

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y MANEJO

Leer este documento por completo antes de instalar o poner en funcionamiento la Batería SolarEdge Home - Baja tensión (denominada la «batería»). No hacerlo o no seguir cualquiera de las instrucciones o advertencias de este documento puede provocar una descarga eléctrica, un incendio, lesiones graves o mortales, o dañar la batería y otros bienes.

No deshacerse de este documento. Después de la instalación, guardarlo junto a la batería para futuras consultas. Instalación

- Instalar la batería según las normativas nacionales y locales y en lugares que cumplan con los códigos y normativas locales de construcción.
- La instalación de la batería debe ser realizada únicamente por electricistas cualificados y formados en trabajos de electricidad de baja tensión.
- La batería es un objeto pesado. Para la instalación de equipos pesados, cumplir con las normativas locales para el manejo de materiales y la elevación de cargas pesadas.
- No instalar la batería en espacios habitables, incluidos los dormitorios.
- Asegurarse de que la superficie de montaje sea apta para el peso total de la batería y el soporte de montaje.
- No instalar la batería si se ha caído, se ha aplastado o muestra indicios de daño.
- Al instalar la batería, el equipo de detección y protección contra incendios debe instalarse según con las normativas locales de construcción e incendios.
- No instalar la batería cerca de equipos de calefacción, fuentes de ignición o llamas.
- Instalar la batería solo en superficies no combustibles y bajo techos, voladizos o salientes no combustibles.
- No instalar la batería cerca de contadores de gas, válvulas, reguladores, líneas o aparatos de gas. Seguir las normativas locales. Sin embargo, se recomienda encarecidamente una separación de 2m / 6 ft o más. Un fallo en una batería puede encender gases inflamables que pueden causar daños materiales, lesiones graves o mortales.
- Instalar la batería en lugar protegido de la luz solar directa.
- Instalar la batería en un lugar que esté protegido ante inundaciones.
- No instalar la batería en las proximidades de fuentes de agua, incluyendo bajantes, rociadores o grifos.
- Si se instala la batería en un garaje o cerca de vehículos, mantenerla fuera de las zonas de paso. Si fuera posible, instalar la batería en una pared lateral y/o por encima de la altura de los parachoques de vehículos.
- Antes de comenzar a cablear, asegurarse de que la batería esté apagada. Asegurarse también de que el interruptor de seguridad de CC de todos los inversores y el sistema fotovoltaico estén apagados.
- La batería contiene celdas de iones de litio recargables que pueden ser peligrosas y suponer daños graves de incendios, lesiones y/o daños materiales si están dañadas o defectuosas o se utilizan incorrectamente.
- Las baterías de iones de litio y productos que contienen iones de litio pueden exponerle a sustancias químicas, que incluyen trióxido de antimonio, óxido de níquel, de litio y de cobalto y níquel.

- En caso de fuga de electrolitos de la batería, evitar el contacto con el electrolito y seguir las instrucciones indicadas en la Batería SolarEdge Home - Baja tensión – Guía de respuesta ante emergencias.
- Utilizar la batería solo como se indica en este documento.
- No usar la batería si está defectuosa, parece agrietada, rota o dañada, o no funciona.
- La batería y sus componentes no son reparables por el usuario.
- No intentar abrir, desmontar, reparar, manipular inadecuadamente o modificar la batería. Las celdas de la batería no son reemplazables.
- No utilizar la batería a temperaturas ambiente superiores a 50 °C/122 °F o inferiores a -10 °C/14 °F.
- No exponer la batería ni sus componentes a llamas directas.
- No almacenar líquidos inflamables ni gases en la misma estancia de la batería. Cuando la batería se instale al aire libre, mantener los líquidos o gases inflamables a una distancia de al menos 15 m / 50 pies de la batería.
- No colocar ningún artículo combustible a menos de 2,5 m / 8 ft de la batería.
- Si la batería se incendia, o si se produce un incendio cerca de la batería, llamar al servicio de bomberos inmediatamente, evacuar a todo el mundo de la zona, apagar el interruptor automático principal de suministro de electricidad y seguir las instrucciones indicadas en la Batería SolarEdge Home - Baja tensión – Guía de respuesta ante emergencias.
- La batería es propensa a nuevos incendios tras la extinción. Tener cuidado y seguir las instrucciones de respuesta ante emergencias.
- No sumergir la batería o sus componentes en agua u otros líquidos.
- Tensión de carga y descarga: 44-56 Vcc.
- El uso de la batería fuera del rango de temperaturas especificado puede causarle daños.
- No utilizar disolventes para limpiar la batería ni exponerla a productos químicos o vapores inflamables o agresivos.
- No utilizar fluidos, piezas o accesorios que no sean los especificados en esta guía, incluido el uso de piezas o accesorios no originales SolarEdge, o piezas o accesorios no comprados directamente en SolarEdge o piezas no certificadas por SolarEdge.
- Después de la instalación, no colocar la batería en condiciones de almacenamiento durante más de un 1 mes, ni permitir que la alimentación de la batería se interrumpa durante más de 1 mes.
- No pintar ninguna parte de la batería, incluyendo los componentes internos o externos, como la tapa exterior o la carcasa.
- Asegurarse de que no se acumule nieve alrededor de la batería.
- Una batería que no funcione debe manipularse con precaución. El estado de carga de la batería y el riesgo de escape de gases pueden ser desconocidos. Contactar con SolarEdge para obtener asistencia.
- No intentar eliminar o transportar una batería dañada o que no funcione. Contactar con SolarEdge o un instalador certificado por SolarEdge para obtener asistencia.



- Este símbolo  sobre el producto significa: No desechar este producto con los residuos domésticos generales. Consultar las normativas locales para obtener instrucciones de reciclaje adecuadas.