



Die Fronius Speicherlösung

Reserva

Pro



Technische Daten

Fronius Reserva Pro

12.0 - 20.0

| | | | Reserva Pro 12.0 | Reserva Pro 16.0 | Reserva Pro 20.0 |
|-----------------------|--------------------------------------|-----|------------------|------------------|------------------|
| Elektrische Parameter | Nutzbare Energie | kWh | 11,9 | 15,9 | 19,9 |
| | Anzahl Batteriemodule | | 3 | 4 | 5 |
| | Nominalspannung | V | 212,52 | 283,36 | 354,2 |
| | Spannungsbereich | V | 165 ~ 240,9 | 220 ~ 321,2 | 275 ~ 401,5 |
| | Maximaler Ausgangsstrom ¹ | A | 50 | | |

| | | | | | |
|------------------|-------------------------------------|--------------------|--|-----------------|-------------------|
| Allgemeine Daten | Batterie-Zellchemie | | Lithium-Eisenphosphat (LFP) | | |
| | Parallelbetrieb | | Bis zu 4 Batterien | | |
| | Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | mm | 775 × 579 × 449 | 935 × 579 × 449 | 1.095 × 579 × 449 |
| | Gewicht | kg | 126 | 162 | 198 |
| | Schutzart | | IP65 | | |
| | Schutzklasse | | II | | |
| | Maximale Höhe über Meeresspiegel | m | 2.000 | | |
| | Umgebungstemperatur ² | °C | -20 bis +50 | | |
| | Zulässige Luftfeuchtigkeit | % | 5-95 | | |
| | Kompatible Wechselrichter | | Fronius Primo GEN24 Plus, Symo GEN24 Plus & Verto Plus | | |
| | Montageort | | Innenbereich und geschützter Außenbereich | | |
| | Anschlusstechnologie DC | | Stäubli MC4 Evo Stor | | |
| | Zertifikate und Normerfüllung | | VDE2510-50 / IEC62619 / IEC62040-1 / CE / RCM / UN38.3 | | |
| | Schnittstellen | | Modbus (RS485) | | |
| Garantie | | 10 Jahre (80% SOH) | | | |

¹ Der Lade- und Entladestrom kann vom Wechselrichter limitiert werden.

² Abhängig von der Temperatur kann die Lade-/Entladeleistung limitiert werden.

Technische Daten

Fronius Reserva Pro

24.0 - 32.0

| | | | Reserva Pro 24.0 | Reserva Pro 28.0 | Reserva Pro 32.0 |
|-----------------------|--------------------------------------|-----|------------------|------------------|------------------|
| Elektrische Parameter | Nutzbare Energie | kWh | 23,9 | 27,9 | 31,9 |
| | Anzahl Batteriemodule | | 6 | 7 | 8 |
| | Nominalspannung | V | 425,04 | 495,88 | 566,72 |
| | Spannungsbereich | V | 330 ~ 481,8 | 385 ~ 562,1 | 440 ~ 642,4 |
| | Maximaler Ausgangsstrom ¹ | A | 50 | | |

| | | | | | |
|------------------|-------------------------------------|--------------------|--|-------------------|-------------------|
| Allgemeine Daten | Batterie-Zellchemie | | Lithium-Eisenphosphat (LFP) | | |
| | Parallelbetrieb | | Bis zu 4 Batterien | | |
| | Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | mm | 1.255 × 579 × 449 | 1.415 × 579 × 449 | 1.575 × 579 × 449 |
| | Gewicht | kg | 234 | 270 | 306 |
| | Schutzart | | IP65 | | |
| | Schutzklasse | | II | | |
| | Maximale Höhe über Meeresspiegel | m | 2.000 | | |
| | Umgebungstemperatur ² | °C | -20 bis +50 | | |
| | Zulässige Luftfeuchtigkeit | % | 5 - 95 | | |
| | Kompatible Wechselrichter | | Fronius Primo GEN24 Plus, Symo GEN24 Plus & Verto Plus | | |
| | Montageort | | Innenbereich und geschützter Außenbereich | | |
| | Anschlusstechnologie DC | | Stäubli MC4 Evo Stor | | |
| | Zertifikate und Normerfüllung | | VDE2510-50 / IEC 62619:2022 / IEC62040-1 / CE / RCM / UN38.3 | | |
| | Schnittstellen | | Modbus (RS485) | | |
| Garantie | | 10 Jahre (80% SOH) | | | |

¹ Der Lade- und Entladestrom kann vom Wechselrichter limitiert werden.

² Abhängig von der Temperatur kann die Lade-/Entladeleistung limitiert werden.

Technische Daten

Fronius Reserva Pro

| | | | Reserva Pro BMS |
|-------------------------------|---|----|-----------------|
| Batteriemange- mentssystem | Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | mm | 225 × 570 × 440 |
| | Gewicht | kg | 10 |
| | Kommunikationsschnittstelle zwischen BMS und Wechselrichter | | Modbus (RS485) |
| | Kommunikationsschnittstelle zwischen BMS und Modul | | ISO-SPI |

| | | | Reserva Pro Modul |
|-------|-------------------------------------|-----|-------------------|
| Modul | Nutzbare Kapazität | kWh | 3,98 |
| | Nominalspannung | V | 70,84 |
| | Modul Spannungsbereich | V | 55 ~ 80,3 |
| | Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | mm | 160 × 570 × 440 |
| | Gewicht | kg | 36 |

| | | | Reserva Pro Basis |
|-------|-------------------------------------|----|-------------------|
| Basis | Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | mm | 70 × 579 × 449 |
| | Gewicht | kg | 8 |