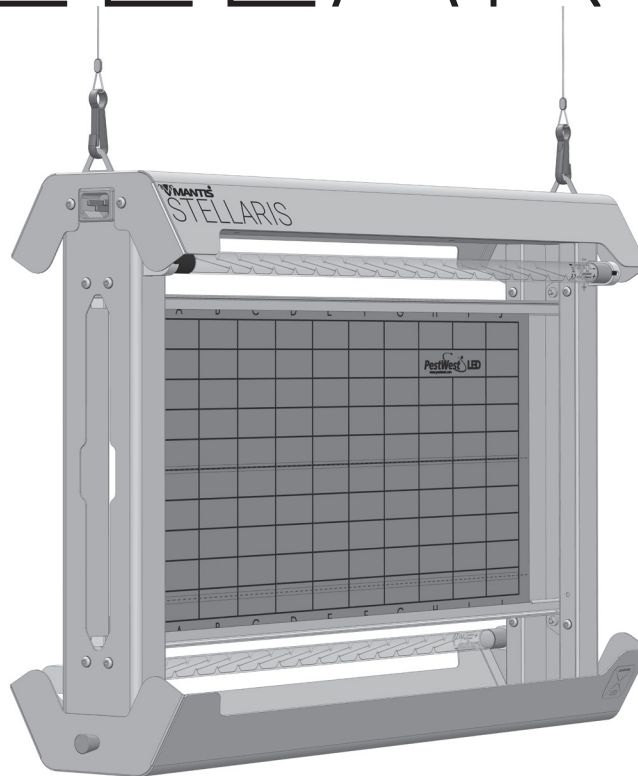




STELLARIS

QUANTUM[®]
LED



INSTRUCTIONS FOR USE | INSTRUCCIONES DE USO | NOTICE D'INSTRUCTIONS

May 2024



WARNING:
Cancer and/or Reproductive Harm
www.P65Warnings.ca.gov

PestWest Electronics Ltd operates a quality
management system certified to ISO 9001

PestWest USA LLC

7135 16th Street E, Suite 124 Sarasota, FL 34243

Tel: 941.358.1983 | Toll Free: 866.476.7378

Email: customerservice@pestwest.com

www.pestwest.com

Confidence in
Fly Control

PRECAUTIONS

ALL PESTWEST FLYING INSECT MANAGEMENT SYSTEMS ARE FULLY INSULATED CLASS I APPLIANCES, NEVERTHELESS, SENSIBLE PRECAUTIONS SHOULD BE OBSERVED:

Important Safety Instructions

- Read all the instructions before using this appliance.
- Disconnect the system from the power supply when not in use, before servicing, when changing lamps, cleaning, and during other assessments.
- Keep out of the reach of children.
- Quantum X LED lamps emit 370 nm UVA light, which can be harmful to the eyes and skin (avoid prolonged exposure at close proximity).
- Do not install where dangerous concentrations of flammable gases or dusts are likely to occur.
- Ensure the system is properly grounded.
- If the power cord is damaged, it must be replaced by PestWest or a licensed electrician.
- Ensure operators have an adequate and secure working platform when working on the system.
- Do not allow the glue board to become over-filled with dead insects. Change at regular intervals as required by the catch or at least every 6-8 weeks. Ensure PestWest 21" specialty LED glue boards are used as replacement for optimum performance.
- The Mantis® Stellaris is designed for indoor use only.
- Do not use in barns, stables, or outdoors.
- To maintain the attractive appearance of the system, wipe down and clean as often as required. Use a cloth dampened with water and detergent or a proprietary cleaner. Do not use scouring pads or abrasives.
- Suspend at least 8.2 ft (2.5 m) above floor-level and clear of forklift trucks.
- Appropriate for use within FDA and USDA facilities.
- Install >10 ft (3 m) from food contact surfaces, exposed food, food ingredients, raw materials, and food packaging.

PRODUCT DESCRIPTION

All PestWest systems are made using the highest quality materials. The Mantis® Stellaris is constructed with either conformal polyester powder-coated finish over a Zintec (rust-resistant) chassis or 304 brushed stainless-steel finish. The system retains two PestWest full-size specialty LED glue boards. The Mantis Stellaris® is manufactured with next generation Quantum X LED filament 370 nm shatter-resistant lamps.

The new Quantum X LED filament lamp is made with the familiar T5 form (glass tube, end caps, and pins) used in our conventional 14W T5 fluorescent Quantum lamps. The unique advantages of Quantum X LED filament lamp technology are the extended pattern of light distribution and improved energy efficiency. Increased flying insect attraction is due to the LED filaments 360° light distribution compared to high power Surface Mounted Device (SMD) LEDs 120° light distribution (found within first-generation LED fly traps). LED filaments are more energy efficient than high power SMD UVA LEDs and fluorescent lamps.

Each Quantum X LED lamp consists of 18 LED filaments mounted on a frame. They are hermetically sealed within a glass tube with state-of-the-art gas cooling technology which is far superior to traditional metal heat sinks.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

VOLTAGE RANGE	100-240V UNIVERSAL INPUT VARIANT
FREQUENCY RANGE	50-60HZ
POWER CONSUMPTION (@230V 50HZ)	13.5W
INGRESS PROTECTION RATING	20
CLASSIFICATION	CLASS 1
AMBIENT OPERATING TEMPERATURES	32° TO 104°F (0 TO +40°C)
LED DRIVER TYPE	CONSTANT CURRENT
AREA OF COVERAGE	1940 FT2 TO 2370 FT2 (180-220 M²)
REPLACEMENT GLUE BOARDS (2 QTY)	135-000226 LED 21" GLUE BOARD (6 PCS)
REPLACEMENT LAMP (2 QTY)	130-000321 QUANTUM X LED 370NM 550MM T5 SHATTER-RESISTANT
MOUNTING METHOD	CEILING SUSPENDED
UNIT DIMENSIONS	W: 23.2" X H: 16.5" X D: 6.3" (W: 590 MM X H: 420 MM X D: 160 MM)
WEIGHT	12.6 LBS (5.7 KG)

UNPACKING YOUR MANTIS® STELLARIS

Each Mantis® Stellaris is carefully inspected and packed before leaving our factory. Before discarding the outer carton, examine for obvious evidence of transport damage. Remove the Mantis® Stellaris carefully. Be sure to check all packing material for parts before installation.

MODE OF OPERATION

Electrical flying insect systems operate on the principle that most flying insects are attracted to light, particularly to the ultraviolet (UVA) end of the light spectrum. Since insects are still active and will fly at night, these systems should be left operating 24/7/365.

PLACEMENT

The efficacy of the Mantis® Stellaris can be affected by the intensity of other light sources (ambient light and daylight). Place the system where competition from other light sources is minimal.

Install >10 ft (3 m) from food contact surfaces, exposed food, food ingredients, raw materials, and food packaging. Place to attract flying insects away from sensitive areas. Assess where flying insects aggregate and place the system in that area. Place

the system where flying insects gain access (over dock doors as well as dumpster and compactor areas).

Do not place over working machinery where access may be difficult or dangerous. Suspended at least 8.2 ft (2.5 m) above floor-level and clear of forklift trucks. Appropriate for use within FDA and USDA facilities.

ELECTRICAL SUPPLY

Mantis[®] Stellaris is supplied with a removable 6.6 ft (2 m) power cord terminating in a connector to match the local electrical supply. The Mantis[®] Stellaris operates from a 110-240V, 50-60Hz supply.

A licensed electrician must complete any electrical extension. If the molded-on plug is removed from the power cord supplied, dispose of safely. Be sure the power cord is properly secured.

