

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- Lámpara LED Super Power 210W para crecimiento de plantas
- Diseñado en 5 espectros de máxima absorción de las plantas
- Longitudes de onda 660 nm, 470 nm, 640 nm, 440 nm, y 740 nm
- Relación 5:1:2:1:1 (según longitudes)
- Tecnología de óptica LED 2X aumenta eficiencia lumínica en 25%
- Fuente de pulsos de baja frecuencia aumenta crecimiento en 15%
- PAR a 300mm de 1800 uMoles/m2/s



DESCRIPCION

Cuando las condiciones de iluminación naturales no son suficientes, es necesario contar con equipos de iluminación adicional. La serie Super Power no sólo entrega condiciones de iluminación óptimas para las plantas, sino que mejora aún más la eficiencia lumínica, aumentando en un 25% el valor PAR (radiación fotosintéticamente activa) que se entrega a las plantas, convirtiéndolo un equipo ideal para cultivo en invernaderos.

Este es un equipo de 210W que provee condiciones óptimas de iluminación es distancias medias y largas, llegando a entregar un PAR de 1800 uMoles/m2/s a 30 cm de distancia, y con un mix de espectro en relación 5:1:2:1:1 = 660nm:470nm:640nm:440nm:740nm.

Es posible combinar los equipos de iluminación con otras soluciones que permiten hacer un control de temporización y monitorización ambiental, con lo que se puede entregar un nivel de iluminación y crecimientos optimo según cada variedad de plantas.

LED Roja: Espectro en torno a los 640nm hasta los 740 nm del espectro lumínico, contribuyendo al proceso de fotosíntesis de la planta

LED Azul: La combinación de led azul en el rango 440nm y 470 nm favorece el proceso de floración

ESPECIFICACIONES

ITEM	Especificacion	ITEM	Especificacion
Model No	LGL-SP210W	Input Voltage	85-265 VAC
Power Consumption	210W	LED Qty	120 pcs
LED View Angle	60°/90°/120°	Color Ratios	5:1:2:1:1 (según longitudes)
PAR a 300 nm	1800 uMol/m2/s	LED Types	3W LED
PF	0.97	IP	51 (uso indoor)
Packing size	590x440x170mm / pcs	Weight	Net: 5 Kg Gross: 8,5 Kg
Lifetime	50000 hrs	LED Chip Brand	Bridglelux / Epistar
Working Env Temp	-20°C to +50°C	Optica	Optica LED X2, aumenta 25% eficiencia lumínica
Wavelength	660nm, 470nm, 640nm, 440nm, 740nm	Equivalencia HPS	> 600 W