



HORTILUX
horticulture lighting specialists™

LED 240-R
GROW LIGHT SYSTEM

- Patent-pending spectrum speeds up vegetative growth
- Superior engineering ensures consistent intensity and spectral quality
- Spectrum tightly stacks nodes
- 120° optics for maximum coverage and color mixing



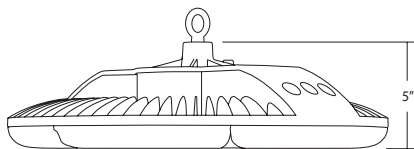
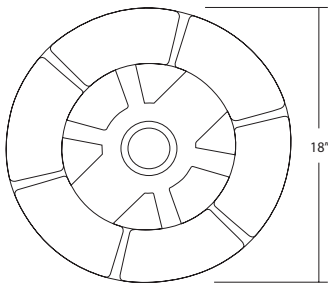
FIXTURE PERFORMANCE

Wattage	240W
Input Voltage	120V
Amperage	2A
Weight	14.7 lbs.
Light Uniformity – max/min	5.3/1
Light Uniformity – avg/min	3.1/1
PPFD Average (400-700 nm)	215 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{-sec}$
Efficacy	1.5 $\mu\text{mol}/\text{J}$

UV and Far-Red not counted in System Efficacy or PPFD measurements.

PPFD is irrelevant! Ask us why!

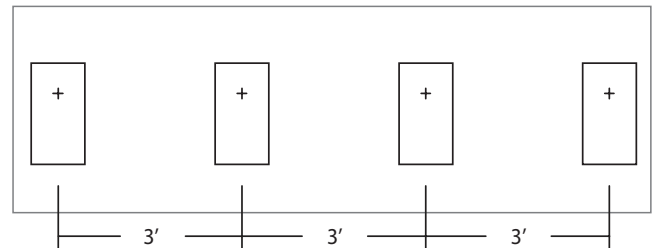
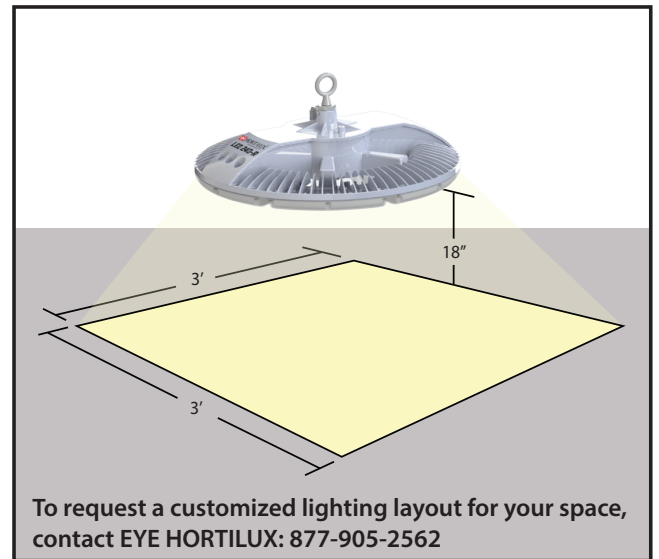
DIMENSIONS



OPTIMAL SETUP RECOMMENDATION*

Coverage Area	3 ft. x 3 ft.
Height Above Canopy	18 in.
Distance between fixtures**	3 ft.

*Optimal setup and performance measurements based on the LED 240-R system. Actual performance may vary. **The distance between fixtures should be measured from the center of the system.



Product specifications subject to change or product may be discontinued without notice. Data shown is typical and based on laboratory conditions. Actual performance in specific applications may vary.

