

# Serie Omega

## PRO v2 8K-48

INVERSOR FUERA DE LA RED



### Características

- IP65 resistente al agua y al polvo hace que el inversor esté disponible para diversas condiciones de trabajo.
- Puerto de comunicación reservado para BMS (RS485, CAN-BUS o RS232).
- Diseño de ventilador reemplazable para facilitar el mantenimiento.
- Diseño independiente de la batería.
- Temporizador y priorización de uso de salida CA/FV configurables.
- 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.
- Funcionamiento en paralelo con 6 unidades.

### Especificaciones Técnicas

Potencia Nominal	8000 VA / 8000 W
Capacidad Paralela	Si, 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 Voltaje CA (Modo Batería)	230 VAC ± 5%
Potencia de Sobretensión	16000 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	75 W
<b>BATERÍA</b>	
Voltaje de la Batería	48 VDC
Voltaje de Carga Flotante	54 VDC
Protección de Sobrecarga	66 VDC

## Especificaciones Técnicas

CARGADOR SOLAR Y CARGADOR CA	
Tipo de Cargador Solar	MPPT
Máxima Potencia de la Matriz Fotovoltaica	8000 W (4000 W x 2)
Rango MPPT @ Voltaje de Funcionamiento	120 ~ 450 VDC
Mínimo Voltaje Requerido de Arranque	180 VDC
Máximo Voltaje de Circuito Abierto Matriz Fotovoltaica	500 VDC
Máxima Corriente por MPPT	18 A
Máxima Corriente de Carga Solar	150 A
Máxima Corriente de Carga de CA	120 A
Máxima Corriente de Carga	150 A
FÍSICO	
Dimensiones, (Profundidad x Anchura x Altura)	210 x 435 x 665 mm
Peso Neto	32 kg
Interfaz de Comunicación	USB / RS-232 / Contacto en seco / RS485 / Wi-Fi / BMS
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
ESTÁNDAR	
Seguridad de Cumplimiento	CE

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