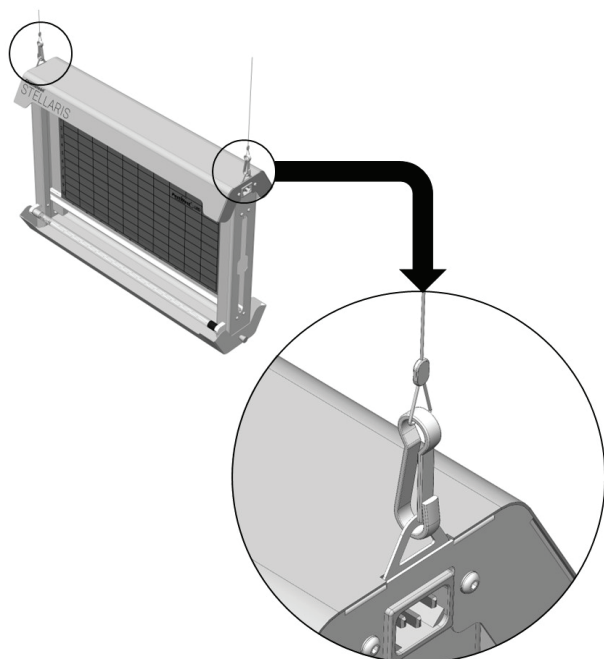
INSTALLATION

The Mantis[®] Stellaris is designed to be ceiling suspended. The system has two fixed suspension points which can accept different types of mounting hardware (stainless steel suspension wire or chains with spring release clips). See illustration below.

Be sure that the Mantis[®] Stellaris hangs level. Be sure the power cord is properly secured before connecting to the power supply.

No ceiling suspension hardware is provided with this Mantis[®] Stellaris. Selected hardware must be both capable of supporting a minimum of 33 lbs (15 kg) and made from non-corroding material. If spring release clips are used, each clip must be capable of supporting a minimum of 33 lbs (15 kg).

Once the Mantis[®] Stellaris is properly installed, remove the release paper from the specialty glue boards. Next, turn the system on.



Caution: Before installing the system, be sure the suspension structure is capable of supporting a minimum of 33 lbs (15 kg).

MAINTENANCE

Always switch-off the Mantis[®] Stellaris before maintenance. To clean the system (and Quantum X LED lamps), use a cloth dampened with water and a mild, non-abrasive detergent. Do not use scouring pads or abrasives.

The Mantis[®] Stellaris Quantum X LED lamps should be replaced at least once every 3 years. Record the system installation date on the label located on the side of the system.

The Quantum X LED lamp is made from glass and has a shatter-resistant coating (use in glass exclusion zones). FEP shatter-resistant coating is the highest quality available. FEP shatter-resistant coating is both UVA and operating temperature tolerant, while allowing high UVA emission.

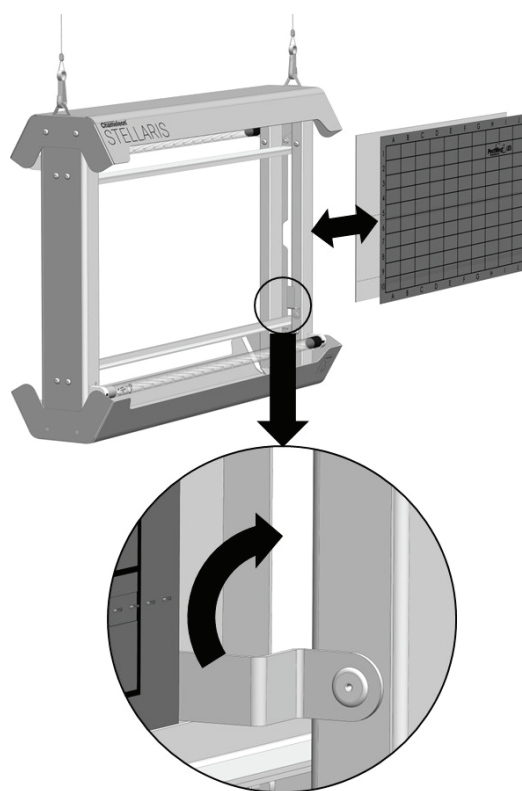
CHANGING THE GLUE BOARDS

To ensure optimum performance of the Mantis[®] Stellaris, install only PestWest LED glue boards (P/C 135-000226). This specialty LED glue board has been developed in combination with the PestWest Quantum X LED lamp. Using any other glue board will have a negative impact on the performance.

Switch off the system before servicing. To remove the two glue boards, rotate the glue board retention latch 90° until in the vertical position. Remove the glue boards by pushing sideways towards the powered end of the system.

Slowly remove the release paper from the front of each new glue board (reveals glue surfaces). Hold the two glue boards back to back (be sure the glue surfaces are facing outwards).

Insert the new glue boards between the runners at the top and bottom of the system (be sure boards are completely inserted). See illustrations below.



Rotate the board retention latch 90° until in the horizontal position. This prevents the glue boards from sliding out of the system.

Glue boards should be changed when full or at least every 6-8 weeks. Regularly assess glue board insect captures. Need help with identification? Connect with PestWest technical: <https://us.pestwest.com/ask-pestwest-expert/>

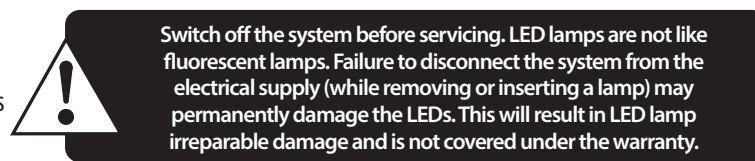
Insert the new glue boards between the runners at the top and bottom of the system and ensure the boards are pushed fully home. Rotate the board retention latch 90° until it is in its horizontal position. This will prevent the boards from sliding out of the system. The change is now complete.

EMPTYING THE CATCH TRAY

Mantis[®] Stellaris has a removable catch tray to collect insects that might fall away from the glue board surfaces.

Remove the catch tray by pulling out and holding the spring loaded silver plunger on the side of the tray (while slowly lowering the tray away from the main chassis).

Reinstall the catch tray by inserting the two fixed studs into the two holes in the base of the chassis. Move the tray upward towards the system. Allow the spring plunger to snap into position (secures the tray into place). See illustrations below.



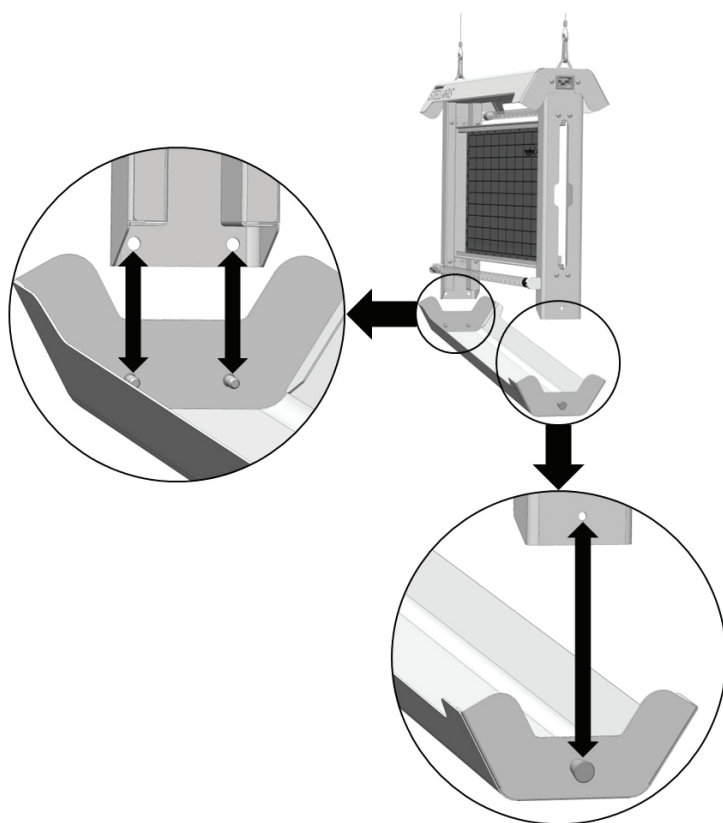
Switch off the system before servicing. LED lamps are not like fluorescent lamps. Failure to disconnect the system from the electrical supply (while removing or inserting a lamp) may permanently damage the LEDs. This will result in LED lamp irreparable damage and is not covered under the warranty.

CHANGING THE LED LAMPS

Switch off the Mantis[®] Stellaris before servicing. Grasp and rotate each lamp 90° until two clicks are heard. The LED lamps can be withdrawn by sliding them out of the lamp holders.

CAUTION – Quantum X LED lamps are powered by Direct Current (DC) at one end only, which is easily recognized by the silver end cap and the printed + & - symbols etched onto the glass. The DC input pins must be fitted into the correct polarity, positive (+) and negative (-).

Note: The correct polarity is marked with a + & - symbol on the Quantum X LED glass lamp and the corresponding pins must be fitted to the corresponding + & - symbols on the metalwork (located next to the lamp holders) on Page 5.

