

Die Fronius Speicherlösung

Reserva



Technische Details

| | | | Reserva 6.3 | Reserva 9.5 | Reserva 12.6 | Reserva 15.8 |
|-----------------------|---|-----|---------------|---------------|---------------|--------------|
| Elektrische Parameter | Nutzbare Energie | kWh | 6,31 | 9,47 | 12,63 | 15,79 |
| | Maximale Lade-/Entladeleistung ¹ | kW | 6,55 | 9,83 | 13,10 | 16,38 |
| | 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 ² | A | 32 | | | |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------|------------------|------------------|
| Allgemeine Daten | Batterie-Zellchemie | | Lithium-Eisenphosphat (LFP) / Pouch-Zellen | | | |
| | Parallelbetrieb ³ | | Bis zu 4 Batterien | | | |
| | Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | mm | 890 x 772 x 176 | 1140 x 772 x 176 | 1390 x 772 x 176 | 1640 x 772 x 176 |
| | Gewicht | kg | 86,5 | 120 | 153,5 | 187 |
| | Kompatible Wechselrichter | | Fronius Primo GEN24 Plus, Symo GEN24 Plus & Verto Plus | | | |
| | Batteriewirkungsgrad ⁴ | % | 95 | | | |
| | Schutzart | | IP65 | | | |
| | Maximale Höhe über Meeresspiegel | m | 2000 | | | |
| | Umgebungstemperatur ⁵ | °C | -20 bis +55 | | | |
| | Zulässige Luftfeuchtigkeit | % | 5-95 | | | |
| | Montageort | | Innenbereich und geschützter Außenbereich | | | |
| | Anschlusstechnologie DC | | Stäubli MC4-Evo stor (6 mm ²) | | | |
| | Zertifikate und Normerfüllung | | IEC62619:2022 (beinhaltet Thermal Runaway Test unter 7.3.3); CE; VDE 2510-50; IEC62477-1; UN38.3 | | | |
| | Schnittstellen | | RS485 | | | |
| Garantie | | 10 Jahre | | | | |
| Erwartete Lebensdauer (End of life) | | 6000 Zyklen ⁶ , 60% State of health (SOH) | | | | |

¹ Die maximale Lade-/Entladeleistung kann je nach Temperatur, Batterie State of Charge (SOC) und angeschlossenem Wechselrichter variieren.

² Der Lade- und Entladestrom kann vom Wechselrichter limitiert werden.

³ Für den Parallelbetrieb ist eine identische Modulanzahl je Turm erforderlich. Unabhängig von der Anzahl parallel geschalteter Fronius Reserva Batterietürme ist der maximale Ausgangsstrom auf 32 A begrenzt. Beispiel: Auch bei 4x15,8 kWh beträgt die maximale DC-Lade-/Entladeleistung des Fronius Verto Plus 30 weiterhin ca. 16,38 kW.

⁴ Bei einer Lade-/Entladerate von 0,2C bei 25 °C.

⁵ Abhängig von der Temperatur kann die Lade-/Entladeleistung limitiert werden.

⁶ Bei einer Lade-/Entladerate von 0,5C.

| | | | BMS | Basis | Einzelmodule |
|---------------------|-------------------------------------|-----|-----------------|----------------|-----------------|
| Reserva Komponenten | Nutzbare Kapazität | kWh | - | - | 3,15 |
| | Nominalspannung | V | - | - | 102,4 |
| | Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | mm | 330 x 772 x 176 | 60 x 772 x 176 | 250 x 772 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 |

Weitere technische Informationen & Lade-/Entladeleistungen finden Sie im Lösungsblatt:



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 Informationen zur Fronius Reserva:

Deutschland: www.fronius.de/reserva

Österreich: www.fronius.at/reserva

Schweiz: www.fronius.ch/reserva

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

Fronius Deutschland GmbH
Fronius Straße 1
36119 Neuhoof-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