



**Wir stellen eine Komplettlösung für Privathaushalte vor, die die Energieerträge und gespeicherte Energie maximiert, größere Einsparungen sowie eine längere Ersatzstromversorgung, Backup, ermöglicht:**

- SolarEdge Home Hub-Wechselrichter - dreiphasig mit Backup
- SolarEdge Home Batterie - 48V
- SolarEdge Home Backup-Interface - dreiphasig



### Maximierte Leistung

Mehr Energie, höhere Einsparungen mit einer rekordverdächtigen PV-Netzeffizienz und fortschrittlicher Sicherheit



## Spart Zeit, Geld und Arbeit

Einfache, schnelle Installation und Inbetriebnahme sowie einfache Wartung aus der Ferne



## Alles aus einer Hand

Einfacher Bestellprozess mit einem einzelnen Ansprechpartner für Service, Garantie, Software und Schulung

## SolarEdge Home Hub-Wechselrichter - dreiphasig mit Backup

Decken Sie den Energiebedarf von Haushalten mit einem Wechselrichter der nächsten Generation. Er bietet mehr Effizienz, Flexibilität und verbesserte Sicherheit. Der SolarEdge Home Hub-Wechselrichter steuert nahtlos die PV-Erzeugung, die Batteriespeicherung und den Betrieb während eines Stromausfalls für komplette Ersatzstrom-Anwendungen\* im Haus.

Durch eine DC-gekoppelte Lösungsarchitektur leitet der Wechselrichter den PV-Überschuss ohne AC-Umwandlungsverluste direkt an die Batterie. Mit einer DC-Überdimensionierung von bis 200% erhöht der Hub-Wechselrichter Energieproduktion und Eigenverbrauch. Er verfügt außerdem über eine integrierte Verbindung zum SolarEdge Home Netzwerk. Die Installation und Inbetriebnahme erfolgt einfach und schnell über ein Smartphone mit der SolarEdge SetApp.

\* Erfordert zusätzliche Hardware und ein Upgrade der Firmware-Version.

[Datenblatt herunterladen](#)



## SolarEdge Home Batterie - 48V

Die SolarEdge Home Batterie - 48V lässt sich reibungslos mit unserem dreiphasigen Hub-Wechselrichter, StorEdge Dreiphasen-Wechselrichter und optional mit dem Backup-Interface verbinden, um dann Strom zu liefern, wenn er am meisten benötigt wird. Die DC-gekoppelte Lösung bietet aufgrund weniger Energieumwandlungen einen hohen Gesamtwirkungsgrad des Systems und mehr gespeicherte Energie. Durch den Einsatz von bis zu 5 Modulen kann die Leistung auf bis zu 23 kWh erhöht werden

Die Batterie verfügt über mehrere Sicherheitsfunktionen:

- Kontinuierlicher Schutz durch Messung und Überwachung von Batteriestrom und -spannung
- Eine Reihe von eingebauten Temperatursensoren, um das Risiko einer Überhitzung der Batterie zu minimieren

Die Home Batterie - 48V ist kompatibel mit dem SolarEdge Home Hub-Wechselrichter - dreiphasig (SE\*K-RWB48) und StorEdge® Dreiphasen-Wechselrichtern (SE\*K-RWS), ab Produktionsdatum KW30/2021.

Die Produktionswoche eines SolarEdge Wechselrichters ist in dessen Seriennummer (SN) ersichtlich. Die ersten vier Zahlen der Seriennummer setzen sich aus der Kalenderwoche und dem Jahr der Herstellung zusammen. (z.B. SJ0620-xxxxxxx)

Datenblatt herunterladen



## Kompatibilität auf einen Blick

SolarEdge Dreiphasen-Wechselrichter mit SolarEdge Home Batterien:

|  | SolarEdge Home Batterie<br>- 48V         | SolarEdge Home<br>Batterie - 400V        |
|--|--|--|
| Maximale Anzahl von<br>Batterien pro Wechselrichter  | 1-5 Batteriemodule<br>pro Wechselrichter | Bis zu 3 Batterien<br>pro Wechselrichter |
| SolarEdge Home Hub-<br>Wechselrichter – dreiphasig<br>(SE*K-RWB48)   | ✓  | ✗  |
| SolarEdge Home Wave-<br>Wechselrichter – dreiphasig<br>(SE*K-RWS   ehemals<br>StorEdge® Dreiphasen-<br>Wechselrichter) <sup>2</sup>            | ✓ <sup>1, 2</sup>                        | ✗  |
| SolarEdge Home Wave-<br>Wechselrichter – dreiphasig<br>(SE*K-RWB   ehemals<br>SolarEdge Dreiphasen<br>Wechselrichter für kurze PV-<br>Stränge) | ✗  | ✓ <sup>1</sup>                           |

