

Toepassingsnotitie - SolarEdge Home Batterij 400V: Richtlijnen voor transport en opslag

Inhoudsopgave

Versiegeschiedenis	1
Inhoudsopgave.....	1
Veiligheid	1
Verpakking en hantering.....	2
Specificaties voor verpakking SolarEdge Home Battery BAT-10K1PS0B-XX.....	2
Voorzorgsmaatregelen bij hantering.....	2
Opslag	3
Vervoer en Transport.....	4
Algemene transportrichtlijnen.....	4
Transport per vrachtwagen	4
Transport per vliegtuig.....	4
Beschadigde verpakking en herverpakking.....	5
Beschadigde verpakking.....	5
Herverpakking	5

Versiegeschiedenis

- Versie 1.3 (juli 2022) - Britse maten toegevoegd naast metrische. Kleine wijzigingen.
- Versie 1.2 (maart 2022) - Nieuwe naam voor SolarEdge Home
- Versie 1.1 (oktober 2021)
 - Betere beschrijvingen van tabellen en afbeelding van transportpallet toegevoegd
- Versie 1.0, september 2021 - eerste versie

Inhoudsopgave

Dit document biedt door SolarEdge gecertificeerde installateurs en medewerkers van distributiecentra, de nodige details over verpakking, opslag en transport van SolarEdge 400V, waarbij **XX** staat voor BAT-10K1PS0B-01, BAT-10K1PS0B-02 en BAT-10K1PS0B-12. Neem voor meer informatie contact op met het [SolarEdge Support](#).

Veiligheid

Voor gedetailleerde informatie over veiligheid en gevaren die specifiek zijn voor de lithium-ionbatterij in de SolarEdge Home Batterij, Raadpleeg de SolarEdge Home - Noodhulpgids (ERG). Alle logistieke bedrijven in de toeleveringsketen zijn verantwoordelijk voor het kennen en naleven van alle toepasselijke regelgeving met betrekking tot de opslag, behandeling en transport van gevaarlijke goederen zoals beschreven in de ERG.

Verpakking en hantering

Specificaties voor verpakking SolarEdge Home Batterij 400V

De batterij is verpakt in een doos die gemaakt is om de Home Batterij en de bijbehorende onderdelen veilig te vervoeren. De batterij mag worden verpakt en verzonden in stapels van maximaal 4 dozen.

Tabel 1 en Tabel 2 geven details over het gewicht en de grootte van de SolarEdge-pakketten wanneer verpakt als een:

- Enkele SolarEdge Home Batterij-doos.
- Pallet verpakt met vier SolarEdge Home Batterijen

Tabel 1 - Enkele SolarEdge Home Batterij

Verpakkingsparameter of -afmeting	Waarde
Gewicht	163,9 kg
Lengte	1219 mm
Breedte	1016 mm
Hoogte	500 mm

Tabel 2 - Pallet verpakt met vier SolarEdge Home Batterijen

Verpakkingsparameter of -afmeting	Waarde
Gewicht	655,6 kg
Lengte	1219 mm
Breedte	1016 mm
Hoogte	2000 mm

Voorzorgsmaatregelen bij hantering



LET OP!

Bewaar de SolarEdge Home Batterij in de oorspronkelijke transportverpakking tot de batterij is geïnstalleerd. De verpakking moet plat worden bewaard met de achterkant naar onderen en de voorkant boven.



LET OP!

Individuele SolarEdge Home Batterij dozen mogen niet van de pallet worden verwijderd voordat ze zijn geladen voor de uiteindelijke levering.



LET OP!

Elke batterij moet in de bijbehorende transportdoos worden vervoerd. Bewaar elke unit in de doos totdat deze de eindbestemming voor installatie heeft bereikt.



LET OP!

Zorg ervoor dat de verpakking niet wordt doorboord. Bescherm verpakkingen tegen weersinvloeden en extreme temperaturen.

**LET OP!**

De SolarEdge Home Batterij is zwaar, hij weegt ongeveer 160 kg. Draag bij het hanteren van het apparaat geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen zoals handschoenen en beschermend schoeisel.

**LET OP!**

Gebruik alleen een heftruck om de producten op\van een pallet te stapelen of af te stapelen. Gebruik alleen de daarvoor bestemde gereed-positie voor de vorkheftruck om het product op te tillen of te laten zakken.

Bij het hanteren van pallets met SolarEdge Home Batterij dozen in het magazijn, houd u aan deze regels:

- Stapel of vervoer geen andere items bovenop de SolarEdge Home Batterij dozen.
- Op één stapel mogen maximaal vier (4) SolarEdge Home Batterijen in de originele doos zijn gerangschikt en verpakt. Deze stapel wordt op een standaard transportpallet gezet en vastgesjord.
- Elke doos staat op een eigen pallet met een opstaande rand. Daarmee wordt voorkomen dat dozen zijwaarts van de stapel af glijden.
- Zet elke doos van de stapel om en om in tegengestelde richting. Zo wordt de gewichtsverdeling binnen de stapel in balans gehouden.



