


Omega LV 1K-12	Características Principales
	<ul style="list-style-type: none"> • Inversor de onda sinusoidal pura. • Incorpora un controlador de carga solar. • Opción de elegir el rango de voltaje de entrada para electrodomésticos y ordenadores personales. • Opción de elegir la corriente de carga según las aplicaciones de uso. • Opción de dar prioridad a la entrada de CA/Solar gracias a la configuración LCD. • Compatible con la tensión proveniente de la red y/o de un generador. • Sistema de reinicio automático durante la recuperación de la CA. • Protección contra las sobrecargas y los cortocircuitos. • El cargador tiene un diseño inteligente que optimiza el rendimiento de la batería. • Funcionamiento en paralelo hasta 6 unidades solo para modelos de 3 KVA.

MODELO	Omega LV 1K-12
Potencia Nominal	1000 VA / 800 W
Capacidad Paralela	No
ENTRADA	
Voltaje	110 VAC / 120 VAC
Rango de Voltaje Seleccionable	95 - 140 VAC (Para Ordenadores Personales); 65 ~ 140 VAC (Para Electrodomésticos)
Rango de Frecuencia	50 / 60 Hz (Detección automática)
SALIDA	
Regulación de Voltaje de CA (Modo Batería)	110 / 120 VAC \pm 5% (Seleccionable por el usuario)
Potencia de Sobretensión	2000 VA
Eficiencia (Pico)	90%
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	15.5 VDC
CARGADOR SOLAR Y CARGADOR CA	
Tipo de Cargador Solar	MPPT
Potencia Máxima de Matriz Fotovoltaica	500 W
Rango de Voltaje Operativo	15 VDC ~ 80 VDC
Tensión Máxima de Circuito Abierto de la Matriz Fotovoltaica	102 VDC
Corriente Máxima de Carga Solar	40 A
Corriente Máxima de Carga de CA	20 A
Corriente de Carga Máxima	60 A
Máxima Eficiencia	98%
Consumo de Energía en Espera	2 W
FÍSICO	
Dimensiones, Longitud x Anchura x Altura (mm)	100 x 272 x 355
Peso Neto (kg)	6.8
ENTORNO OPERATIVO	
Humedad	5% a 95% Humedad Relativa (Sin condensación)
Temperatura de Funcionamiento	-10°C ~ 50°C
Temperatura de Almacenamiento	-15°C ~ 60°C

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