## SolarEdge Dreiphasen-Wechselrichter mit Drittanbieter-Batterien:

|  | BYD Batterie-Box<br>Premium LVS          | LG Chem LV Batterie   |
|--|--|---|
| Maximale Anzahl von<br>Batterien pro Wechselrichter  | 1-6 Batteriemodule<br>pro Wechselrichter | Bis zu 2 Batterien mit<br>RESU Plus Box pro<br>Wechselrichter |
| SolarEdge Home Hub-<br>Wechselrichter – dreiphasig<br>(SE*K-RWB48)   | ✓ <sup>1</sup>                           | ✓ <sup>1</sup>  |
| SolarEdge Home Wave-<br>Wechselrichter – dreiphasig<br>(SE*K-RWS   ehemals<br>StorEdge® Dreiphasen-<br>Wechselrichter) <sup>2</sup>            | ✓  | ✓ <sup>3</sup>  |
| SolarEdge Home Wave-<br>Wechselrichter – dreiphasig<br>(SE*K-RWB   ehemals<br>SolarEdge Dreiphasen<br>Wechselrichter für kurze PV-<br>Stränge) | ✗  | ✗   |

<sup>1</sup>Unterstützung von Firmware-Versionen in Vorbereitung

<sup>2</sup>Unterstützt ab Produktionswoche 30, 2021. Davon ausgeschlossen sind "BYD-only" Seriennummern SE\*K-RWS48BEB4. Die Produktionswoche kann anhand der Seriennummer des Wechselrichters ermittelt werden. "SxKWJJ" kennzeichnet die Produktionswoche KW im Jahr JJ. Beispiel: "SJ3021" wurde hergestellt in Kalenderwoche 30, 2021

<sup>3</sup>Davon ausgeschlossen sind "BYD-only" Seriennummern SE\*K-RWS48BEB4

[Detaillierte Kompatibilitätsübersicht herunterladen](#)

## SolarEdge Home Backup-Interface - dreiphasig

Das SolarEdge Home Backup-Interface ermöglicht eine automatische Ersatzstromversorgung des Haushalts im Falle einer Netzstörung, indem es entweder die gesamte oder einen Teil der Haushaltslast mit Strom versorgt.

In Verbindung mit dem dreiphasigen SolarEdge Home Hub-Wechselrichter unterstützt unser Backup-Interface den Anschluss des gesamten Hauses (bis 3x 63A) im Normalbetrieb und bis zu 9 kW Ersatzstrom aus PV und Batterie.

[Datenblatt herunterladen](#)



## Produktschulungen

Für die Installation der SolarEdge Home Batterie wird eine dedizierte, im Vorfeld absolvierte SolarEdge Schulung vorausgesetzt. Diese kann in Kürze in der EDGE Academy absolviert werden. Wird eine Batterie von ungeschultem Personal installiert, entfällt der Anspruch auf die Unterstützung des SolarEdge Service-Teams.

## Bestellinformationen

| Produkt   | Artikelnummer                                       |
|---|---|
| SolarEdge Home Hub-Wechselrichter - dreiphasig mit Backup<br>(erhältlich Q4/2022) | SE5K-RWB48BFN4<br>SE8K-RWB48BFN4<br>SE10K-RWB48BFN4 |
| SolarEdge Home Backup-Interface - dreiphasig<br>(erhältlich in Q1/2023)           | BI-NEUNU3P-01                                       |

|   |                    |
|---|--------------------|
| SolarEdge Home Batterie - 48V 4,6 kWh Modul<br>(erhältlich ab Ende August 2022) | BAT-05K48MOB-01    |
| Batterie-Zubehör  |                    |
| Obere Abdeckung   | IAC-RBAT-5KMTOP-01 |
| Kabelsatz Batteriemodul zu Batteriemodul  | IAC-RBAT-5KCBAT-01 |
| Kabelsatz Batterie zu Wechselrichter (SE*K-RWS48)                               | IAC-RBAT-5KCINV-01 |
| Kabelsatz Tower zu Tower  | IAC-RBAT-5KCTOW-01 |
| Bodenständer  | IAC-RBAT-5KFSTD-01 |

### Gut zu wissen

Diese Komplettlösung für mehr Energie, Batteriespeicherung und Backup wird zu einem späteren Zeitpunkt auch in einer einphasigen Konfiguration erhältlich sein:

- SolarEdge Home Hub-Wechselrichter - einphasig mit Backup
- SolarEdge Home Batterie - 400V
- SolarEdge Home Backup-Interface - einphasig