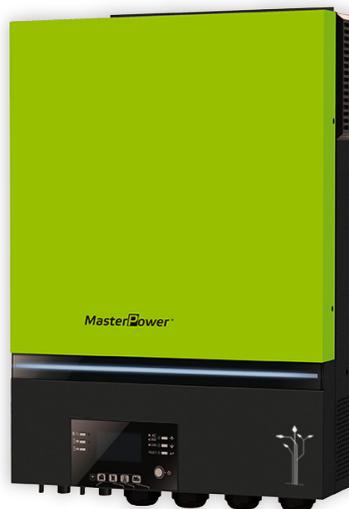


## Serie Omega PRO 11K-48

INVERSOR FUERA DE LA RED



### Características

- Indicación de estado con luces RGB.
- Wi-Fi integrado para la supervisión móvil (aplicación Android/iOS disponible).
- Admite la función USB On-the-Go.
- Puerto de comunicación reservado para BMS.
- Diseño de ventilador reemplazable para facilitar el mantenimiento.
- Diseño independiente de la batería.
- Temporizador de uso de salida CA / Fotovoltaica configurable y priorización.
- Corriente de carga de alta potencia seleccionable.
- Rango de tensión de entrada seleccionable para electrodomésticos y ordenadores personales.
- Compatible con la red eléctrica o con la entrada del generador.
- Kit antipolvo incorporado.
- Funcionamiento en paralelo con 6 unidades.
- Salidas dobles seleccionadas como salida programable o entrada de generador.

### Diagrama



### Especificaciones Técnicas

Potencia Nominal del Inversor	11000 VA / 11000 W
Capacidad en Paralelo	Sí, 6 unidades
<b>ENTRADA</b>	
Voltaje	230VAC
Rango de Voltaje Seleccionable	170 - 280 VAC (Para Ordenadores); 90 - 280 VAC (Para Electrodomésticos)
Rango de Frecuencia	50 / 60 Hz (Detección automática)
<b>SALIDA</b>	
Regulación del Voltaje de CA (Modo Batería)	230 VAC $\pm$ 5%
Potencia de Sobretensión	22000 VA
Eficiencia (Pico)	93%
Tiempo de Transferencia	10 ms (Para Ordenadores Personales); 20 ms (Para Electrodomésticos)
Forma de Onda	Onda sinusoidal pura
Voltaje CC Opcional	N/A
Consumo en Vacío del Inversor	75 W
<b>BATERÍA</b>	
Voltaje de la Batería	48 VDC
Voltaje de Carga Flotante	54 VDC
Protección Contra Sobrecarga	63 VDC
<b>CARGADOR SOLAR Y CARGADOR CA</b>	
Tipo de Cargador Solar	MPPT
Máximo Voltaje de Circuito Abierto de la Matriz Fotovoltaica	500 VDC
Máxima Potencia de Matriz Fotovoltaica	11000 W (5500 W x 2)
Rango MPPT @ Voltaje de Funcionamiento	60 ~ 450 VDC
Mínimo Voltaje Requerido de Arranque	180 VDC
Máxima Corriente de Carga Solar	150 A
Máxima Corriente de Carga de CA	150 A
Máxima Corriente de Carga	150 A
<b>FÍSICO</b>	
Dimensiones, (Profundidad x Anchura x Altura)	147.4 x 432.5 x 553.6 mm
Peso Neto	18.4 kg
Interfaz de Comunicación	USB / RS232 / RS485 / Wi-Fi / Contacto en seco
<b>ENTORNO OPERATIVO</b>	
Humedad	5% a 95% Humedad Relativa (Sin condensación)
Temperatura de Funcionamiento	-10°C a 50°C
Temperatura de Almacenamiento	-15°C a 60°C
<b>ESTÁNDAR</b>	
Cumplimiento Seguridad	CE

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