

Herstellererklärung: VDE AR 2510-2 Stationäre elektrische Energiespeichersysteme zum Anschluss an das Niederspannungsnetz

Hiermit erklärt der Hersteller, dass die nachfolgend aufgeführten Produkte inklusive des erforderlichen Zubehörs die Anforderungen gem. der VDE AR 2510-2 Stationäre elektrische Energiespeichersysteme zum Anschluss an das Niederspannungsnetz erfüllen. Aufgrund der Systemarchitektur können nur Batteriespeicher, welche einen Integrations- und Testprozess bei SolarEdge Technologies durchlaufen haben an das System angebunden werden. Die miteinander kompatiblen Systemkomponenten werden in dieser Herstellererklärung aufgelistet und gelten somit als Gesamtsystem. Anderweitige, nicht in dieser Herstellererklärung erfassten Systemkomponenten und Konfigurationen sind keine von SolarEdge Technologies, im Sinne eines Herstellers, geprüften Batteriespeichersysteme.

Zusätzliche Einschränkungen werden in der jeweiligen Produktbeschreibung erläutert. Anderweitige Systemkonfigurationen, welche nicht den Charakter eines Batteriespeichersystems aufweisen (z.B. Hausautomationslösungen in Verbindung mit PV-Wechselrichtersystemen) sind von dieser Erklärung ausgenommen.

Von dieser Herstellererklärung ausgenommen sind AC-gekoppelte Batteriespeichersysteme, wenn das Batteriespeichersystem über einen eigenen Wechselrichter verfügt, der das Batteriespeichersystem sicher regelt und die entsprechenden Netzanschlussregeln erfüllt. Hier müssen vom Hersteller die entsprechenden Erklärungen und Nachweise separat bereitgestellt werden, da diese Systeme autark von SolarEdge Wechselrichtersystemen arbeiten und kein Datenaustausch zwischen PV-Wechselrichter und Batteriespeichersystem möglich ist.

Diese Herstellererklärung gilt zusammen mit weiteren Herstellerklärungen von SolarEdge Technologies, wenn in der jeweiligen Herstellererklärung ausdrücklich darauf hingewiesen wird.

Hersteller	SolarEdge Technologies Ltd.	SolarEdge Technologies GmbH (EU-Niederlassung)
Anschrift	1 HaMadaSt.; Herzeliya 4673335; Israel	Werner-Eckert-Straße 6; 81829 München; Deutschland
Telefon	+972-9-957-6620	+49 8945 45 970
Fax	+972-9-957-6591	-
E-Mail	info@solaredge.com	infoDE@solaredge.com

Übersicht der in dieser Herstellererklärung zu berücksichtigten Produktgruppen

Produktgruppe	Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie für DC oder AC-gekoppelte Speichersysteme
Produkttyp,-bezeichnung	SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H, SE4000H, SE5000H

Produktgruppe	StorEdge® Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie für DC oder AC-gekoppelte Speichersysteme
Produkttyp,-bezeichnungen	SExxxxH mit integrierter Batterieschnittstelle: SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H, SE4000H, SE5000H mit Teilenummer SEXXXXH-RWSXXBXX4

Produktgruppe	StorEdge® Dreiphasen-Wechselrichter für DC oder AC-gekoppelte Speichersysteme
Produkttyp,-bezeichnungen	SE5K-RWS, SE7K-RWS, SE8K-RWS, SE10K-RWS

Produktgruppe	SolarEdge Home Hub Dreiphasig mit Ersatzstrom für DC oder AC-gekoppelte Speichersysteme
Produkttyp,-bezeichnungen	SE5K-RWB48, SE8K-RWB48, SE10K-RWB48

Produktgruppe	Dreiphasen-Wechselrichter für erweiterte, AC gekoppelte Systeme in Verbindung mit den oben genannten Wechselrichtern
Produkttyp,-bezeichnungen	SE3K, SE4K, SE5K, SE7K, SE8K, SE9K, SE10K, SE12.5K, SE15K, SE16K, SE17K, SE25K, SE27.6K, SE30K, SE33.3K, SE50K, SE55K, SE60K, SE66.6K, SE82.8K, SE90K, SE100K

Produktgruppe	SolarEdge Zähler (Energieflussrichtungssensor - EnFluRi-Sensor)
Produkttyp,-bezeichnungen	SolarEdge Modbus Meter — SE-WNC-3Y400-MB-K1; SolarEdge Modbus Meter — SE-WND-3Y400-MB-K1/2; SolarEdge Modbus Meter — SE-MTR-3Y-400V-A; SolarEdge Inline-Energiezähler — MTR-240-3PC1-D-A-MW

Produktgruppe	SolarEdge StorEdge™ -Schnittstelle als externe Batterieschnittstelle
Produkttyp,-bezeichnungen	StorEdge Interface — SESTI-S4

Kompatible Batteriesysteme	Hersteller und Typenbezeichnungen der aktuell kompatiblen Batteriespeichersysteme im Sinne dieser Herstellererklärung <i>Siehe https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-compatibility-matrix-for-solaredge-three-phase-inverters-and-batteries-application-note-de.pdf für Details zur Batteriekompatibilität mit SolarEdge Dreiphasen Wechselrichtern.</i>
----------------------------	--

Hersteller — Produktbezeichnung	SolarEdge: <ul style="list-style-type: none"> - SolarEdge Energy Bank / SolarEdge Home Battery 400V (BAT-10K1PS0B) - SolarEdge Home Battery 48V (BAT-05K48) Tesla: <ul style="list-style-type: none"> - Powerwall 1 (Version: B-B1-C-E-EI) LG Chem / LG Energy Solutions: <ul style="list-style-type: none"> - RESU 7H, RESU 10H, RESU10H Prime, RESU16H Prime - RESU 3.3, RESU 6.5, RESU 10, RESU12, RESU 13 BYD: <ul style="list-style-type: none"> - Battery-Box LV 3.5/Battery-Box LV 7.0/Battery-Box LV 10.5/Battery-Box LV 14.0 - Battery-Box PREMIUM LVS 4.0, Battery-Box PREMIUM LVS 8.0, Battery-Box PREMIUM LVS 12.0, Battery-Box PREMIUM LVS 16.0, Battery-Box PREMIUM LVS 20.0, Battery-Box PREMIUM LVS 24.0
------------------------------------	---

81829 München

18.10.2022

Ort

Datum

Alfred Karlstetter, GM Europe