

OFF-GRID

Serie Omega PMS v4 3K-48

INVERSOR FUERA DE LA RED

MasterPower
Unlimited power



WiFi



Características

- Inversor solar MPPT de onda sinusoidal pura.
- Anillo LED de estado personalizable con luces RGB.
- Botón táctil con LCD en color de 4,3".
- Amplio rango de entrada DC.
- Soporta la función USB On-the-Go.
- Registro de datos de eventos almacenados en el inversor.
- Wi-Fi integrado para la monitorización móvil (APP disponible).
- Puerto de comunicación reservado para BMS.
- Función independiente de la batería.
- Funcionamiento en paralelo con hasta 9 unidades.

Illuminación RGB programable por el usuario para diferentes modos de funcionamiento



Tres efectos de iluminación



Ciclos

Desplazamiento rápido con un color de su elección en un movimiento circular continuo.



Rueda

Se ilumina con luces parpadeantes del color que elijas.



Persecución

Irradia el color seleccionado hacia arriba desde la parte inferior del anillo.

Especificaciones Técnicas

Potencia Nominal	3600 VA / 3600 W
ENTRADA	
Voltaje	230 VAC
Rango de Voltaje Seleccionable	170 - 280 VAC (Para Ordenadores Personales); 90 - 280 VAC (Para Electrodomésticos)
Rango de Frecuencia	55 Hz / 60 Hz (Autodetección)
SALIDA	
Regulación de Voltaje de CA (Modo Batería)	230 VAC ± 5%
Capacidad de Sobrecarga	5 s @ ≥ 150% carga; 10 s @ 110% ~ 150% carga; 100 ms @ ≥ 200% carga
Eficiencia (Pico)	93%
Tiempo de Transferencia	10 ms (Para Ordenadores Personales); 20 ms (Para Electrodomésticos)
Forma de Onda	Onda sinusoidal pura
Consumo en Vacío del Inversor	40 W
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
Máx. Potencia Matriz Fotovoltaica	5000 W
Rango MPPT @ Voltaje de Funcionamiento	120 ~ 430 VDC
Mínimo Voltaje Requerido de Arranque	180 VDC
Máx. Voltaje Circuito Abierto Matriz Fotovoltaica	450 VDC
Máxima Corriente de Carga Solar	100 A
Máxima Corriente de Carga de CA	100 A
FÍSICO	
Dimensiones, (Prof. x Anch. x Alt.)	140 x 295 x 468 mm
Peso Neto	11.0 kg
Interfaz de Comunicación	USB / RS232 / RS485 / WiFi / Contacto seco
ENTORNO	
Humedad	5% a 95% Humedad Relativa (Sin condensación)
Temperatura de Funcionamiento	-10°C a 50°C
Temperatura de Almacenamiento	-15°C a 60°C

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



Paseo de Extremadura, 39 - 28935 Móstoles - Madrid (España)

Tel. +34 918 021 649 - Fax. +34 917 750 542

info@masterbattery.es - www.masterbattery.es

