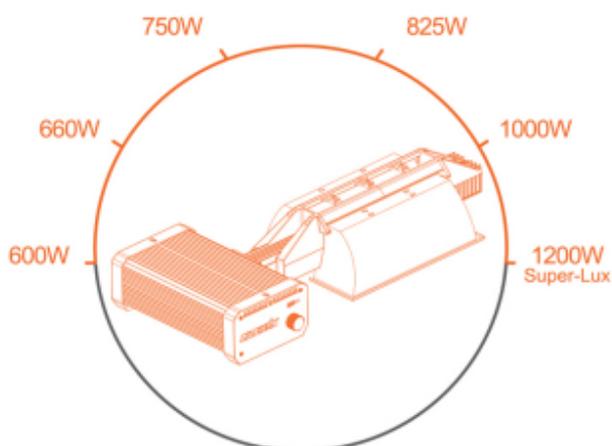


# MANUAL DE INSTRUCCIONES

## DIGITAL ELECTRONIC **BALLAST**

SUPER DE 1000W/600W  
DOUBLE ENDED FIXTURE  
NCCS APP COMPATIBLE



POTENCIA  
AJUSTABLE TENUE SUAVE



**NANOLUX** <sup>HE</sup>  
www.nanoluxtech.com  
*Illuminating Your Grow*



## POR FAVOR LEA LAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR

### Nanolux DE FIXTURE 1000W

Han hecho todo lo posible para asegurar una vida larga y segura.

Para la instalacion y el uso del Ballast son responsabilidad de el usuario El uso o las instalaciones incorrectas pueden provocar fallas y daños en el Ballast. Daño a la luminaria y a los circuitos electrónicos como resultado de Las instalaciones y el uso incorrectos revoca su garantía.

Lee este manual cuidadosamente antes de instalar su luminaria.



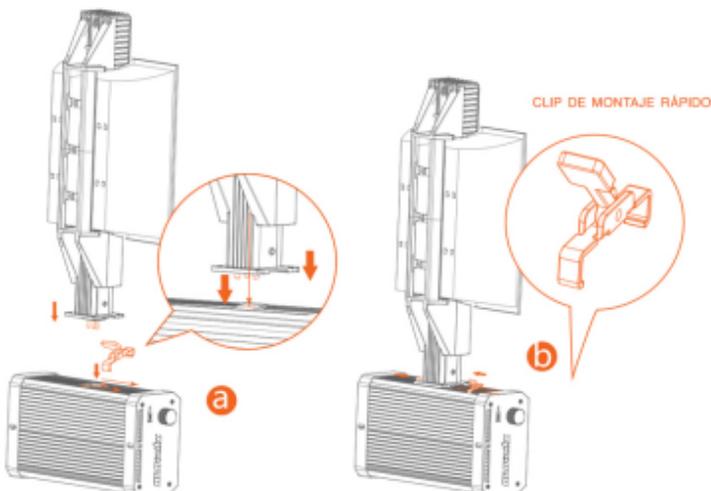
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

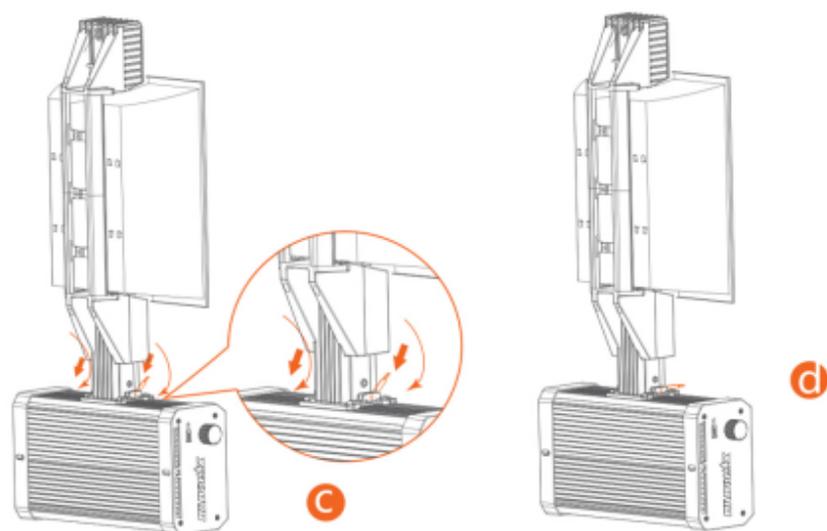
Model	1000W	600W
Input Voltage	208V/240V	
Output Voltage	200V-300V	70V-150V
Input Frequency	50/60Hz	50/60Hz
Output Power	1200W Max	660W Max
Power Factor	≥0.99	≥0.99
Crest Factor	≤1.7	≤1.7
THD	≤10%	≤10%
Dimming	600W-660W-750W-825W-1000W -1200W(Super-Lux)	300W-450W-600W -660W(Super-Lux)
Strike Lamp	Double Ended Lamp	Double Ended Lamp
Output Frequency	100KHz - 200 KHz	30KHz - 80KHz
Protection Function	Over Temperature Protection; Over/Under Voltage Protection; Open/Short Circuit Protection;	
Size (L*W*H)	672*315*120mm 26.5*12.4*4.7 inch	672*240*120mm 26.5*9.4*4.7 inch
Weight	7.0 kgs 15.4 lbs	5.2 kgs 11.5 lbs



