

**PRINCIPALES CARACTERISTICAS**

- Lampara LED Panel 120W para crecimiento de plantas
- Diseñado en espectros de máxima absorción de las plantas
- Rojo 660 nm y Azul 460 nm
- Relación R:B = 8:1
- PAR a 300mm de 350-400 uMoles/m2/s


**DESCRIPCION**

Cuando las condiciones de iluminación naturales no son suficientes, es necesario contar con equipos de iluminación adicional. El LGL-S120W es un equipo de iluminación especialmente diseñado para ayudar a suplir condiciones deficientes de iluminación debido a localización geográfica o por tratarse de cultivos de interiores (ej: invernaderos o cámaras de crecimiento).

Este es un equipo de 120W que provee condiciones óptimas de iluminación es distancias cortas y medias, llegando a entregar un PAR de 400 uMoles/m2/s a 30 cm de distancia, y con un mix de espectro en relación 8:1, basado en rojo de 660nm y azul de 460nm

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

**LED Roja:** Espectro en torno a los 660nm del espectro lumínico, contribuyendo al proceso de fotosíntesis de la planta

**LED Azul:** La combinación de led azul junto a la roja, favorece el proceso de floración

**ESPECIFICACIONES**

ITEM	Especificacion	ITEM	Especificacion
<b>Model No</b>	LGL-S120W	<b>Input Voltage</b>	85-265 VAC
<b>Power Consumption</b>	120W	<b>LED Qty</b>	119 pcs
<b>LED View Angle</b>	60°/90°/120°	<b>Color Ratios</b>	R:B = 8:1
<b>PAR a 300 nm</b>	350-400 uMol	<b>LED Types</b>	1W LED
<b>PF</b>	0.97	<b>IP</b>	51 (uso indoor)
<b>Packing size</b>	510x300x170mm / pcs	<b>Weight</b>	Net: 5 Kg Gross: 5,5 Kg
<b>Lifetime</b>	40000 hrs	<b>LED Chip Brand</b>	Bridglelux / Epistar
<b>Working Env Temp</b>	-20°C to +50°C	<b>Covering Area (1,2 mt h)</b>	14,5 m2 max
<b>Wavelength</b>	Rojo: 660 nm Azul: 460 nm	<b>Equivalencia HPS</b>	350-400 W