



## Proyector para crecimiento de plantas 50W Full Spectrum

Proyector con chip led diseñado para el cultivo de interior. Estimula el crecimiento de las plantas combinando los espectros lumínicos ideales para el crecimiento. No emiten calor y la planta no sufre quemaduras ni se deshidratan. Ofrece un espectro completo de color de luz rojo para todas las fases de crecimiento y floración de las plantas.



### ESPECIFICACIONES

Potencia	<b>50W</b>
Ángulo de apertura	<b>120º</b>
CRI	<b>80</b>
Longitud de onda	<b>Rojo: 620-630nm / Azul: 460-470nm</b>
Alimentación	<b>AC220V</b>
Tensión de funcionamiento	<b>AC180-240V</b>
Chip	<b>Epistar COB</b>
Otros	<b>Extraplana, Pantalla protectora, Reflector de aluminio</b>
Interior-exterior	<b>Exterior</b>
Protección IP	<b>IP67</b>
Protección IK	<b>IK08</b>
Aislamiento eléctrico	<b>Luminaria de clase I</b>
Temp. de trabajo	<b>-20° - +45°</b>
Etiqueta energética	<b>A++</b>

#### Referencia

LD1021389

#### Color de luz

Crecimiento de plantas

#### Dimensiones del producto

25x210x185mm

#### Dimensiones del packaging

3x22x20cm

#### Certificados

CE  
ROHS  
ECORAE

## DETALLES

Proyector de alta calidad con chip led de color rojo y azul con ratio 5:1 diseñados para el crecimiento y floración de las plantas.

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.

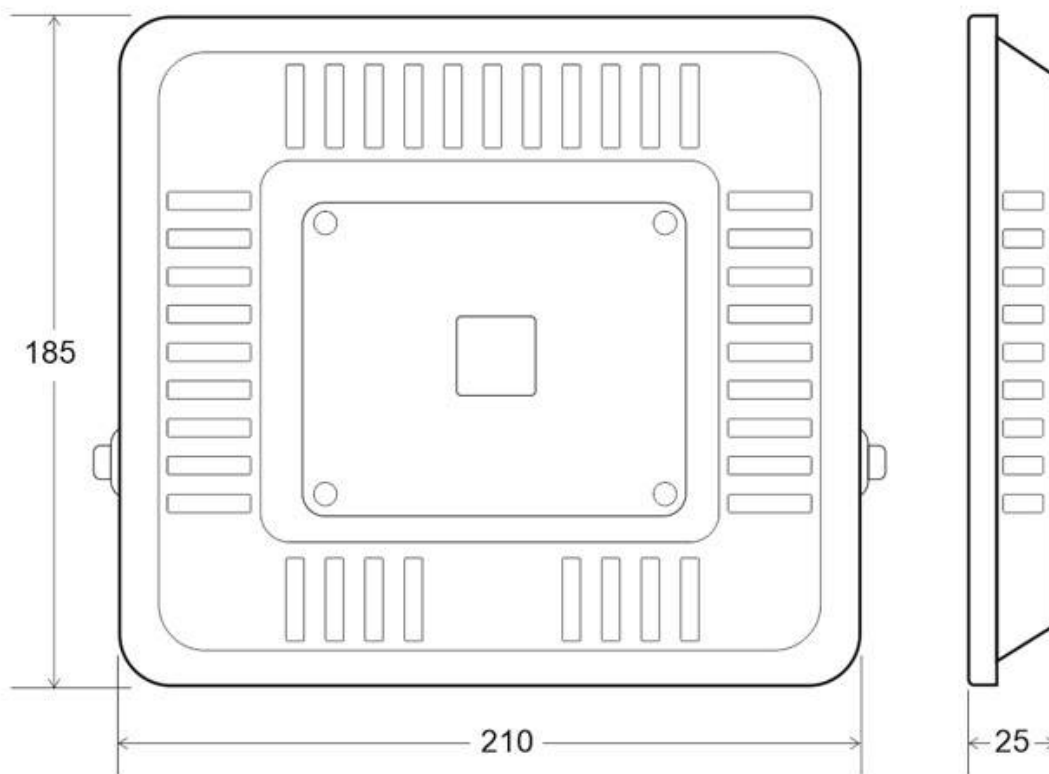
Las clorofilas tienen típicamente dos tipos de absorción en el espectro visible, uno en el entorno de la luz azul (400-500 nm de longitud de onda) que absorbe la clorofila con una fuerte influencia en la fotosíntesis estimula el crecimiento vegetativo de las plantas, y otro en la zona roja del espectro (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 menor 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: 460-470nm, lo que favorece el rápido crecimiento y floración con un ratio 5:1 (rojo + azul)
- Eficiencia Energética >0,92%
- Factor de Potencia  $\geq 0,9-0,95$

## ESQUEMA DE INSTALACIÓN



## GALERIA



### AVISO

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