



CONTENTS

1. EYE HORTILUX LED 240-R system with 120 volt power cord
2. Eyelet for hanging

READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS BEFORE INSTALLATION.

- CAUTION – DANGER - RISK OF SHOCK - DISCONNECT POWER BEFORE INSTALLING.
- CAUTION – To prevent eye damage avoid looking directly at the LEDs.
- CAUTION – Heat Sink Surface may be hot. Allow sufficient cooling time before handling.
- Make sure LED 240-R is properly supported with supporting chains and/or hooks.
- Keep away from all flammable materials.
- DO NOT mount LED 240-R directly touching any surface (maintain at least 4 inches from the top of the luminaire to mounting surface).
- DO NOT lift the LED 240-R by any cords.
- DO NOT hang LED 240-R by cord.
- This LED 240-R must be adequately grounded for protection against shock hazards and to assure proper operation. DO NOT modify grounding or polarized plug by removing pins or using unsafe adapters.
- DO NOT operate in ambient temperatures above 104°F/40°C. NOTE: Maintain the temperature within the growing space below 81°F /27°C, otherwise ventilation/cooling system may be required when the LED 240-R is in operation.
- Use only with cord supplied. If cord of LED 240-R is damaged, it should be replaced by qualified electrician.
- Optical Radiation emitted from this product. Follow warnings on LED 240-R and in these instructions.

SPECIFICATIONS

Model	LED 240-R
PPF Efficacy (400-700nm)	1.6 µmol/J
Maximum PPF (3 ft. x 3 ft.)	470 µmol/sec/m ²
Average PPF (3 ft. x 3 ft.)	275 µmol/sec/m ²
Typical Power Consumption	240W
Input Voltage	120-277V
Operating Frequency	50-60Hz
Diameter/Height/Weight	18 in. / 7 in. / 23 lbs.
Mounting Height	18 in. from canopy (see Figure 2)
Thermal Management	Passive
Dimming	N/A
IP Rating	IP66
Power Factor	>0.95
Certifications	UL

SYSTEM INSTALLATION INSTRUCTIONS

Tools Required: Phillips Screw Driver, Suitable mounting components

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

1. Remove LED 240-R from packaging.
2. Inspect for damage. If damage is noted, do not attempt to install or operate.
3. This LED 240-R is intended to be hung using the included eyebolt.
4. Attach the eyebolt to the top mounting plate. (see Figure 1 below)
5. Tighten securing screw on the eyelet. (see Figure 1 below)
6. Use mounting hardware suitable for the surface involved, attach chain.
7. Hardware and chain are to be capable of supporting 100 lbs.
8. Hang LED 240-R no closer than 18 inches above the plant canopy for optimal growing. (If hanging more than one system, ensure the edge-to-edge distance between systems is greater than 4 inches.)
9. Plug male end of the input power cord into the electrical outlet. If not using 120V supply (Note: max Voltage 277V AC), 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)
10. The LED 240-R is now ready for operation.

OPTICAL RADIATION

Note that possible hazardous optical radiation is emitted from this product.

Ensure the following precautions are taken:

CAUTION: DO NOT stare at operating lamp. May be harmful to the eye.

The warning label shown at right is attached to the luminaire. The luminaire has been assessed for hazards per IEC62471.

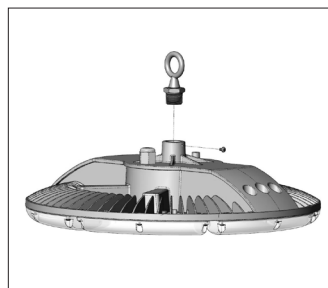
RISK GROUP 2
CAUTION. POSSIBLE HAZARDOUS OPTICAL RADIATION EMITTED FROM THIS PRODUCT. DO NOT STARE AT OPERATING LAMP. MAY BE HARMFUL TO THE EYE.
PRODUCT TESTED AGAINST IEC62471

WARRANTY INFORMATION

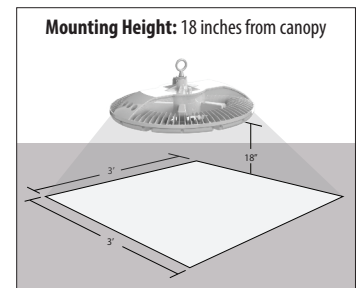
EYE HORTILUX LED 240-R

3-year limited warranty from the date of purchase.

EYE Lighting International of North America (“EYE Lighting”) warrants HORTILUX LED 240-R to be free from defects in material and workmanship. LEDs are guaranteed to maintain 90% or better light output for 3 years during normal operation. All warranty claims must be directed to the retail store where the EYE HORTILUX product was purchased.






