



# StorEdge™ AC-gekoppelter Wechselrichter

SE3500

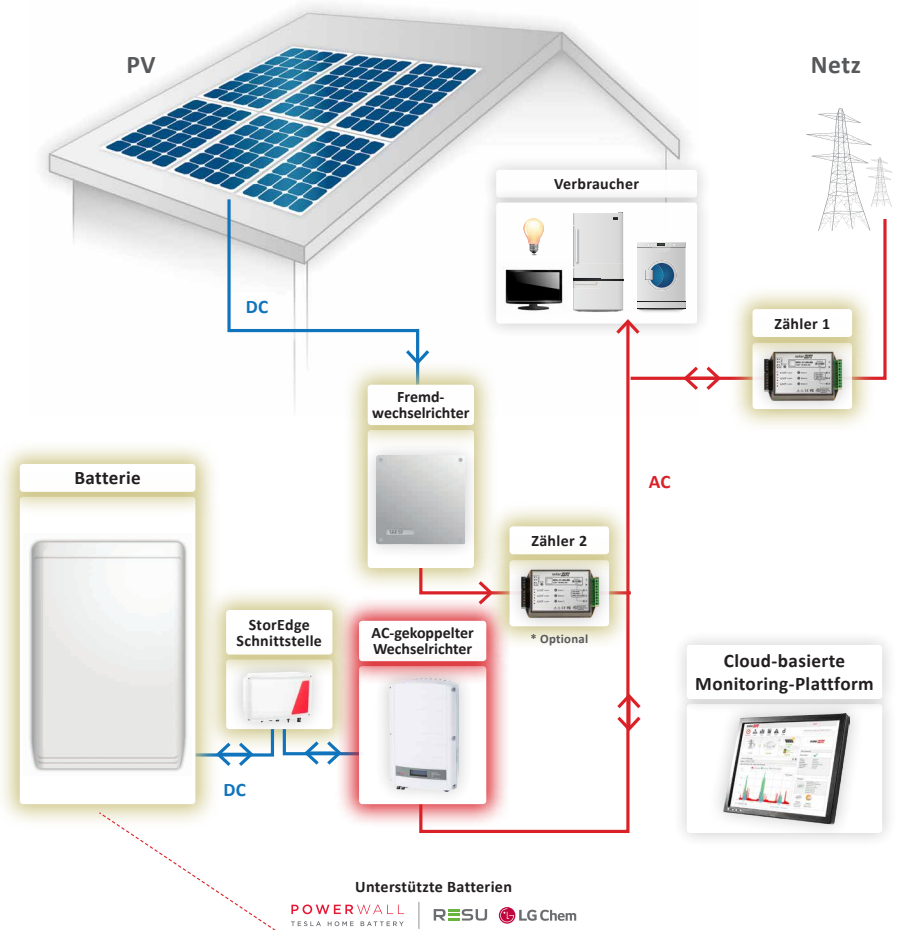


STOREDGE™

## Erweitern Sie bestehende PV-Systeme mit StorEdge™

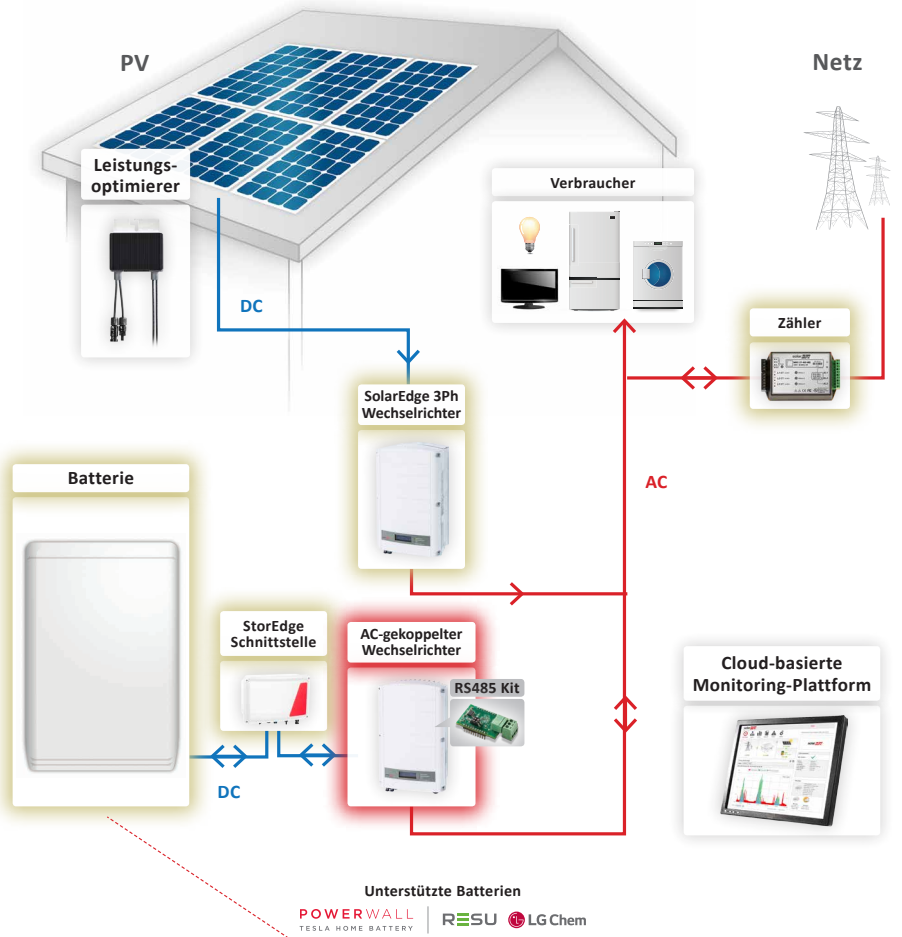
- Speziell entwickelt für die Zusammenarbeit mit dreiphasigen SolarEdge Wechselrichtern und Fremdwechselrichtern
- Kompatibel mit der SolarEdge StorEdge Schnittstelle und ausgewählten Batterieanbietern, wie der Tesla Powerwall und der LG Chem RESU
- Anzeige von Batteriestatus, Wechselrichterproduktion und Eigenverbrauch
- IP65 – Installation im Freien und in Gebäuden
- Erweiterte Sicherheit während Installation, Wartung oder Brandbekämpfung durch Reduzierung von DC-Spannung und –Strom auf ein Sicherheitsniveau
- Der StorEdge AC-gekoppelte Wechselrichter von SolarEdge ist nicht für die Verwendung mit Leistungsoptimierern oder den Einsatz als Standard Wechselrichter geeignet

