

Bateria SolarEdge Home de 400 V BAT-10K1PS0B-XX

Diretrizes de transporte e armazenamento - Nota de aplicação

Sumário

Visão geral.....	1
Segurança	1
Embalagem e manuseio.....	2
Especificações de embalagem da bateria SolarEdge Home de 400 V BAT-10K1PS0B-XX	2
Precauções de manuseio.....	2
Armazenamento	3
Transporte e envio.....	4
Diretrizes gerais de transporte	4
Envio por rodovia.....	4
Envio por transporte aéreo.....	4
Embalagem danificada e reembalagem	4
Embalagem danificada.....	4
Reembalagem	5
Histórico de versões.....	5

Visão geral

Este documento fornece aos instaladores certificados e ao pessoal do centro de atendimento da SolarEdge os detalhes necessários sobre embalagem, armazenamento e envio da BAT-10K1PS0B-XX de 400 V da SolarEdge, em que **XX** é BAT-10K1PS0B-01, BAT-10K1PS0B-02 ou BAT-10K1PS0B-12. Para mais informações, entre em contato com o [Centro de suporte da SolarEdge](#).

Segurança

Consulte o [Guia de resposta a emergências \(ERG\)](#) da bateria SolarEdge Home de 400 V para obter informações detalhadas sobre segurança e perigos específicos da bateria de íons de lítio SolarEdge Home de 400 V. Todas as empresas de logística na cadeia de abastecimento são responsáveis por conhecer e seguir todos e quaisquer regulamentos aplicáveis relativos ao armazenamento, manuseio e transporte de mercadorias perigosas, conforme descrito no ERG.

Embalagem e manuseio

Especificações de embalagem da bateria SolarEdge Home de 400 V BAT-10K1PS0B-XX

A bateria SolarEdge Home de 400 V é embalada em uma caixa projetada para acomodar a unidade da bateria Home e suas peças com segurança. A bateria Home pode ser embalada e enviada em pilhas de até quatro caixas de baterias.

A **Tabela 1** e a **Tabela 2** fornecem detalhes sobre o peso e o tamanho dos pacotes da SolarEdge quando embalados como:

- Caixa com uma única bateria SolarEdge Home de 400 V
- Palete com uma pilha de quatro caixas de baterias SolarEdge Home de 400 V

Tabela 1 - Caixa com uma única bateria SolarEdge Home de 400 V

Parâmetro ou dimensão da embalagem	Valor
Peso	163,9 kg / 361,3 libras
Comprimento	1219 mm / 48 pol.
Largura	1016 mm / 40 pol.
Altura da Base	500 mm/19,7 pol.

Tabela 2 - Palete com uma pilha de quatro caixas de baterias SolarEdge Home de 400 V

Parâmetro ou dimensão da embalagem	Valor
Peso	655,6 kg / 1445,1 libras
Comprimento	1219 mm / 48 pol.
Largura	1016 mm / 40 pol.
Altura da Base	2000 mm 78,7 pol.

Precauções de manuseio



ALERTA!

Mantenha a bateria SolarEdge Home de 400 V em sua embalagem original até que seja instalada. A embalagem deve ser mantida com a parte traseira apoiada e a parte frontal voltada para cima.



ALERTA!

As caixas individuais da bateria SolarEdge Home de 400 V não devem ser removidas dos paletes até o carregamento para entrega final.



ALERTA!

Cada bateria SolarEdge Home de 400 V deve ser manuseada em sua caixa de transporte. Mantenha cada unidade em sua caixa até chegar ao destino final para instalação.



ALERTA!

Certifique-se de que a embalagem não esteja perfurada. Proteja as embalagens contra intempéries e temperaturas extremas.



ALERTA!

A bateria SolarEdge Home de 400 V é pesada, pesando aproximadamente 160 Kg. Ao manusear a unidade, use equipamentos de proteção pessoal adequados, como luvas e calçados de proteção.



ALERTA!

Use uma empilhadeira apenas para empilhar ou desempilhar os produtos em um palete. Use apenas a posição pronta designada da empilhadeira para levantar ou abaixar o produto.

Siga estas regras ao manusear paletes de caixas de baterias SolarEdge Home de 400 V no depósito:

- Não empilhe ou transporte outros itens em cima das caixas das baterias SolarEdge Home de 400 V.
- Um máximo de 4 (quatro) baterias SolarEdge Home de 400 V em suas caixas originais podem ser organizadas e embaladas como uma única pilha. A pilha é colocada e amarrada a um palete de transporte regular.
- Cada caixa fica em seu próprio palete com borda elevada. Isso ajuda a evitar que a caixa deslize lateralmente dentro da pilha.
- Coloque cada caixa na pilha de modo que fique voltada para a direção oposta à caixa anterior. Isso equilibra a distribuição de peso na pilha.



