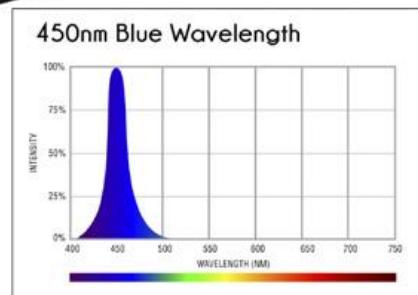


PANTALLA GROW AZUL PROFUNDO



PANTALLA GROW AZUL PROFUNDO

Pantalla LED Azul Profundo (Royal Blue) 440~450nm. Inhibe el alargamiento de los tallos fomentando un crecimiento compacto, estimula la producción de terpenos (fragancias) aportando más aromas, abre rápidamente los estomas favoreciendo el intercambio gaseoso e induce el movimiento de los cloroplastos (ciclosis) aumentando el rendimiento fotosintético desde el primer minuto del día, permite determinar el sexo en menos tiempo, activa la Clorofila A y B promoviendo un desarrollo vigoroso y saludable, regula el crecimiento vegetativo... Se utiliza junto con la iluminación normal en cultivos de interior y de exterior.

¿CÓMO FUNCIONA?:

La luz azul 440~450nm, además de tener un alto rendimiento fotosintético por coincidir con los picos de absorción de las Clorofilas A y B, también actúa sobre los Criptocromos y las Fototropinas, mediando en las respuestas de las plantas tales como el crecimiento hacia la luz (fototropismo), la inhibición de la elongación de los tallos, el movimiento de los cloroplastos (ciclosis), la apertura de los estomas y la regulación de la germinación.

En términos más prácticos, estas longitudes de onda estimulan el crecimiento vegetativo y son esenciales en la iluminación de plántulas y plantas jóvenes durante la etapa vegetativa, especialmente cuando se debe reducir o eliminar el alargamiento internodal. También estimula la producción de pigmentos secundarios que pueden mejorar los colores, y es conocida por estimular la producción de terpenos (fragancias).

¿CÓMO APROVECHAR LAS VENTAJAS DE LA LUZ AZUL?:

Se pueden combinar las siguientes técnicas en función del resultado deseado. La luz azul abre los estomas, por lo que durante su uso se incrementa la transpiración de las plantas, debiéndose aportar más agua a sus raíces. Cada pantalla azul debe complementar a una pantalla de iluminación para cultivo con potencia comprendida entre 400W y 1000W.

EVITAR ALARGAMIENTO Y ACELERAR CRECIMIENTO COMPACTO: Encender la luz azul durante el mismo periodo que el resto de luces, tanto en fase vegetativa como en floración. En fase vegetativa también puede usarse toda la noche para añadir crecimiento extra con menor consumo energético que la iluminación normal. En floración puede usarse también por la noche, pero solo 1~3 horas (no influye sobre el fotoperiodo), siendo ideal encenderla después de apagarse la "Pantalla Grow para Estimular Floración".

OBTENER MÁS AROMA: Usar durante la fase de maduración de las flores para incrementar la producción de terpenos (fragancias).

ABRIR ESTOMAS: Los estomas son los poros por donde las plantas intercambian los gases con la atmósfera (O₂, CO₂, vapor...), los cuales se cierran por la noche y se abren por el día. Encender la luz azul 30 minutos antes que el resto de luces abre los estomas y prepara a las plantas para que comiencen a producir desde el primer minuto del día. Esta técnica no influye en el fotoperiodo.

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: Azul Profundo 440~450nm (Royal Blue)
ÁNGULO LUZ: 120º
TENSIÓN: 95~240V 50-60Hz
MATERIAL: Aluminio, acero y vidrio
IP: 65
DIMENSIONES: 275x285x65mm
GARANTIA: 2 años
FABRICADO EN: España

