

OFF-GRID

MasterPower
Unlimited power

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



OFF-GRID

Omega PRO 11K-48 **MasterPower**
Unlimited power

Especificaciones Técnicas

Potencia Nominal del Inversor	11000VA / 11000W
Capacidad en Paralelo	Sí, 6 unidades
ENTRADA	
Voltaje	230VAC
Rango de Voltaje Seleccionable	170 - 280VAC (Para Ordenadores); 90 - 280VAC (Para Electrodomésticos)
Rango de Frecuencia	50 / 60Hz (Detección automática)
SALIDA	
Regulación del Voltaje de CA (Modo Batería)	230VAC \pm 5%
Potencia de Sobretensión	22000VA
Eficiencia (Pico)	93%
Tiempo de Transferencia	10ms (Para Ordenadores Personales); 20ms (Para Electrodomésticos)
Forma de Onda	Onda sinusoidal pura
Consumo de Energía sin Carga	< 70W
Salidas Duales	Sí
BATERÍA	
Tensión de la Batería	48VDC
Tensión de Carga Flotante	54VDC
Protección Contra Sobrecarga	63VDC
CARGADOR SOLAR Y CARGADOR CA	
Tipo de Cargador Solar	MPPT
Potencia Máxima de la Matriz Fotovoltaica	11000W
Rango de MPPT @ Voltaje de Funcionamiento	90 ~ 450VDC
Máximo Voltaje del Circuito Abierto del Panel Fotovoltaico	500VDC
Máxima Corriente Carga Solar	150A
Máxima Corriente de Carga CA	150A
Máxima Corriente de Carga	150A
FÍSICA	
Dimensiones, D x W x H (mm)	147.4 x 432.5 x 553.6
Peso Neto (kg)	18.4
Interfaz de Comunicación	USB / RS232 / RS485 / Wi-Fi / Contacto seco
ENTORNO OPERATIVO	
Humedad	5% to 95% Humedad relativa (sin condensación)
Temperatura de Funcionamiento	-10°C a 50°C
Temperatura de Almacenamiento	-15°C a 60°C
NORMA	
Cumplimiento Seguridad	CE

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