

## Omega PMS 5K-48 Top



## Características Principales

- Cargador inversor de onda sinusoidal de alta eficiencia..
- Factor de potencia de salida 1.
- Potencia máxima de entrada PV 6000 W.
- La carga podría ser alimentada desde la energía solar y la red de AC, incluso si la batería no está disponible.
- Controlador de carga solar MPPT avanzado controlado por DSP incorporado.
- Diseño independiente de la batería.
- Función de equalización de la batería para optimizar el rendimiento de la batería y ampliar el ciclo de vida.
- Funcionamiento en paralelo con hasta 9 unidades.

MODELO	Omega PMS 5K-48 Top
Potencia Nominal	5000 VA / 5000 W
<b>ENTRADA</b>	
Voltaje	230 VAC
Rango de Voltaje Seleccionable	170 - 280 VAC (Para Ordenadores Personales); 90 - 280 VAC (Para Electrodomésticos)
Rango de Frecuencia	50 / 60 Hz (Detección automática)
<b>SALIDA</b>	
Regulación de Voltaje de AC (Modo de Batería)	230 VAC ± 5%
Potencia de Sobretensión	5s @ ≥ 150% carga; 10s @ 110% ~ 150% carga; 100 ms @ ≥ 200% carga
Eficiencia (Pico)	90%
Tiempo de Transferencia	10 ms (Para Ordenadores Personales); 20 ms (Para Electrodomésticos)
Forma de Onda	Onda sinusoidal pura
<b>BATERÍA</b>	
Voltaje de la Batería	48 VDC
Voltaje de Carga Flotante	54 VDC
Protección contra Sobrecargas	66 VDC
<b>CARGADOR SOLAR Y CARGADOR AC</b>	
Tipo de Cargador Solar	MPPT
Tensión Máx. de Circuito Abierto de la Matriz Fotovoltaica	450 VDC
Potencia Máxima de Matriz Fotovoltaica	6000 W
Rango MPP - Voltaje de Funcionamiento	120 ~ 430 VDC
Corriente Máxima de Carga Solar	80 A
Corriente Máxima de Carga de AC	80 A
Corriente de Carga Máxima	80 A
<b>FÍSICO</b>	
Dimensiones, Longitud x Anchura x Altura (mm)	120 x 295 x 468
Peso Neto (kg)	11
Puerto de Comunicación	USB y RS232
<b>ENTORNO OPERATIVO</b>	
Humedad	5% a 95% de Humedad Relativa (Sin condensación)
Temperatura de Funcionamiento	-10°C hasta 50°C
Temperatura de Almacenamiento	-15°C hasta 60°C

Las características técnicas del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.