OFF-GRID Inversor Fuera de la Red

MasterPower
Unlimited power

Serie Omega
PMS v4 3K-48
INVERSOR OFF-GRID

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

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.

Iluminación RGB programable por el usuario para diferentes modos de funcionamiento

Rosa *Naranja* *Amarillo* *Verde* *Azul* *Azul Cielo* *Púrpura*

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
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. Matriz Fotovoltaica	5000 W
Rango MPPT @ Voltaje de Funcionamiento	120 ~ 430 VDC
Voltaje Máx. Circuito Abierto de Matriz Fotovoltaica	450 VDC
Corriente Máxima de Carga Solar	100 A
Corriente Máxima de Carga de CA	100 A
FÍSICO	
Dimensiones, P x A x H (mm)	140 x 295 x 468
Peso Neto (kg)	11.0
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.