTER WHATSOEVER, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE CONDITION, MERCHANTABILITY, OR FITNESS FOR ANY PARTICULARLY PURPOSE OF ANY PRODUCT, EXCEPT AS EXPRESSLY SET FORTH UNDER THIS LIMITED WARRANTY.**

**THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE.**

### Models: Kit de reemplazo

**IMPORTANTE:** LEER ANTES DE SACAR EL ARTÍCULO DE LA CAJA. GUARDAR PARA FUTURA REFERENCIA

**SEGURIDAD:** Este artículo se debe conectar de acuerdo al CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL y los códigos y ordenanzas locales aplicables. Este producto lo debe instalar una persona familiarizada con la fabricación y operación del producto y con los peligros asociados a su instalación. Un electricista autorizado calificado debe terminar el trabajo. Por seguridad se requiere una conexión a tierra correcta.

**ADVERTENCIA:** Antes de instalar o realizar el mantenimiento de este artículo asegúrese que la electricidad está APAGADA. No seguir las instrucciones puede resultar en aumento del riesgo de incendio, lesiones graves o la muerte.

**RIESGO DE LESIONES:** El artículo puede dañarse o ser inestable si no se instala correctamente.

### DESCRIPCIÓN

El kit de reemplazo consiste de un lastre, un condensador, soportes de montaje y tuercas y pernos que permiten el reemplazo de campo de un lastre en un tipo de accesorio de lámpara de descarga de alta intensidad.

Tuercas y pernos son proveídos para el montaje de los soportes al lastre usando los agujeros pre-taladrados en los soportes.

### REQUISITOS DE SEGURIDAD

Operación segura y confiable de los lastres de H.I.D. requieren que:

1. El instalador debe asegurarse de que el lastre se instala sólo en accesorios y equipo que tienen un listado UL para la combinación de balasto y luminaria. Si hay alguna pregunta acerca de la compatibilidad entre el accesorio, el lastre y la combinación de aparato, el instalador debe verificar UL compatibilidad con el fabricante del accesorio.
2. El lastre y el accesorio de ser montando, ensamblado y alambrado conforme con el código eléctrico nacional, códigos estatales y municipales aplicables, así como con estándares de seguridad específico de U.L. para el accesorio u equipo particular y su ambiente de trabajo previsto.
3. En la aplicación de uso final, el lastre deberá estar provisto de un armario eléctrico adecuado que tenga la fuerza y grosor adecuado como determinado en la aplicación de uso final.

### INSTALACIÓN

1. **CUIDADO:** Si se haga cualquier reparación o alteración al accesorio o su componentes, el instalador debe comunicarse con el fabricante del accesorio para instrucciones apropiados.
2. Desconecte la fuente de alimentación del accesorio.
3. Remueva el lastre viejo, los condensadores y encendedor (Sea aplicable.)
4. Instale el lastre nuevo, condensadores y encendedor (Sea aplicable.) Si se requieren los soportes de montaje, empénelos con seguridad a la base y arrolle con las tuercas y los pernos proporcionados. Conecte a tierra la base del lastre (Vea la sección de poner a tierra).
5. No instale lastre en luminaria empotrada o muy cerca (3 pulgadas o menos) al material combustible.
6. Para el kit de reemplazo de multivoltaje, conecte el conduce apropiado a la fuente de alimentación. Utilice los conectadores apropiados a la fuente de alimentación. Utilice un conector de voltaje de los cuatro o cinco proporcionados (120, 208, 240, 277) y un conector común. Las conexiones deben ser eléctricamente y mecánicamente seguras y aisladas de la tierra. Aísle los conectadores de voltaje inusitados para evitar el poner a tierra o cortocircuito del uno a otro con temperatura alta (150°C min.) con cinta eléctrica reforzada con vidrio o un conector aislado conveniente encrespada.
7. Para el kit de reemplazo de 480 voltajes, conecte los conduce apropiado a la fuente de alimentación. Las conexiones deben ser eléctricamente y mecánicamente seguras y aisladas de la tierra.
8. Conecte el conduce del condensador desde el lastre al condensador. Conecte el conduce de la lámpara al perno central del zócalo. Conecte el segundo conduce común a la cáscara del zócalo. (Conecte los conduce del encendedor en el circuito para el lastre de HPS). Vea el diagrama de conexión del lastre para cableado apropiado.
9. Prenda la fuente de alimentación solo después de asegurar que todos los requisitos de seguridad se han llenados. No energice lastre, sin una lámpara que se instala. Cocción repetida de lastre, sin lámpara puede llevar al fracaso de lastre.

### PONIENDO A TIERRA

Una conexión a tierra se debe hacer a todos los lastres para evitar posible lesión personal y daño al accesorio e instalación. La tierra eléctrica debe conformarse con el código eléctrico nacional, estándares de ANSI o códigos eléctricos locales donde sea apropiado.

La base y las bobinas son aisladas con material como el barniz. Este material se debe penetrar en el punto donde la conexión de tierra se hace para asegurar una buena conexión. Esta conexión se puede hacer cuando este montando el lastre al accesorio usando una arandela de estrella en combinación con uno de los pernos de montaje o usando tornillos auto roscante que roscan directamente en uno de los agujeros de montaje de la base.

#### GARANTÍA LIMITADA DE ATLAS LIGHTING PRODUCTS, INC.

**GARANTÍA LIMITADA DE TRES O CINCO AÑOS:** Atlas garantiza que sus productos estarán libres de defectos en sus materiales y mano de obra durante un periodo de tres (3) años desde la fecha en la que dicho producto fue comprado de Atlas. Esta garantía abarca los productos LED, accesorios móviles, sensores de movimiento y balastos electrónicos durante un periodo de cinco (5) años. Cuando el periodo de esta garantía de tres o cinco años llegue a su fin, todas las garantías (ya sea explícitas o implícitas), así como la responsabilidad de Atlas cesarán de inmediato. El periodo de garantía de todas las lámparas y células fotoeléctricas es de un (1) año.

**IMPORTANTE:** La garantía no cubre los daños ocasionados por una instalación incorrecta.

**LIMITACION DE LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS: TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS DE USO COMERCIAL E IDONEIDAD PARA CUALQUIER FIN DETERMINADO, SE LIMITAN A Y NO EXCEDERÁN LOS TÉRMINOS DE ESTA GARANTÍA LIMITADA.**

**LIMITACIONES ADICIONALES DE LA PRESENTA GARANTÍA:** Esta garantía limitada NO cubre los daños ocasionados por accidentes, usos indebidos, abusos, reparaciones inadecuadas, falta de cuidados razonables, modificaciones (incluyendo pero no limitándose solamente al uso no autorizado de piezas o accesorios), alteraciones, pérdida de piezas, instalaciones y operaciones ontrarias a las instrucciones impresas, vandalismo, casos fortuitos (relámpagos, sobrecargas, daños por agua o fallas similares), o tránsito (incluyendo envíos por UPS). Además, esta garantía limitada no incluye los costos de mano de obra asociados con la instalación de las piezas de sustitución por cualquier pieza defectuosa devuelta a Atlas bajo la presente garantía.

**OBLIGACIÓN Y PROCEDIMIENTO PARA NOTIFICAR A ALTAS DE LOS DEFECTOS:** La notificación de un defecto bajo la presente garantía se debe proporcionar a Atlas dentro de los noventa (90) días del descubrimiento del defecto. La notificación solo tendrá lugar al enviar los siguientes datos a Atlas: (1) el recibo de la venta, (2) la fecha de la compra, y (3) una breve explicación de la naturaleza del defecto. Esta información se debe enviar a través del correo electrónico a Atlas a returns@alpinc.com o por correo postal a Atlas Lighting Products, Inc., Attn: Customer Service Department, P.O. Box 2348, Burlington, NC 27215. La fecha del matasellos del envío a Atlas constituirá la fecha de notificación bajo la presente garantía. Si la información se envía mediante un correo electrónico, la fecha del envío del correo electrónico a Atlas constituirá la fecha de notificación bajo la presente garantía. En el momento de recibir la notificación debida, Atlas proporcionará, si la notificación refleja un defecto de los materiales o mano de obra, un número de autorización de devolución de mercancía y las instrucciones completas para devolver el producto defectuoso. **Todas las devoluciones de mercancía deben estar acompañadas de un número de autorización de devolución de mercancía emitido por Atlas.**

**ÚNICO RECURSO: REPARACIÓN O SUSTITUCIÓN:** Si, en el momento de recibir la notificación puntual con la información indicada arriba y a Atlas le parece en el momento de recibir la mercancía que está tiene un defecto en los materiales o mano de obra, Atlas, a su entera discreción, reparará la(s) pieza(s) defectuosa(s) o proporcionará una pieza o piezas de sustitución. Este recurso constituye el único recurso bajo la presente garantía y la única responsabilidad de Atlas relacionada con cualquier pieza defectuosa. **Atlas no será responsable de cualquier otro gasto, lesión, pérdida o daño, ya sea directo, especial, accidental o consecuente (incluyendo pero no limitándose solo a la pérdida de uso, ingresos, beneficios, o producción, molestias, incremento en el costo de operaciones, y deterioro o daños en los bienes materiales y personales).** Tal como se indica anteriormente, esta garantía limitada no incluye los costos de mano de obra asociados con la instalación de las piezas de sustitución por cualquier pieza defectuosa devuelta a Atlas bajo la presente garantía.

**NINGUNA OTRA REPRESENTACIÓN:** Atlas no ha autorizado ninguna otra representación escrita ni verbal. Ningún representante de Atlas está autorizado a renunciar, alterar, varias o añadir artículos a los términos presentes sin la previa autorización por escrito de un representante autorizado de Atlas.

**EXENCIÓN:** Las anteriores disposiciones son divisibles. Si cualquiera de las disposiciones no se pudiera aplicar por cualquier motivo, las demás disposiciones permanecerán en efecto.

**AVISO LEGAL: ATLAS LIGHTING PRODUCTS, INC. NO HACE NINGUNA REPRESENTACIÓN (ESCRITA O VERBAL) O GARANTÍA (EXPLÍCITA O IMPLÍCITA) SOBRE CUALQUIER ASUNTO DE NINGÚN MODO, INCLUYENDO SIN LÍMITES LA CONDICIÓN, LA COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA CUALQUIER FIN DETERMINADO DE NINGÚN PRODUCTO, CON LA EXCEPCIÓN DE LO EXPLÍCITAMENTE ESTABLECIDO BAJO LA PRESENTE GARANTÍA LIMITADA.**

LA PRESENTE GARANTÍA LE OTORGA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS Y, ADEMÁS, PUEDE TENER OTROS DERECHOS QUE VARIAN SEGÚN EL ESTADO.