

## PASST PERFEKT, EGAL WAS SIE VORHABEN. STROMSPEICHER MYRESERVE MATRIX

- DC-gekoppelt
- Modular
- Nachhaltig
- Effizient
- Wechselrichter-unabhängig
- Intelligent
- Geprüfte Sicherheit
- Einfache Installation
- Problemlose Nachrüstbarkeit

### SOLARWATT Service



**Komplettschutz**  
inklusive beim Kauf als  
Komplettsystem\*



**Unkomplizierte Rücknahme**  
gemäß ElektroG und BattG



**Produktgarantie**  
auf MyReserve Command



**Herkunfts-Garantie**  
Qualität aus Deutschland

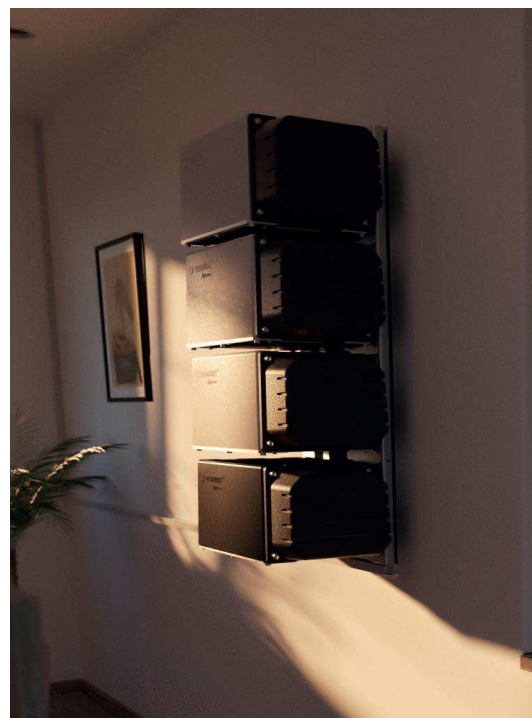


**Leistungsgarantie**  
auf mind. 80 % Kapazität  
MyReserve Pack



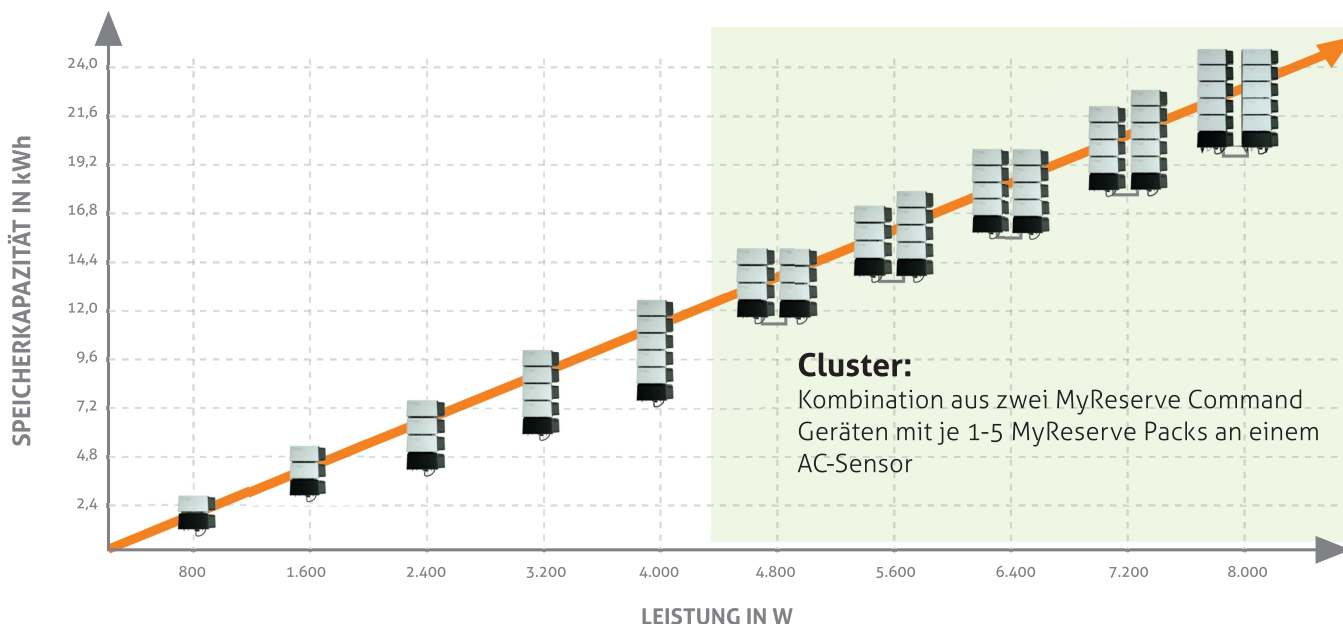
**EnergyManager ready**  
perfekte Systemintegration

