OFF-GRID

MasterPower
Unlimited power

Serie Omega
PRO v2 10K-48

INVERSOR FUERA DE LA RED

Available on the App Store
GET IT ON Google Play
WiFi
RGB LIGHTS

Características

- IP20.
- Barra LED de estado personalizable con luces RGB.
- Botón táctil con LCD a color de 5".
- 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 (RS485, CAN-BUS o RS232).
- 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.
- Funcionamiento en paralelo con 6 unidades.

Especificaciones Técnicas

Potencia Nominal	10000 VA / 10000 W
Capacidad Paralela	Si, 6 unidades
ENTRADA	
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)
SALIDA	
Regulación Voltaje CA (Modo Batería)	230 VAC ± 5%
Potencia de Sobretensión	20000 VA
Eficiencia (Pico)	93%
Tiempo de Transferencia	10 ms (Para Ordenadores Personales); 20 ms (Para Electrodomésticos)
Forma de Onda	Onda sinusoidal pura
Voltaje CC (Opcional)	12 VDC + 5%, 100W
BATERÍA	
Voltaje de la Batería	48 VDC
Voltaje de Carga Flotante	54 VDC
Protección de Sobrecarga	66 VDC
CARGADOR SOLAR Y CARGADOR CA	
Tipo de Cargador Solar	MPPT
Potencia Máx. de Matriz Fotovoltaica	10000 W (5000 W x 2)
Rango MPPT @ Voltaje de Funcionamiento	180 ~ 450 VDC
Máx. Voltaje de Circuito Abierto de Matriz Fotovoltaica	500 VDC
Corriente Máxima de Carga Solar	150 A
Corriente Máxima de Carga de CA	150 A
Corriente de Carga Máxima	150 A
FÍSICO	
Dimensiones, P x A x H (mm)	158.4 x 503.6 x 530.8
Peso Neto (kg)	10.0
Interfaz de Comunicación	USB / RS232 / RS485 / Wi-Fi / Contacto seco
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.

zeroCO2