

## Descripción

El equipo de acumulación y suministro de energía ROMA es capaz de proporcionar energía de forma autónoma cuando se produce un corte de corriente o no se dispone de una conexión a red.

Ya sea en su vivienda, negocio, o en cualquier lugar donde lo precise, siempre podrá disponer de energía para alimentar sus equipos o electrodomésticos. Desde un PC, herramientas, o hasta su coche eléctrico.

ROMA no necesita mantenimiento de ningún tipo, funciona con baterías de litio de alta capacidad, NO contamina, NO usa combustible, NO emite gases, es ZERO emisiones, puede cargarse directamente mediante placas solares, es transportable y además es totalmente silencioso.



## Características principales

- Solución portable de generación de energía limpia, configurable a medida en capacidad y potencia.
- Entrada / Salida monofásica (230Vac), y posibilidad de configuración en trifásica.
- Conexiones de salida a 16A (tipo F), 32A (CETAC) y USB (Otras configuraciones son posibles).
- Acumulación de energía modular con baterías de LIFEPO4. (modelo propuesto 10kw). Ampliable y flexible.
- Vida útil: >6.000 ciclos a 25°C
- Excelente rendimiento de aceptación de recarga, carga super rápida / rendimiento de descarga grande
- Equipo polivalente como sustituto de una UPS, de un generador de gasolina o de un sistema de acumulación de energía solar.
- Libre de emisiones CO2
- No emite ruidos

## Aplicaciones

- Uso doméstico: Electrodomésticos, climatización, protección antes cortes de suministro.
- Uso industrial: Sistemas informáticos y de comunicaciones, herramientas eléctricas, UPS
- Acumulación de energía solar.
- Cargador portable para soluciones de movilidad eléctrica (patinetes / bicis / motos / coches)

<b>Entrada</b>	<b>Voltaje</b>	<b>230 VAC</b>
	<b>Rango de Voltaje</b>	<b>170-280 VAC</b>
	<b>Rango de Frecuencia</b>	<b>50/60 HZ (auto)</b>
	<b>Conexión red</b>	<b>CETAC 16A</b>
<b>Salida</b>	<b>Voltaje</b>	<b>230 VAC (+-5%)</b>
	<b>Maxima Potencia Nominal</b>	<b>5.000 VA</b>
	<b>Máxima potencia pico</b>	<b>10.000 VA</b>
	<b>Eficiencia(Pico)</b>	<b>93%</b>
<b>Batería (unidad)</b>	<b>Conexiones disponibles</b>	<b>CETAC 32A x 1 Schuko tipo F 16A x 2</b>
	<b>Voltaje nominal</b>	<b>48 VDC</b>
	<b>Capacidad nominal</b>	<b>3552 Wh</b>
	<b>Capacidad disponible</b>	<b>3375 Wh</b>
<b>Cargador solar &amp; Cargador AC</b>	<b>Peso</b>	<b>32 Kg</b>
	<b>Corriente de carga/descarga recomendada por batería</b>	<b>37 A</b>
	<b>Máxima carga/descarga admisible</b>	<b>74-89 A(durante 60seg)</b>
	<b>Profundidad de descarga</b>	<b>95%</b>
	<b>Temperatura de trabajo</b>	<b>0 &gt; 50 °C (carga) -10 &gt; 50°C (descarga)</b>
	<b>Humedad</b>	<b>hasta 95%</b>
	<b>Certificación</b>	<b>TUV / CE / UN38.3/UL</b>
	<b>Vida útil estimada</b>	<b>&gt; 15 años (25° C)</b>
	<b>Ciclos de carga/descarga</b>	<b>&gt; 6.000 (25° C)</b>
	<b>Tipo carga solar</b>	<b>MPPT</b>
<b>Dimensiones equipo</b>	<b>Array máximo PV</b>	<b>5.000 W</b>
	<b>Máxima carga solar</b>	<b>80A</b>
	<b>Máxima carga AC</b>	<b>60A</b>
	<b>Máxima carga combinada</b>	<b>80A</b>
<b>Monitorización</b>	<b>Altura máxima</b>	<b>1.250mm (con ruedas)</b>
	<b>Anchura</b>	<b>600mm</b>
	<b>Profundidad</b>	<b>600mm</b>
	<b>Peso</b>	<b>68 kg (con una batería) 130Kg (3 baterías/10Kw)</b>
<b>Sistema</b>	<b>display LCD de configuración y visualización de Datos</b>	

