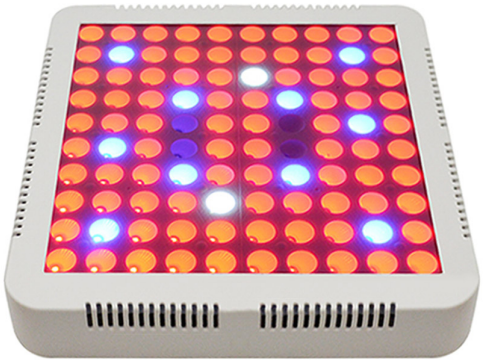


Pantalla PLANT GROW crecimiento de plantas, 65W Full Spectrum (R+B+UV+IR+W)

Pantalla especialmente diseñada para estimular el crecimiento de las plantas combinando los espectros lumínicos ideales para su desarrollo. No emiten calor y la planta no sufre quemaduras ni se deshidratan. Incluye 100 chip led con un espectro completo de color de luz roja, azul, UV, IR y luz blanca para todas las fases de crecimiento y floración de las plantas.

ESPECIFICACIONES

Potencia	**65W**
Ángulo de apertura	**120º**
CRI	**80**
Longitud de onda	**rojo 620-630nm / azul 455-460nm**
Alimentación	**AC220V**
Tensión de funcionamiento	**AC100-240V**
Chip	**Epistar SMD3030**
Otros	**Extraplana, Pantalla protectora, Reflector de aluminio**
Interior-exterior	**Interior**
Protección IP	**IP20**
Protección IK	**IK08**
Aislamiento electrico	**Luminaria de clase I**
Temp. de trabajo	**-10° - +45°**
Etiqueta energética	**A++**

Referencia
LD1012009

Color de luz
Crecimiento de plantas

Dimensiones del producto
255x255x45mm

Dimensiones del packaging
26x26x5cm

Certificados
CE
ROHS
ECORAEE

DETALLES

Incluye 100 chip led SMD3030 con un espectro completo de color de luz roja (620-630nm), azul (455-460nm), UV, IR y luz blanca, para todas las fases de crecimiento y floración de las plantas.

Incorpora un eficaz sistema de refrigeración con vetilación forzada que alarga la vida útil de la luminaria.

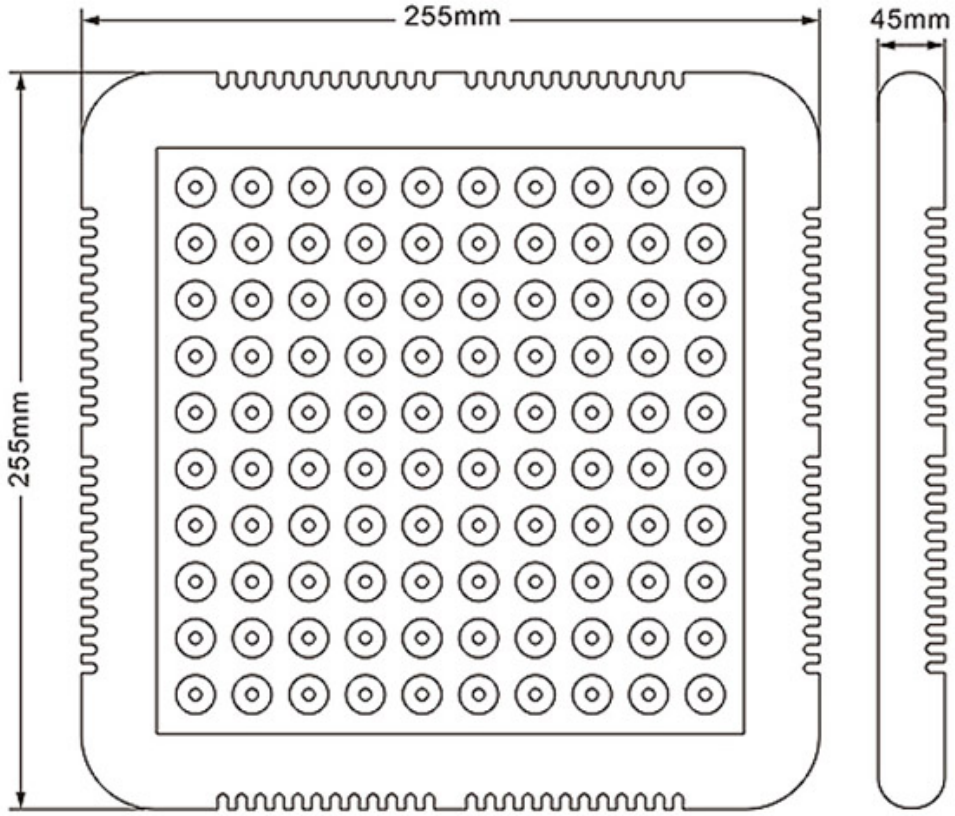
Luminarias LED diseñadas para el cultivo de plantas de interior y la iluminación de invernaderos. Estimula el crecimiento de las plantas sin necesidad de la iluminación del sol. Emiten una iluminación brillante de forma contínua, por lo que no producen estrés a las plantas. LEDs que combinan los espectros lumínicos ideales para el crecimiento y floración de las plantas, generalmente rojo, azul y naranja. La tecnología LED tiene un muy bajo consumo y una larga vida útil de la bombilla.

