



Thank you for purchasing the LED 450-EVS Ascend LED Grow Light System[®]. This rugged system utilizes a robust thermal and electrical design with an extended spectrum. This premium growth spectrum includes ultraviolet and far-red energy, promoting stronger plant growth and heavier flowers.



CONTENTS

1. EYE HORTILUX LED 450-EVS Ascend LED Grow Light System[®]
2. Power cord
3. (1) splitter and (2) RJ cables, 10 ft. (3 m)

READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS BEFORE INSTALLATION.

- **WARNING - RISK OF SHOCK - DISCONNECT POWER BEFORE INSTALLING or SERVICING SYSTEM.**
- **WARNING - Do not drape power cords over the system to avoid damage to cord.**
- **WARNING - To prevent eye damage avoid looking directly at the LEDs.**
- **CAUTION - RISK OF BURN: Driver box and LED boards may be hot. Do not touch system when in operation or during cool-off period.**
- The installation and use of the system is the responsibility of the end user. Incorrect use or installation can lead to injury or death.
- Always adhere to the applicable electrical code, local rules and regulations when installing or using the system.
- DO NOT open or disassemble the system, it contains no serviceable parts inside. Opening the system can cause electrical shock or electrocution.
- Use only with power cord supplied. DO NOT use the system when either its power cord or an exposed wire is damaged. If cord of LED 450-EVS is damaged, it should be replaced with an original EYE HORTILUX power cord.
- DO NOT modify cords. Modifications to the cords can lead to unwanted electromagnetic effects.
- Avoid coiled cords. Coiled cords may lead to electromagnetic interference.
- DO NOT use the system near flammable, explosive or reactive substances.
- DO NOT spray or use chemical solvents around the fixture. The use of chemicals could damage the fixture and would void the warranty.
- Allow 30 minute cool down before handling the system.
- Make sure system is properly supported with supporting chains and/or hooks.
- DO NOT pull the cord to unplug the system, pull the plug only.
- DO NOT lift the system by any cords.
- DO NOT hang system by cord.
- DO NOT mount system directly touching any surface (maintain at least 3" from the top of the system to mounting surface).
- DO NOT submerge system in water. System is designed to meet IP66. System is splash proof, but not waterproof. In the event the system becomes submerged, first disengage the circuit breaker, then unplug the system before removing it from water.
- DO NOT operate in ambient temperatures above 95°F/35°C. Note: Maintain the temperature within the growing space below 86°F/30°C, otherwise ventilation/cooling system may be required.
- It is possible to run multiple LED 450-EVS systems on one circuit. To determine the maximum number of systems a circuit can run, consult a licensed electrician and review the current and voltage specifications in this document. Ensure the total circuit load does not exceed the circuit rating.

OPTICAL RADIATION

Note that hazardous optical radiation may be emitted from this product.

Ensure the following precautions are taken:

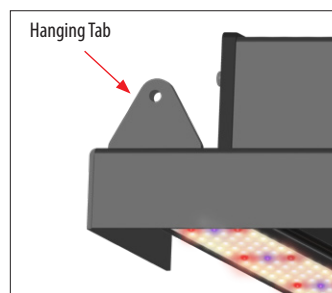
NOTICE UV emitted from this product. Minimize exposure to eyes and skin. Use appropriate shielding.

SYSTEM INSTALLATION INSTRUCTIONS

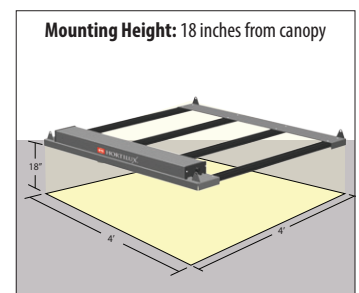
NOTE: Inspect system for defects prior to installation. If defects are noticed do not install and contact the manufacturer immediately.

