

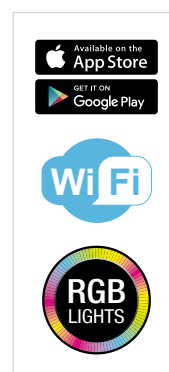
# OFF-GRID

MasterPower  
Unlimited power

## Serie Omega

## PMS v4 3K-48

### INVERSOR FUERA DE LA RED



#### 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
<b>ENTRADA</b>	
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)
<b>SALIDA</b>	
Regulación de Voltaje de CA (Modo Batería)	230 VAC $\pm$ 5%
Capacidad de Sobrecarga	5 s @ $\geq$ 150% carga; 10 s @ 110% ~ 150% carga; 100 ms @ $\geq$ 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
<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
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
<b>FÍSICO</b>	
Dimensiones, (Prof. x Anch. x Alt.)	140 x 295 x 468 mm
Peso Neto	11.0 kg
Interfaz de Comunicación	USB / RS232 / RS485 / Wi-Fi / Contacto seco
<b>ENTORNO</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

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