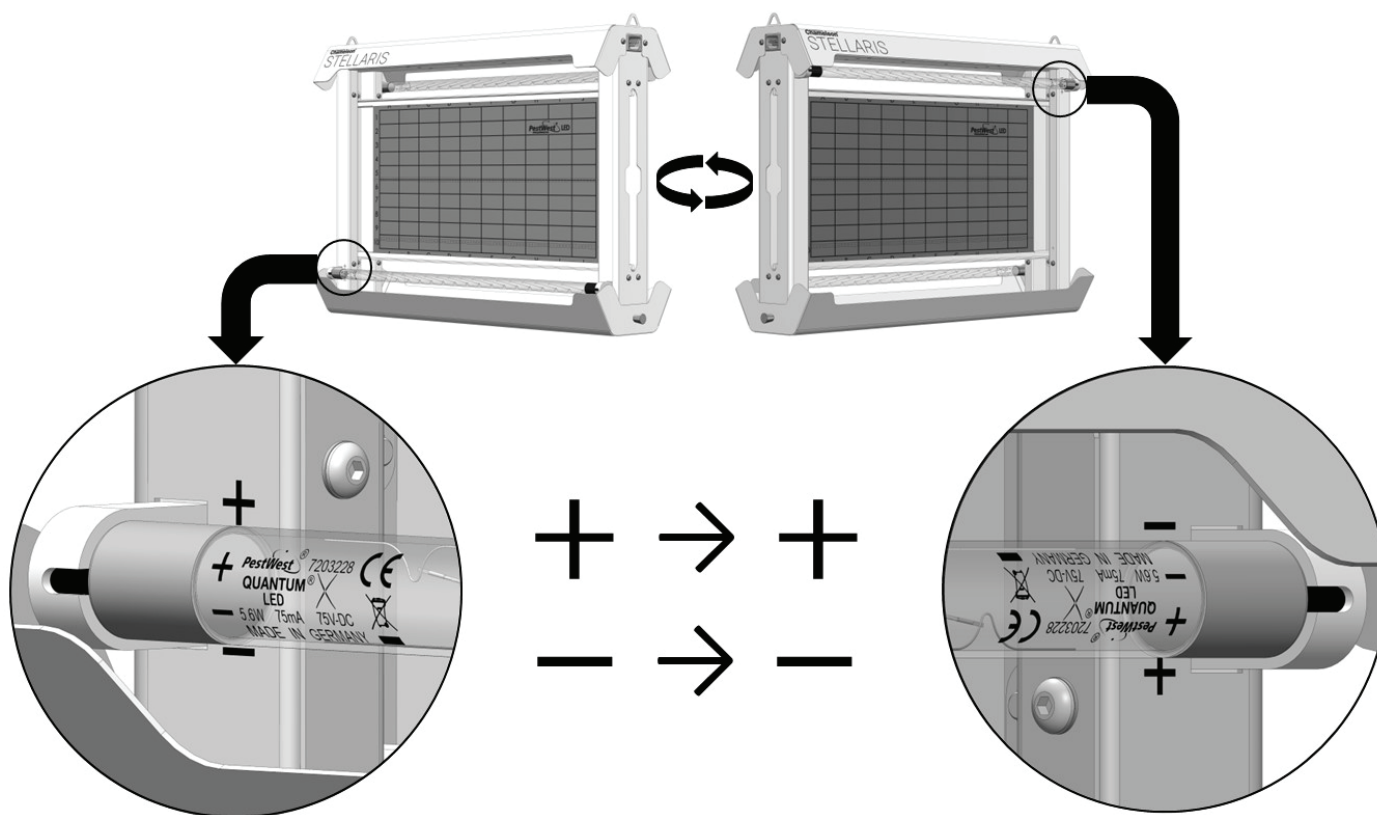


REPLACEMENT PARTS

Glue Board: 135-000226 (LED GLUE BOARD - 6/pk)

LED Lamp: 130-000321 (Quantum X LED 370nm 550mm, 21" T5 Shatter-Resistant)

Use only original proven PestWest replacement parts. Not using OEM parts renders the system warranty null and void.



PestWest reserves the right to change model specifications without notice.

Dispose of LED lamps in accordance with local, state and/or federal regulations. The Quantum X LED range of flying insect management systems are Lead-free (Pb) and Mercury-free (Hg). This reduces disposal costs, eliminates cross contamination, and potential ground contamination.

PestWest USA encourages recycling of all insect light trap lamps. For lamp recycling, go to: <https://us.pestwest.com/products/other-product-services/mad-hatter-recycling-program/>

PRECAUCIONES

TODOS LOS SISTEMAS DE MANEJO DE INSECTOS VOLADORES DE PESTWEST® SON APARATOS CON UNA AISLACIÓN COMPLETA CLASE I; SIN EMBARGO, SE DEBEN TOMAR CIERTAS PRECAUCIONES SENSATAS:

Instrucciones de seguridad importantes

Lea todas las instrucciones antes de usar el aparato.

- **Desconecte el sistema del suministro eléctrico cuando no esté en uso, antes de realizar tareas de mantenimiento, cuando cambie las lámparas, realice tareas de limpieza y acciones similares.**
- **Mantener fuera del alcance de los niños.**
- **Las lámparas LED Quantum X producen luz ultravioleta (UVA) a 370nm, que puede ser dañina para los ojos y la piel. Evite la exposición prolongada a estrecha cercanía.**
- **No instale el sistema en un lugar en el que puedan generarse concentraciones peligrosas de gases o polvos inflamables.**
- **Asegúrese de que el sistema tenga una conexión a tierra adecuada.**
- **Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por PestWest o un electricista profesional.**
- **Asegúrese de que los operadores cuenten con una plataforma de trabajo adecuada y segura cuando trabajen en el sistema.**
- **No permita que la tabla adhesiva se llene de insectos muertos. Cambie la tabla a intervalos regulares según la cantidad de insectos que hayan quedado atrapados o al menos cada 6 a 8 semanas. Asegúrese de usar las tablas adhesivas LED de 21" especiales de PestWest como repuesto para garantizar un rendimiento óptimo.**
- **El sistema Mantis® Stellaris ha sido diseñado para su uso en interiores únicamente.**
- **No utilizar en graneros, establos o áreas externas.**
- **Para conservar la apariencia del sistema, límpielo con un trapo con la frecuencia que sea necesaria. Use un trapo humedecido con agua y detergente o un limpiador adecuado. No use estropajos ni productos abrasivos.**
- **Cuelgue a una altura mínima de 8.2 pies (2.5 metros) por encima del nivel del piso y lejos de carretillas elevadoras.**
- **Apto para su uso en establecimientos aprobados por la FDA y el USDA.**
- **Instale a más de 10 pies (3 metros) de distancia de superficies en contacto con alimentos, alimentos expuestos, ingredientes, materia prima y envases de alimentos.**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Todos los sistemas de control de insectos voladores PestWest se fabrican con materiales de la más alta calidad. El sistema Mantis® Stellaris tiene un acabado de revestimiento en polvo de poliéster conformado sobre una carcasa de Zintec (resistente al óxido) o un acabado de acero inoxidable 304 pulido. El sistema cuenta con dos tablas adhesivas LED de PestWest de gran tamaño. El sistema Mantis Stellaris® se fabrica con lámparas Quantum X de última generación de 370 nm con filamentos LED resistentes a golpes.

La nueva lámpara de filamentos LED Quantum X se fabrica con el formato T5 (tubo de vidrio, tapas de cierre y clavijas) utilizado en nuestra lámpara fluorescente Quantum T5 de 14W. Las ventajas exclusivas de la tecnología de las lámparas de filamentos LED Quantum X son el amplio patrón de distribución de la luz y la mayor eficiencia energética. La mayor atracción de moscas se debe a la distribución de luz de LED de 360° con filamentos LED en comparación con la distribución de luz de 120° de los LED de montaje superficial (SMD) de alta potencia (utilizados en las trampas para moscas LED de primera generación). Los filamentos LED tienen mayor eficiencia energética que los LED ultravioleta SMD de alta potencia y las lámparas fluorescentes.

