

PV-Sol Anlagenauslegung mit MyReserve Matrix

Beachten Sie bei der Anlagenauslegung mit dem Programm PV-Sol der Firma Valentin Software bitte nachfolgend aufgeführte Anwendungshinweise.

Für eine korrekte Berechnung der Autarkiewerte wurde das Stromspeichersystem SOLARWATT MyReserve mit einer AC-Kopplung in dem Programm PV-Sol hinterlegt.

Wählen Sie eine Konfiguration mit Batteriesystem mit Batteriewechselrichter aus. Der MyReserve Stromspeicher mit dem neuen Batteriemodul MyReserve Pack 24.3 (2,4kWh) ist als Modell (MyReserve Matrix (2,4 kWh) hinterlegt [1]. Wählen Sie nun unter Anzahl der Batteriesysteme [2] die Anzahl der MyReserve Pack Batteriemodule aus (1 bis 10).

Batteriesystem [1]

Batteriesystem mit Batteriewechselrichter

Unternehmen	Modell
SOLARWATT	MyReserve Matrix (2,4 kWh)

Auswahl nur aus Favoriten

[2] Anzahl Batteriesysteme: 5

Batteriewechselrichter

Art der Kopplung	AC Kopplung
Nennleistung	0,8 kW
Ladeleistung	0,8 kW
Entladeleistung	0,8 kW
Minimaler SOC	0 %
Maximaler SOC	100 %

Batterie

Name	SOLARWATT, MyReserve Pack 24.3
Nennspannung	43,8 V
Typ	Lithiumionen
Anzahl Batterien	1
Batteriespannung DC	43,8 V
Batteriekapazität C10	55 Ah

Information

Anschlussleistung: 4 kW

Nutzbare Batteriekapazität C10: 12 kWh

Diagramm: Batterie: 4kW, Spitzenlast: 9,2kW, PV-Anlage: 14,2kW

Diagramm: Minil. Verbrauch Nacht: 3kWh, Empfehlung HTW: 4kWh, Minil. Verbrauch je 24h: 11kWh, Batterie: 12kWh, Max. Verbrauch je 24h: 25,3kWh

Sollte in der PV-Sol Datenbank das Stromspeichersmodell MyReserve Matrix (2,4kWh) noch nicht hinterlegt sein, finden Sie alternativ im SOLARWATT Downloadbereich eine PV-Sol Projektdatei mit welcher Sie Ihre Auslegung anpassen können.

Wichtiger Hinweis:

Nutzen Sie zur technischen Anlagenauslegung von MyReserve Stromspeichersystemen den **SOLARWATT MyReserve String Konfigurator**. Loggen Sie sich hierfür im SOLARWATT Pro Fachpartnerportal ein und starten Sie unter Werkzeuge den Konfigurator um mit der Auslegung zu beginnen.



MYRESERVE STRING-KONFIGURATOR

Planen Sie hier online die Einbindung des MyReserve Speichers in eine PV-Anlage

Komponenten der Anlage

Solarmodul

Modul	Hersteller	Typ	Leistung
▶ M01	SOLARWATT GmbH	Vision 60P	280 Wp

▼ Solarmodul für Kalkulation auswählen...

Solarmodul:

Fronius International GmbH -- Fronius Symo 6.0-3-M

Modul/Anzahl	Strings	Leistung des Strings	StromMax	mit Speicher
A M01 14	1	3920W	9,90 (24,00 A)	<input checked="" type="checkbox"/>
Min 362 V (150 V)	Start 362 V (200 V)	MppMin 362 V (150 V)	MppMax 506 V (800 V)	LeerlaufMax 612 V (1.000 V)
Modell MyReserveMatrix	Größe 3 (7,2 kWh)	untere Grenze 362 V (250 V)	obere Grenze 612 V (900 V)	Strom Max 9,90 A (20,95 A)
OK				
B Modul/Anzahl M01 9	Strings 1	Leistung des Strings 2520W	StromMax 9,90 (24,00 A)	mit Speicher <input type="checkbox"/>
Min 233 V (150 V)	Start 233 V (200 V)	MppMin 233 V (150 V)	MppMax 325 V (800 V)	LeerlaufMax 394 V (1.000 V)
OK				
Σ Module 23	Leistung 6440 W	Leistungsverhältnis 107%	Startspannung OK	

Add Inverter

Zur Übersicht Planung abschließen Daten speichern PDF erzeugen