1. Remove LED 450-EVS from packaging.
2. Inspect for damage. If damage is noted, do not attempt to install or operate.
3. This LED 450-EVS is intended to be hung using the attached four (4) corner hanging tabs. (Figure 1) Use mounting hardware suitable for the surface involved, attach chain. Hardware and chain are to be capable of supporting 100 lbs.
4. Hang LED 450-EVS no closer than 18 inches above the plant canopy for optimal growing. (Figure 2) Hanging height of less than 6 inches is not recommended as plant growth and light uniformity will suffer. (If hanging more than one system, ensure the edge-to-edge distance between systems is greater than 4 inches. Optimal spacing is 8 inches.)
5. Plug female end of the input power cord into the system. To do so, turn cord end to match internal key alignment of the socket. Push cord end in firmly. (Figure 3) Note: repeated attachment could damage the cord.
6. Plug male end of the input power cord into the electrical outlet. If using a hardwire cord, consult a qualified electrician for correct supply termination. Use a suitably rated NEMA connector or hardwire (Black to Line, White to Neutral, Green to Ground)
7. The LED 450-EVS is now ready for operation.

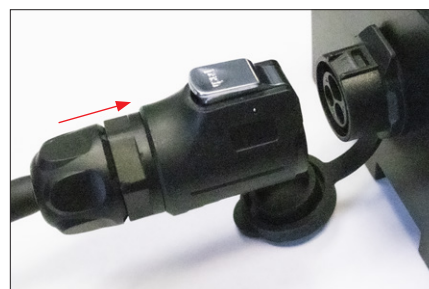
The LED 450-EVS may be turned on using the dimming knob (see next page) or by connecting an external controller. Use the included RJ cables for use with an external control system and set the dimming knob to setting 9/EXT. Follow controller instructions for proper installation of cabling.



(Figure 1)



(Figure 2)

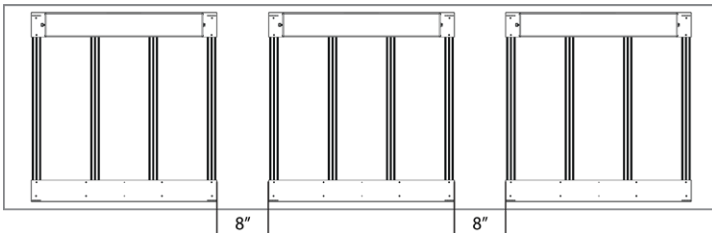


(Figure 3)

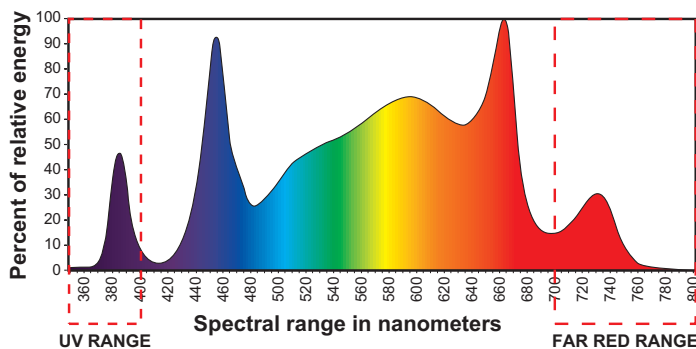
SPECIFICATIONS

Model	LED 450-EVS				
Wattage	450W				
Input Voltage	120V	240V	277V	347V	480V
Amperage	3.8A	1.9A	1.6A	1.3A	1A
Power Cord	12 ft. pigtail				
Weight	35 lbs.				
Dimensions – L x W x H in. (mm)	44.8 x 44 x 3.9 (1140 x 1118 x 98)				
Typical Power Consumption	450W				
Operating Frequency	50-60Hz				
Power Factor	>0.95				
Thermal Management	Passive				
Environment	Designed to meet IP66				
Dimming	Yes				
PPF* (400-700 nm)	930 µmol				
PBF* (375-800 nm)	1060 µmol				
PPF Efficacy	2.1 µmol/J				
PBF Efficacy	2.4 µmol/J				
PPFD Average* (400-700 nm)	455 µmol/m ² -sec				
PBFD Average* (375-800 nm)	525 µmol/m ² -sec				
Light Uniformity – max/min	3.0/1				
Light Uniformity – avg/min	2.1/1				
Coverage Area	4 ft. x 4 ft.				
Height Above Canopy	18 in.				
Distance between fixtures**	8 in.				