Cada lámpara LED Quantum X se compone de 18 filamentos LED montados sobre un marco y está sellada herméticamente dentro de un tubo de vidrio con tecnología moderna de enfriamiento de gas, que es superior a los disipadores de calor metálicos tradicionales.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RANGO DE VOLTAJE	100-240V VARIANTE DE ENTRADA UNIVERSAL
RANGO DE FRECUENCIA	50-60HZ
CONSUMO DE ENERGÍA (@230V 50HZ)	13.5 W
CLASIFICACIÓN DE PROTECCIÓN DE INGRESO	20
CLASIFICACIÓN	CLASE 1
TEMPERATURA AMBIENTE DE FUNCIONAMIENTO	32° A 104°F (0 A +40°C)
TIPO DE CONTROLADOR LED	CORRIENTE CONSTANTE
ÁREA DE COBERTURA	1940 PIES² A 2370 PIES² (180-220 M²)
TABLAS ADHESIVAS DE REPUESTO (2 UNIDADES)	TABLA ADHESIVA LED DE 21" - PIEZA N.º 135 - 000226 (6 PIEZAS)
LÁMPARA DE REPUESTO (2 UNIDADES)	LÁMPARA LED QUANTUM X T5 - 370NM Y 560MM RESISTENTE A GOLPES - PIEZA N.º 130-000321
MÉTODO DE MONTAJE	SUPENDIDO DEL TECHO
DIMENSIONES DE LA UNIDAD	Alto: 23.2" x Ancho: 16.5" x Prof.: 6.3" (Alto: 590 mm x Ancho: 420 mm x Prof.: 160 mm)
PESO	12.6 libras (5.7 Kg)

CÓMO DESEMPACAR SU MANTIS® STELLARIS

Cada aparato Mantis® Stellaris es inspeccionado y empacado cuidadosamente antes de salir de nuestra fábrica. Antes de descartar el empaque exterior, revise el aparato para detectar evidencias de daños durante el transporte. Retire su aparato Mantis® Stellaris con cuidado. Asegúrese de revisar el material de embalaje para encontrar las piezas antes de la instalación.

MODO DE FUNCIONAMIENTO

Los sistemas eléctricos para insectos voladores funcionan bajo el principio de que la mayoría de los insectos voladores son atraídos por la luz, especialmente el extremo ultravioleta (UVA) del espectro de la luz. Como los insectos permanecen activos y vuelan de noche, estos sistemas deben funcionar las 24 horas del día.

COLOCACIÓN

La eficacia del aparato Mantis® Stellaris puede verse afectada por la intensidad de otras fuentes de luz (la luz ambiente y la luz del día). Coloque el sistema en un lugar en el que la competencia con otras fuentes de luz sea mínima. Instale a más de 10 pies (3 metros) de distancia de superficies en contacto con

alimentos, alimentos expuestos, ingredientes alimenticios, materia prima y envases de alimentos. El lugar para atrapar insectos voladores debe estar alejado de áreas sensibles. Evalúe el lugar en el que se acumulan los insectos voladores y coloque el sistema en esa área. Coloque el sistema en un lugar de ingreso de insectos voladores (ventanas y puertas externas, áreas de contenedores y compactadoras).

No coloque el sistema sobre máquinas de trabajo, ya que ello dificultaría el acceso o lo haría peligroso. Colgar el sistema a una altura mínima de 8.2 pies (2.5 metros) por encima del nivel del piso y lejos de carretillas elevadoras. Adecuado para su uso en establecimientos aprobados por la FDA y el USDA.

SUMINISTRO ELÉCTRICO

El sistema Mantis[®] Stellaris se suministra con un cable eléctrico removible de 6.6 pies (2 metros) que termina en un conector compatible con el suministro eléctrico local. El sistema Mantis[®] funciona con un suministro de 110-240V, 50-60Hz.

Para aumentar la longitud del cable de alimentación, consulte con un electricista profesional. Si retira el enchufe moldeado del cable eléctrico suministrado, deséchelo de manera segura. Asegúrese de que el cable eléctrico esté debidamente asegurado.

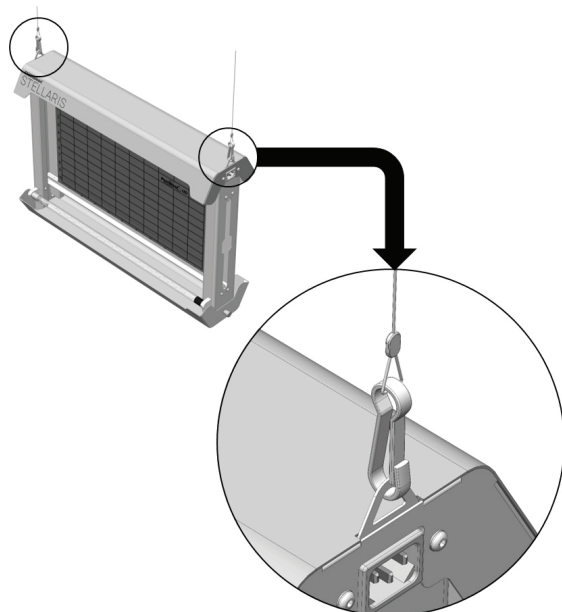
INSTALACIÓN

El sistema Mantis[®] Stellaris ha sido diseñado para su instalación en lugares suspendidos. El sistema cuenta con dos puntos de suspensión fijos que pueden aceptar diferentes tipos de dispositivos de montaje (sistema de suspensión de acero inoxidable o cadenas con ganchos de resorte). Ver ilustración debajo.

Asegúrese de que el sistema Mantis[®] Stellaris esté nivelado y de que el cable de alimentación esté debidamente sujetado antes de conectarlo al suministro eléctrico.

El sistema Mantis[®] Stellaris no viene con un dispositivo de suspensión. El dispositivo de suspensión seleccionado debe ser capaz de soportar un mínimo de 33 libras (15 kg) y debe ser de un material no corrosivo. En caso de usar ganchos de resorte, cada gancho debe ser capaz de soportar un mínimo de 33 libras (15 kg).

Una vez que instale el sistema Mantis[®] de manera adecuada, retire el papel protector de las tablas adhesivas especiales. Luego encienda el sistema.



Precaución: Antes de instalar el sistema, asegúrese de que la estructura de suspensión sea capaz de soportar un mínimo de 33 libras (15 kg).

MANTENIMIENTO

Siempre debe apagar el sistema Mantis[®] Stellaris para realizar tareas de mantenimiento. Para limpiar el sistema (y las lámparas LED Quantum X), utilice un trapo humedecido con agua y un detergente SUAVE no abrasivo. No use estropajos ni productos abrasivos.

Las lámparas LED Quantum X del sistema Mantis[®] Stellaris LED deben ser reemplazadas al menos una vez cada 3 años. Registre la fecha de instalación del sistema en la etiqueta ubicada a un costado del sistema.

La lámpara LED Quantum X está hecha de vidrio y tiene un recubrimiento resistente a golpes (para zonas en las que no se puede usar vidrio). Este recubrimiento resistente a golpes es de la más alta calidad. El recubrimiento de FEP resistente a golpes resiste los rayos UVA y la temperatura de funcionamiento y permite una alta emisión de luz UVA.

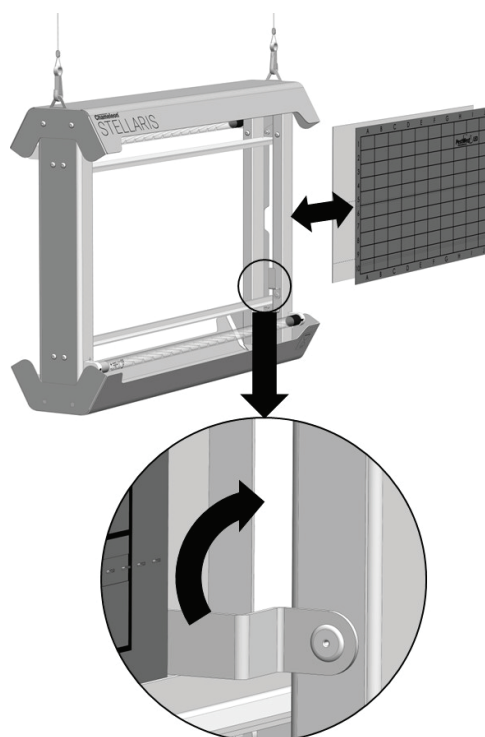
REEMPLAZO DE LAS TABLAS ADHESIVAS

Para garantizar el óptimo rendimiento del sistema Mantis[®] Stellaris, instale únicamente tablas adhesivas LED de PestWest (Pieza N.º 135-000226). Esta tabla adhesiva LED especial ha sido desarrollada en combinación con la lámpara LED Quantum X de PestWest. Si utiliza cualquier otra tabla adhesiva afectará negativamente el rendimiento del sistema.