(Figure 1)



(Figure 2)

CONTENIDO

1. Sistema EYE HORTILUX LED 240-R con cable de alimentación de 120 voltios.
2. Orificio para colgar

- LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ANTES DE LA INSTALACIÓN.
-  PRECAUCIÓN: PELIGRO/RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. DESCONECTE LA ENERGÍA ELÉCTRICA ANTES DE INSTALAR.
-  PRECAUCIÓN: para evitar daños en los ojos evite mirar directamente a los LEDs.
-  PRECAUCIÓN: la superficie del disipador de calor puede estar caliente. Permita suficiente tiempo de enfriamiento antes de manipular.
- Asegúrese de que el LED 240-R tenga la sujeción adecuada con cadenas y/o ganchos de soporte. • Manténgalo alejado de todos los materiales inflamables. • NO monte el LED 240-R directamente sobre una superficie (mantenga al menos 4 pulgadas de distancia desde la parte superior de la luminaria a la superficie de montaje). • NO levante el LED 240-R tirando de ningún cable. • NO cuelgue el LED 240-R del cable. • Este LED 240-R debe contar con una conexión a tierra adecuada, para protección contra riesgos de descarga eléctrica y para asegurar el funcionamiento correcto. NO modifique la conexión a tierra o el enchufe polarizado mediante la eliminación de clavijas o el uso de adaptadores inseguros. • NO haga funcionar el LED 240-R en temperaturas ambientes superiores a 104 °F/40 °C. NOTA: mantenga la temperatura dentro del espacio de cultivo por debajo de 81 °F /27 °C, de lo contrario puede ser necesario un sistema de ventilación/refrigeración mientras el LED 240-R está en funcionamiento. • Úselo únicamente con el cable suministrado. Si el cable del LED 240-R está dañado, debe ser reemplazado por un electricista calificado. • Este producto emite radiación óptica. Siga las advertencias en el LED 240-R y en estas instrucciones.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA

Herramientas necesarias: Destornillador Phillips, componentes de montaje adecuados

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. Retire el LED 240-R del embalaje.
2. Inspeccione para verificar que no tenga daños. Si observa algún daño, no intente instalarlo o ponerlo en funcionamiento.
3. Este LED 240-R está diseñado para colgarse usando el perno de argolla incluido.
4. Sujete el perno de argolla a la placa de montaje superior. (Ver la Figura 1 a continuación)
5. Apriete el tornillo de fijación en el orificio. (Ver la Figura 1 a continuación)
6. Utilice el equipo de montaje adecuado para la superficie en cuestión, acople la cadena.
7. El equipo y la cadena deben ser capaces de soportar 100 libras.
8. Cuelgue el LED 240-R a no menos de 18 pulgadas por encima del dosel de la planta para obtener un óptimo crecimiento. (Si cuelga más de un sistema, asegúrese de que la distancia de borde a borde entre los sistemas sea mayor que 4 pulgadas).
9. Branchez l'extrémité mâle du cordon d'alimentation d'entrée dans la prise électrique. Si vous n'utilisez pas l'alimentation 120 V (Remarque: Tension max. 277 V CA), consultez un électricien qualifié pour une terminaison d'alimentation correcte. Utilisez un NEMA connecteur ou fil de manière appropriée (noir à ligne, blanc à neutre, vert à terre)
10. Ahora el LED 240-R está listo para operar.

RADIACIÓN ÓPTICA

Tenga en cuenta que este producto emite radiación óptica potencialmente peligrosa.

Asegúrese de que se tomen las siguientes precauciones:

PRECAUCIÓN: NO mire fijo a la lámpara cuando está en funcionamiento. Puede ser perjudicial para los ojos.

La etiqueta de advertencia que se muestra a la derecha está adherida a la luminaria. La luminaria ha sido evaluada por peligros según la norma IEC62471.

GRUPO DE RIESGO 2
PRECAUCIÓN. ESTE PRODUCTO EMITE RADIACIÓN ÓPTICA POTENCIALMENTE PELIGROSA. NO MIRE FIJO A LA LÁMPARA CUANDO ESTÁ EN FUNCIONAMIENTO. PUEDE SER PERJUDICIAL PARA LOS OJOS.
PRODUCTO PROBADO SEGÚN LA NORMA IEC62471

INFORMACIÓN DE GARANTÍA

EYE HORTILUX LED 240-R




Garantía limitada de 3 años a partir de la fecha de compra.

EYE Lighting International de Norteamérica ("EYE Lighting") garantiza que HORTILUX LED 240-R carece de defectos de materiales y mano de obra. Se garantiza que los LED mantendrán una potencia luminosa del 90 % o superior durante 3 años, durante un funcionamiento normal. Todas las reclamaciones de garantía deben dirigirse a la tienda donde se compró el producto EYE HORTILUX.

