

Baterías Estacionarias



DESCRIPCIÓN

Las baterías estacionarias son un tipo de batería recargable con características perfectas para complementar nuestro sistema solar fotovoltaico aislados de la red eléctrica.

A diferencia de las baterías portátiles, que se utilizan para dispositivos móviles como teléfonos móviles y portátiles, las baterías estacionarias están diseñadas para instalaciones fijas, donde la movilidad no es una preocupación.

Las baterías estacionarias están diseñadas para soportar ciclos de carga y descarga más profundos y repetidos, y para proporcionar una fuente de energía de respaldo en caso de cortes eléctricos prolongados. También pueden soportar cargas más grandes y son más adecuadas para aplicaciones que requieren un alto rendimiento y fiabilidad.

Las baterías estacionarias están disponibles en diferentes tipos, incluyendo baterías de plomo-ácido, baterías de iones de litio y baterías de flujo.

Dentro de las baterías estacionarias podemos encontrar dos tipos de baterías:

- Baterías OpzS (baterías de electrolito líquido), estas baterías requieren un mantenimiento periódico.
- Baterías OPzV o baterías de electrolito absorbido. Estas baterías no requieren mantenimiento

APLICACIONES TÍPICAS

- Energía solar y eólica (off-grid e híbrida)
- Centros de datos y UPS.
- Telecomunicaciones
- Industrias con respaldo eléctrico crítico

BENEFICIOS Y RECOMENDACIONES

- Alta fiabilidad y larga vida útil.
- Mantenimiento reducido.
- Dimensionamiento adecuado según aplicación
- Supervisión y balanceo para mayor rendimiento.



BENEFICIOS Y RECOMENDACIONES

El mantenimiento de las baterías estacionarias es necesario para prolongar su vida útil y asegurar el buen funcionamiento de las mismas.

A continuación, enumeramos una serie de recomendaciones para realizar el mantenimiento de este tipo de baterías y así prolongar la vida útil:

.

- **Rellenar periódicamente con agua destilada.**
- **Limpieza de bornes.**
- **Control del estado de carga.**
- **Revisión técnica periódica.**
- **Almacenamiento adecuado (protegido de fuentes de calor).**
- **Ecuilización o igualación de carga.**

PRODUCTOS DESTACADOS UPOWER

- **Serie OPzS / OPzV UPower:** ideales para sistemas solares y respaldo industrial.
- **UPower 4OPzS 200 (2 V, 200 Ah):** robusta y duradera para uso continuo.

