

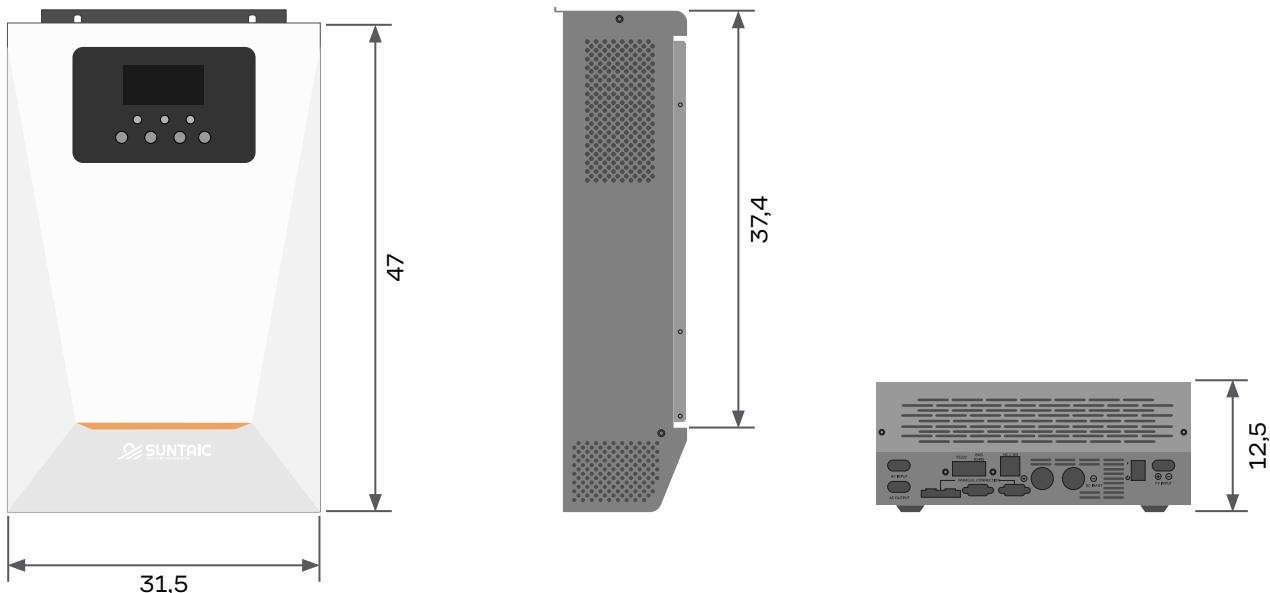
El Inversor Cargador **Mino-I** multifunción combina funciones de inversor, cargador solar y cargador de batería para ofrecer soporte de energía ininterrumpida con tamaño compacto.

### PRESTACIONES

- Inversor de onda sinusoidal pura.
- Función de arranque en frío.
- Diagrama de flujo dinámico en pantalla LCD.
- Prioridad del cargador de Solar/CA configurable a través del menú en pantalla.
- Diseño de cargador de batería inteligente para un rendimiento optimizado de la batería.
- Compatible tanto con red CA como con generador.
- Rápida comutación a modo batería en caso de corte de red CA.
- Protección contra sobrecargas/sobretemperatura/cortocircuito.



### DIMENSIONES



ENTRADA	
Topología red CA	L+N+PE
Tensión nominal de entrada	220/230/240VAC
Rango de tensión	90-280VAC ± 3V (Modo APL) 170-280VAC ±3V (Modo UPS)
Rango de frecuencia	50Hz / 60Hz (Adaptable)
SALIDA	
Capacidad nominal	5500W
Tensión de salida	220/230/240VAC ±5%
Frecuencia de salida	50/60Hz ±0,1%
Forma de onda	Onda sinusoidal pura
Tiempo de transferencia (ajustable)	Ordenadores (Modo UPS) 10ms, Electrodomésticos (Modo APL) 20ms
Pico de potencia	11000VA
Capacidad de sobrecarga	Modo batería: 21 @105%-150% de carga 11s @150%-200% de carga 400ms @ >200% de carga
Eficiencia máxima (modo batería)	>94%
BATERÍA	
Rango de tensión de la batería	42-61Vdc
Tensión de carga (configurable)	48-61Vdc
Tensión de carga en Flotación (configurable)	48-61Vdc
CARGADORES	
Modo de carga FV	MPPT
Max. Potencia de entrada FV	5500W
Rango óptimo entrada MPPT	300~400Vdc
Rango admitido entrada MPPT	120-500Vdc
Máx. Corriente de carga FV	100A
Máx. Corriente de carga CA	60A
Máx. Corriente de carga	100A
INTERFAZ DE COMUNICACIÓN	
RS232	5 pines/ distancia 2,54mm, baud rate 2400
Puerto de comunicación	Batería de litio Tarjeta de comunicación BMS, WiFi Card, Contacto seco
Interfaz de conexión en paralelo	Opcional
PARÁMETROS DEL ENTORNO	
Temperatura de funcionamiento	-10~50°C
Humedad	20%~95% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	-15~60°C
Altitud recomendada	No superior a 1000m. Reducción de potencia entre 1000-4000m. (consulte IEC62040)
Ruido	≤50db
DATOS GENERALES	
Pantalla LCD	Muestra el modo de funcionamiento/cargas/entradas/salidas, etc.
Dimensiones (mm)	31,5x47x12,5