

Directrices de transporte y almacenamiento de la Batería 400V SolarEdge Home BAT-10K1PS0B-XX: Nota Técnica

Contenido

Historial de versiones	1
Resumen	1
Seguridad.....	1
Embalaje y manejo	2
Especificaciones de embalaje de la Batería 400V SolarEdge Home BAT-10K1PS0B-XX	2
Precauciones de manejo.....	2
Almacenamiento	3
Transporte y envío.....	4
Directrices generales sobre transporte	4
Envío por camión	4
Envío aéreo.....	4
Embalaje dañado y reembalaje	4
Embalaje dañado.....	4
Reembalaje.....	4

Historial de versiones

- Versión 1.3 (julio de 2022): se han añadido las medidas del sistema imperial a las del sistema métrico. Correcciones menores.
- Versión 1.2 (marzo de 2022): renombrado para SolarEdge Home
- Versión 1.1 (octubre de 2021)
 - Mejoras en la tabla de descripciones e inclusión de imagen del pallet de envío
- Versión 1.0 (septiembre de 2021) - Publicación inicial

Resumen

Este documento proporciona a los instaladores certificados SolarEdge y al personal de los centros de distribución los detalles necesarios sobre el embalaje, el almacenamiento y el envío de los productos SolarEdge BAT-10K1PS0B-XX, donde **XX** es BAT-10K1PS0B-01, BAT-10K1PS0B-02, o BAT-10K1PS0B-12. Para obtener más información, contactar con el [Portal de Asistencia Técnica de SolarEdge](#).

Seguridad

Consultar la [Guía de respuesta ante emergencias \(GRE\)](#) de la Batería 400V SolarEdge Home para obtener información detallada sobre la seguridad y los riesgos específicos de la batería de iones de litio Batería 400V SolarEdge Home. Todas las empresas de logística de la cadena de suministro son responsables de conocer y respetar todas las normativas aplicables relativas al almacenamiento, el manejo y el transporte de mercancías peligrosas, tal y como se describe en la GRE.

Embalaje y manejo

Especificaciones de embalaje de la Batería 400V SolarEdge Home BAT-10K1PS0B-XX

La Batería 400V SolarEdge Home se distribuye en una caja diseñada para guardar de forma segura la unidad y sus piezas. La Home Battery se puede embalar y enviar en pilas de hasta 4 cajas.

En la Tabla 1 y la Tabla 2 se proporcionan datos sobre el peso y el tamaño de los paquetes de SolarEdge cuando se embalan de la forma siguiente:

- Una sola caja de Batería 400V SolarEdge Home.
- Pallet con una pila de cuatro cajas de Batería 400V SolarEdge Home.

Tabla 1 - Una sola caja de Batería 400V SolarEdge Home

Parámetro de dimensión del embalaje	Valor
Peso	163,9 kg / 361,3 lbs
Longitud	1219 mm / 48 pulgadas
Ancho	1016 mm / 40 pulgadas
Altura	500 mm / 19,7 pulgadas

Tabla 2 - Pallet con una pila de cuatro cajas de Batería 400V SolarEdge Home

Parámetros o dimensiones del embalaje	Valor
Peso	655,6 kg / 1445,1 lbs
Longitud	1219 mm / 48 pulgadas
Ancho	1016 mm / 40 pulgadas
Altura	2000 mm / 78,7 pulgadas

Precauciones de manejo



¡PRECAUCIÓN!

Mantener la Batería 400V SolarEdge Home en su embalaje original hasta que la batería esté instalada. Se debe mantener el paquete en una superficie plana con la parte delantera mirando hacia arriba.



¡PRECAUCIÓN!

No se deben retirar las cajas individuales de Batería 400V SolarEdge Home hasta que se carguen para el envío final.



¡PRECAUCIÓN!

Hay que manejar cada Batería 400V SolarEdge Home dentro de su caja de envío. Mantener cada unidad en su caja hasta que llegue al destino final para la instalación.



¡PRECAUCIÓN!

Asegurarse de que el embalaje no esté perforado. Proteger los envases de la intemperie y las temperaturas extremas.



¡PRECAUCIÓN!

La Batería 400V SolarEdge Home es un objeto pesado, pesa aproximadamente 160 kg. Al manejar la unidad, utilizar el equipo de protección individual adecuado, como guantes y calzado de protección.



¡PRECAUCIÓN!

Utilizar una carretilla elevadora solo para colocar o retirar los productos de un pallet. Utilizar únicamente la posición designada de la carretilla elevadora para elevar o bajar el producto.

