

## Serie Omega PRO 8K-48

INVERSOR FUERA DE LA RED



### Características

- Barra LED de estado personalizable con luces RGB.
- Wi-Fi incorporado para monitoreo móvil (Aplicaciones disponibles para Android / iOS).
- Admite la función "USB On-the-Go".
- Puerto de comunicación reservado para el BMS (RS-485, CAN-BUS o RS-232).
- Diseño de ventilador reemplazable para facilitar el mantenimiento.
- Diseño independiente de la batería.
- Opción de configurar el temporizador de uso de salida CA / Fotovoltaica y dar prioridad a una de ellas.
- Corriente de carga de alta potencia seleccionable.
- Rango de voltaje de entrada seleccionable para electrodomésticos y ordenadores personales.
- Compatible con la red eléctrica o la entrada del generador.
- Kit antipolvo incorporado.
- Salida de CC opcional para ventilador de CC, bombilla LED, enrutador, etc.

### Diagrama



### Especificaciones Técnicas

Potencia Nominal	8000 VA / 8000 W
Capacidad Paralela	Si, hasta 6 unidades
<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 Hz / 60 Hz (Detección automática)
<b>SALIDA</b>	
Regulación de Voltaje de CA (Modo Batería)	230 VAC $\pm$ 5%
Potencia de Sobretensión	16000 VA
Eficiencia (Pico)	90% ~ 93%
Tiempo de Transferencia	15 ms (Para Ordenadores Personales); 20 ms (Para Electrodomésticos)
Forma de Onda	Onda sinusoidal pura
Voltaje CC Opcional	12 VDC $\pm$ 5%, 100 W
Consumo en Vacío del Inversor	75 W
<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 CA</b>	
Tipo de Cargador Solar	MPPT
Máximo Voltaje de Circuito Abierto de la Matriz Fotovoltaica	500 VDC
Máxima Potencia de Matriz Fotovoltaica	8000 W (4000 W x 2)
Rango MPPT @ Voltaje de Funcionamiento	60 ~ 450 VDC
Mínimo Voltaje Requerido de Arranque	180 VDC
Máxima Corriente de Carga Solar	120 A
Máxima Corriente de Carga de CA	120 A
Máxima Corriente de Carga	120 A
<b>FÍSICO</b>	
Dimensiones, (Profundidad x Anchura x Altura)	147.4 x 432.5 x 553.6 mm
Peso Neto	18.4 kg
Puerto de Comunicación	USB / RS232 / RS485 / WiFi / 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>	
Seguridad de Cumplimiento CE	CE

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