

# // INVERSOR LITHIUM PARA SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR



ESPECIALMENTE PARA BATERIAS LITHIUM

## CARACTERÍSTICAS ESPECIFICACIONES ESTANDAR

**48V    5000 W**  
**24V    3000 W**

### DETALLES

1. INVERSOR DE ONDA SINUSOIDAL PURA
2. RANGOS DE VOLTAJE DE ENTRADA CONFIGURABLES PARA ELECTRODOMÉSTICOS Y COMPUTADORAS PERSONALES A TRAVÉS DEL PANEL DE CONTROL LCD
3. CORRIENTE DE CARGA DE BATERÍA CONFIGURABLE BASADA EN APLICACIONES A TRAVÉS DEL PANEL DE CONTROL LCD
4. PRIORIDAD DEL CARGADOR SOLAR/CA CONFIGURABLE A TRAVÉS DEL PANEL DE CONTROL LCD
5. COMPATIBLE A LA RED ELÉCTRICA O AL GENERADOR
6. REINICIO AUTOMÁTICO MIENTRAS SE RECUPERA LA CA
7. PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA/SOBRETEMPERATURA/CORTOCIRCUITO
8. DISEÑO DE CARGADOR DE BATERÍA INTELIGENTE PARA OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO DE LA BATERÍA
9. FUNCIÓN DE ARRANQUE EN FRÍO
10. MÓDULO DE CONTROL LCD EXTRAÍBLE 1
11. MÚLTIPLES PUERTOS DE COMUNICACIÓN PARA BMS (RS485, CAN-BUS, RS232)
12. BLUETOOTH INCORPORADO PARA MONITOREO MÓVIL (REQUIERE APLICACIÓN), FUNCIÓN OTG USB, FILTROS DE ANOCHECER
13. TEMPORIZADOR Y PRIORIZACIÓN DE USO DE SALIDA AC/PV CONFIGURABLE



## FICHA TÉCNICA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Taza de Poder 5 Kva / 5 Kw

### Entrada Ac

Maxima entrada del voltage: 230Vac  
Frecuencia de rango: 50Hz / 60 Hz (detección automatica)

### Salidad Ac

Ac regulacion de voltage: 230Vac +- 5%  
Eficiencia: 90%  
Capacidad de sobre carga:  $\geq 150\%$ , 5s 110% ~ 150%, 10s  
Rango de voltage Configurable: 170Vac ~ 280Vac  
90Vac ~ 280Vac

### Batería

Voltaje: 24Vdc / 48Vdc  
Flotante: 54Vdc  
Protección sobrecarga: 66Vdc

### Cargador solar en DC

Tipo de cargador : MPPT  
Maximo PV matriz de poder: 5Kw  
Voltage de operacion: 120Vdc - 430Vdc  
Maxima matriz abierta en circuito voltage: 450Vdc  
Maxima carga de corriente 100A

### Tiempo de tranferencia

10 Ms / 20 Ms

### Protección

protección: Ac proteccion en circuito corto,  
Ac protección en sobre corriente  
sobre salida en protección de voltage,  
protección en sobre temperatura

### Comunicación

Mostrar: LCD  
Comunicación: USB / RS232 / RS485 / Bluetooth

### Cumplimiento estándar

Seguro: CE

### Datos generales

Dimensiones: 295 x 486 x 140 mm  
Peso: 12Kg  
Temperatura de operación:  $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$   
Almacenamiento:  $-15^{\circ} \sim +60^{\circ}\text{C}$   
Humedad relativa 5% ~ 95% No condensado