*UV and Far Red are not counted in PPF or PPFD measurements. PPFD and PBFD measurements were taken in a 10ft x 10ft room with average reflective material at the optimal setup recommendation. PPFD and PBFD in actual applications will vary. | **The distance between fixtures should be measured from the edge of the system. | Plug end power cord available for purchase on 120V, 240V and 277V. | 347V and 480V are MTO.



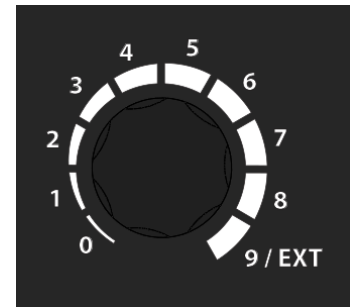
SPECTRUM



DIMMING KNOB

The system dimming knob can be used to lower the light output or turn the system off. The knob has nine (9) locations (Figure 4). Use the following guide for the power level at each position:

Knob Position	Power Level	Input Watts
0	0%	0
1	16%	71W
2	30%	133W
3	42%	189W
4	53%	239W
5	65%	292W
6	75%	338W
7	85%	383W
8	95%	426W
9/EXT	100%	450W



(Figure 4)

*Set the knob to "9/EXT" in order to use this system with a controller.

MAINTENANCE AND REPAIR

CAUTION: Do not clean the LED system with detergents or abrasive substances.

Turn off the LED system before performing any maintenance.

Regularly check the LED system for dust, debris or dirt buildup and clean if necessary. Contamination may cause decreased performance. To properly clean the system, use a dry or damp lint-free cloth. To properly clean the LED boards, gently wipe down with a microfiber towel.

Regularly check the power cord and hanging cables of the LED system to ensure there is no damage.

WARRANTY INFORMATION

For complete warranty details, visit eyehortilux.com/warranty

EYE HORTILUX Ascend LED Grow Light Systems*

5-year limited warranty from the date of purchase.

EYE Lighting International of North America warrants HORTILUX Ascend LED Grow Light Systems to be free from defects in material and workmanship during the period ending five (5) years from the original date of purchase. LEDs are guaranteed to maintain 90% or better light output for those five (5) years during normal operation. If the product shows any defects within this period and that defect is not due to user error or improper use, EYE Lighting shall, at its discretion, either replace or repair the system using suitable new or reconditioned parts. Some States do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

EYE Lighting offers this warranty ONLY to the original purchasers of EYE HORTILUX Ascend LED Grow Light Systems. All warranty claims must be directed to the retail store where the EYE HORTILUX product was purchased.

LIMITATION OF LIABILITY

The warranty and remedies set forth herein are in lieu of any and all other warranties express or implied, including any warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. EYE Lighting shall not be obligated or liable for any indirect, consequential or incidental damages for breach of this or any other warranty, express or implied, or for any claim based on contract, tort or any other legal theory. In no event shall EYE Lighting's liability exceed the purchase of the product. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

EYE Lighting International of North America, Inc.

a division of Iwasaki Electric of Japan

9150 Hendricks Road
Mentor, Ohio 44060

Tel: (877) 905-2562
Fax: (800) 811-7395

support@eyehortilux.com
www.eyehortilux.com

HORTILUX® is a trademark of Iwasaki Electric Co., and is registered in USA and Japan

CONTENIDO

1. Sistema EYE HORTILUX LED 450-EVS Ascend LED Grow Light System*
2. Cable de alimentación
3. (1) divisor y (2) cables RJ, 10 pies (3 m)

LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ANTES DE LA INSTALACIÓN.

- ⚠ **ADVERTENCIA - RIESGO DE DESCARGA:** DESCONECTE LA ENERGÍA ELÉCTRICA ANTES DE INSTALAR O REALIZAR LABORES DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA.
- ⚠ **ADVERTENCIA:** no deje colgando los cables de alimentación sobre el reflector para evitar daños al cable.
- ⚠ **PRECAUCIÓN:** para evitar daños en los ojos evite mirar directamente a las luces LED.
- ⚠ **PRECAUCIÓN - RIESGO DE QUEMADURAS:** La caja del controlador y las placas LED pueden estar calientes. No toque el sistema cuando esté en funcionamiento o durante el período de enfriamiento.
- La instalación y el uso del sistema es responsabilidad del usuario final. El uso o la instalación incorrectos pueden provocar lesiones o la muerte.
- Siempre cumpla con el código eléctrico, las normas y las regulaciones locales aplicables al instalar o utilizar el dispositivo.
- NO abra ni desarme el sistema ya que contiene piezas no reparables en su interior. Abrir el sistema y puede provocar descargas eléctricas o electrocución.
- Solamente úselo con el cable de alimentación que se suministra. NO use el sistema cuando el cable de alimentación o un alambre expuesto estén dañados. Si el cable del LED 450-EVS está dañado, deberá ser reemplazado con un cable de alimentación original de EYE HORTILUX.
- NO modifique los cables. Las modificaciones en los cables pueden provocar efectos electromagnéticos no deseados.
- Evite los cables enrollados. Este tipo de cables pueden ocasionar una interferencia electromagnética.
- NO utilice el sistema cerca de sustancias inflamables, explosivas o reactivas.
- NO rocíe ni use solventes químicos alrededor del accesorio. El uso de productos químicos podría dañar el dispositivo y anularía la garantía.
- Deje enfriar 30 minutos antes de manipular el sistema.
- Asegúrese de que el sistema tenga la sujeción adecuada con cadenas o ganchos de soporte.
- NO jale el cable para desenchar el sistema, solo jale el enchufe.
- NO levante el sistema jalando de ningún cable.
- NO cuelgue el sistema del cable.
- NO monte el sistema de forma que quede en contacto directo con ninguna superficie (mantenga al menos a 3" de espacio desde la parte superior del sistema hasta la superficie de montaje).
- NO sumerja el sistema en agua. El sistema está diseñado para cumplir con IP66. El sistema es a prueba de salpicaduras pero no a resistente al agua. En caso de que el sistema sea sumergido, primero desconecte el disyuntor y luego desenchar el sistema antes de sacarlo del agua.
- NO haga funcionar el LED 450-EVS a una temperatura ambiente superior a 95 °F/35 °C. Nota: mantenga la temperatura del espacio de cultivo por debajo de 86 °F/30 °C; de lo contrario, puede ser necesario un sistema de ventilación/refrigeración.
- Es posible ejecutar múltiples sistemas LED 450-EVS en un circuito. Para determinar la cantidad máxima de sistemas que puede ejecutar un circuito, consulte a un electricista autorizado y revise las especificaciones de corriente y voltaje en este documento. Asegúrese de que la carga total del circuito no exceda la clasificación del circuito.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA

NOTA: inspeccione el sistema para detectar cualquier defecto antes de la instalación. Si detecta defectos, no lo instale y póngase en contacto con el fabricante de inmediato.

