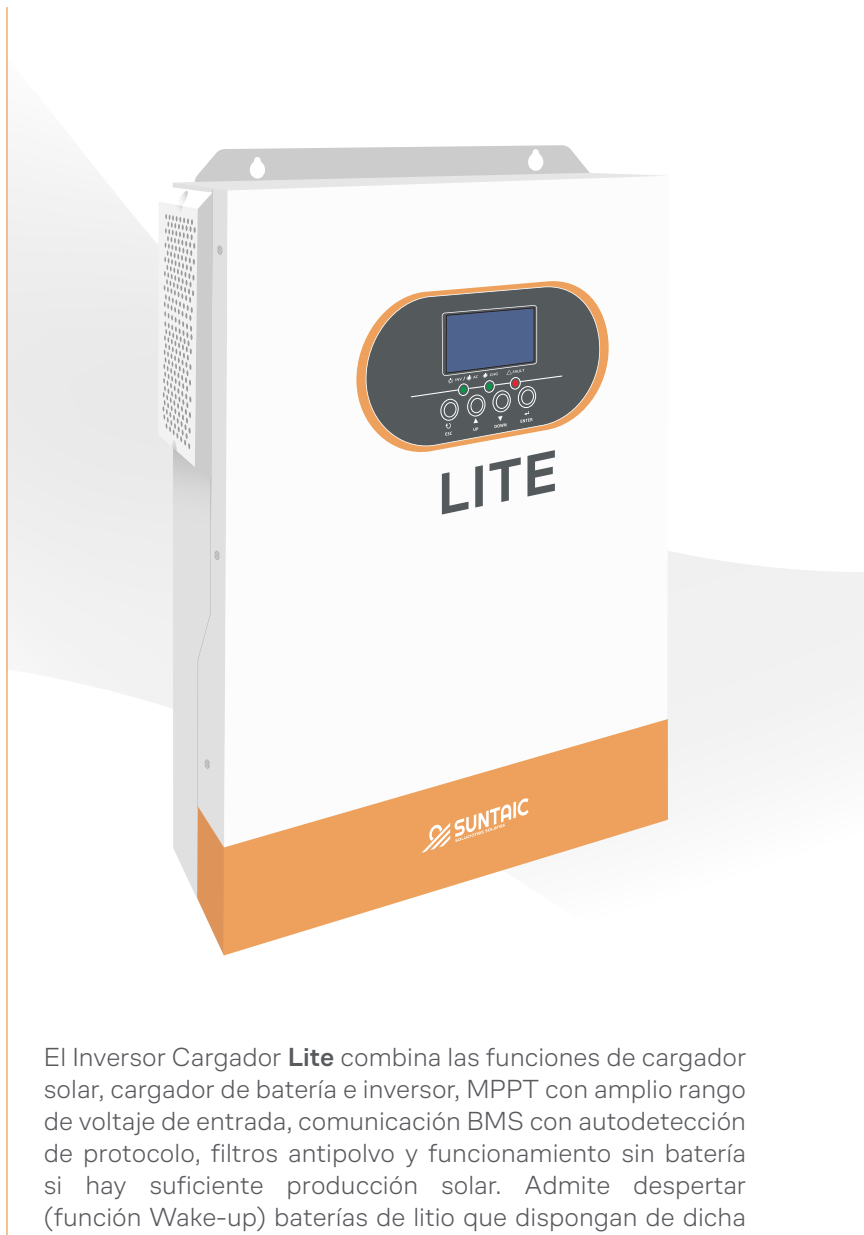
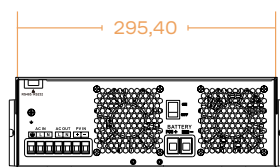
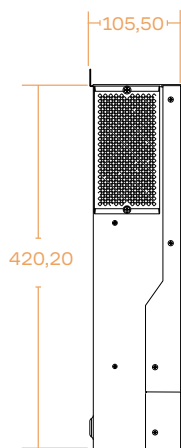
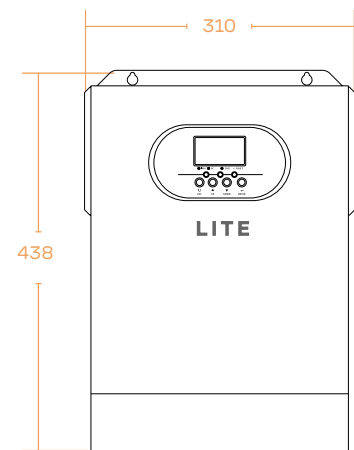


DIMENSIONES

El Inversor Cargador **Lite** combina las funciones de cargador solar, cargador de batería e inversor, MPPT con amplio rango de voltaje de entrada, comunicación BMS con autodetección de protocolo, filtros antipolvo y funcionamiento sin batería si hay suficiente producción solar. Admite despertar (función Wake-up) baterías de litio que dispongan de dicha funcionalidad.

CARACTERÍSTICAS

- Inversor de onda sinusoidal pura.
- MPPT 100A integrado.
- Compatible con baterías LiFePO4.
- Admite varias prioridades de salida: UTL, SOL, SBU, SUB.
- Capaz de funcionar sin batería.
- Factor de potencia 1.0
- Cubierta antipolvo desmontable para entornos exigentes.
- Función de equalización para optimizar el rendimiento de la batería y prolongar su vida útil
- Puerto RS485 compatible con los BMS de baterías de litio.

INVERSOR	
Potencia nominal	5.5KVA/5.5KW
Conexión en paralelo	No admitida
Activación de BMS en modo suspensión	Sí (Por FV o Red)
Comunicación baterías de litio	Sí (RS485)
ENTRADA	
Tensión nominal	230VAC
Rango de tensión aceptable	170~280VAC (para ordenadores personales) 90~280VAC (electrodomésticos)
Frecuencia	50/60Hz (detección automática)
SALIDA	
Tensión nominal	220/230VAC ± 5%
Potencia pico	11000VA (máx. 1 seg.)
Frecuencia	50/60Hz
Forma de onda	Onda sinusoidal pura
Tiempo de transferencia	10ms (modo UPS, ordenadores personales) 20ms (modo APL, electrodomésticos)
Rendimiento máximo (FV a INV)	96%
Rendimiento máximo (batería a INV)	93%
Protección contra sobrecargas	5s@>=150% de P_nominal; 10s@110%-150% de P_nominal
Factor de cresta	3:1
Factor de potencia admitido	0.6~1 (inductivo o capacitivo)
BATERÍA	
Voltaje de la batería	48Vdc
Voltaje de carga en flotación	54Vdc
Protección contra sobrecargas	63Vdc
Método de carga	CC/CV
CARGADOR SOLAR Y CARGADOR DE CA	
Tipo de cargador solar	MPPT
Máx. Potencia del arreglo FV	5500W
Máx. Voltaje de circuito abierto del arreglo FV	500Vdc
Rango de voltaje de la entrada MPPT	60Vdc ~ 500Vdc
Máx. Corriente de entrada solar	18A
Máx. Corriente de carga solar	100A
Máx. Corriente de carga CA	80A
Máx. Corriente de carga (FV + CA)	100A
DATOS GENERALES	
Dimensiones (WxHxD)	310x438x150,5mm
Dimensiones del embalaje (WxLxH)	555x370x178mm
Peso neto	9kg
Interfaz de comunicación	RS485/RS232
PARÁMETROS DEL ENTORNO	
Rango de temperatura de funcionamiento	-10 ~ 50°C
Temperatura de almacenamiento	-15 ~ 50°C
Humedad	5% a 95% de humedad relativa (sin condensación)