

The logo for 'grow tech' is displayed on a black, rectangular panel that resembles a grow light fixture. The panel is suspended by two black cables. The text 'grow tech' is written in a white, lowercase, sans-serif font. To the left of the text is a stylized white icon of a plant with two leaves and a root system.

 FICHA TÉCNICA

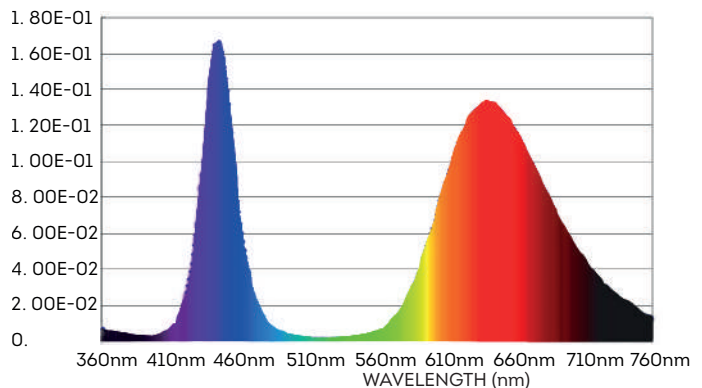
 CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD

 COMO MEJORAR TU CULTIVO

 CONTACTO

Modelo	FS100W	FS200W	FS300W	FS400W	FS600W
Tipo de lámpara	COB Full Spectrum ACLED				
Potencia de led	100 W	200 W	300 W	400 W	600 W
Ciclo	Vegetativo / Floración				
Espectro lumínico	380 - 840 nm				
Superficie de cobertura	40x40	60x60	80x80	100x100	120x120
Alimentación	220 V AC, 50/60hz				
Consumo	105 W	214W	314W	414W	614W
Factor de potencia	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Vida útil	30.000 hs				
Grado de Protección IP	IP20				
Protecciones:	Protección contra picos de tensión y exceso de temperatura				
PPFD en el eje 0° a 25cm	440umol/m2/s	1000umol/m2/s	1516uMol /m2/s	2016uMol /m2 /s	2990uMol /m2 /s
Ángulo de Apertura	120°				
Cooler	RULEMÁN DE 3" PULGADAS	RULEMÁN DE 4" PULGADAS			
Dimensiones	90*140*110 mm	360*140*110 mm	270*140*110 mm	360*140*110 mm	430*160*190 mm
Peso	0,9 KG	1,6 KG	2 KG	2,4 KG	5 KG
Temperatura máxima ambiente permitida	45°				
Temperatura de trabajo del equipo	65°				

## ESPECTRO LUMÍNICO



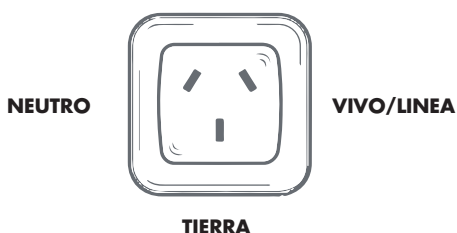
## CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD

- Este equipo va conectado a 220 V, se debe manipular con precaución. Su uso indebido puede causar daño a la salud.
- Antes de utilizar el equipo, quitar todos los plásticos de protección y verificar que no tenga ningún objeto que obstruya la entrada y salida de aire.
- Conectar a un toma corriente con TIERRA (la tercera pata del enchufe). Verificar que el enchufe elegido esté conectado al circuito de tierra de la instalación eléctrica.
- Para manipular el panel o trabajar el área bajo de él, hacerlo siempre con el panel desconectado de la red eléctrica.
- No mojar al panel y mantener el lugar seco.
- Temperatura máxima del ambiente donde esté colocado: 45°C.
- Cada 250hs de uso, revisar la cantidad de polvo en el equipo evitando que disipador y/o ventiladores tengan exceso de polvo ya que esto empeora la disipación de calor.
- En su instalación, dejar una separación de al menos 4 centímetros desde cada uno de sus caras al objeto más próximo y mantener la entrada y salida de aire libre.
- No dejar el panel encendido mientras se encuentra apoyado en una superficie.  
**Ej: Sobre una mesa.** Esto puede derivar en un aumento de la temperatura que dañará el equipo e invalidará la garantía.

## COMO MEJORAR TU EXPERIENCIA DE CULTIVO

- **Distancia:** Recomendamos entre 15cm y 45cm de altura entre el panel y la planta, siempre prestar atención a que cubra homogéneamente la superficie de cultivo sin generar sombras.
- **Poleas:** Recomendamos el uso de poleas para manipular de manera sencilla y segura el equipo durante todo el cultivo. Prestar atención que las poleas soporten el peso del equipo.
- **Ventilación:** Tanto el equipo como las plantas deben estar en un lugar con ventilación forzada que asegure una temperatura estable en el habitáculo. Colocando un ventilador en la parte inferior para ingresar aire fresco y un ventilador en la parte superior para la extracción de aire caliente.

- **Uso con timer:** Usar un timer es muy importante para establecer correctamente las horas de luz. Para **vegetación** recomendamos 18hs de luz, 6hs de oscuridad y para **flora** 12 hs de luz, 12 hs de oscuridad. La utilización de timer con un tomacorriente mal cableado **puede generar que el led quede parcialmente encendido**. Esto se debe generalmente a que están invertidos en el tomacorriente el vivo y el neutro. Para solucionar esto, se debe constatar que con el timer APAGADO no haya tensión (con un voltímetro medir 0v) entre todas sus salidas. Recomendamos contratar un electricista que verifique que esté bien armado el tomacorriente y que la instalación cumpla con estos requerimientos.



- **Medición de humedad y temperatura:** Los equipos growtech bajan considerablemente la temperatura respecto a otro tipo de lámparas, pero para asegurar un buen cultivo recomendamos usar medidores de humedad y temperatura. **Recomendamos temperaturas inferiores a 28° y humedad relativa del 50%.**

## CONTACTO

Esperamos que tengas una excelente experiencia de cultivo con nuestros equipos. Cualquier duda o consulta podés contactarte con nosotros!

[WWW.GROWTECH.COM.AR](http://WWW.GROWTECH.COM.AR)

✉ [ATENCION@GROWTECH.COM.AR](mailto:ATENCION@GROWTECH.COM.AR)

[f](#) [@](#) GROWTECHARG