1. Saque el LED 450-EVS del embalaje.
2. Inspeccione para verificar que no tenga daños. Si observa algún daño, no intente instalarlo o ponerlo en funcionamiento.
3. Este LED 450-EVS está diseñado para colgarse con las cuatro (4) pestañas colgantes de las esquinas. (Figura 1) Utilice el equipo de montaje adecuado para la superficie en cuestión; coloque la cadena. El equipo y la cadena deben ser capaces de soportar 100 libras.
4. Cuelgue el LED 450-EVS a no menos de 18 pulgadas por encima del dosel de la planta para obtener un óptimo crecimiento. (Figura 2) No se recomienda colgar a una altura de menos de 6 pulgadas ya que el crecimiento de la planta y la uniformidad de la luz se verían afectados. (Si cuelga más de un sistema, asegúrese de que la distancia de borde a borde entre los sistemas sea mayor a 4 pulgadas. El espacio ideal es de 8 pulgadas).
5. Enchufe el extremo hembra del cable de alimentación de entrada en el sistema. Para hacerlo, gire el extremo del cable para que coincida con la alineación interna de la llave del tomacorriente. Empuje el extremo del cable con firmeza. (Figura 3) Nota: la conexión de forma repetida podría dañar el cable.
6. Enchufe el extremo macho del cable de alimentación de entrada en la toma eléctrica. Si utiliza un cable fijo, consulte a un electricista calificado para obtener la correcta terminación del suministro. Utilice un conector NEMA o un cable de conexión adecuada (negro a línea, blanco a neutro, verde a tierra)
7. Ahora el LED 450-EVS está listo para operar.

Para obtener las últimas instrucciones de instalación, visite eyehortilux.com.

RADIACIÓN ÓPTICA

Tenga en cuenta que este producto emite radiación óptica peligrosa.

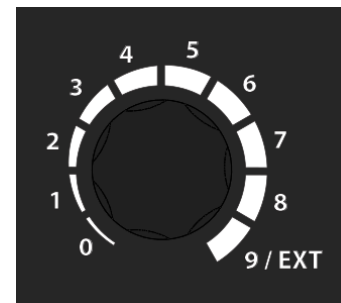
Asegúrese de que se tomen las siguientes precauciones:

AVISO Rayos UV emitidos por este producto. Minimice la exposición de los ojos y la piel. Use la protección adecuada.

PERILLA DE ATENUACIÓN

La perilla de atenuación del sistema se puede usar para reducir la salida de luz o apagar el sistema. La perilla tiene nueve (9) posiciones (Figura 4). Use la siguiente guía para el nivel de potencia en cada posición:

Posición de la perilla	Nivel de potencia	Vatios de entrada
0	0 %	0
1	16 %	111 W
2	30 %	207 W
3	42 %	294 W
4	53 %	372 W
5	65 %	455 W
6	75 %	526 W
7	85 %	596 W
8	95 %	662 W
9/EXT	100 %	700 W



(Figura 4)

* Ponga la perilla en "9 / EXT" para usar este sistema con un controlador.

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

PRECAUCIÓN: No limpie el sistema LED con detergentes o sustancias abrasivas.

Apague el sistema LED antes de realizar cualquier mantenimiento.

Revise regularmente el sistema LED en busca de polvo, escombros o acumulación de suciedad, y límpielo si es necesario. La contaminación puede disminuir el rendimiento. Para limpiar adecuadamente el sistema, use un paño seco o húmedo sin pelusa. Para limpiar adecuadamente las placas LED, limpie suavemente con una toalla de microfibra.

Revise regularmente el cable de alimentación y los cables colgantes del sistema LED para asegurarse de que no haya daños.

INFORMACIÓN DE GARANTÍA

Para obtener los detalles completos de la garantía, visite eyehortilux.com/warranty

Sistema EYE HORTILUX Ascend LED Grow Light Systems*

Garantía limitada de 5 años a partir de la fecha de compra.

EYE Lighting International of North America garantiza que los sistemas de iluminación HORTILUX Ascend LED Grow Light Systems no tendrán defectos de material ni mano de obra durante el período que finaliza cinco (5) años a partir de la fecha de compra original. Se garantiza que los LED mantendrán una potencia luminosa del 90 % o superior durante 5 años, durante un funcionamiento normal. Si el producto mostrara algún defecto dentro de este periodo y dicho defecto no se debiera a un error o a uso indebido por parte del usuario, EYE Lighting deberá, a su discreción, reemplazar o reparar el sistema mediante piezas adecuadas nuevas o reparadas. Algunos estados no permiten limitaciones sobre la duración de una garantía implícita, por lo que la limitación anterior puede no aplicarse en su caso.

