MasterPower®
Unlimited power

www.masterbattery.es

## Omega UM 3K-24

## Características Principales

- Inversor solar de onda sinusoidal pura.
- Factor de potencia de salida 1.
- Alto rango de voltaje de entrada fotovoltaico.
- Inversor funcionando sin batería.
- Cargador solar MPPT incorporado de 40 A.
- Función de ecualización de la batería para optimizar el rendimiento de la batería y ampliar el ciclo de vida.
- Kit antipolvo incorporado para ambientes hostiles.

| MODELO | Omega UM 3K-24 |
|---|---|
| Potencia Nominal | 3000 VA / 3000 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 | 6000 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 | 24 VDC |
| Voltaje de Carga Flotante | 27 VDC |
| Protección contra Sobrecargas | 33 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 | 1000 W |
| Rango MPPT - Voltaje de Funcionamiento | 30 ~ 80 VDC |
| Corriente Máxima de Carga Solar | 40 A |
| Corriente Máxima de Carga de AC | 25 A |
| Corriente de Carga Máxima | 60 A |
| **FíSICO** | |
| Dimensiones, Longitud x Anchura x Altura (mm) | 100 x 285 x 334 |
| Peso Neto (kg) | 6.5 |
| 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.*