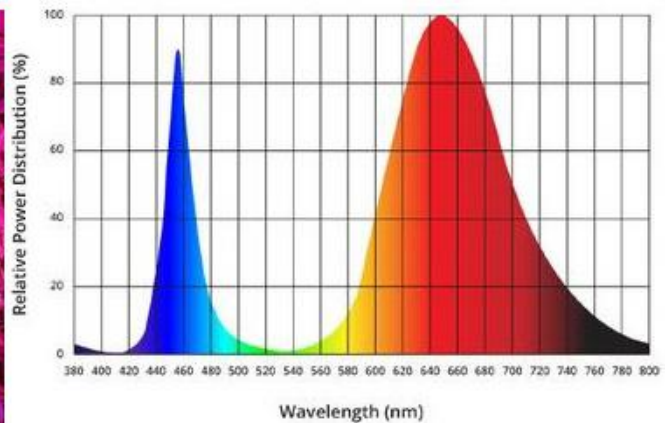


PANTALLAS LED PARA CULTIVO



FULL SPECTRUM

PANTALLAS LED FULL SPECTRUM PARA CULTIVO

Pantallas con tecnología LED+Fósforo Espectro PAR Completo 380~840nm, diseñadas para el desarrollo total de las plantas en cultivos de interior sin requerir ninguna otra fuente de luz.

LED+Fósforo Espectro PAR Completo 380~840nm es la tecnología de iluminación más avanzada para cultivo en interior. Emite todas las longitudes de onda que requieren las plantas en la misma proporción que estas absorben, desde ultravioleta 380nm hasta infrarrojo 840nm. Luz compuesta por 70% de rojos e infrarrojos, 25% de azules y ultravioletas, y 5% de otros colores imprescindibles para el correcto desarrollo de las plantas en todas las fases de cultivo.

Hasta la fecha, las pantallas LED para cultivo estaban formadas por LEDs de diferentes colores con longitudes de ondas muy concretas y limitadas, generando un espectro deficiente, sobretodo en ciertos colores esenciales en poca cantidad para las plantas. La nueva tecnología LED+Fósforo soluciona esas carencias, aportando todo el espectro necesario.

La siguiente tabla muestra las diferentes potencias disponibles y el área de cultivo recomendada para un crecimiento y floración óptimos. También se indica el consumo real de cada modelo y su equivalencia con lámparas tradicionales, señalándose entre paréntesis el consumo real de estas últimas. Así vemos que el consumo energético del LED es casi la mitad que sus equivalentes, lo cual se traduce en un ahorro casi del 50% en la factura eléctrica. Otra gran ventaja del LED es que su luz no emite calor, permitiendo cultivar perfectamente en verano.

POTENCIA	CONSUMO	ÁNGULO	IP	EQUIVALENTE	AREA CRECIMIENTO	AREA FLORACIÓN
50W	50W	120º	65	CFL 100W (Consumo 100W)	40x40cm	30x30cm
100W	70W	60º	66	HPS 100W (Consumo 120W)	60x60cm	40x40cm
400W	280W	60º	66	HPS 400W (Consumo 463W)	100x100cm	70x70cm
500W	350W	60º	66	HPS 600W (Consumo 683W)	120x120cm	80x80cm
800W	680W	60º	20	-	150x150cm	100x100cm
1000W	850W	60º	20	-	165x165cm	110x110cm

NORMAS DE USO:

Es muy importante cumplir las siguientes normas 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 correctamente 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 las pantallas sobre las plantas de manera que cubran el área deseado. Pueden utilizarse cables o cadenas (no suministrados). El soporte trasero permite bascularse para ajustar la inclinación de la pantalla.

Dejar **TOTALMENTE DESPEJADA LA PARTE SUPERIOR DEL APARATO para su correcta refrigeración** y evitar averías por sobrecalentamiento.

Conectar el cable de alimentación a una toma de corriente de **220V con conexión a tierra.**

ESPECIFICACIONES:

POTENCIA: 50W, 100W, 400W, 500W, 800W ó 1000W (según modelo)

COLOR LUZ: 380~840nm (espectro PAR completo)

ÁNGULO LUZ: 60º ó 120º (según modelo)

TENSIÓN: 95~240V 50-60Hz

MATERIAL: Aluminio, acero y vidrio

IP: 20, 65 ó 66 (según modelo)

VIDA ÚTIL: 50.000h

GARANTÍA: 2 años

FABRICADO EN: España