EYE Lighting ofrece esta garantía SOLO a los compradores originales de los sistemas EYE HORTILUX Ascend LED Grow Light Systems. Todos los reclamos de garantía deben dirigirse a la tienda donde se compró el producto EYE HORTILUX.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

La garantía y los recursos establecidos en el presente reemplazan toda otra garantía expresa o implícita, incluida toda garantía de comerciabilidad o de adaptabilidad para un fin determinado. EYE Lighting no estará obligada ni será responsable de ningún daño indirecto, consecuente o incidental por incumplimiento de esta u otra garantía, expresa o implícita, o por reclamos contractuales o extracontractuales o en virtud de otra teoría jurídica. En ningún caso la responsabilidad de EYE Lighting superará el precio de compra del producto. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños consecuentes incidentales, por lo que la limitación o exclusión anterior puede no aplicarse en su caso.

NOTA DE ESPECIFICACIONES

*Los rayos UV y de luz infrarroja cercana no se cuentan en las mediciones PPF o PPFd. Las medidas de PPFd y PBFd se tomaron en una habitación de 10 pies x 10 pies con material reflectante promedio en la configuración óptima recomendada. El PPFd y el PBFd en aplicaciones reales variarán. | **La distancia entre los accesorios debe medirse desde el borde del sistema. | El cable de alimentación del extremo del enchufe está disponible para su compra en 120 V, 240 V y 277 V. | 347 V y 480 V son MTO.

SOMMAIRE

1. Système d'éclairage horticole LED 450-EVS Ascend LED Grow Light System* EYE HORTILUX
2. Cordon d'alimentation
3. (1) répartiteur et (2) câbles RJ, 10 pi (3 m)

LISEZ ET RESPECTEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION.

- ⚠ **AVERTISSEMENT - DANGER - RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - COUPEZ L'ALIMENTATION AVANT L'INSTALLATION ou L'ENTRETIEN du SYSTÈME.**
- ⚠ **AVERTISSEMENT - N'enroulez pas les cordons d'alimentation sur le système pour éviter d'endommager le cordon.**
- ⚠ **AVERTISSEMENT - Pour prévenir les dommages oculaires, évitez de regarder directement les LED.**
- ⚠ **ATTENTION - RISQUE DE BRÛLURES :** Le boîtier du pilote et les plaques LED peuvent être chauds. Ne touchez pas le système pendant le fonctionnement ou pendant la période de refroidissement.
- L'installation et l'utilisation du système relèvent de la responsabilité de l'utilisateur final. L'utilisation ou l'installation incorrecte peut entraîner des blessures, voire la mort.
- Respectez toujours le code de l'électricité et les règlements et réglementations locaux en vigueur lorsque vous installez ou utilisez le système.
- N'OUVREZ pas et ne démontez pas le système, il comporte des pièces non réparables. Ouvrir le système peut provoquer un choc électrique ou une électrocution.
- Utilisez exclusivement le cordon d'alimentation fourni. N'UTILISEZ PAS le système si son cordon d'alimentation ou un fil exposé est endommagé. Si le cordon de la LED 450-EVS est endommagé, il doit être remplacé par un cordon d'alimentation EYE HORTILUX d'origine.
- NE MODIFIEZ PAS les cordons. Les modifications aux cordons peuvent entraîner des effets électromagnétiques indésirables.
- Évitez les cordons spiralés. Les cordons spiralés peuvent entraîner des interférences électromagnétiques.
- N'UTILISEZ PAS le système à proximité de substances inflammables, explosives ou réactives.
- NE PAS vaporiser ou utiliser de solvants chimiques autour du luminaire. L'utilisation de produits chimiques pourrait endommager le luminaire et annulerait la garantie.
- Laissez refroidir pendant 30 minutes avant de manipuler le système.
- Assurez-vous que le système est correctement soutenu par des chaînes et/ou des crochets.
- NE TIREZ PAS sur le cordon pour débrancher le système, tirez seulement sur la fiche.
- NE SOULEVEZ PAS le système par les cordons.
- NE SUSPENDEZ PAS le système par le cordon.
- NE montez pas le système directement en contact avec une surface (allouez au moins 7,6 cm (3 po) depuis le haut du système jusqu'à la surface de montage).
- NE PLONGEZ PAS le système dans l'eau. Le système est conçu pour répondre à la norme IP66. Le système résiste aux éclaboussures, mais n'est pas étanche à l'eau. Au cas où le système serait immergé, désactivez le disjoncteur puis débranchez le système avant de le retirer de l'eau.
- NE faites pas fonctionner l'appareil à des températures ambiantes supérieures à 35 °C/95 °F. Remarque : Maintenez la température au sein de l'espace de culture en dessous de 30 °C/86 °F. Dans le cas contraire, un système de ventilation/refroidissement peut être nécessaire.
- Il est possible d'utiliser plusieurs systèmes LED 450-EVS sur un seul circuit. Pour déterminer le nombre maximum de systèmes qu'un circuit peut prendre en charge, consultez un électricien agréé et examinez les spécifications de ce document relatives au courant et à la tension électrique. Assurez-vous que la charge totale du circuit ne dépasse pas la puissance nominale.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA

NOTA: inspeccione el sistema para detectar cualquier defecto antes de la instalación. Si detecta defectos, no lo instale y póngase en contacto con el fabricante de inmediato.

1. Saque el LED 450-EVS del embalaje.
2. Inspeccione para verificar que no tenga daños. Si observa algún daño, no intente instalarlo o ponerlo en funcionamiento.
3. Este LED 450-EVS está diseñado para colgarse con las cuatro (4) pestañas colgantes de las esquinas. (Figura 1) Utilice el equipo de montaje adecuado para la superficie en cuestión; coloque la cadena. El equipo y la cadena deben ser capaces de soportar 100 libras.
4. Cuelgue el LED 450-EVS a no menos de 18 pulgadas por encima del dosel de la planta para obtener un óptimo crecimiento. (Figura 2) No se recomienda colgar a una altura de menos de 6 pulgadas ya que el crecimiento de la planta y la uniformidad de la luz se verían afectados. (Si cuelga más de un sistema, asegúrese de que la distancia de borde a borde entre los sistemas sea mayor a 4 pulgadas. El espacio ideal es de 8 pulgadas).
5. Enchufe el extremo hembra del cable de alimentación de entrada en el sistema. Para hacerlo, gire el extremo del cable para que coincida con la alineación interna de la llave del tomacorriente. Empuje el extremo del cable con firmeza. (Figura 3) Nota: la conexión de forma repetida podría dañar el cable.
6. Enchufe el extremo macho del cable de alimentación de entrada en la toma eléctrica. Si utiliza un cable fijo, consulte a un electricista calificado para obtener la correcta terminación del suministro. Utilice un conector NEMA o un cable de conexión adecuada (negro a línea, blanco a neutro, verde a tierra)
7. Ahora el LED 450-EVS está listo para operar.

Visitez eyehortilux.com pour les dernières instructions d'installation.

RAYONNEMENT OPTIQUE

Veillez noter qu'un rayonnement optique dangereux peut émaner de ce produit.

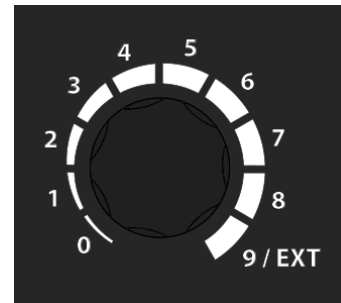
Assurez-vous que les précautions suivantes sont prises :

AVIS Rayonnements UV émis par ce produit. Réduisez au minimum l'exposition des yeux et de la peau. Utilisez un écran de protection approprié.

