

Pantalla PLANT GROW crecimiento de plantas, 120W 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 150 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.



120W



120°



AC220V



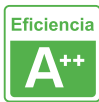
SLIM



IP20



IK08



ESPECIFICACIONES

Potencia	120W
Ángulo de apertura	120°
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 eléctrico	Luminaria de clase I
Temp. de trabajo	-10° - +45°
Etiqueta energética	A++

Referencia

LD1012010

Color de luz

Crecimiento de plantas

Dimensiones del producto

215x310x35mm

Dimensiones del packaging

22x32x5cm

Certificados

CE
ROHS
ECORAE

DETALLES

Incluye 150 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 ventilación 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 continua, 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.

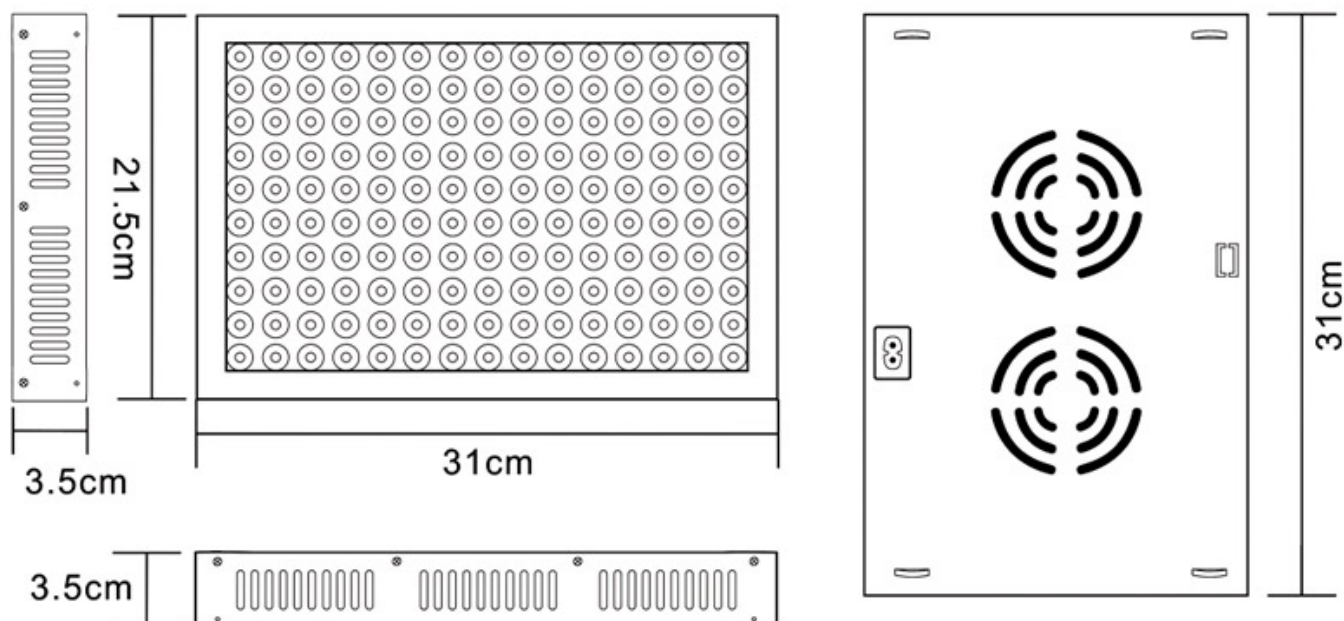
- Ideal para todas las fases de crecimiento de las plantas.
- Se colocan a una altura de 50 cm por encima de las plantas.
- Color chip led: Rojo: 620-630nm y Azul: 455-460nm, lo que favorece el rápido crecimiento y floración con un ratio 5:1 (rojo + azul)
- Eficiencia Energética >0,92%
- Factor de Potencia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

Ficha técnica

Pantalla PLANT GROW crecimiento de plantas, 120W Full Spectrum (R+B+UV+IR+W)

LEDBOX®

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

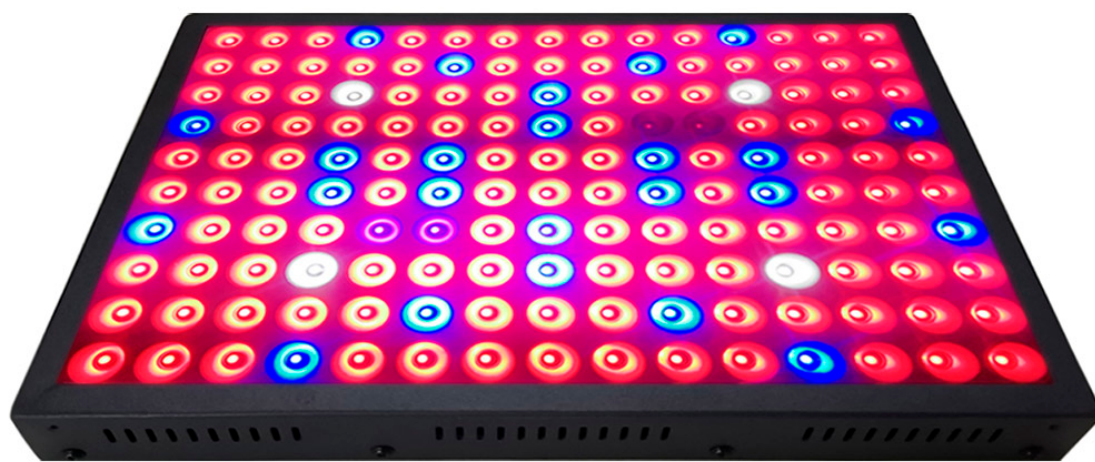


Ficha técnica

Pantalla PLANT GROW crecimiento de plantas, 120W Full Spectrum (R+B+UV+IR+W)

LEDBOX®

GALERIA



Ficha técnica

Pantalla PLANT GROW crecimiento de plantas, 120W Full Spectrum (R+B+UV+IR+W)

LED BOX[®]

AVISO

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