



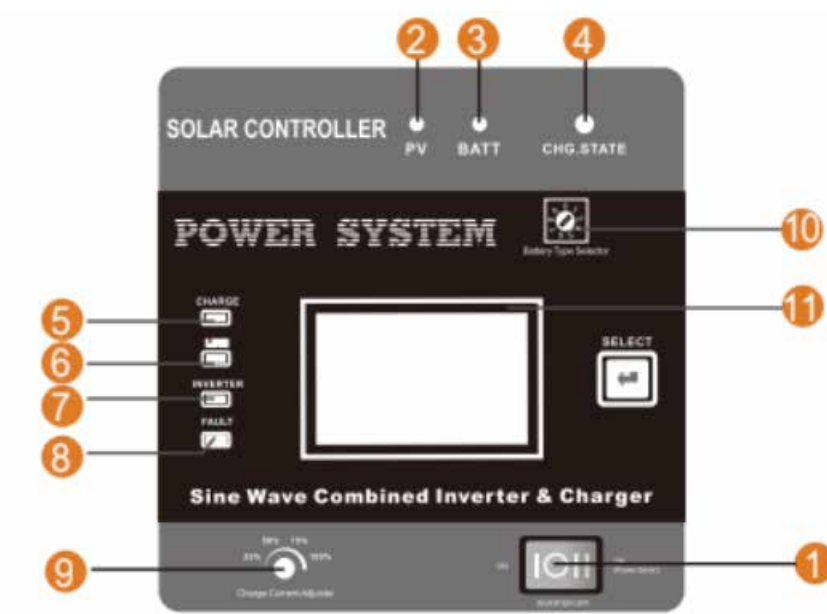
Inversor Solar Baja Frecuencia Off-Grid

Este es un inversor multi-funcional, combinando funciones de inversor, controlador solar MPPT, cargador solar y cargador de baterías, para ofrecer un soporte de poder ininterrumpido con tamaño portable. El LCD funcional ofrece una configuración de usuario y un botón de operación de fácil acceso a información como la carga continua de la batería, prioridad de carga AC/SOLAR y una entrada de voltaje

CARACTERÍSTICAS

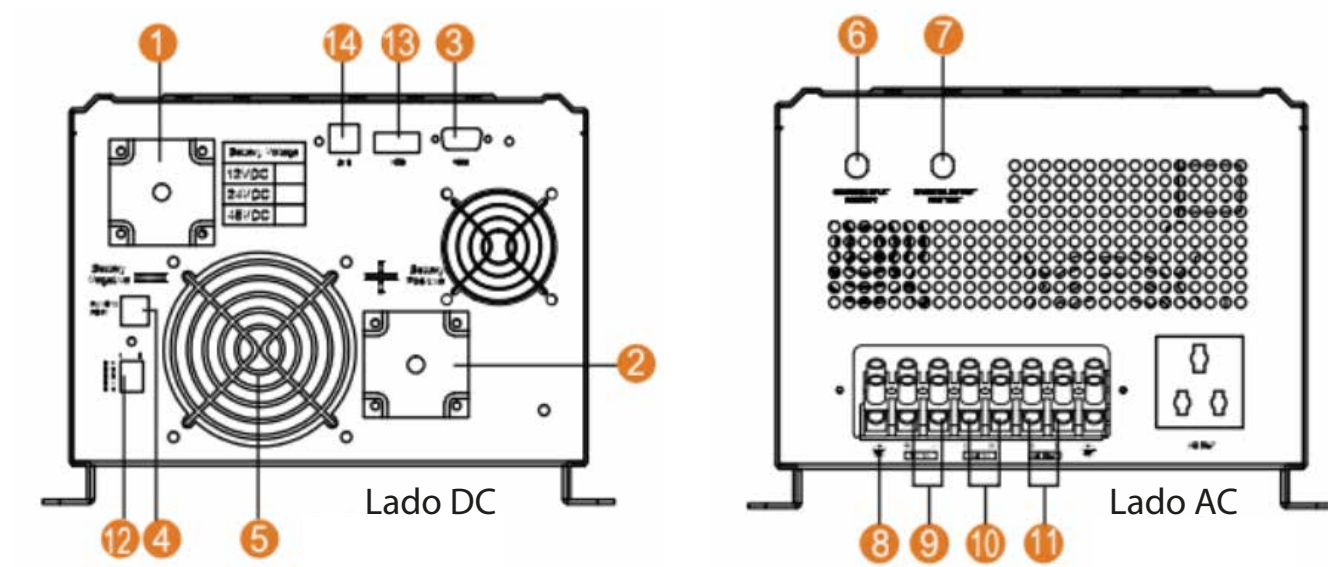
- *Potencias desde 1kw hasta 4kw.
- *Salida Onda senoidal pura.
- *Incorpora controlador solar MPPT 40A/45A/60A.
- *Eficiencia máxima del MPPT 98%.
- *Incorpora transformador de cobre puro UI.
- *El switch DIP permite desempeño a la medida.
- *Diseño de alta eficiencia y "modo de ahorro de energía" para conservar mayor energía.
- *Puertos de comunicación RS232, AGS, BTS.
- *Control remoto para panel (opcional)
- *Compatible con generadores de energía.

