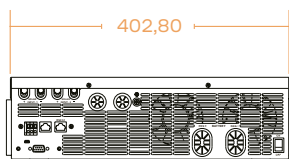
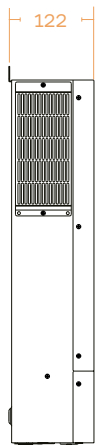
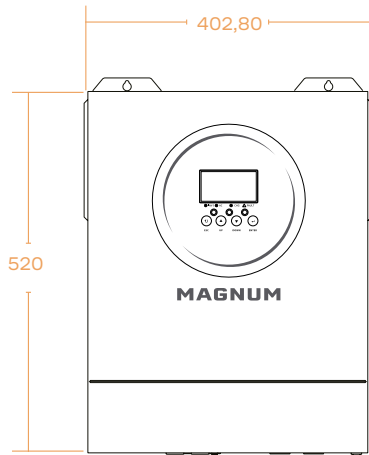


DIMENSIONES



El Inversor Cargador **Magnum** combina las funciones de cargador solar, cargador de batería e inversor solar. Ofrece 2 entradas MPPT de amplio rango de voltaje de entrada, comunicación BMS con autodetección de protocolo y filtros antipolvo. Puede operar sin batería si hay suficiente producción solar. Admite despertar baterías de litio que dispongan de dicha funcionalidad.

CARACTERÍSTICAS

- 2 MPPT incorporados.
- Inversor de onda sinusoidal pura.
- MPPT 160A integrado.
- Compatible con baterías LiFePO4 mediante RS485.
- Factor de potencia 1.0
- Admite varias 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	
Potencia nominal	11KVA/11KW
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	220/230/240 VAC ± 5%
Potencia pico	22000VA (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)	94%
Protección contra sobrecargas	5s@>=140% de P_nominal; 10s@101%-140% de P_nominal
Factor de potencia admitido	0.6~1 (inductivo o capacitivo)
Funcionamiento conectado a red	No
BATERÍA	
Voltaje de la batería	48Vdc
Máx. corriente de descarga	220A
Voltaje de carga en flotación	54Vdc
Protección contra sobrecargas	63Vdc
Método de carga	CC/CV
CARGADOR SOLAR Y CARGADOR DE CA	
Máx. potencia de entrada FV	11KW
Tipo de cargador solar	Dos entradas MPPT independientes
Máx. Potencia del arreglo FV	5500W*2
Máx. Voltaje de circuito abierto del arreglo FV	500Vdc
Rango de voltaje de las entradas MPPT	60Vdc ~ 500Vdc
Máx. Corriente de entrada solar	18A / 18A
Máx. Corriente de carga solar	160A
Máx. Corriente de carga CA	120A
Máx. Corriente de carga (FV + CA)	160A
DATOS GENERALES	
Dimensiones (WxHxD)	402,80x520x122mm
Dimensiones del embalaje (WxLxH)	492x634x206mm
Peso neto	15kg
Interfaz de comunicación	RS232/RS485/Contacto Seco
Pantalla LCD	Sí
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)