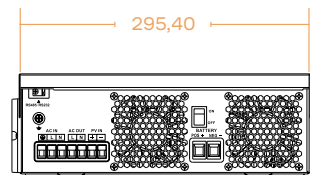
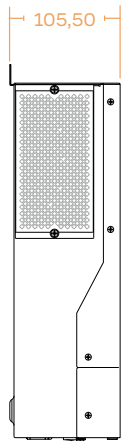
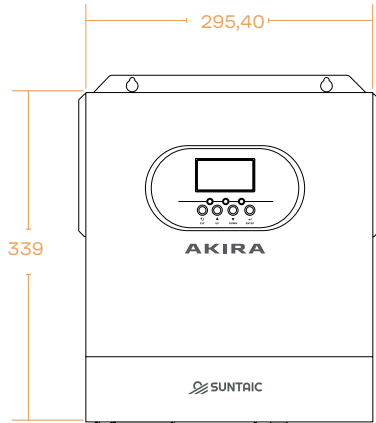


DIMENSIONES



El Inversor Cargador **Akira** combina las funciones de inversor, cargador solar y de batería, con características como MPPT de amplio rango voltaje de entrada, filtros antipolvo, comunicación BMS con autodetección de protocolo y capacidad de despertar baterías de litio que dispongan de dicha funcionalidad. Puede operar sin batería si hay suficiente producción solar.

CARACTERÍSTICAS

- Función de activación de la batería de litio mediante FV o Red.
- Inversor de onda sinusoidal pura.
- MPPT 100A integrado.
- Compatible con baterías LiFePO4.
- Factor de potencia 1.0
- Admite varias prioridades de salida: UTL, SOL, SBU, SUB.
- Cubierta antipolvo desmontable para entornos exigentes.
- Función de ecualización para optimizar el rendimiento de la batería y prolongar su vida útil

INVERSOR	
Potencia nominal	3.5KVA/3.5KW
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	7000VA (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	24Vdc
Voltaje de carga en flotación	27Vdc
Protección contra sobrecargas	33Vdc
Método de carga	CC/CV
CARGADOR SOLAR Y CARGADOR DE CA	
Tipo de cargador solar	MPPT
Máx. Potencia del arreglo FV	4000W
Máx. Voltaje de circuito abierto del arreglo FV	500Vdc
Rango de voltaje de la entrada MPPT	60Vdc ~ 500Vdc
Máx. Corriente de entrada solar	15A
Máx. Corriente de carga solar	100A
Máx. Corriente de carga CA	80A
Máx. Corriente de carga (FV + CA)	100A
DATOS GENERALES	
Dimensiones (WxHxD)	295,40x339x105,50mm
Dimensiones del embalaje (WxLxH)	370x555x178mm
Peso neto	7kg
Interfaz de comunicación	RS232/RS485
PARÁMETROS DEL ENTORNO	
Rango de temperatura de funcionamiento	-10 ~ 50°C
Temperatura de almacenamiento	-15 ~ 60°C
Humedad	5% a 95% de humedad relativa (sin condensación)