Figura 1: palete embalado com, no máximo, quatro caixas de baterias SolarEdge Home para transporte

Armazenamento

As referências ao armazenamento nesta seção referem-se às condições de prateleira de uma bateria SolarEdge Home de 400 V embalada em sua caixa original. A duração máxima de armazenamento aceitável é de 12 meses a partir da data de embarque, nas seguintes faixas de temperatura.

Duração do armazenamento	Faixa de temperatura permitida
Até 1 mês no total após posse do proprietário*	-30°C a 60°C (-22°F a 140°F)
Até 12 meses desde a data de embarque	-10°C a 30°C (-14°F a 86°F)

*"Proprietário" significa a pessoa física/jurídica que adquiriu a bateria SolarEdge Home de 400 V da SolarEdge (ou seja, distribuidor) OU a pessoa física/jurídica que a instalou.

A garantia da bateria SolarEdge Home de 400 V será anulada se a bateria ficar armazenada por mais de 12 meses a partir da data de embarque.

Transporte e envio

Diretrizes gerais de transporte

A bateria SolarEdge Home de 400 V é considerada uma mercadoria perigosa de Classe 9 quando transportada por meios comerciais, seja por estrada, ferrovia ou mar (navio).

A responsabilidade do produto é transferida quando a propriedade é transferida. Portanto, cada distribuidor é responsável pelo envio do produto de acordo com os regulamentos de transporte aplicáveis.

O número UN e o nome de envio adequado da bateria SolarEdge Home de 400 V é:

- UN 3480, Baterias de íon de lítio

O Número UN e o nome de envio adequado são os mesmos em qualquer modo de transporte, no mundo todo.

Cada distribuidor é responsável por garantir que a equipe que transporta ou se oferece para transportar a bateria SolarEdge Home de 400 V seja treinada de acordo com os regulamentos de transporte aplicáveis.

Envio por rodovia

Ao transportar mercadorias perigosas da Classe 9 por caminhão, as diretrizes podem variar de acordo com a região:

- Nos Estados Unidos, Austrália e Nova Zelândia: os caminhões estão isentos de placas e os motoristas não precisam ter endosso/licenciamento para materiais perigosos.
- Na Europa: caminhões com menos de 300 kg estão isentos de placas e os motoristas não precisam ter endosso/licenciamento para materiais perigosos. Os caminhões que transportam mais de 300 kg são obrigados a usar placas e ter endosso/licenciamento para materiais perigosos.
- Envio em todas as outras regiões: consulte os regulamentos locais.

Em todas as regiões, independentemente do peso da remessa, o motorista deve estar ciente de que a remessa contém mercadorias perigosas da Classe 9, o que exige a documentação de remessa de mercadorias perigosas. A documentação pode estar na forma de um conhecimento de embarque (BOL), folha de trabalho ou ordem de entrega.

Além da orientação acima, certifique-se de estar em conformidade com todos os regulamentos nacionais, estaduais/municipais aplicáveis no que se refere ao armazenamento e ao transporte de mercadorias perigosas da Classe 9.

Envio por transporte aéreo

A bateria SolarEdge Home de 400 V não pode ser enviada por transporte aéreo.

Embalagem danificada e reembalagem

Embalagem danificada

Se uma caixa de baterias SolarEdge Home de 400 V parecer danificada, NÃO envie ou transporte a unidade.

Entre em contato imediatamente com a equipe de serviço da SolarEdge em sua região. Os números de telefone de serviço e endereços de e-mail de cada região estão disponíveis em <https://www.solaredge.com/corporate/contact>.

Para obter suporte técnico ou informações de como devolver unidades danificadas, preencha uma solicitação de serviço no site da SolarEdge em: <https://www.solaredge.com/service/support>.

NOTA: para qualquer remessa que não seja uma nova unidade diretamente da fábrica aprovada pela SolarEdge, verifique com o parceiro da SolarEdge que iniciou a solicitação de transporte e obtenha confirmação formal para garantir que ele tenha contatado a SolarEdge e verificado se a unidade está em estado de carga (SOC) e que o envio é seguro.

Reembalagem

Não é permitido reembalar a bateria SolarEdge Home de 400 V!

Caso a caixa externa esteja danificada, entre em contato com o [suporte da SolarEdge](#).

Histórico de versões

- Versão 1.4 (agosto de 2022) – Atualizada a duração permitida na faixa de temperatura estendida de 3 semanas a 1 mês
- Versão 1.3 (julho de 2022) – Adicionadas medidas imperiais às métricas. Pequenas correções.
- Versão 1.2 (março de 2022) – Renomeação para SolarEdge Home
- Versão 1.1 (outubro de 2021) – Aprimoradas as descrições nas tabelas e adicionada imagem do palete de envio
- Versão 1.0 (setembro de 2021) – Versão inicial