BOUTON D'ATTÉNUATION

Le bouton d'atténuation du système peut être utilisé pour réduire la puissance lumineuse ou pour éteindre le système. Le bouton a neuf (9) emplacements (Figure 4). Utilisez le guide suivant pour le niveau de puissance à chaque position :

Posición de la perilla	Nivel de potencia	Vatios de entrada
0	0 %	0
1	16 %	111 W
2	30 %	207 W
3	42 %	294 W
4	53 %	372 W
5	65 %	455 W
6	75 %	526 W
7	85 %	596 W
8	95 %	662 W
9/EXT	100 %	700 W



(Figura 4)

*Réglez le bouton sur « 9/EXT » afin d'utiliser ce système avec un contrôleur.

ENTRETIEN ET RÉPARATION

ATTENTION : Ne nettoyez pas le système LED avec des détergents ou substances abrasives.

Éteignez le système LED avant d'effectuer toute intervention d'entretien.

Vérifiez régulièrement que le système LED est exempt de poussière, de débris ou dépôts de poussière et nettoyez-le si nécessaire. La contamination peut entraîner une dégradation des performances. Pour nettoyer le système correctement, utilisez un chiffon sec ou humide non pelucheux. Pour nettoyer les plaques LED correctement, essuyez doucement à l'aide d'une serviette en microfibrilles.

Vérifiez régulièrement que le cordon d'alimentation et les câbles suspendus du système LED ne présentent aucun dommage.

INFORMATIONS RELATIVES À LA GARANTIE

Pour les détails complets concernant la garantie, nous vous invitons à visiter eyehortilux.com/warranty

Système d'éclairage horticole Ascend LED Grow Light System* EYE HORTILUX

Garantie limitée de cinq ans à partir de la date d'achat.

EYE Lighting International of North America garantit que les systèmes d'éclairage horticole HORTILUX Ascend LED Grow Light Systems sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication pendant une période de cinq (5) ans à compter de la date d'achat d'origine. Le maintien de la production de lumière des LED est garanti à 90 % ou plus pendant ces cinq (5) ans dans des conditions normales de fonctionnement. Si le produit présente des défauts pendant cette période et que ces défauts ne sont pas dus à une erreur ou à une mauvaise utilisation de la part de l'utilisateur, EYE Lighting, à son entière discrétion, remplacera ou réparera le système à l'aide de pièces adéquates neuves ou remises à neuf. Certains provinces et États n'autorisent pas de limitations sur la durée d'une garantie implicite. Par conséquent, la limitation précitée peut ne pas vous concerner.

EYE Lighting propose cette garantie UNIQUEMENT aux acheteurs d'origine des systèmes d'éclairage horticole Ascend LED Grow Light Systems EYE HORTILUX. Toutes les demandes en garantie doivent être adressées au magasin de détail auprès duquel le produit EYE HORTILUX a été acheté.

LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

Les garanties et les recours prévus aux présentes remplacent toute autre garantie, expresse ou implicite, y compris toute garantie de qualité marchande ou d'adaptation à une fin particulière. EYE Lighting ne saurait être tenue pour responsable de tout dommage indirect, consécutif ou accessoire pour violation de la présente garantie ou de toute autre garantie, expresse ou implicite, ou de toute réclamation en responsabilité contractuelle, délictuelle ou basée sur tout autre fondement juridique. La responsabilité d'EYE Lighting ne saurait en aucun cas dépasser le prix d'achat du produit. Certains provinces et États n'autorisent pas d'exclusion ou de limitation concernant les dommages indirects consécutifs. Par conséquent, la limitation précitée peut ne pas vous concerner.

NOTE DE CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Les UV et le rouge lointain ne sont pas pris en compte dans les mesures PPF (flux magnétique de photons photosynthétiques) ou PPFD (densité du flux magnétique de photons photosynthétiques). Les mesures PPF et PPFD ont été prises dans une pièce de 3 m x 3 m (10 pi x 10 pi) avec du matériau réfléchissant courant conformément à la configuration optimale recommandée. Le PPFD et la PBF dans des conditions réelles peut varier. | **La distance entre les luminaires doit être mesurée à partir du bord du système. | Le cordon d'alimentation de liaison est disponible à l'achat en 120 V, 240 V et 277 V. | 347 V et 480 V sont disponibles sur commande.*