



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
	Anzahl Batteriemodule		3	4
	Nominalspannung	V	212,52	283,36
	Spannungsbereich	V	165 ~ 240,9	220 ~ 321,2
	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 x 579 x 449	935 x 579 x 449
	Gewicht	kg	126	162
	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)	

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

²Abhängig 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
	Anzahl Batteriemodule		6	7
	Nominalspannung	V	425,04	495,88
	Spannungsbereich	V	330 ~ 481,8	385 ~ 562,1
	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 x 579 x 449	1.415 x 579 x 449
	Gewicht	kg	234	270
	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)	

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

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

Technische Daten

Fronius Reserva Pro

Reserva Pro BMS		
Batteriemanagementsystem	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	mm
	Gewicht	kg
	Kommunikationsschnittstelle zwischen BMS und Wechselrichter	CAN / Modbus (RS485)
	Kommunikationsschnittstelle zwischen BMS und Modul	ISO-SPI

Reserva Pro Modul		
Modul	Nutzbare Kapazität	kWh
	Nominalspannung	V
	Modul Spannungsbereich	V
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	mm
	Gewicht	kg

Reserva Pro Basis		
Basis	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	mm
	Gewicht	kg