## StorEdge AC-gekoppelter Wechselrichter mit Fremdwechselrichtern



\* Optional - notwendig für vollständiges Monitoring: Verbrauch, Eigenverbrauch und Wechselrichterproduktion

## StorEdge AC-gekoppelter Wechselrichter mit SolarEdge Dreiphasen- Wechselrichter



# StorEdge AC-gekoppelter Wechselrichter SE3500

Hinweis: Der StorEdge AC-gekoppelte Wechselrichter von SolarEdge ist nicht für die Verwendung mit Leistungsoptimierern oder den Einsatz als Standard Wechselrichter geeignet

SE3500		
<b>AUSGANG</b>		
AC-Nennleistung	3500 <sup>(1)</sup>	VA
Maximale AC-Leistung	3500 <sup>(1)</sup>	VA
AC-Ausgangsspannung (Nennspannung)	220 / 230	Vac
AC-Ausgangsspannungsbereich	184 - 264,5	Vac
AC-Frequenz (Nennfrequenz)	50 / 60 ± 5	Hz
Maximaler Dauerausgangsstrom	19,5	A
Fehlerstromüberwachung / Fehlerstrom-Schutzschalter	300 / 30	mA
Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbare landesspezifische Schwellenwerte	Ja	
<b>EINGANG</b>		
Batterie	Tesla Powerwall Heimbatterie oder LG Chem RESU	W
Ohne Transformator, ungeerdet	Ja	
Maximale Eingangsspannung	500	Vdc
DC-Nenneingangsspannung	400	Vdc
Maximaler Eingangsstrom	13,5	Adc
Verpolungsschutz	Ja	
Erdschlusserkennung	Empfindlichkeit 600 kΩ	
Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters	97,6	%
Europäischer (gewichteter) Wirkungsgrad	97,5	%
Energieverbrauch nachts	< 2.5	W
<b>WEITERE FUNKTIONEN</b>		
Mögliche Kommunikationsinterfaces <sup>(2)</sup>	RS485, Ethernet, ZigBee (optional), Wi-Fi (optional), integriertes GSM (optional)	
<b>ERFÜLLTE NORMEN</b>		
Sicherheit	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109	
Netzanschluss	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, RD-1663, DK 5940	
EMV	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC Teil15 Klasse B	
RoHS	Ja	
<b>MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN</b>		
AC-Ausgang zum bestehenden Wechselrichter	Kabelverschraubung – Durchmesser 9-16	mm
DC-Eingang zur Batterie	1 MC4 Paar	
Abmessungen (H x B x T)	540 x 315 x 172	mm
Gewicht	20,2	kg
Kühlung	Eigenkonvektion	
Geräuschemission	<25	dBA
Betriebstemperaturbereich	-20 - +50 (M40 Version -40 - +50)	°C
Schutzklasse	IP65 – im Freien und in Gebäuden	
Montage an Halterung (Halterung wird mitgeliefert)		

<sup>(1)</sup> Durch die Batterie auf 3300VA begrenzt

<sup>(2)</sup> Weitere Informationen finden Sie in unseren Datenblättern, Kategorie Kommunikation unter: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>



© SolarEdge Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. SOLAREEDGE, das SolarEdge Logo, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE sind Marken oder eingetragene Marken von SolarEdge Technologies, Inc. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken sind Marken ihrer jeweiligen Inhaber. Datum: 11/2016. V.01. Änderungen vorbehalten.