## INSTALE EL ACCESORIO AL BALLAST

1. ¡Asegúrese de que la alimentación esté apagada!
2. Inserte los clips de montaje rápido en el corte en el centro del lastre, y deslicelos hacia lados opuestos.
3. Sujete el dispositivo desde su base y enchufe el terminal de inserción del accesorio en el zócalo
4. Deslice los clips de montaje rápido en las ranuras del balasto hasta que estén en su lugar para sostener el accesorio. Presione la palanca de montaje rápido para bloquearla en su lugar.
5. Confirme que el accesorio esté instalado en el balasto correctamente y que no esté flojo.





## INSTALACIÓN

CUMPLIR CON LA NORMATIVA LOCAL DE INSTALACIÓN

Estas luminarias son adecuadas para interiores. No instale su Luminarias en un ambiente húmedo o al aire libre. No opere estas luminarias cerca de materiales combustibles. La lámpara y el reflector se calentará durante la operación. **No toque el reflector o la lámpara.** durante o justo después de la operación. Asegúrese de que el cable de alimentación no toque alguna superficie caliente de la luminaria. Asegúrese de que la lámpara esté limpia e insertada correctamente.

La temperatura ambiente normal de funcionamiento debe ser inferior a 122 ° F (50°C). Exceder La temperatura ambiental máxima estresará la composición electrónica, lo que conducirá a una vida útil más corta y a una menor confiabilidad

Cuando se utiliza una RTU NCCS en el puerto USB de un balasto Nanolux, la atenuación El dial de control de función en el balasto se desactivará.

Si la RTU es removido del Ballast durante la operación o La RTU pierde comunicación con el DTU por cualquier razón, el lastre se apagará automáticamente después de 10 minutos.

El Ballast tiene que ser desconectado de la fuente de alimentación y activar de nuevo para reiniciar.

El Ballast se ejecutará en modo regular (sin NCCS) o si una RTU está enchufada, funcionará en modo NCCS. Si, este continua apagada por cualquier razón durante el funcionamiento con la RTU en modo NCCS, re colocar la RTU y confirmar que se está comunicando con la DTU. Para más NCCS Las páginas de soporte técnico y soporte al cliente de APP, visite [www.nanoluxtech.com](http://www.nanoluxtech.com). o [Tecnogrow.cl/contacto](http://Tecnogrow.cl/contacto)



## REEMPLAZO DE LA LÁMPARA Y REENCENDIDO EN CALIENTE

CAUTION:

- Instale siempre la lámpara antes de conectar su luminaria a la red eléctrica.
- Deje que la lámpara se enfríe 30 minutos antes de reiniciar (reinicio en caliente).
- Al cambiar la lámpara, desconecte siempre la luminaria de la red eléctrica. quitando el enchufe de red. Deje que la lámpara y el reflector se enfríen 30 minutos antes de cambiar **ya que están muy calientes**. Al reemplazar una lámpara defectuosa sin desconectar la red eléctrica, la lámpara no se encenderá. desconectar la alimentación reiniciará el ballast.

**NO TOQUE LA TOMA DE CERÁMICA CALIENTE.**

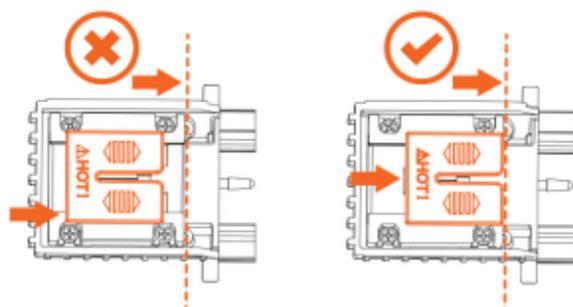
- Asegúrese de que los cables de la lámpara DE estén correctamente dentro del enchufe de cobre

abrazaderas de alambre

• Asegúrese de cerrar completamente el receptáculo de cerámica en la posición correcta y

mantenga el zócalo decano para proporcionar una función adecuada.