Apague el sistema antes de realizar tareas de mantenimiento. Para retirar las dos tablas adhesivas, gire el perno de retención de las tablas adhesivas a 90° hasta que quede en posición vertical. Retire las tablas adhesivas empujando hacia el extremo con corriente del sistema.

Retire lentamente el papel protector del frente de cada nueva tabla adhesiva (para revelar la superficie con pegamento). Sostenga las dos tablas adhesivas con pegamento (asegúrese de que las superficies con pegamento se encuentren hacia afuera).

Inserte las nuevas tablas adhesivas entre las correderas que se encuentran en la parte superior e inferior del sistema (asegúrese de que las tablas queden insertadas por completo). Ver ilustraciones debajo.



Gire el perno de retención de la tabla a 90° hasta que quede en posición horizontal. Esto evita que las tablas adhesivas se deslicen y se salgan del sistema.

Debe reemplazar la tabla adhesiva cuando esté llena de insectos o al menos cada 6 a 8 semanas. Evalúe en forma regular la captura de insectos por parte de las tablas adhesivas. ¿Necesita ayuda para la identificación? Comuníquese con el equipo de soporte técnico de PestWest: <https://us.pestwest.com/ask-pestwest-expert/>

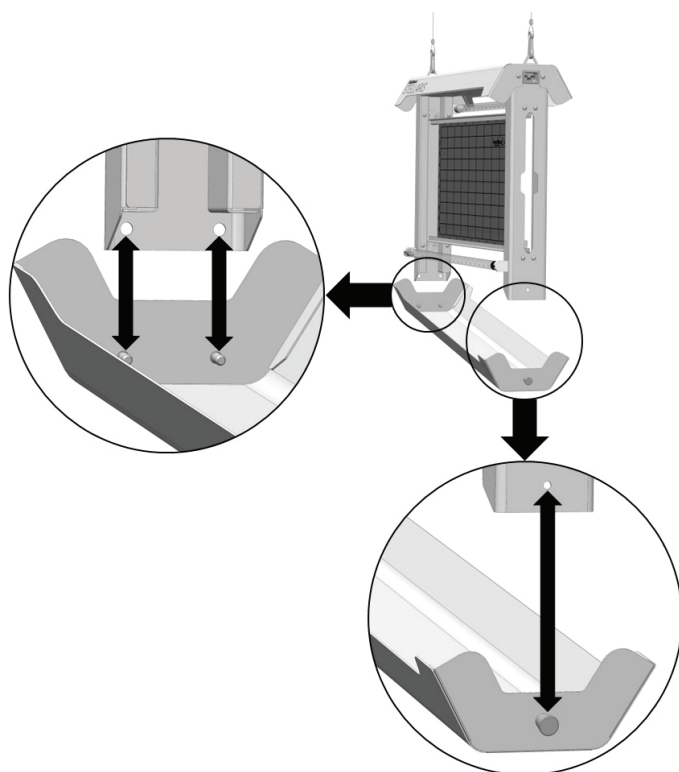
Inserte la nueva tabla adhesiva entre las correderas que se encuentran en la parte superior e inferior del sistema y asegúrese de que las tablas queden insertadas por completo. Gire el perno de retención de la tabla a 90° hasta que quede en posición horizontal. Esto evita que las tablas adhesivas se deslicen y se salgan del sistema. Este es el último paso de reemplazo de la tabla adhesiva.

CÓMO VACIAR LA BANDEJA DE CAPTURA

El sistema Mantis® Stellaris cuenta con una bandeja de captura removible para recolectar insectos que puede desprenderse de la superficie de la tabla adhesiva.

Retire la bandeja de captura retirando y sosteniendo el émbolo plateado accionado por resorte al costado de la bandeja (mientras baja lentamente la bandeja para alejarla del chasis principal).

Vuelva a colocar la bandeja de captura, insertando los dos pernos fijos en los dos orificios que se encuentran en la base del chasis. Suba la bandeja para colocarla en el sistema. El émbolo accionado por resorte debe quedar encajado a presión (para sujetar la bandeja). Ver ilustraciones debajo.



PIEZAS DE REPUESTO

Tabla adhesiva: Pieza N.º 135-000226 (TABLA ADHESIVA LED – 6 piezas)

Lámpara LED: Pieza N.º 130-000321 (lámpara LED Quantum X T5 de 21", de 370nm y 550mm, resistente a golpes). Use piezas de repuesto originales de PestWest. Si no usa piezas de repuesto originales, la garantía del sistema quedará sin efecto.

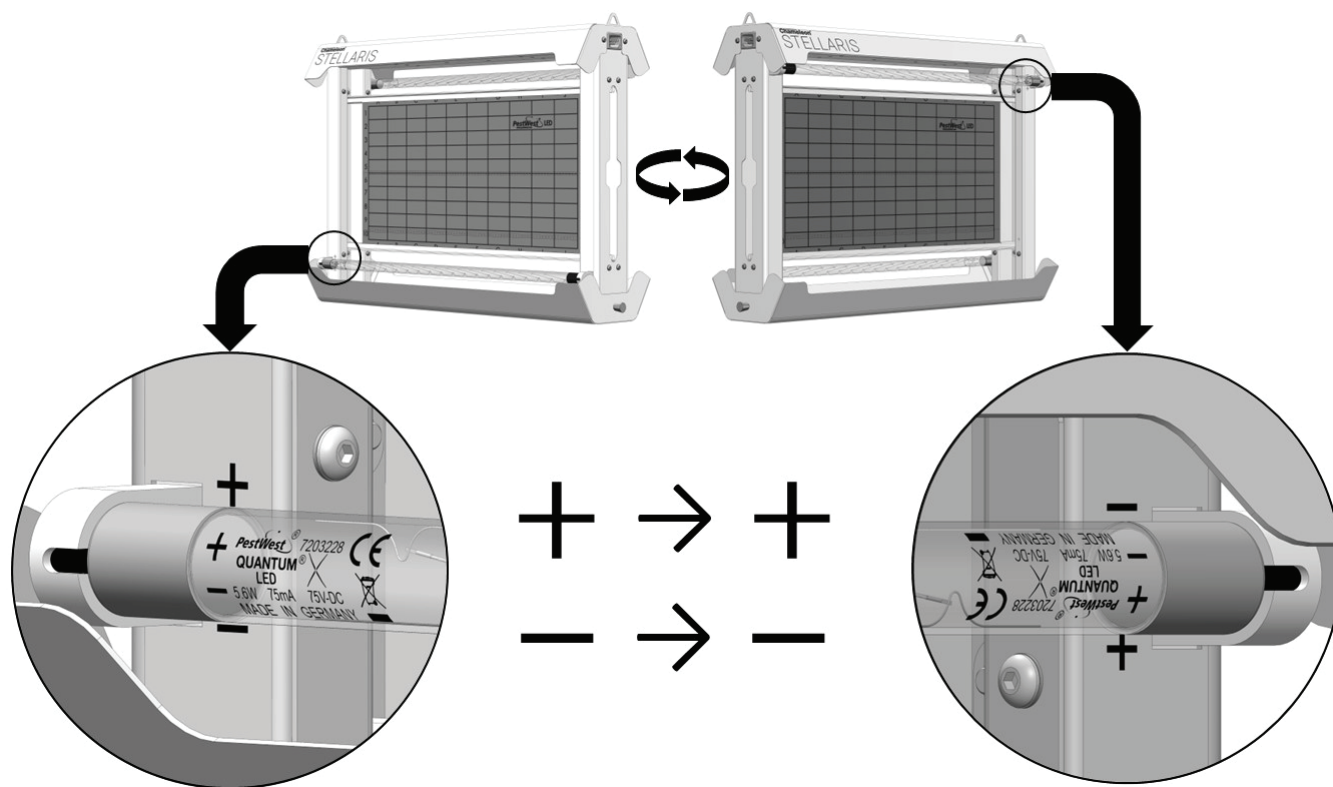
Apague el sistema antes de realizar tareas de mantenimiento. Las lámparas LED son diferentes a las lámparas fluorescentes. Si no desconecta el sistema del suministro eléctrico (antes de retirar o insertar una lámpara) podría dañar las lámparas LED de manera permanente. Esto hará que la lámpara LED sufra un daño irreparable, no cubierto por la garantía.

