

Recomendaciones de Seguridad – Batería LiFePO4 OsirisVolt 16 kWh

☐ Antes de manipular el sistema

-  Lee el manual completo antes de instalar o usar la batería.
-  Si tienes dudas, contacta con OsirisVolt antes de proceder.
-  Si no estás seguro de algún paso durante la instalación, contacta previamente con OsirisVolt para recibir orientación técnica.

Durante la instalación

-  **Tabla de referencia para la sección de cableado según la potencia del inversor:**

Potencia Inversor (kW)	Corriente estimada (A)	Sección recomendada (mm ²)
4 kW	83 A	25 mm ²
6 kW	125 A	35 mm ²
8 kW	167 A	50 mm ²
10 kW	208 A	70 mm ²
12 kW	250 A	95 mm ²
15 kW	312 A	120 mm ²

-  Esta tabla es válida para instalaciones a 48V y con longitudes cortas (hasta 3-4 metros de ida y vuelta). Si los cables son más largos, hay que aumentar sección.
-  Respetar la polaridad: nunca conectes positivo con negativo.
-  Asegura todas las conexiones y evita terminales sueltos.
-  Usa guantes, herramientas aisladas y no trabajes con humedad.

☐ Seguridad general

-  Mantén la zona libre de líquidos inflamables y objetos metálicos.
- ☐ No manipules el sistema con manos o pies mojados.
-  Nunca uses la batería si ha recibido golpes o presenta hinchazón.
-  No instales ni utilices la batería a la intemperie. El sistema debe permanecer en un entorno seco, protegido de la lluvia, el sol directo y la humedad ambiental.
-  Si notas olor extraño, calor excesivo o deformación, desconecta y avisa a OsirisVolt.

□ Mantenimiento básico

- 🔧 Anualmente, realiza un reapriete de la tornillería en los terminales de potencia.
- □ Mantén la batería limpia de polvo y tierra, y revisa la presencia de insectos.
- 🔍 Revisa mensualmente el voltaje y el estado visual del sistema.
- 🔌 Realiza una carga de compensación cada 7-14 días.
- ⚡ Si no vas a usar la batería por más de 1 semana, desconecta la TCC.
- 📦 Si no se usa por 3 meses, carga hasta 30-50 % y almacena en lugar seco.

⚠ Advertencia final

El incumplimiento de estas recomendaciones puede provocar daños personales o materiales.

OsirisVolt no se responsabiliza por errores de instalación o manipulación ajenos a sus instrucciones.



OsirisVolt – Innovación en Almacenamiento Energético

B23985658

Calle Berlín, Parcela 3F, Pol. Ind. Cabezo Beaza. 30353 -
Cartagena (Murcia)

☎ +34 621 25 29 20 / +34 634 05 99 43

✉ info@osirisvolt.com