Afbeelding 1: pallet met maximaal vier Solar Home Batterij dozen voor transport

Opslag

De informatie over opslag in dit gedeelte verwijst naar de toestand in de winkel van een SolarEdge Home Batterij verpakt in de originele doos. De maximaal aanvaardbare opslagduur is 12 maanden vanaf de transportdatum, binnen het volgende temperatuurbereik.

Opslagduur	Toegestaan temperatuurbereik
Tot 1 maand in totaal per geregistreerde eigenaar*	-30 °C tot 60 °C
Tot 12 maanden vanaf de transportdatum	-10 °C tot 30 °C

* Onder 'Geregistreerde eigenaar' wordt verstaan de persoon/entiteit die de SolarEdge Home Batterij van SolarEdge heeft gekocht (d.w.z. distributeur) OF de persoon/entiteit die deze heeft geïnstalleerd.

De garantie op de SolarEdge Home Batterij vervalt als de batterij vanaf de transportdatum, langer dan 12 maanden is opgeslagen.

Vervoer en Transport

Algemene transportrichtlijnen

Wanneer de SolarEdge Home Batterij met commerciële middelen wordt vervoerd, hetzij over de weg, per spoor of over zee (schip), wordt deze beschouwd als een gevaarlijke stof klasse 9.

De aansprakelijkheid voor het product gaat over bij de eigendomsoverdracht. Daarom is elke distributeur verantwoordelijk voor het verzenden van het product in overeenstemming met de toepasselijke transportvoorschriften.

Het VN-nummer en de juiste vervoersnaam van de SolarEdge Home Batterij is:

- UN 3480, lithium-ionbatterijen

Het VN-nummer en de juiste verzendnaam zijn hetzelfde voor elk vervoermiddel, over de hele wereld.

Elke afzonderlijke distributeur is ervoor verantwoordelijk dat het personeel dat de SolarEdge Home Batterij vervoert of aanbiedt om die te vervoeren, is opgeleid volgens de geldende transportvoorschriften.

Transport per vrachtwagen

Bij verzending van gevaarlijke goederen van klasse 9 per vrachtwagen kunnen de richtlijnen per regio verschillen:

- Binnen de Verenigde Staten, Australië en Nieuw-Zeeland: vrachtwagens zijn vrijgesteld van borden en chauffeurs hoeven geen goedkeuring/vergunning voor gevaarlijke stoffen te hebben.
- Binnen Europa: vrachtwagens die minder dan 300 kg vervoeren, zijn vrijgesteld van borden en chauffeurs hoeven geen goedkeuring/vergunning voor gevaarlijke stoffen te hebben. Vrachtwagens die meer dan 300 kg vervoeren, zijn verplicht om borden te gebruiken en dienen een goedkeuring/vergunning voor gevaarlijke stoffen te hebben.
- Verzending in alle andere regio's: raadpleeg de lokale regelgeving.

In alle regio's, ongeacht het gewicht van de zending, moet de chauffeur erop worden gewezen dat de zending gevaarlijke goederen van klasse 9 bevat, waarvoor papierwerk voor de verzending van gevaarlijke goederen vereist is. Het papierwerk kan de vorm hebben van een vrachtbrief (BOL), een werkbriefje of een leveringsopdracht.

Zorg er naast de bovenstaande richtlijnen voor dat u zich houdt aan alle toepasselijke nationale, staats-/provinciale en lokale voorschriften met betrekking tot opslag en transport van gevaarlijke goederen van klasse 9.

Transport per vliegtuig

De SolarEdge Home Batterij mag niet per luchttransport worden vervoerd.

Beschadigde verpakking en herverpakking

Beschadigde verpakking

Als een SolarEdge Home Batterij doos beschadigd lijkt, mag de eenheid NIET worden verzonden of vervoerd.

Neem direct contact op met het SolarEdge Serviceteam in uw regio. Servicetelefoonnummers en e-mailadressen voor elke regio zijn beschikbaar op <https://www.solaredge.com/corporate/contact>.

Voor technische ondersteuning of informatie over het retourneren van beschadigde units, vult u een serviceverzoek in op de SolarEdge-website op: <https://www.solaredge.com/service/support>.

OPMERKING: Neem voor elke andere zending dan een nieuwe unit rechtstreeks uit de door SolarEdge goedgekeurde fabriek contact op met de SolarEdge-partner die het transportverzoek heeft ingediend. Vraag een formele bevestiging om er zeker van te zijn dat ze contact hebben opgenomen met SolarEdge en hebben gecontroleerd of de unit in een oplaadstatus is (SOC) waarin hij veilig kan worden verzonden.

Herverpakking

Herverpakken van de SolarEdge Home Batterij is niet toegestaan!

Als de buitenste doos beschadigd is, neem dan contact op met [SolarEdge support](#).