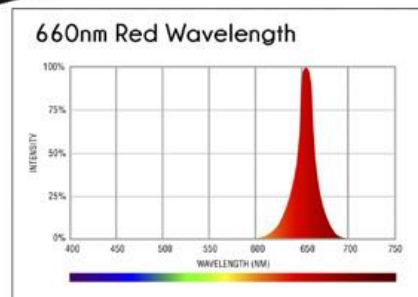


# PANTALLA GROW ROJA



## PANTALLA GROW ROJA

Pantalla LED Rojo 660nm. Mejora el desarrollo, cantidad, calidad, color, olor y densidad de las flores. Estimula la Clorofila A y B aumentando la producción. Cuando se enciende cambia rápidamente el Fitocromo Pr a Pfr, favoreciendo un crecimiento compacto de las plantas.

Se utiliza siempre complementando a la iluminación normal, tanto en cultivos de interior como de exterior.

### ¿CÓMO FUNCIONA?:

La luz roja 660nm tiene un alto rendimiento fotosintético porque coincide con uno de los picos de máxima absorción lumínica de las plantas, debido principalmente a las Clorofilas A y B, lo cual se traduce en una gran producción.

También coincide con el pico máximo de absorción del Fitocromo Pr, el cual se transforma rápidamente a Fitocromo Pfr en presencia de Rojo 660nm. La proporción entre Fitocromos Pr y Pfr es lo que indica a las plantas si se encuentran expuestas directamente al sol o si se encuentran a la sombra, ya que la proporción de rojo 660nm es mucho más alta en la luz solar directa que en la sombra, donde por el contrario predomina el rojo lejano. Es decir, una alta proporción de Rojo 660nm le dirá a la planta que recibe luz directa del sol y, por tanto, no necesita estirar más los tallos. Por el contrario, una luz con baja proporción de Rojo 660nm frente a una alta proporción de rojo lejano le dirá a la planta que está en una zona sombreada, y provocará el alargamiento de los tallos como medida para escapar de la sombra.

En la práctica, para que las flores puedan desarrollarse es necesario que las plantas reciban altas dosis de Rojo 660nm durante la etapa de floración, debiendo ser esta longitud de onda la más abundante en dicha fase, muy por encima de todas las demás.

### ¿CÓMO APROVECHAR LAS VENTAJAS DE LA LUZ ROJA?:

Este tipo de luz roja deberá estar muy presente durante la fase de floración, debiendo ser la más abundante en dicho periodo. Algunas lámparas para cultivo (sobretudo las mixtas) no contienen la cantidad de Rojo 660nm suficiente para que las flores se desarrollen correctamente, haciéndose necesario complementarlas en la fase de floración con un aporte extra de Rojo 660nm durante todas las horas de día.

También puede usarse para mejorar la calidad y cantidad de flores, ya que actúa directamente sobre su producción.

Normalmente bastará con instalar 1 o 2 pantallas Rojo 660nm complementando a cada pantalla de luz normal durante la fase de floración.

### NORMAS DE USO:

Es muy importante cumplir las siguientes normas de uso para garantizar la vida útil del producto y evitar riesgos.

- Conectar a una toma de corriente de **220V que disponga de conexión a TIERRA\***.
- **No conectar a Reguladores de Potencia (Dimmer)** bajo ningún concepto.
- **Mantener el aparato DESCUBIERTO (no cubrir ni encerrar)** para que disipe el calor.
- **No sumergir en el agua.**

\*Es imprescindible conectar la TOMA DE TIERRA del aparato tanto por motivos de seguridad como para salvaguardar la vida útil del LED frente a fluctuaciones indeseables en el suministro eléctrico (picos de tensión, reactivas, derivaciones, etc...).

### INSTALACIÓN:

Colgar la pantalla sobre las plantas lo más cerca posible de estas, iluminando un área similar al de la pantalla de iluminación normal que está complementando. Puede utilizarse cables o cadenas (no suministrados). El soporte trasero permite bascularse para ajustar la inclinación de la pantalla. Conectar el cable de alimentación a una toma de corriente de **220V con conexión a tierra**.

### ESPECIFICACIONES:

POTENCIA: 50W

COLOR LUZ: Rojo 660nm (Red)

ÁNGULO LUZ: 120º

TENSIÓN: 95~240V 50-60Hz

MATERIAL: Aluminio, acero y vidrio

IP: 65

DIMENSIONES: 275x285x65mm

GARANTIA: 2 años

FABRICADO EN: España