REEMPLAZO DE LAS LÁMPARAS LED

Apague el sistema Mantis® Stellaris antes de realizar tareas de mantenimiento. Sostenga y gire cada lámpara a 90° hasta que escuche dos clic. Para retirar las lámparas LED, deslícelas para sacarlas del portalámparas.

PRECAUCIÓN – Las lámparas LED Quantum X se alimentan de corriente continua (DC) en un solo extremo, que se reconoce fácilmente por su tapa lateral plateada y los símbolos + y – que están grabados en el vidrio. Las terminales de entrada de corriente continua deben colocarse en la polaridad correcta, positiva (+) y negativa (-).

Nota: La polaridad correcta se marca con un símbolo + y – en la lámpara de vidrio LED Quantum X y las clavijas correspondientes deben insertarse en los símbolos + y – correspondientes en la parte metálica, ubicada en el lado del reflector del sistema (ubicada al lado de los portalámparas), como se muestra en la página 5.



PestWest se reserva el derecho de modificar las especificaciones del modelo sin previo aviso.

Deseche las lámparas LED de conformidad con las regulaciones locales, estatales y federales. El rango de los sistemas de manejo de insectos voladores Quantum X LED es libre de plomo (Pb) y libre de mercurio (Hg). Esto reduce los costos de eliminación, elimina la contaminación cruzada y la posible contaminación del suelo.

PestWest USA fomenta el reciclaje de todas las lámparas para insectos. Para reciclar sus lámparas, ingrese a: <https://us.pestwest.com/products/other-product-services/mad-hatter-recycling-program/>

PRÉCAUTIONS

TOUS LES SYSTÈMES DE GESTION DES INSECTES VOLANTS PESTWEST SONT DES APPAREILS DE CLASSE I ENTIÈREMENT ISOLÉS. IL CONVIENT NÉANMOINS DE PRENDRE DES PRÉCAUTIONS RAISONNABLES :

Instructions de sécurité importantes

Lire toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil.

- **Débrancher le système de l'alimentation électrique lorsqu'il n'est pas utilisé, avant l'entretien, lors du remplacement des lampes, du nettoyage et lors d'autres opérations.**
- **Garder hors de la portée des enfants.**
- **Les lampes à DEL Quantum X émettent une lumière UVA de 370 nm, qui peut être nocive pour les yeux et la peau (éviter une exposition prolongée à proximité).**
- **Ne pas installer l'appareil dans des endroits où des concentrations dangereuses de gaz ou de poussières inflammables sont susceptibles de se produire.**
- **Veiller à ce que le système soit correctement mis à la terre.**
- **Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par PestWest ou un électricien autorisé.**
- **Veiller à ce que les opérateurs disposent d'une plateforme de travail adéquate et sûre lorsqu'ils travaillent sur le système.**
- **Ne pas laisser le panneau de colle se remplir d'insectes morts. Changer le produit à intervalles réguliers, selon les besoins de la prise, ou au moins toutes les 6 à 8 semaines. Veiller à ce que les panneaux de colle à DEL spécialisés de 21 po de PestWest soient utilisés en remplacement pour obtenir des performances optimales.**
- **Le système Mantis® Stellaris est conçu pour être utilisé à l'intérieur uniquement.**
- **Ne pas l'utiliser dans les granges, les étables ou à l'extérieur.**
- **Pour conserver l'aspect attrayant du système, nettoyer et essuyer aussi souvent que nécessaire. Utiliser un chiffon humidifié avec de l'eau et du détergent ou un produit de nettoyage exclusif. Ne pas utiliser des tampons à recurer ou des produits abrasifs.**
- **Suspendre à au moins 2,5 m (8,2 pi) au-dessus du sol et à l'écart des chariots élévateurs à fourche.**
- **Convient pour une utilisation dans les installations de la FDA et de l'USDA.**
- **Installer à plus de 3 m (10 pi) des surfaces en contact avec les aliments, des aliments exposés, des ingrédients alimentaires, des matières premières et des emballages alimentaires.**

DESCRIPTION DU PRODUIT

Tous les systèmes de PestWest sont fabriqués avec des matériaux de la plus haute qualité. Le système Mantis® Stellaris est fabriqué à partir d'un châssis Zintec (résistant à la rouille) recouvert d'un revêtement en poudre de polyester conforme ou d'une finition en acier inoxydable brossé 304. Le dispositif retient deux panneaux de colle DEL spécialisés de taille normale PestWest. Le système Mantis Stellaris® est fabriqué avec des lampes à DEL de 370 nm à filament Quantum X de la prochaine génération, résistantes aux chocs.

La nouvelle lampe à filament à DEL Quantum X est fabriquée avec la forme familière du T5 (tube de verre, couvercles et broches) utilisée dans nos lampes fluorescentes Quantum T5 conventionnelles de 14 W.

Les avantages uniques de la technologie de la lampe à filament à DEL Quantum X sont la répartition étendue de la lumière et l'amélioration de l'efficacité énergétique. L'attraction accrue des insectes volants est due à la distribution lumineuse à 360° des filaments à DEL par rapport à la distribution lumineuse à 120° des DEL montées en surface (que l'on trouve dans les pièges à mouches à DEL de la première génération). Les filaments à DEL sont plus efficaces sur le plan énergétique que les DEL SMD UVA de grande puissance et les lampes fluorescentes.

Chaque lampe à DEL Quantum X est composée de 18 filaments à DEL montés sur un cadre. Elles sont hermétiquement scellées dans un tube de verre doté d'une technologie de pointe de refroidissement par gaz qui est de loin supérieure aux dissipateurs thermiques métalliques traditionnels.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PLAGE DE TENSION	VARIANTE D'ENTRÉE UNIVERSELLE 100-240 V
GAMME DE FRÉQUENCE	50-60 HZ
CONSUMMATION ÉLECTRIQUE (À 230 V 50 HZ)	13,5 W
INDICE DE PROTECTION CONTRE LES INTRUSIONS	20
CLASSIFICATION	CLASSE 1
TEMPÉRATURES AMBIANTES DE FONCTIONNEMENT	0 °C À 40 °C (32 °F À 104 °F)
TYPE DE CIRCUIT DEL	COURANT CONSTANT
ZONE DE COUVERTURE	180 A 220 M ² (1 940 A 2 370 P ²)
PANNEAUX DE COLLE DE REMPLACEMENT (QTÉ 2)	PANNEAUX DE COLLE À DEL DE 21 PO 135-000226 (6 PCS)
LAMPE DE REMPLACEMENT (QTÉ 2)	DEL QUANTUM X 370 NM 550 MM T5 RÉSISTANTE AUX CHOCX 130-000321
MÉTHODE DE MONTAGE	SUSPENDU AU PLAFOND
DIMENSIONS DE L'APPAREIL	L : 23,2 PO x H : 16,5 PO x P : 6,3 PO (L : 590 MM x H : 420 MM x P : 160 MM)
POIDS :	5,7 KG (12,6 LB)

DÉBALLER VOTRE MANTIS® STELLARIS

Chaque Mantis® Stellaris est soigneusement inspecté et emballé avant de quitter notre usine. Avant de mettre au rebut l'emballage extérieur, vérifier qu'il n'y a pas de signes évidents de dommages dus au transport. Retirer le Mantis® Stellaris avec précaution. Veiller à vérifier la présence de toutes les pièces dans le paquet avant de procéder à l'installation.

MODE DE FONCTIONNEMENT

Les systèmes électriques pour insectes volants fonctionnent selon le principe que la plupart des insectes volants sont attirés par la lumière, en particulier par l'extrémité ultraviolette (UVA) du spectre lumineux. Comme les insectes sont toujours actifs et volent la nuit, ces systèmes doivent fonctionner 24 heures par jour, 7 jours par semaine, tout au long de l'année.

MISE EN PLACE

L'efficacité du Mantis® Stellaris peut être affectée par l'intensité d'autres sources lumineuses (lumière ambiante et lumière du jour). Placer le système dans un endroit où la concurrence des autres sources lumineuses est minimale.