- Frágil! Tenga cuidado y no ejerza una fuerza excesiva mientras mueve el control deslizante de cerámica en la conexión de cerámica



#### PARA SACAR UNA LÁMPARA:

- **DESCONECTE LOS PRINCIPALES PRIMERO**

Abra los portalámparas deslizándolos hacia afuera. La lámpara está sostenida por un resorte de metal a cada lado, aunque se recomienda sostener la lámpara mientras abre los portalámparas para evitar que la lámpara se caiga.

#### PARA INSTALAR NUEVA LÁMPARA:

- **DESCONECTE PRIMERO DE LA RED**

- Asegúrese de que la lámpara esté limpia, use guantes de algodón y limpie la lámpara.

Después de la instalación con un paño suave y seco. Nunca use detergentes para limpiar una lámpara, use alcohol puro o limpie con un paño suave y seco.

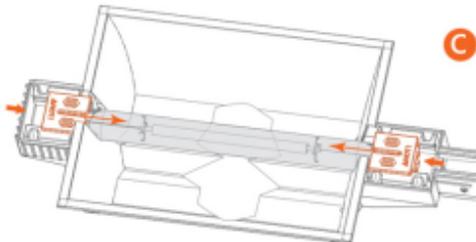
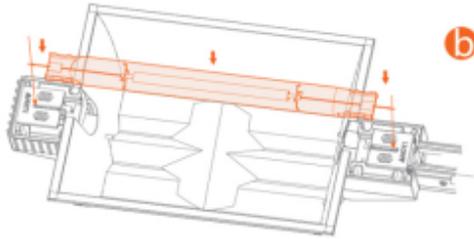
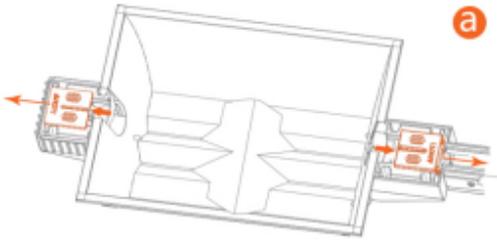
Asegúrese de que los cables finales estén rectos. Abra los portalámparas deslizándolos hacia afuera. Presione la lámpara

ajustando hasta que los resortes metálicos sostengan la lámpara con el sello apuntando hacia abajo

Cierre los portalámparas deslizándolos

Limpie la lámpara con un paño suave y limpio.

- Asegúrese de no tocar el material reflectante del reflector con su manos desnudas



## LÁMPARA ADECUADA

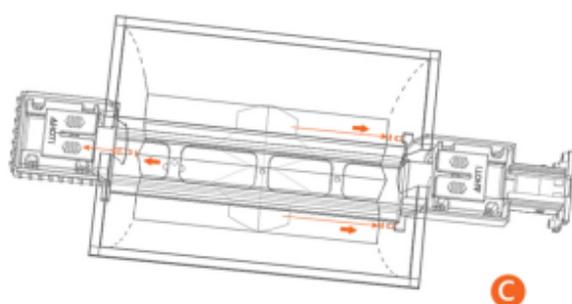
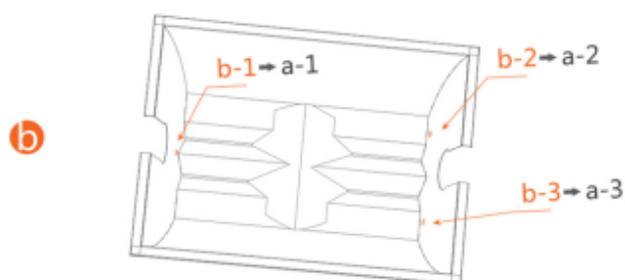
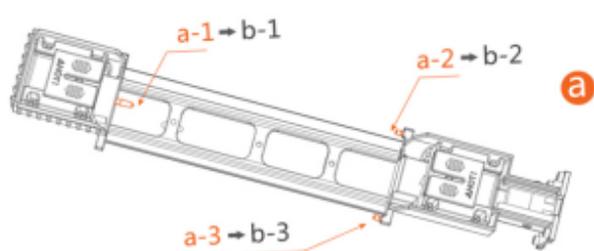
Las luminarias Nanolux DE 1000W y 600W están diseñadas y probadas para conducir lámparas de sodio de alta presión (HPS). Usando 1000W regulares y las lámparas de 600 W HPS pueden dañar el balasto y la lámpara.



