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
Batteriemanagement-system	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

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

EN_V02 Jan 2026

Text and illustrations were accurate at the time of printing.
Fronius reserves the right to make changes. All information published in this document, despite exercising the greatest of care in its preparation, is subject to change. No legal liability is accepted. Copyright © 2026 Fronius™. All rights reserved.