Installer à plus de 3 m (10 pi) des surfaces en contact avec les aliments, des aliments exposés, des ingrédients alimentaires, des matières premières et des emballages alimentaires. Placez les systèmes pour attirer les insectes volants loin des zones sensibles. Évaluer l'endroit où les insectes volants se rassemblent et placer le système dans cette zone. Placer

le système là où les insectes volants ont accès (fenêtres et portes extérieures, ainsi que les zones où se trouvent les poubelles et les compacteurs).

Ne pas placer le système au-dessus de machines en fonctionnement où l'accès peut être difficile ou dangereux. Suspendre à au moins 2,5 m (8,2 pi) au-dessus du sol et à l'écart des chariots élévateurs à fourche.

Convient pour une utilisation dans les installations de la FDA et de l'USDA.

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Mantis® Stellaris est fourni avec un cordon d'alimentation amovible de 2 m (6,6 pi) se terminant par un connecteur adapté à l'alimentation électrique locale. Le Mantis® Stellaris fonctionne sur une alimentation de 110-240 V, 50-60 Hz.

Toute rallonge électrique doit être effectuée par un électricien autorisé. Si la fiche moulée est retirée du cordon d'alimentation fourni, la mettre au rebut en toute sécurité. Veiller à ce que le cordon d'alimentation soit correctement fixé.

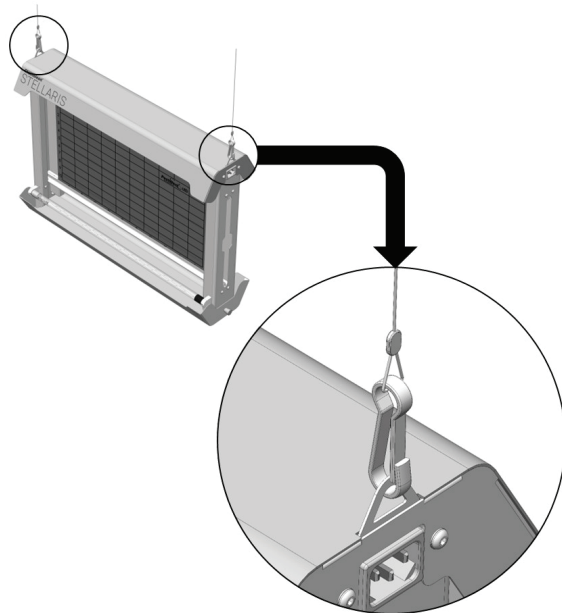
INSTALLATION

Le Mantis® Stellaris est conçu pour être suspendu au plafond. Le système comporte deux points de suspension fixes qui peuvent accepter différents types de matériel de montage (fil de suspension en acier inoxydable ou chaînes avec attaches à ressort). Voir l'illustration ci-dessous.

Veiller à ce que le Mantis® Stellaris soit suspendu de niveau. Veiller à ce que le cordon d'alimentation soit correctement fixé avant de le brancher à l'alimentation électrique.

Aucun matériel de suspension au plafond n'est fourni avec le Mantis® Stellaris. Le matériel choisi doit être capable de supporter un minimum de 15 kg (33 lb) et être fabriqué dans un matériau non corrodable. Si des attaches à ressort sont utilisées, chaque attache doit pouvoir supporter un minimum de 15 kg (33 lb).

Une fois le Mantis® Stellaris correctement installé, retirer le papier de protection des panneaux de colle spéciaux. Ensuite, le système peut être activé.



Attention : Avant d'installer le système, veiller à ce que la structure de suspension soit capable de supporter un minimum de 15 kg (33 lb).

ENTRETIEN

Toujours éteindre le Mantis® Stellaris avant l'entretien. Pour nettoyer le système (et les lampes DEL Quantum X), utiliser un chiffon humidifié avec de l'eau et un détergent doux et non abrasif. Ne pas utiliser des tampons à récurer ou des produits abrasifs.

Les lampes à DEL Mantis® Stellaris Quantum X doivent être remplacées au moins une fois tous les 3 ans. Noter la date d'installation du système sur l'étiquette située sur le côté du système.

La lampe à DEL Quantum X est fabriquée en verre et possède un revêtement résistant aux chocs (à utiliser dans les zones d'exclusion du verre). Ce FEP résistant aux chocs est de la plus haute qualité disponible. Le revêtement résistant aux chocs FEP est à la fois tolérant aux UVA et à la température de fonctionnement, tout en permettant une émission élevée d'UVA.

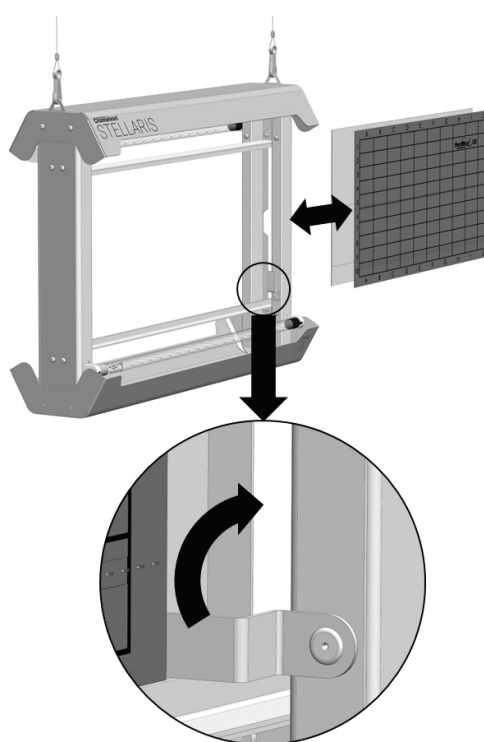
REMPLACEMENT DES PANNEAUX DE COLLE

Pour garantir un rendement optimal du Mantis® Stellaris, installer uniquement les panneaux de colle DEL de PestWest (P/C 135-000226). Ce panneau de colle spécial à DEL a été développé en combinaison avec la lampe à DEL PestWest Quantum X. L'utilisation de tout autre panneau de colle aura un effet négatif sur les performances.

Mettre le système hors tension avant de procéder à l'entretien. Pour retirer les deux panneaux de colle, faire pivoter le loquet de rétention du panneau de colle de 90° jusqu'à ce qu'il soit en position verticale. Retirer les panneaux de colle en les poussant latéralement vers l'extrémité alimentée du système.

Retirer lentement le papier de protection à l'avant de chaque nouveau panneau de colle (révèle les surfaces de colle). Tenir les deux panneaux de colle dos à dos (s'assurer que les surfaces de colle sont orientées vers l'extérieur).

Insérer les nouveaux panneaux de colle entre les cales situées en haut et en bas du système (s'assurer que les panneaux sont complètement insérés). Voir les illustrations ci-dessous.



Faire pivoter le loquet de rétention des panneaux de 90° jusqu'à ce qu'il soit en position horizontale. Cela empêche les panneaux de colle de glisser hors du système.

Les panneaux de colle doivent être remplacés lorsqu'ils sont pleins ou au moins toutes les 6 à 8 semaines. Évaluer régulièrement les captures d'insectes sur le panneau de colle. Besoin d'aide pour l'identification? Contacter le service technique de PestWest : <https://us.pestwest.com/ask-pestwest-expert/>

Insérer les nouveaux panneaux de colle entre les cales situées en haut et en bas du système et s'assurer qu'ils sont bien enfoncés dans leur logement. Faire pivoter le loquet de rétention des panneaux de 90° jusqu'à ce qu'il soit en position horizontale. Cela empêchera les panneaux de glisser hors du système. Le remplacement est maintenant achevé.