9150 Hendricks Road Mentor, Ohio 44060
Tel: (877) 905-2562 www.eyehortilux.com



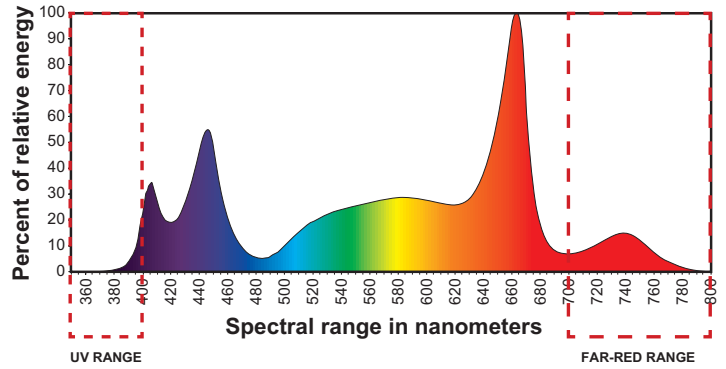
support@eyehortilux.com

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

©EYE HORTILUX® All Rights Reserved. EQS4297 r1118

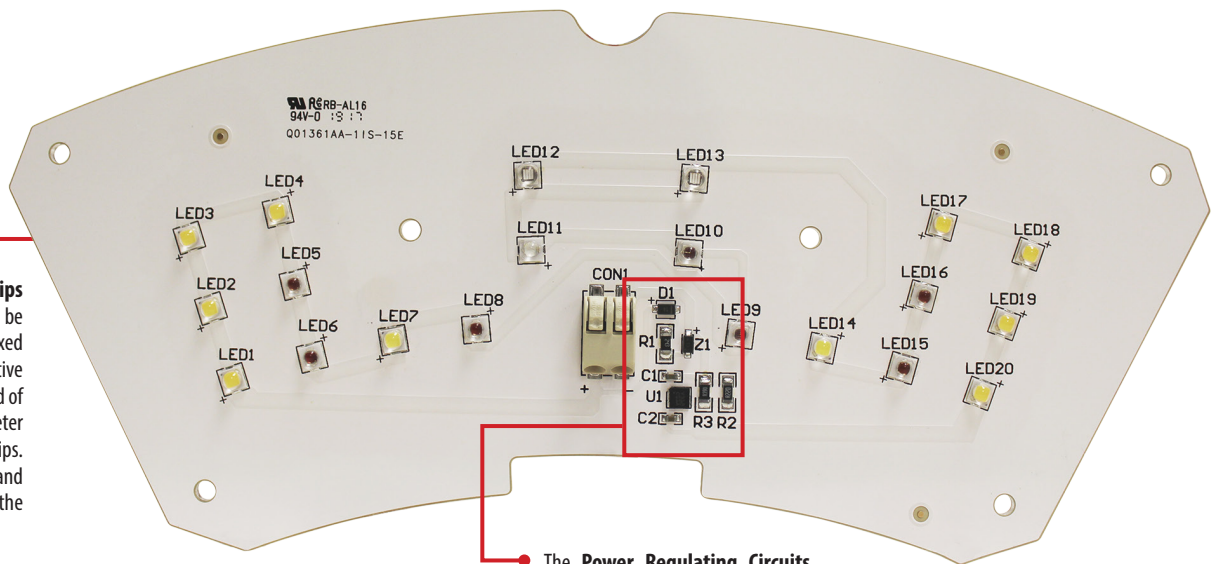
LED 240-R SPECTRUM

The LED 240-R was researched and designed based on plant-specific grow trials comparing eight different spectrums. These field tests were conducted to verify the most effective spectrum for the vegetative stage of plant growth. The EYE HORTILUX LED 240-R utilizes the spectrum that far outperformed all others.



LED 240-R LED CHIPS

With a total of 120 LED chips across six boards, plants will be exposed to a perfectly mixed spectrum of light for the vegetative stage. The spectrum is comprised of 410, 450, 660 and 730 nanometer chips along with 4,000K chips. This combination of intensity and spectral quality will increase the speed of vegetative growth.



The Power Regulating Circuits ensure all the chips and boards are receiving the same voltage to produce a consistent intensity and maintain the spectral quality.

Système d'éclairage horticole LED 240-R

- Le spectre en instance de brevet accélère la croissance végétative
- L'ingénierie supérieure assure une intensité constante et un spectre de qualité
- Le spectre empile étroitement les nodules
- Une optique à 120° pour un mélange de couleurs et une couverture maximale
- La meilleure uniformité d'éclairage de sa catégorie sur le couvert des plantes

Le LED 240-R a été étudié et conçu en fonction d'essais horticoles spécifiques comparant huit spectres différents. Ces essais sur le terrain ont été menés afin de vérifier le spectre le plus efficace pour l'état de croissance végétatif des plantes. Le LED EYE HORTILUX 240-R utilise le spectre qui a surpassé de loin tous les autres.

Avec un total de 120 puces LED sur six planches, les plantes seront exposées à un spectre de lumière parfaitement mélangé pour l'état végétal. Ce spectre comprend des puces nanomètres 410, 450, 660 et 730 ainsi que des puces 4 000 K. L'association d'intensité et de qualité de spectre augmentera la vitesse de croissance végétative.

Les circuits de régulation de puissance assurent que toutes les puces et planches reçoivent la même tension pour produire une intensité constante et maintenir la qualité du spectre.

Les spécifications du produit peuvent changer ou le produit peut être supprimé sans préavis. Les données indiquées sont typiques et fondées sur des conditions de laboratoire. Les performances réelles dans des applications spécifiques peuvent varier.

Sistema de iluminación LED 240-R para crecimiento

- El espectro pendiente de patente acelera el crecimiento vegetativo.
- La ingeniería superior garantiza una intensidad constante y una calidad espectral.
- El espectro apila fuertemente los nodos.
- Óptica de 120° para obtener una máxima cobertura y mezcla de colores.
- La mejor uniformidad de luz en su clase sobre el dosel de la planta

El LED 240-R se investigó y diseñó en función de ensayos de crecimiento específicos de plantas que comparaban ocho espectros diferentes. Estas pruebas de campo se realizaron para verificar el espectro más efectivo de la etapa vegetativa del crecimiento de la planta. La iluminación LED 240-R de EYE HORTILUX utiliza el espectro que supera con creces a todos los demás.

Con un total de 120 chips LED en seis tableros, las plantas estarán expuestas a un espectro de luz perfectamente mezclado para la etapa vegetativa. El espectro está compuesto por chips de 410, 450, 660 y 730 nanómetros junto con chips 4000 K. Esta combinación de intensidad y calidad espectral aumentará la velocidad del crecimiento vegetativo.

Los Circuitos de Regulación de Potencia aseguran que todos los chips y tableros reciban el mismo voltaje para producir una intensidad constante y mantener la calidad espectral.

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios y los productos pueden dejar de fabricarse sin previo aviso. Los datos mostrados son generales y se basan en condiciones de laboratorio. El rendimiento real en aplicaciones específicas puede variar.