



**FUENTE DE PODER MODELOS FP-36W-12-IP67, FP-60W-12V-P67, FP-100W-IP67, FP-150W-12-IP67 y FP-200W-12-IP67
INSTRUCCIONES Y ESPECIFICACIONES**

Gracias por adquirir su fuente de poder regulada de voltaje constante marca “LEDs for less”. Su uso puede ser en interior y exterior. Tienen una salida de 12Vcd +/- 0.5V. A continuación mostramos las características y recomendaciones de uso.

Modelo	Voltaje de alimentación (Vca)	Frec. (Hz)	Medidas (mm)	Corriente Max. salida (A)	Potencia Máx. de salida (W)	Carga Max. a conectar (W)	@ Potencia Max de salida	
							Corriente entrada (A) @ 100Vca	Corriente entrada (A) @ 140Vca
FP-36W-12-IP67	100-140	60	20 x 20 x 277	3	36	29	0.7	0.5
FP-60W-12V-IP67	100-140	60	30 x 50 x 160	5	60	48	1.2	0.86
FP-100W-12V-IP67	100-140	60	30 x 50 x 220	8.33	100	80	2	1.43
FP-150W-12V-IP67	100-140	60	30 x 65 x 228	12.5	150	120	3.2	2.29
							@ 100Vca	@ 140Vca
FP-200W-12-IP67	100-140	60	30 x 75 x 227	16.66	200	160	3.8	2.71

- Atención: Conectar los cables destinados a la “Entrada” (Vca) por la(s) “Salida” (Vcd) podría dañar permanentemente el equipo.
- Aislar y proteger las uniones de los cables eléctricos contra la humedad y evitar que los cables (elementos metálicos internos) se toquen entre ellos ya que ello provocaría un “corto circuito” de estar conectados a la alimentación.
- Exceder la potencia máxima daña el equipo. Se debe de usar a un 80% o menos como carga normal (ver tabla). Utilizar la fuente con una carga inferior a la recomendada usualmente alarga la vida de servicio.
- La temperatura alrededor del equipo durante su operación podrá ser entre -20°C y 45°C. Sin embargo para lograr una mejor operación y más larga duración se recomienda sea entre -5°C y 30°C con buena ventilación.
- Respetar el rango de voltaje de entrada en todo momento. Una falla en esto puede causar daños permanentes al equipo.
- Utilice un tipo y calibre de cable de alimentación (no incluido) adecuado para la carga máxima de la fuente.
- Todos son grado IP67, a prueba de agua y se pueden mojar sin problema pero no se deben de sumergir en ningún momento.
- Se recomienda conectar el cable amarillo/verde de la “Entrada” a tierra física para mayor seguridad.
- El voltaje de “Salida” tiene polaridad (positiva y negativa) por ser de corriente directa, favor de revisar que se conecte correctamente a su dispositivo de corriente directa o no va a funcionar sin eso significar una falla de la fuente.
- Si la fuente cuenta con más de un juego de cables de salida se recomienda balancear la carga, sin embargo se puede usar solo una. Si deja alguna de ellas sin usar es importante sellar con cinta los cables en ambas puntas.
- El aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguete.
- Para mantenimiento primero desconectar el aparato de la luz eléctrica. Este aparato viene sellado de fábrica y no se debe de abrir.

