MasterPower®
Unlimited power

www.masterbattery.es

Omega UM 1K-12

Características Principales

- Inversor solar de onda sinusoidal pura.
- Potencia de salida de factor 1.
- Corriente de carga de alta potencia seleccionable.
- Amplio rango de entrada de DC.
- Rango de voltaje de entrada seleccionable para electrodomésticos y ordenadores personales.
- Prioridad de entrada AC / Solar configurable a través de la configuración LCD.
- Compatible con tensión de red o potencia del generador.
- Reinicio automático mientras se recupera AC.
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito.
- Diseño inteligente del cargador de batería para optimizar el rendimiento de la batería.
- Función de arranque en frío.
- Kit antipolvo opcional.

MODELO	Omega UM 1K-12
Potencia Nominal	1000 VA / 1000 W
ENTRADA	
Voltaje	230 VAC
Rango de Voltaje Seleccionable	170 - 280 VAC (Para Ordenadores Personales); 90 - 280 VAC (Para Electrodomésticos)
Rango de Frecuencia	50 / 60 Hz (Detección automática)
SALIDA	
Regulación de Voltaje de AC (Modo de Batería)	230 VAC ± 5%
Potencia de Sobretensión	2000 VA
Eficiencia (Pico)	90 - 93%
Tiempo de Transferencia	10 ms (Para Ordenadores Personales); 20 ms (Para Electrodomésticos)
Forma de Onda	Onda sinusoidal pura
BATERÍA	
Voltaje de la Batería	12 VDC
Voltaje de Carga Flotante	13.5 VDC
Protección contra Sobrecargas	16 VDC
CARGADOR SOLAR Y CARGADOR AC	
Tipo de Cargador Solar	MPPT
Tensión Máx. de Circuito Abierto de la Matriz Fotovoltaica	102 VDC
Potencia Máxima de Matriz Fotovoltaica	500 W
Rango MPPT - Voltaje de Funcionamiento	17 ~ 80 VDC
Corriente Máxima de Carga Solar	40 A
Corriente Máxima de Carga de AC	20 A
Corriente de Carga Máxima	60 A
FíSICO	
Dimensiones, Longitud x Anchura x Altura (mm)	88 x 225 x 320
Peso Neto (kg)	4.4
Puerto de Comunicación	USB / RS232
ENTORNO OPERATIVO	
Humedad	5% a 95% de Humedad Relativa (Sin condensación)
Temperatura de Funcionamiento	-10°C hasta 50°C
Temperatura de Almacenamiento	-15°C hasta 60°C

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