INFORMACIÓN DISPLAY LCD



- SWITCH ON (Power Saver): Encendido con modo ahorro (ahorrador de energía $\leq 25W$)
INVERTER OFF: Completamente apagado (si hay energía AC, el inversor tendrá la función de cargar)
ON: Encendido sin modo ahorro

- PV voltaje normal
- Batería voltaje normal
- PV cargando
- Carga AC
- Encendido AC
- Modo inversor
- Check inversor
- Corriente de carga ajustable: 25%, 50%, 75%, 100% (opcional)
- Selector tipo de batería
- Display LCD



- BAT "-"
- BAT "+"
- Puerto de comunicación RS232
- Puerto remoto
- Ventilador
- Entrada AC/breaker de Bypass
- Salida AC breaker
- GND
- Entrada PV1
- Entrada AC
- Salida AC
- Función Switch
- AGS
- BTS

Potencia	Tiempo Backup(H) @1*100AH	Tiempo Backup(H) @2*100AH	Tiempo Backup(H) @4*100AH	Tiempo Backup(H) @4*200AH	Tiempo Backup(H) @8*200AH
2000	0.2136	0.4806	1.602	3.504	7.682
3000	0.1068	0.2848	0.8544	2.136	4.841

Baja Frecuencia Off-Grid PV 3000 LMPK



CONEXIÓN AL SISTEMA SOLAR



ESPECIFICACIONES

Modelo	PV-301012/LMPK	PV-301512/LMPK	PV-302012/LMPK	PV-303024/LMPK
	1KW	1.5KW	2KW	3KW
Voltaje Nominal Sistema de Batería	12VDC			24VDC

Salida Inversor	Potencia	1KW	1.5KW	2KW	3KW
	Sobretensión (20ms)	3KW	4.5KW	6 KW	9KW
	Enciende motor	1HP			2HP
	Onda	Senoidal Pura / misma que en la entrada (modo bypass)			
	Voltaje RMS salida nominal	110V/120V			
	Frecuencia Salida	50Hz / 60Hz +/- 0.3Hz			
	Eficiencia Inversor (Pico)	>88%			
	Eficiencia modo Linea	>95%			
Factor de Potencia	1.0				
Tiempo de Transferencia	10ms (Máx)				
Entrada AC	Voltaje	120VAC			
	Rango voltaje seleccionable	80 - 135 VAC (Para PC)			
	Rango frecuencia	50Hz - 60Hz (Auto sentido) 40 - 80Hz			
Batería	Mínimo voltaje de inicio	10.0VDC /10.5VDC a 12VDC modo (*2a24VDC)			
	Alarma batería baja	10.5VDC +/-0.3V a 12VDC modo (*2 a 24VDC)			
	Apagado batería baja	10.0VDC +/-0.3V a 12VDC modo (*2 a 24VDC)			
	Alarma alto voltaje	16.0VDC +/-0.3V a 12VDC modo (*2 a 24VDC)			
	Recuperación alto voltaje	15.5VDC +/-0.3V a 12VDC modo (*2 a 24VDC)			
	Modo consumo inactivo	<25W			
Cargador AC	Voltaje Salida	Depende del tipo de batería			
	Cargador AC Entrada breaker	10A	30A	40A	
	Protección de sobrecarga	15.7VDC a 12VDC modo (*2 a 24VDC)			
	Corriente máxima de carga	35A	45A	65A	45A
Bypass y Portección	Voltaje Entrada	Onda senoidal (grid o generador)			
	Entrada nominal frecuencia	50Hz o 60Hz			
	Protección sobrecarga (SMPS)	Circuito de breaker			
	Protección salida corto circuito	Circuito de breaker			
	Breaker bypass	10A	30A	40A	
	Corriente máxima bypass	30 Amp			40 Amp
Cargador Solar	Potencia Máxima PV	1250W	1250W	1250W	2500W
	Máxima Carga corriente PV	80A			
	Voltaje DC	12 / 24V			
	Rango Operación MPPT	16 - 100 VDC @ 12V / 32 - 145 VDC @ 24			
	Circuito abierto de voltaje PV Max	100 VDC / 145 VDC			
	Máxima Eficiencia	>98%			
	Standby Power Consumption	<2W			
Especificaciones Mecánicas	Instalación	Pared			
	Dimensiones (W*H*D)	423*247*197 mm			
	Peso Total (kg)	18.5	19.5	23.5	27
Otros	Rango de temperatura de oper.	0° - 40°C			
	Temperatura de almacenamiento	-15° - 60°C			
	Ruido	60dB Máx			
	Display	LED + LCD			

*Algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso