

# PANTALLA GROW PARA ESTIMULAR LA FLORACIÓN



## PANTALLA GROW PARA ESTIMULAR LA FLORACIÓN

Pantalla LED Rojo Lejano (Far Red) 730nm diseñada para estimular la floración en plantas de día corto como la marihuana, adelantándola una semana e incrementando notablemente la producción y calidad de las flores (más cantidad, más grandes, más densidad, más resina...), pudiendo determinarse el sexo de las plantas incluso en solo 4-5 días.

Complementa a la iluminación normal en la fase de floración, encendiéndose inmediatamente después de haberse apagado el resto de luces, y solo durante unos 10 minutos al día, lo cual hace el mismo efecto que 2 horas extras de oscuridad.

En cultivos de exterior permite cosechar en fechas imposibles de forma natural, ya que se hace creer a las plantas que la noche se ha alargado 2 horas. Con solo 10h de noche natural ya se puede comenzar la floración, porque para las plantas serán como 12h.

### ¿CÓMO FUNCIONA?:

En condiciones normales, durante las 2 primeras horas de oscuridad, el Fitocromo Pfr de las plantas se transforma lentamente en Fitocromo Pr. El Fitocromo Pr es el reloj biológico que las plantas utilizan para medir la duración de la noche, y se sirven de él para saber cuándo tienen que florecer. La luz roja lejana (700 a 780nm con pico máximo en 730nm) tiene la particularidad de convertir casi instantáneamente el Fitocromo Pfr en Fitocromo Pr, sin tener que esperar las dos horas que tarda este proceso de forma natural durante la oscuridad. Así, con unos pocos minutos de exposición a la luz roja lejana se hace creer a la planta que lleva 2 horas "durmiendo". Es decir, es como aumentar 2 horas la duración de la noche. El resultado es más floración en menos tiempo.

### ¿CÓMO APROVECHAR ESTAS DOS HORAS (FICTICIAS) QUE AÑADE A LA NOCHE?:

Podemos obtener diferentes beneficios según el fotoperiodo que usemos para nuestras plantas:

**FOTOPERIODO 14/10:** Para las plantas es como si fuera 14/12 y permite florecer las plantas con menos horas de oscuridad. Las plantas tienen un 16% más de luz que un cultivo sin rojo lejano, lo cual incrementa notablemente el crecimiento y la producción.

**FOTOPERIODO 13/11:** Equivale a 13/13, aumenta un 8% las horas de luz y otro 8% las horas de oscuridad. Incrementa el crecimiento y la producción, a la vez que provoca una floración algo más rápida.

**FOTOPERIODO 12/12:** Equivale a 12/14, noches un 16% más largas que aceleran la floración. Como las horas de luz no varían no aumenta el crecimiento ni la producción, pero la fase de floración se acorta una semana, ahorrando tiempo, electricidad, abonos...

### 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 de hasta 150x150cm con cada pantalla. 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: 10W

COLOR LUZ: Rojo Lejano 730nm (Far Red)

ÁNGULO LUZ: 120º

TENSIÓN: 95~240V 50-60Hz

MATERIAL: Aluminio, acero y vidrio

REFRIGERACIÓN: Disipador pasivo

IP: 65

DIMENSIONES: 127x120x44mm

ÁREA DE CULTIVO ÓPTIMA: <150x150cm

TIEMPO DE USO: Tras apagar las luces encender 5~15 minutos. En exterior encender durante todo el crepúsculo (30~45 minutos).

GARANTIA: 2 años

FABRICADO EN: España

