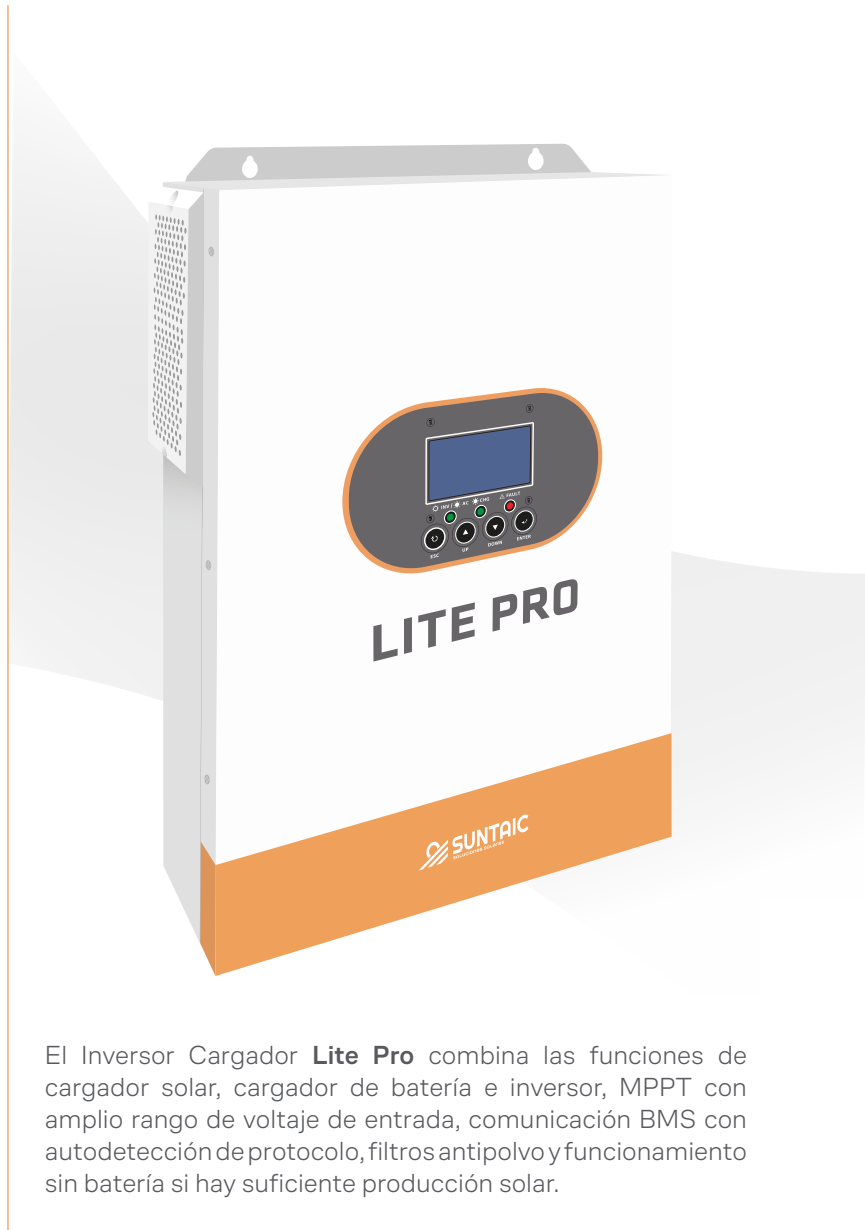
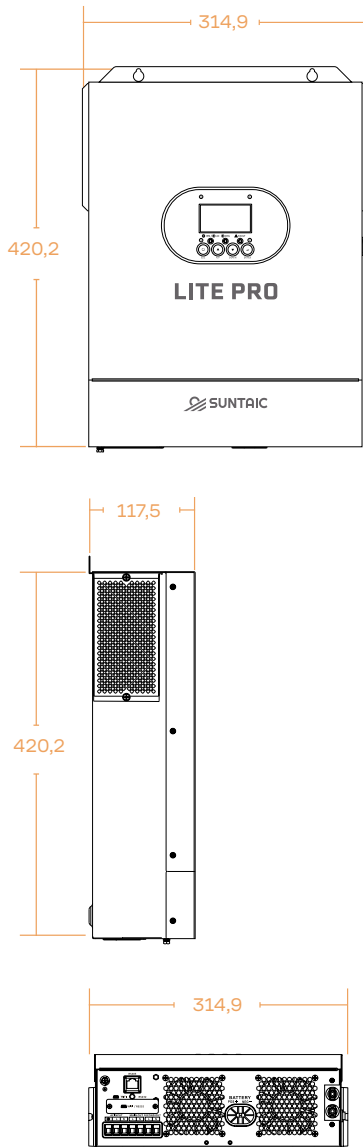


DIMENSIONES



El Inversor Cargador **Lite Pro** 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.

CARACTERÍSTICAS

- Salida doble para una gestión inteligente de la carga.
- MPPT integrado de 100 A/120 A.
- Compatible con baterías LiFePO4.
- Admite varias prioridades de salida: UTL, SOL, SBU, SUB.
- Entrada PV 500Vdc máx.
- Cubierta antipolvo desmontable para entornos exigentes.
- Función de ecualización para optimizar el rendimiento de la batería y prolongar su vida útil
- Puerto RS485 compatible con los BMS de baterías de litio.

INVERSOR	
Fase	Entrada monofásica / Salida monofásica
Máx. potencia de entrada FV	6500W
Máx. Potencia de salida total	6200VA/6200W
Máx. Potencia de salida secundaria	6200VA/6200W
Máx. Potencia de salida total	6200VA/6200W
Capacidad de trabajo en paralelo	NO
Activación de batería de litio	Sí (por PV o Red)
Comunicación batería de litio	Sí (por RS485)
ENTRADA CA	
Tensión nominal	230VAC
Rango de tensión aceptable	170~280VAC (para ordenadores personales) 90~280VAC (electrodomésticos)
Frecuencia	50/60Hz (detección automática)
SALIDA CA	
Tensión nominal	220/230VAC $\pm$ 5%
Potencia pico	12400VA
Frecuencia	50/60Hz
Forma de onda	Onda sinusoidal pura
Tiempo de transferencia	10ms (modo UPS, ordenadores personales) 20ms (modo APL, electrodomésticos)
Rendimiento máximo	94%
Protección contra sobrecargas	5s@> = 140% de carga; 10s@100% ~ 140% de carga
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 campo FV	6500W
Máx. Tensión en circuito abierto del campo FV	500Vdc
Rango de tensión de la entrada MPPT	60Vdc ~ 500Vdc
Máx. Corriente de entrada solar	1/27A
Máx. Corriente de carga solar	120A
Máx. Corriente de carga CA	80A
Máx. Corriente de carga (FV + CA)	120A
DATOS GENERALES	
Dimensiones (WxHxD)	314.9x420.2x117.5mm
Dimensiones del embalaje (WxLxH)	540x390x210mm
Peso neto	11kg
Interfaz de comunicación	RS485 (RJ45)/RS232 (DB9)
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)
Grado de protección	IP21

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.