



Herstellererklärung - VDE Anwendungsregel 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 GmbH 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 GmbH, 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 + AC- gekoppelte Systeme in Verbindung mit Produktgruppe SolarEdge StorEdge™ Schnittstelle
Produkttyp,-bezeichnung	SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H, SE4000H, SE5000H

Produktgruppe	StorEdge® Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie für DC + AC- gekoppelte Systeme
Produkttyp,-bezeichnungen	SE2200H-RWS, SE3000H-RWS, SE3500H-RWS, SE3680H-RWS, SE4000H- RWS, SE5000H-RWS

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

Produktgruppe	Dreiphasen-Wechselrichter für erweiterte, AC gekoppelte Systeme in Verbindung mit Wechselrichtern der Produktgruppen Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie, StorEdge® Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie und StorEdge® Dreiphasen-Wechselrichter
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
Produkttyp,-bezeichnungen	StorEdge Interface — SESTI-S4

Kompatible Batteriesysteme	Hersteller und Typenbezeichnungen der aktuell kompatiblen Batteriespeichersysteme im Sinne dieser Herstellererklärung
Hersteller — Produktbezeichnung	SolarEdge: SolarEdge Energy Bank (BAT-10K1PS0B-01) Tesla: Powerwall 1 (Version: B-B1-C-E-EI) LG Chem: RESU 7H/RESU 10H/RESU10H Prime/RESU16H Prime // RESU 3.3/RESU 6.5/RESU 10/RESU 13 BYD: Battery-Box L 3.5/Battery-Box L 7.0/Battery-Box L 10.5/Battery-Box L 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

04.11.2021



Ort

Datum

Alfred Karlstetter, GM Europe