Seguir estas normas cuando se manejen los pallets de cajas de Batería 400V SolarEdge Home en el almacén:

- No apilar ni transportar otros artículos sobre las cajas de Batería 400V SolarEdge Home.
- Se pueden colocar un máximo de cuatro (4) baterías Batería 400V SolarEdge Home en sus cajas originales en una única pila. La pila se coloca y se amarra a un pallet de transporte normal.
- Cada caja se asienta en su propio palet, que tiene un borde elevado. Así se evita que la caja se deslice hacia los lados en la pila.
- Colocar cada caja en la pila orientada en dirección opuesta a la de la caja anterior. Así se equilibra la distribución del peso en la pila.



Figura 1: pallet cargado con un máximo de cuatro cajas de Solar Energy Bank para su envío

Almacenamiento

Las referencias al almacenamiento en este apartado se refieren a las condiciones de una Batería 400V SolarEdge Home embalada en su caja original. El plazo máximo de almacenamiento admisible es de 12 meses desde la fecha de envío bajo los siguientes rangos de temperatura.

Plazo de almacenamiento	Rango de temperatura permitido
Hasta 3 semanas en total por propietario con cobertura*	Entre -30 °C y 60 °C (entre -22 °F y 140 °F)
Hasta 12 meses desde la fecha de envío	Entre -10 °C y 30 °C (entre -14 °F y 86 °F)

* «Propietario con cobertura» es la persona o entidad que compró la Batería 400V SolarEdge Home a SolarEdge (es decir, al distribuidor) O la persona o entidad que la instaló.

La garantía de la Batería 400V SolarEdge Home quedará anulada si la batería se almacena durante más de 12 meses desde la fecha de envío.

Transporte y envío

Directrices generales sobre transporte

La Batería 400V SolarEdge Home se considera una mercancía peligrosa de clase 9 cuando se transporta por medios comerciales, ya sea por carretera, ferrocarril o mar (barco).

La responsabilidad del producto se transfiere cuando se transfiere la propiedad. Por lo tanto, cada distribuidor es responsable de enviar el producto de acuerdo con la normativa de transporte aplicable.

El número UN y el nombre adecuado de envío de la Batería 400V SolarEdge Home es:

- UN 3480, Baterías de iones de litio

El número UN y la denominación correcta de envío son los mismos en cualquier modo de transporte y en todo el mundo.

Cada distribuidor es responsable de garantizar que el personal que transporta o se ofrece a transportar la Batería 400V SolarEdge Home esté formado de acuerdo con la normativa de transporte aplicable.

Envío por camión

Cuando se envían mercancías peligrosas de clase 9 por camión, las directrices pueden variar según el país:

- En Estados Unidos, Australia y Nueva Zelanda: los camiones están exentos de llevar carteles y los conductores no están obligados a tener la autorización/licencia para materiales peligrosos.
- En Europa: los camiones que transportan menos de 300 kg están exentos de llevar carteles, y los conductores no están obligados a tener la autorización/licencia para materiales peligrosos. Los camiones que transportan más de 300 kg están obligados a llevar carteles y a disponer de una autorización/licencia para materiales peligrosos.
- Envío en todas las demás regiones: consultar la normativa local.

En todos los países, independientemente del peso del envío, el conductor debe ser consciente de que el envío contiene mercancías peligrosas de clase 9, lo que requiere documentación de envío de mercancías peligrosas. La documentación puede adoptar la forma de un conocimiento de embarque (BOL), una hoja de trabajo o una orden de entrega.

Además de la pauta anterior, asegurarse de cumplir con todas las regulaciones nacionales, estatales/provinciales y locales aplicables en relación con el almacenamiento y el transporte de mercancías peligrosas de clase 9.

Envío aéreo

La Batería 400V SolarEdge Home no puede ser enviada por transporte aéreo.

Embalaje dañado y reembalaje

Embalaje dañado

Si la caja de la Batería 400V SolarEdge Home parece estar dañada, NO envíe ni transporte la unidad.

Contactar inmediatamente con el equipo de servicio técnico de SolarEdge de su país. Los números de teléfono y las direcciones de correo electrónico del servicio de cada país están disponibles en

<https://www.solaredge.com/corporate/contact>.

Para obtener asistencia técnica o información sobre la devolución de unidades dañadas, rellenar una solicitud de asistencia en el sitio web de SolarEdge: <https://www.solaredge.com/service/support>.

NOTA: Para cualquier envío que no sea una unidad nueva directamente de fábrica aprobada por SolarEdge, consultar con el partner de SolarEdge que inició la solicitud de transporte y obtener una confirmación formal para asegurarse de que se han puesto en contacto con SolarEdge y se ha verificado que la unidad está en un estado de carga (SOC) que es seguro para el envío.

Reembalaje

¡No está permitido volver a embalar la Batería 400V SolarEdge Home!

En caso de que la caja exterior esté dañada, contactar con el [Servicio de Asistencia Técnica de SolarEdge](#).