

Secure Power Station Centrales de energía portátiles

Serie **CP**

Soluciones de alimentación autónoma para entornos críticos

Las estaciones de energía portátiles **Serie Cp** están diseñadas para proporcionar respaldo energético confiable y de alto rendimiento en situaciones operativas exigentes.

Funcionan **sin combustible, sin emisiones y sin ruido**, utilizando tecnologías de almacenamiento avanzadas y múltiples opciones de recarga.

Gracias a su ingeniería robusta y modular, son ideales para su uso en **entornos industriales, operaciones en exteriores, labores de rescate, construcción y emergencias**.

Características Técnicas destacadas

1. Batería LiFePO₄ (Fosfato de Hierro y Litio)

Alta densidad energética, seguridad térmica superior y ciclo de vida extendido.

2. Alta capacidad energética y potencia de salida

Diseñada para alimentar múltiples equipos de forma simultánea en entornos de alta demanda.

3. Múltiples métodos de recarga

Entrada por red eléctrica, paneles solares, carga vehicular, entre otros.

4. Elevada capacidad de entrada/salida

Permite cargas rápidas y alimentación continua de dispositivos de alta exigencia.

5. Carcasa industrial reforzada

Construcción en materiales resistentes a impactos, vibraciones y abrasión.

6. Protección IP23

Resistencia mejorada contra polvo y salpicaduras de agua para operación en exteriores.

7. Sistema de refrigeración activa de doble canal (patentado)

Mantiene la eficiencia térmica y prolonga la vida útil del sistema.

8. Compatibilidad con baterías externas

Escalabilidad de capacidad mediante conexión modular de unidades adicionales.

9. Sistema de protección integral

Incluye protecciones contra sobrecarga, cortocircuito, sobretensión y descarga profunda.

Aplicaciones Críticas

10. Energía de respaldo para telecomunicaciones y sistemas de emergencia.

11. Alimentación en obras de infraestructura sin acceso a red eléctrica.

12. Misiones de rescate y operativos en condiciones adversas.

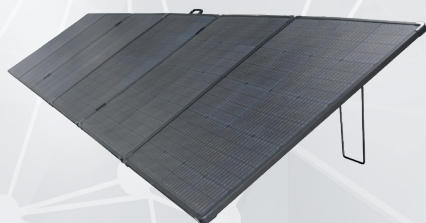
13. Estaciones móviles, campamentos técnicos y sistemas autónomos.

14. Las centrales SPSc representan una solución energética avanzada para quienes no pueden permitirse fallos. Confiabilidad, escalabilidad y facilidad de despliegue en cualquier escenario operativo.

**Serie CP
1kW-4kW**



Se pueden conectar hasta 31 baterías adicionales para expansión, con una capacidad total de 122 kW

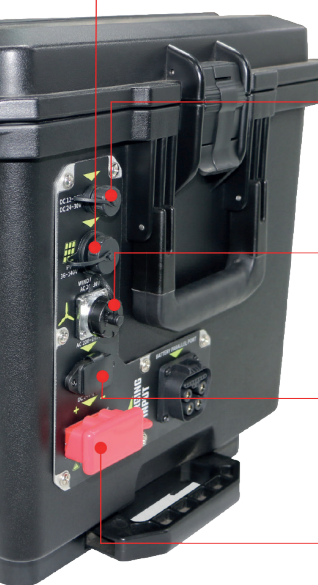


CARACTERÍSTICAS

Modelo	CP1000IL	CP1500IL	CP2000IL	CP2500IL	CP2400IL	CP2500IL	CP3000IL	CP3500IL	CP3500IL	CP4000IL	SPSc-4000B	CP5500B
Dimensiones (mm)	457x360x203	560x360x227	575x421x287	575x421x287	575x421x287	575x421x287	575x421x287	575x421x287	575x421x287	575x421x387	575x421x387	575x421x387
Peso (Kg)	18	27	35	35	37	41	53	54	40	52		
Tipo de baterías	LiFePO ₄											
Capacidad de la batería	Wh	1715	2048	2048	2496	2688	2688	3840	3840	3840	3840	5376
Ah	67(12.8V)	67(25.6V)	80(25.6V)	80(25.6V)	52(48V)	105(25.6V)	105(25.6V)	150(25.6V)	150(25.6V)	150(25.6V)	150(25.6V)	105(51.2V)
Vida útil de la batería	>3000 Ciclos de hasta más del 80% de su capacidad											
Temp. de Operación	Temperatura de descarga: -20°C~50°C, Temperatura de carga: 0°C~45°C											
Funciones Opcionales	Carga eólica, carga rápida de CC, UPS											

Potencia Nominal	1000VA	1500VA	2000VA	2500VA	2400VA	2500VA	3000VA	3500VA	3000/3500VA	4000VA	N/A	N/A
Potencia Máxima	2000VA	3000VA	4000VA	5000VA	4800VA	5000VA	6000VA	7000VA	6000/7000VA	8000VA	N/A	N/A
Forma de Onda	Onda sinusoidal pura, THD <3 %											
Voltaje Nominal	100/110/120V, 220/230/240V											
Frecuencia Nominal	50Hz/60Hz											
Puerto Enc. de cigarrillos	12V/10A											
5521 Port	12V/6A											
USB	5V/3.1A, QC 3.0 (5V/3.4A, 9V/2A, 12V/1.5A)											
Tipo-C	PD60W/100W (5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3A, 20V/5A)											

Cinco formas de carga



- PV 18-70V 36-140V 300W/600W**
Soporta carga solar
- DC 12-15V 24-30V 120W/1690W**
Soporta carga de vehículos
- 3AC 22-26V 600W**
Soporta carga eólica (Opcional)
- AC 100-120V 200-240V 300W/600W**
Carga hogareña
- DC 12-14.6V 24-28.4V carga rápida 800W/1500W~3500W (Opcional)**
Carga completa en 1.5-3.5 hs.
Soporta carga rápida por 24hs

