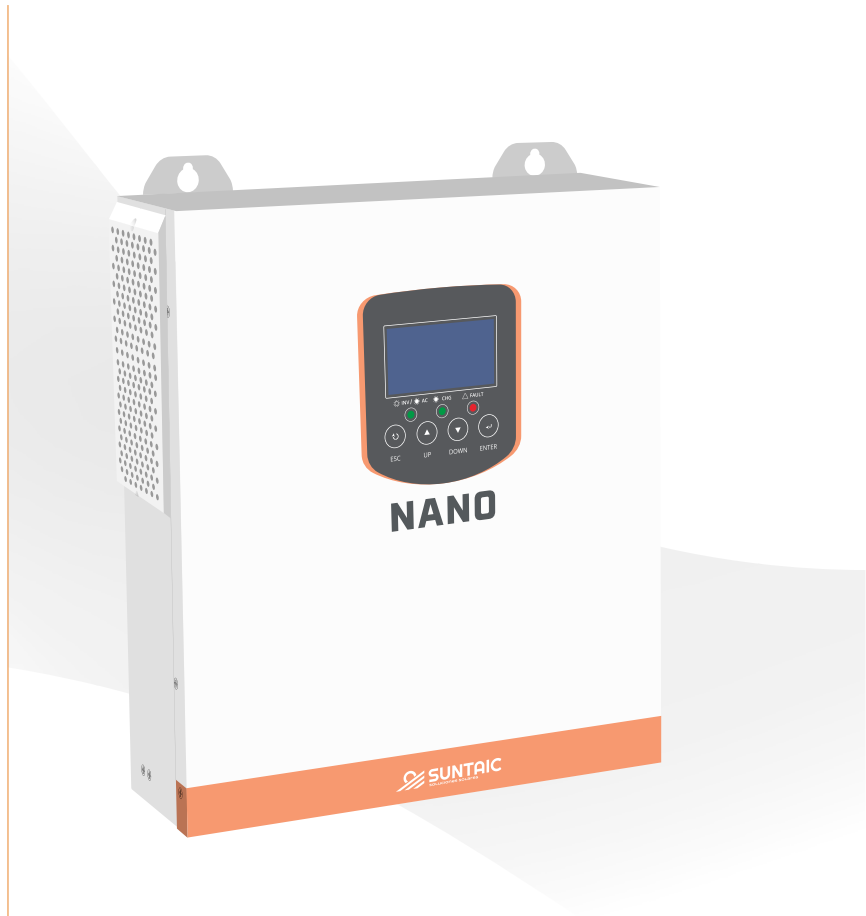
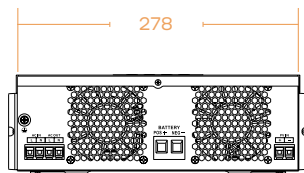
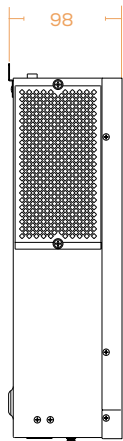
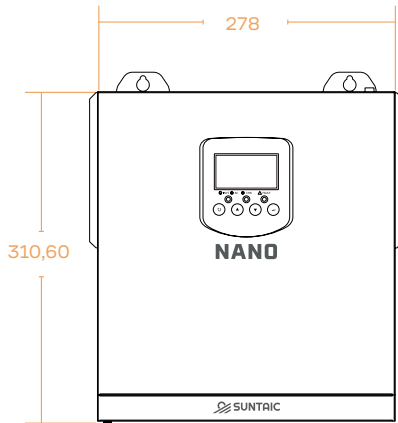


### DIMENSIONES



El Inversor Cargador **Nano** combina las funciones de cargador solar, cargador de batería e inversor solar, y con MPPT de amplio rango de voltaje de entrada y filtros antipolvo. Además, incluye una pantalla LCD con indicadores de estado, carga y averías para facilitar la monitorización y configuración del equipo.

### CARACTERÍSTICAS

- Inversor de onda sinusoidal pura.
- Máx. Entrada FV 500 Vdc.
- Admite conexión directa de paneles de entre 450~550W.
- MPPT incorporado de 100A.
- Soporta múltiples prioridades de salida: UTL, SOL, SBU, SUB.
- Cubierta antipolvo desmontable para entornos exigentes.
- Función de equalización para optimizar el rendimiento de la batería y prolongar su vida útil

INVERSOR	
Capacidad	1500W
Conexión en paralelo	No admitida
Activación de BMS en modo suspensión	No
Comunicación baterías de litio	No
ENTRADA	
Tensión nominal	230VAC
Rango de tensión aceptable	170~280VAC (para ordenadores personales) 90~280VAC (electrodomésticos)
Frecuencia	50/60Hz (detección automática)
SALIDA	
Tensión nominal	220/230/240 VAC ± 5%
Potencia nominal	1500W
Potencia en modo batería	1200W
Potencia pico	3000W
Frecuencia	50/60 Hz
Forma de onda	Onda sinusoidal pura
Tiempo de transferencia	10ms (Ordenadores personales) 20ms (Electrodomésticos)
Rendimiento máximo (FV a INV)	96%
Rendimiento máximo (Batería a INV)	93%
Protección contra sobrecargas	5s@>=140% de cargas; 10s@100% ~140% de cargas
Factor cresta	3:1
Factor de potencia admitido	0,6 ~ 1 (inductivo o capacitivo)
BATERÍA	
Voltaje de la batería	12Vdc
Tensión de carga en flotación	13,5Vdc
Protección contra sobrecargas	16,5Vdc
Método de carga	CC/CV
CARGADOR SOLAR Y CARGADOR DE CA	
Máx. Potencia de la matriz FV	2000W
Tipo de cargador solar	MPPT
Máx. Tensión de circuito abierto de la matriz FV	500Vdc
Rango de tensión MPPT de la matriz FV	30Vdc ~ 500Vdc
Máx. Corriente de entrada solar	15A
Máx. Corriente de carga solar	100A
Máx. Corriente de carga CA	60A
Máx. Corriente de carga (FV + CA)	100A
DATOS GENERALES	
Dimensiones (WxHxD)	278x310,60x98mm
Dimensiones del embalaje (WxLxH)	400x365x166mm
Peso neto	3,8kg
Interfaz de comunicación	RJ45
Pantalla LCD	Sí
PARÁMETROS DEL ENTORNO	
Rango de temperatura de funcionamiento	-10 ~ 55°C
Temperatura de almacenamiento	-15 ~ 60°C
Humedad	5% a 95% de humedad relativa (sin condensación)
Protección IP	IP21