## REEMPLAZAR EL REFLECTOR

El dispositivo Nanolux DE debe manejarse con cuidado. Si está dañado o deformado debe reemplazarlo. Recomendamos cambiar el reflector cada año para obtener resultados óptimos. Los reflectores de repuesto están disponibles a través de su distribuidor de Nanolux Technology.

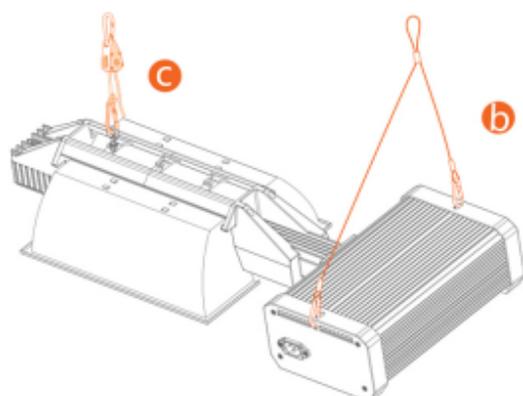
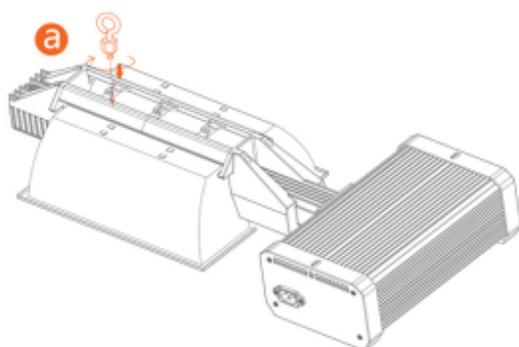
Para reemplazar el reflector, primero debe quitar la lámpara como se describe arriba en cómo instalar la lámpara. Deje que el reflector se enfríe si ha estado funcionando para evitar una lesión. Al final del soporte del reflector encontrará un perilla de cromo. Tire de la perilla hacia afuera para liberar el pasador que sostiene el reflector en su lugar (a-1). El reflector se puede sacar del extremo del balasto de el soporte para quitarlo de los dos pasadores que lo sostienen en su lugar (a-2 y a-3). Al insertar el nuevo reflector, deslícelo en los dos pines (a-2 y a-3) y luego suelte el pasador (a-1) para asegurarlo en su lugar.



## FIJACIÓN DEL COLGANTE

Equipo para colgar accesorios incluido con la unidad para el montaje necesario.

1. Fije el perno de anillo al marco de soporte del reflector (a).
2. Fije en la percha de acero a los agujeros colgantes de ballast (b).
3. Cuelgue el dispositivo en la ubicación deseada (c).





## MANTENIMIENTO

No hay piezas reparables dentro de la luminaria. Abriendo la luminaria anulará la garantía. Mantenga la carcasa limpia del polvo y la suciedad con un paño seco o paño húmedo para garantizar un enfriamiento óptimo. Cuando use un paño húmedo desconecte el circuito de poder primero. Verifique sus conexiones eléctricas regularmente.



## GARANTÍA

Nanolux Technology garantiza los componentes mecánicos y electrónicos de este producto para estar libre de defectos de material y mano de obra si se usa en condiciones normales de funcionamiento por un período de tres (3) años a partir de Fecha original de compra. Si el producto muestra algún defecto dentro de este período y ese defecto no se debe a un error del usuario o uso incorrecto Nanolux La tecnología deberá, a su discreción, reemplazar o reparar el producto utilizando Apto repuestos nuevos o reacondicionados. Para lámparas y reflector Nanolux DE HPS El período de garantía es de un (1) año a partir de la fecha original de compra. En Si Nanolux decide reemplazar todo el producto, esta garantía limitada se aplicará al Ballast de reemplazo para la garantía inicial restante período, en años a partir de la fecha de compra del producto original. Para el servicio, devuelva el lastre a su tienda con el recibo de compra original.

Para más información visite [tecnogrow.cl](http://tecnogrow.cl) o [nanoluxtech.com](http://nanoluxtech.com)



**PATENTED PRODUCTS, COUNTERFEITING NOT ALLOWED.**

Designed by NANOLUX in California  
Made in China



**Tecnogrow**  
Distribuidor Oficial  
CHILE