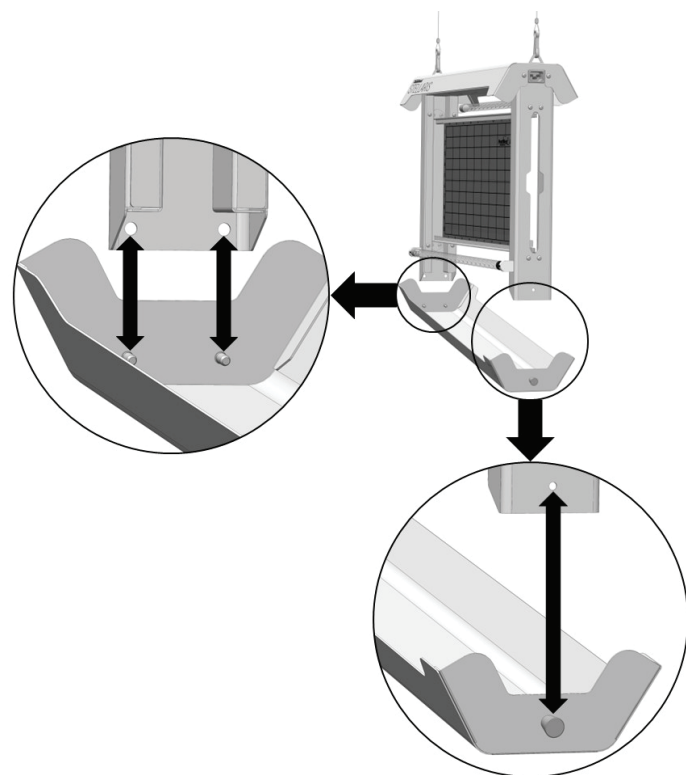
VIDER LE PLATEAU DE CAPTURE

Mantis® Stellaris dispose d'un plateau de capture amovible pour attraper les insectes qui pourraient tomber des surfaces du panneau de colle.

Retirer le plateau de capture en tirant et en maintenant le piston argenté à ressort situé sur le côté du plateau (tout en abaissant lentement le plateau pour l'éloigner du châssis principal).

Remettre le plateau en place en insérant les deux goujons fixes dans les deux trous de la base du châssis. Déplacer le plateau vers le haut en direction du système. Laisser le piston à ressort

s'enclencher en position (sécurise le plateau en place). Voir les illustrations ci-dessous.



PIÈCES DE RECHANGE

Panneau de colle : 135-000226 (PANNEAUX DE COLLE À DEL – 6 par paquet)

Lampe à DEL : 130-000321 (DEL Quantum X 370 nm 550 mm, 21 po T5 résistante aux chocs) Utiliser uniquement des pièces de rechange PestWest d'origine éprouvées. Le fait de ne pas utiliser les pièces d'origine rend la garantie du système nulle et non avenue.

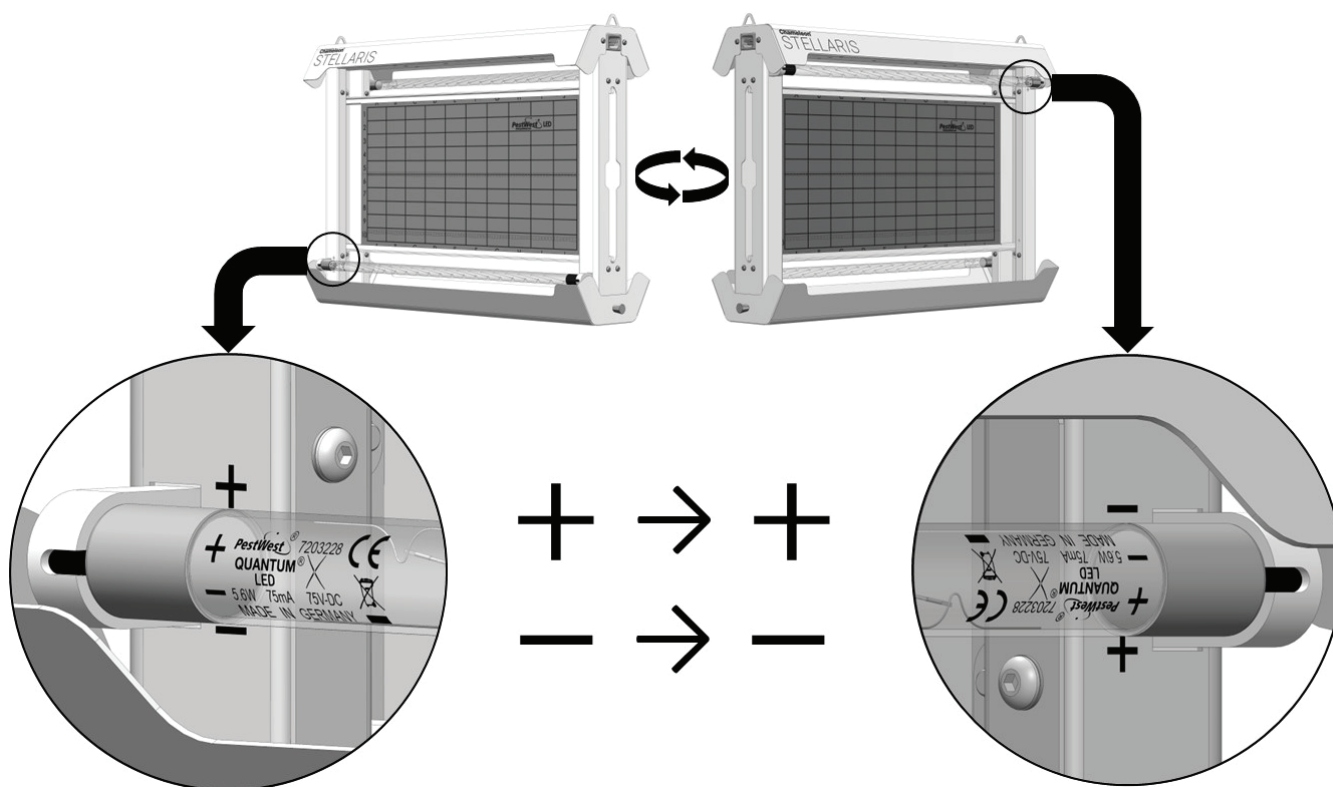
⚠ Mettre le système hors tension avant de procéder à l'entretien. Les lampes à DEL ne sont pas des lampes fluorescentes. Le fait de ne pas déconnecter le système de l'alimentation électrique (tout en retirant ou en insérant une lampe) peut endommager les DEL de manière permanente. Les lampes à DEL seront alors irrémédiablement endommagées, ce qui n'est pas couvert par la garantie.

REEMPLACER LES LAMPES À DEL

Mettre le Mantis® Stellaris hors tension avant de procéder à l'entretien. Saisir et faire pivoter chaque lampe de 90° jusqu'à ce que l'on entende les deux clics. Les lampes à DEL peuvent être retirées en les faisant glisser hors de leur support.

ATTENTION : Les lampes DEL Quantum X sont alimentées par du courant continu (CC) à une seule extrémité, ce qui est facilement reconnaissable au couvercle argenté et aux symboles + et - imprimés et gravés sur le verre. Les broches d'entrée du courant continu doivent être montées dans la polarité correcte, positive (+) et négative (-).

Remarque : La polarité correcte est indiquée par un symbole + et - sur la lampe à DEL Quantum X et les broches correspondantes doivent être montées sur les symboles + et - correspondants sur la partie métallique (située à côté des supports de lampe) à la page 5.



PestWest se réserve le droit de modifier les caractéristiques des modèles sans préavis.

Les lampes à DEL doivent être mises au rebut conformément aux réglementations locales et/ou fédérales en vigueur. Les systèmes de gestion des insectes volants de la gamme à DEL Quantum X sont exempts de plomb (Pb) et de mercure (Hg). Cela réduit les coûts d'élimination, élimine la contamination croisée et la contamination potentielle du sol.

PestWest USA encourage le recyclage de toutes les lampes des pièges à insectes. Pour le recyclage des lampes, voir : <https://us.pestwest.com/products/other-product-services/mad-hatter-recycling-program/>

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

NOTES

[illegible]

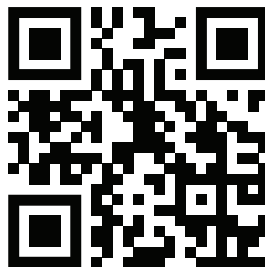


STELLARIS[®] X

QUANTUM[®] LED

**All PestWest flying insect management systems
include a 3-Year Warranty**
(excludes lamps and glue boards).

Scan the QR code to register your 3-year Warranty or visit
<https://support.pestwest.com/pestwest-warranty/>



May 2024



WARNING:
Cancer and/or Reproductive Harm
www.P65Warnings.ca.gov

PestWest Electronics Ltd operates a quality
management system certified to ISO 9001

PestWest USA LLC
7135 16th Street E, Suite 124 Sarasota, FL 34243
Tel: 941.358.1983 | Toll Free: 866.476.7378
Email: customerservice@pestwest.com
www.pestwest.com

Confidence in
Fly Control