Las clorofilas tienen típicamente dos tipos de absorción en el espectro visible, uno en el entorno de la luz azul (400-500 nm de longitud de onda) que absorbe la clorofila con una fuerte influencia en la fotosíntesis estimula el crecimiento vegetativo de las plantas, y otro en la zona roja del espectro (600-700 nm) que estimula la floración y brotación de las plantas; sin embargo reflejan la parte media del espectro, la más nutrida y correspondiente al color verde (500-600 nm). Esta es la razón por la que las clorofilas tienen color verde.

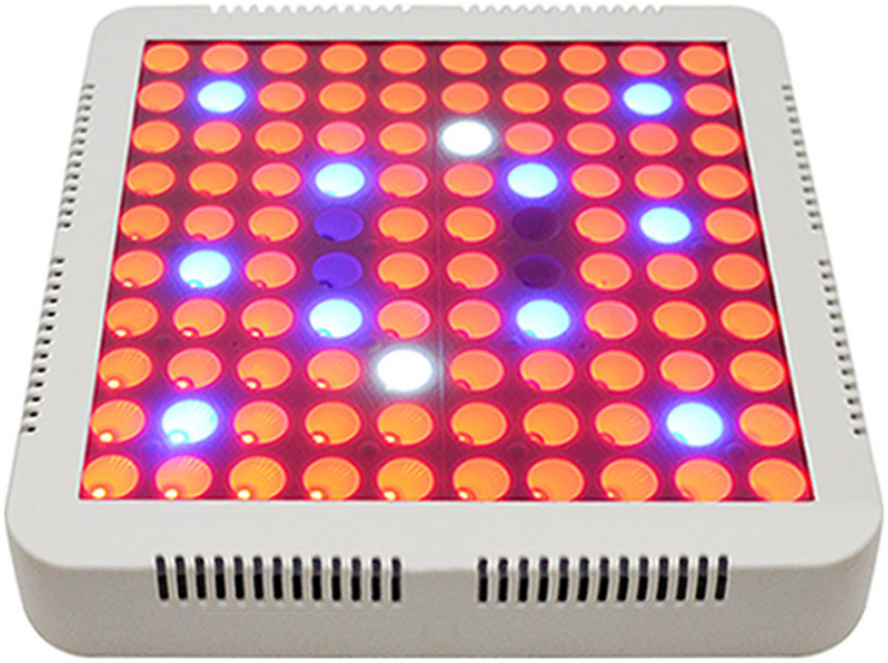
Las lámparas de Crecimiento LED están fabricadas para dar el mayor beneficio a las plantas mientras crecen usando la menos cantidad de energía. Emiten las ondas de luz necesarias para la fotosíntesis, lo que les permite desarrollarse en ausencia de la luz natural del sol. A diferencia de las otras opciones de iluminación, estas proporcionan una mínima cantidad de calor, haciéndolas seguras para el crecimiento de las plantas, que no se quemarán ni deshidratarán.

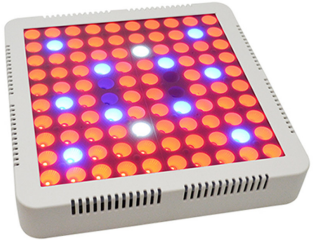
- Ideal para todas las fases de crecimiento de las plantas.
- Se colocan a una altura de 50 cm por encima de las plantas.
- Color chip led: Rojo: 620-630nm y Azul: 455-460nm, lo que favorece el rápido crecimiento y floración con un ratio 5:1 (rojo + azul)
- Eficiencia Energética >0,92%
- Factor de Potencia >= 0,9-0,95

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



GALERIA





AVISO

Datos sujetos a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar el archivo más reciente posible.