

# OFF-GRID

## Serie Omega PRO v2 8K-48

### INVERSOR FUERA DE LA RED

MasterPower  
Unlimited power



#### 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/ Fotovoltaica 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 $\pm$ 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 de Energía sin Carga	< 60W
<b>BATERÍA</b>	
Voltaje de la Batería	48 VDC
Voltaje de Carga Flotante	54 VDC
Protección de Sobrecarga	66 VDC
<b>CARGADOR SOLAR Y CARGADOR CA</b>	
Tipo de Cargador Solar	MPPT
Potencia Máx. de la Matriz Fotovoltaica	8000 W (4000 W x 2)
Rango MPPT @ Voltaje de Funcionamiento	90 ~ 450 VDC
Max. Voltaje de Circuito Abierto de Matriz Fotovoltaica	500 VDC
Corriente Máxima de Carga Solar	150 A
Corriente Máxima de Carga de CA	120 A
Corriente de Carga Máxima	150 A
<b>FÍSICO</b>	
Dimensiones, P x A x H (mm)	210 x 435 x 665
Peso Neto (kg)	32
Interfaz de Comunicación	USB / RS-232 / Contacto seco / RS485 / Wi-Fi / BMS
<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

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



Área Industrial La Dehesa - C/ Dehesa Vieja, 2 - 28052 Madrid (España)  
Tel. (+34) 918 021 649 - Fax. (+34) 917 750 542  
info@masterbattery.es - www.masterbattery.es

