

# OFF-GRID

MasterPower  
Unlimited power

## Serie Omega UM v4 5K-48

INVERSOR FUERA DE LA RED



### Características

- Anillo LED de estado personalizable con luces RGB.
- Botón táctil con LCD a color de 4,3".
- Wifi incorporado para la monitorización móvil (App disponible).
- Soporta la función USB On-the-Go.
- Registro de datos de eventos almacenados en el inversor.
- Puerto de comunicación reservado (RS485, CAN-BUS o RS232) para BMS.
- Diseño independiente de la batería.
- La ecualización de la batería prolonga el ciclo de vida.
- Funcionamiento de la pantalla LCD fácil de usar.
- Potencia de carga mejorada.
- Kit antipolvo incorporado.

Illuminación 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	5600 VA / 5600 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	50 Hz / 60 Hz (Autodetección)
<b>SALIDA</b>	
Regulación de Voltaje de CA (Modo Batería)	230 VAC ± 5%
Potencia de Sobretensión	11200 VA
Eficiencia (Pico)	90% ~ 93%
Tiempo de Transferencia	15 ms (Para Ordenadores Personales); 20 ms (Para Electrodomésticos)
Forma de Onda	Onda sinusoidal pura
<b>BATERÍA</b>	
Voltaje de la Batería	48 VDC
Voltaje de Carga Flotante	54 VDC
Protección de Sobrecarga	63 VDC
<b>CARGADOR SOLAR Y CARGADOR CA</b>	
Tipo de Cargador Solar	MPPT
Potencia Máx. Matriz Fotovoltaica	6000 W
Rango MPPT @ Voltaje de Funcionamiento	180 ~ 450 VDC
Voltaje Máx. Circuito Abierto de Matriz Fotovoltaica	500 VDC
Corriente Máxima de Carga Solar	120 A
Corriente Máxima de Carga de CA	100 A
Corriente Máxima de Carga	120 A
<b>FÍSICO</b>	
Dimensiones, P x A x H (mm)	115 x 300 x 400
Peso Neto (kg)	10.0
Interfaz de Comunicación	USB / RS232 / RS485 / WiFi / Contacto seco
<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

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

MASTER  
BATTERY



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

