



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		CAN / 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