Die Fronius Speicherlösung

# Reserva

Fronius

# Technische Details

| | | | Reserva 6.3 | Reserva 9.5 | Reserva 12.6 | Reserva 15.8 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Elektrische Parameter | Nutzbare Kapazität | kWh | 6,31 | 9,47 | 12,63 | 15,79 |
| | Entladetiefe | % | 94,5 | | | |
| | Anzahl Batteriemodule | | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Nominalspannung | V | 204,8 | 307,2 | 409,6 | 512 |
| | Spannungsbereich | V | 185,6 ~ 227,2 | 278,4 ~ 340,8 | 371,2 ~ 454,4 | 464 ~ 568 |
| | Maximaler Ausgangsstrom [1] | A | 32 | | | |
| Allgemeine Daten | Batterie-Zellchemie | | Lithium-Eisenphosphat (LFP) | | | |
| | Parallelbetrieb | | Bis zu 4 Batterien | | | |
| | Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | mm | 860 x 780 x 176 | 1100 x 780 x 176 | 1360 x 780 x 176 | 1610 x 780 x 176 |
| | Gewicht | kg | 86,5 | 120 | 153,5 | 187 |
| | Kompatible Wechselrichter | | Fronius Hybrid-Wechselrichter [2] | | | |
| | Schutzart | | IP65 | | | |
| | Maximale Höhe über Meeresspiegel | m | 2000 | | | |
| | Umgebungstemperatur [3] | °C | -20 bis +55 | | | |
| | Zulässige Luftfeuchtigkeit | % | 5-95 | | | |
| | Montageort | | Innenbereich und geschützter Außenbereich | | | |
| | Anschlusstechnologie DC | | 4x Amphenol | | | |
| | Zertifikate und Normerfüllung | | IEC62619:2022; CE; VDE 2510-50; IEC62477-1; UN38.3 | | | |
| | Schnittstellen | | RS485 | | | |
| | Garantie | | 10 Jahre | | | |

[1] *Der Lade- und Entladestrom wird vom Wechselrichter limitiert.*
[2] *Ausgenommen Fronius Symo Hybrid*
[3] *Abhängig von der Temperatur kann die Lade-/Entladeleistung limitiert werden.*

| | | | BMS | Basis | Einzelmodule |
|---|---|---|---|---|---|
| Reserva Komponenten | Nutzbare Kapazität | kWh | - | - | 3,15 |
| | Nominalspannung | V | - | - | 102,4 |
| | Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | mm | 360 x 780 x 176 | 60 x 780 x 176 | 250 x 780 x 176 |
| | Abmessungen (mit Verpackung) | mm | 790 x 554 x 315 | | 790 x 372 x 264 |
| | Gewicht | kg | 16 | 3,5 | 33,5 |
| | Gewicht (mit Verpackung) | kg | 25 | | 36,5 |

# Technische Details

Die Fronius Reserva ist eine effiziente DC-gekoppelte Hochvoltbatterie für die Speicherung von Solarenergie mit minimalen Verlusten. Flexibel erweiterbar mit zwei bis fünf Modulen, ist sie perfekt auf Fronius Hybrid-Wechselrichter abgestimmt – für maximale Leistung. Europäische Datensicherheit und ein schneller Service sorgen für höchste Zuverlässigkeit

### Das Herz deiner PV-Anlage

Mit dem Fronius GEN24 Plus holst du dir 24 Stunden Sonne ins Haus. Denn der Hybrid-Wechselrichter ermöglicht den Anschluss eines Batteriespeichers und macht dich noch unabhängiger.

### Notstrom für alle Fälle

Mit dem Fronius Backup Controller & Backup Switch wechselst du manuell oder automatisch in den Full Backup Notstrombetrieb. Diese kostengünstigen Umschaltkomponenten lassen sich platzsparend im Schaltschrank einbauen und machen zusätzliche Hardware, wie Umschaltboxen überflüssig.

### Variable Stromtarife nutzen

Der Fronius Energiekosten-Assistent analysiert per KI deine PV-Produktion, den Verbrauch und die Strompreise. Er optimiert deine Speicherstrategie, indem er bei günstigen Tarifen Netzstrom lädt und diesen nutzt, wenn die Preise wieder steigen – direkt über die Solar.web App.

Mehr Infos zur Fronius Reserva: www.fronius.com/de/reserva

**Fronius International GmbH**
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com

**Fronius Deutschland GmbH**
Fronius Straße 1
36119 Neuhof-Dorfborn
Deutschland
pv-sales-germany@fronius.com
www.fronius.de

**Fronius Schweiz AG**
Oberglatterstrasse 11
8153 Rümlang
Schweiz
pv-sales-swiss@fronius.com
www.fronius.ch

DE V01 Feb 2025

Text und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr - Haftung ausgeschlossen. Informationsklasse: Öffentlich. Urheberrecht © 2025 Fronius™. Alle Rechte vorbehalten.