CONTENU

1. Système LED 240-R EYE HORTILUX avec cordon d'alimentation de 120 volts.
2. Œillet de suspension

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

-  ATTENTION - DANGER - RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - COUPEZ L'ALIMENTATION AVANT L'INSTALLATION.
-  ATTENTION - Pour prévenir les dommages oculaires, évitez de regarder directement les LED.
-  ATTENTION - La surface du dissipateur thermique peut être chaude. Laissez suffisamment refroidir avant de manipuler.
- Assurez-vous que la LED 240-R est correctement soutenue par des chaînes et/ou des crochets. • Tenir à l'écart de tous matériaux inflammables. • NE MONTEZ PAS la LED 240-R directement en contact avec une surface (laissez au moins • 10 cm, soit 4 pouces environ, depuis le haut du luminaire jusqu'à la surface de fixation). • NE SOULEVEZ PAS la LED 240-R par les cordons. • NE SUSPENDEZ PAS la LED 240-R par le cordon. • Cette LED 240-R doit être correctement mise à la terre pour être protégés contre les risques de choc et pour garantir un bon fonctionnement. NE MODIFIEZ PAS la fiche polarisée ou la fiche de terre en enlevant des picots ou en utilisant des adaptateurs non sécuritaires. • NE FAITES PAS fonctionner l'appareil à des températures ambiantes supérieures à 40 °C/104 °F. REMARQUE : Maintenez la température au sein de l'espace de culture en dessous de 27 °C/81 °F. Dans le cas contraire, un système de ventilation/refrigeration peut être nécessaire lorsque la LED 240-R est en cours d'utilisation. • Utilisez exclusivement le cordon fourni. Si le cordon de la LED 240-R est endommagé, il doit être remplacé par un électricien qualifié. • Rayonnement optique émis par ce produit. Suivez les mises en garde apparaissant sur la LED 240-R et dans les présentes instructions.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DU SYSTÈME

Outils nécessaires : tournevis cruciforme, composants de montage adaptées

REMARQUE : Inspectez le système avant de procéder à son installation, pour y déceler d'éventuels défauts. Si vous observez des défauts, n'installez pas l'appareil et contactez le fabricant immédiatement.

1. Enlevez la LED 240-R de son emballage.
2. Inspectez-la pour y déceler d'éventuels dommages. Si vous découvrez des dommages, n'essayez pas d'installer ou de faire fonctionner la LED.
3. Cette LED 240-R est conçue pour être suspendue à l'aide de l'œillet fourni.
4. Fixez l'œillet à la plaque de fixation supérieure (voir Figure 1 ci-dessous)
5. Serrez la vis de blocage de l'œillet (voir Figure 1 ci-dessous)
6. Utilisez du matériel de montage adapté à la surface en question et fixez-y une chaîne.
7. Le matériel et la chaîne doivent pouvoir supporter 45 kg (100 lb).
8. Suspendez la LED 240-R à au moins 45 cm (18 po) au-dessus du couvert des plantes pour une croissance optimale. (Si vous suspendez plus d'un système, assurez-vous que la distance bord-à-bord entre les systèmes soit supérieure à 10 cm, soit 4 pouces environ.)
9. Enchufe el extremo macho del cable de entrada de alimentación en la toma eléctrica. Si no se usa una fuente de 120V (Nota: Voltaje máximo 277 V CA), consulte a un electricista calificado para obtener una terminación de suministro correcta. Use un conector NEMA con clasificación adecuada o cableado fijo (negro a línea, blanco a neutro, verde a tierra)
10. La LED 240-R est maintenant prête à l'emploi.

RAYONNEMENT OPTIQUE

Veillez noter qu'un rayonnement optiquement potentiellement dangereux émane de ce produit.

Assurez-vous que les précautions suivantes sont prises :

ATTENTION : NE REGARDEZ PAS DIRECTEMENT une lampe en fonctionnement. Peut être nocif pour les yeux.

L'étiquette de mise en garde illustrée à droite est fixée au luminaire. La sécurité photobiologique de ce luminaire a été évaluée aux fins de conformité avec la norme IEC62471.

GRUPE DE RISQUE 2
ATTENTION. RAYONNEMENT OPTIQUE POTENCIELLEMENT DANGEREUX ÉMIS PAR CE PRODUIT. NE REGARDEZ PAS DIRECTEMENT UNE LAMPE EN FONCTIONNEMENT. PEUT ÊTRE NOCIF POUR LES YEUX.
PRODUIT CONFORME À LA NORME IEC62471

INFORMATIONS RELATIVES À LA GARANTIE

LED EYE HORTILUX 240-R

Garantie de trois ans à partir de la date d'achat.

EYE Lighting International of North America (« EYE Lighting ») garantit que la LED 240-R HORTILUX est exempte de défauts de matériaux et de fabrication. Le maintien de la production de lumière des LED est garanti à 90 % ou plus pendant 3 ans dans des conditions normales de fonctionnement. Toutes les demandes en garantie doivent être adressées au magasin de détail auprès duquel le produit EYE HORTILUX a été acheté.

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