

Serie Omega LV Plus 2K-48

INVERSOR DE BAJO VOLTAJE



Características

- Inversor de onda sinusoidal pura.
- Incorpora un controlador de carga solar.
- Opción de elegir el rango de voltaje de entrada para electrodomésticos y ordenadores personales.
- Opción de elegir la corriente de carga según las aplicaciones de uso.
- Opción de dar prioridad a la entrada de CA/Solar gracias a la configuración LCD.
- Compatible con la tensión proveniente de la red y/o de un generador.
- Sistema de reinicio automático durante la recuperación de la CA.
- Protección contra las sobrecargas y los cortocircuitos.
- El cargador tiene un diseño inteligente que optimiza el rendimiento de la batería.

Especificaciones Técnicas

Potencia Nominal	2000 VA / 1600 W
Capacidad Paralela	No
ENTRADA	
Voltaje	110 VAC / 120 VAC
Rango de Voltaje Seleccionable	95 VAC ~ 140 VAC (Para Ordenadores Personales); 65 VAC ~ 140 VAC (Para Electrodomésticos)
Rango de Frecuencia	50 Hz / 60 Hz (Detección automática)
SALIDA	
Regulación de Voltaje de CA (Modo Batería)	110 VAC / 120 VAC \pm 5% (Seleccionable por el usuario)
Potencia de Sobretensión	4000 VA
Eficiencia (Pico)	90% ~ 93%
Tiempo de Transferencia	10 ms (Para Ordenadores Personales); 20 ms (Para Electrodomésticos)
Forma de Onda	Onda sinusoidal pura
Consumo en Vacío del Inversor	40 W
BATERÍA	
Voltaje de la Batería	48 VDC
Voltaje de Carga Flotante	54 VDC
Protección de Sobrecarga	62 VDC

Especificaciones Técnicas

CARGADOR SOLAR Y CARGADOR CA	
Tipo de Cargador Solar	MPPT
Máxima Potencia de Matriz Fotovoltaica	3000 W
Rango de Voltaje Operativo	60 VDC ~ 115 VDC (Rango MPPT)
Máximo Voltaje de Circuito Abierto de la Matriz Fotovoltaica	145 VDC
Máxima Corriente de Carga Solar	60 A
Máxima Corriente de Carga de CA	10 A
Máxima Corriente de Carga	70 A
Máxima Eficiencia	98%
Consumo de Energía en Espera	2 W
FÍSICO	
Dimensiones, (Profundidad x Anchura x Altura)	140 x 295 x 479 mm
Peso Neto	11.5 kg
ENTORNO OPERATIVO	
Humedad	5% a 95% Humedad relativa (Sin condensación)
Temperatura de Funcionamiento	-10°C a 50°C
Temperatura de Almacenamiento	-15°C a 60°C

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