\* soweit ein Wechselrichter gemäß „Freigegebene Wechselrichter für MyReserve“ (siehe SOLARWATT Website Download Bereich) eingesetzt wird



## POWER UND KAPAZITÄT NACH MASS. MYRESERVE MATRIX

- bis zu 24 kWh Speicherkapazität
- bis zu 8 kW Leistung



Hinweis zur Anlagenauslegung: Verwenden Sie zur Anlagenplanung immer den MyReserve String-Konfigurator. Der Konfigurator steht Ihnen im Pro-Bereich unserer Website [www.solarwatt.de](http://www.solarwatt.de) unter „Werkzeuge“ zur Verfügung.

## 2 MODULE - ALLE OPTIONEN.

### MYRESERVE COMMAND UND MYRESERVE PACK

#### MyReserve Command 20.2

MyReserve Command ist ein hocheffizienter Batterie-konverter zur DC-seitigen Integration zwischen PV-String und Wechselrichter.

- Anbindung von 1 bis 5 MyReserve Pack Batteriemodulen
- Per Software-Update erweiterbar zum Cluster durch parallele Kopplung mehrerer Systeme
- Spitzenleistung bis zu 4 kW
- Entladewirkungsgrad bis zu 96,7 %
- Schnelle Ausregelungsdauer von < 1 s
- Selbstlernende Betriebssoftware zur Eigenverbrauchsoptimierung
- Sichere und einfache Installation und Wartung
- per Bluetooth erreichbare Serviceschnittstelle
- Sicherheit: u.a. zertifiziert nach „Sicherheitsleitfaden für Li-Ionen Hausspeicher“

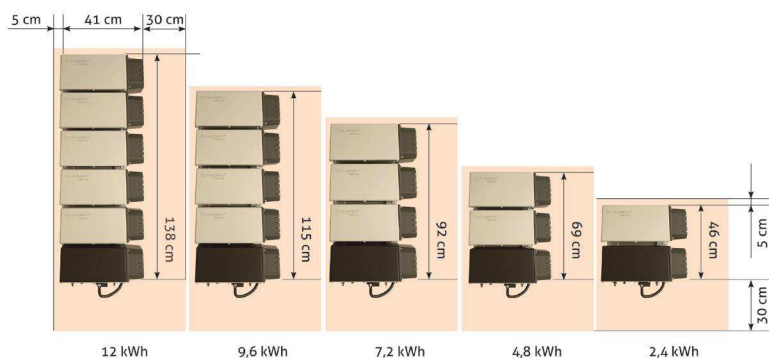
#### MyReserve Pack 24.3

- Leistungsstarkes Lithium-Ionen-Batteriemodul zur Integration in MyReserve Speichersystem
- Entladetiefe der Batterie: 100%
- Einzigartiger Batteriewirkungsgrad von 99,2%
- Hohe Lebensdauer > 15 Jahre
- Plug & Play Installation
- Ein-Mann-Montage möglich
- zertifizierte Sicherheit mit mehrstufigem Sicherheitskonzept
- Integriertes Batteriemanagementsystem mit UIT-Supervisor
- Einzelzellüberwachung
- Dynamic Charge Estimator - dynamische Anpassung des Ladestroms der Batterie unter Berücksichtigung der aktuellen PV-Leistung und des Eigenverbrauches des Haushalts
- Wartungsfrei
- Kein Memory-Effekt



## PLATZBEDARF

### MYRESERVE MATRIX

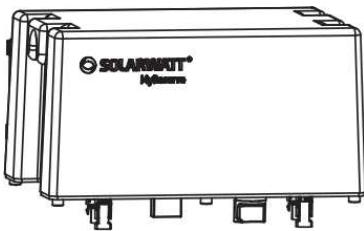


Halten Sie um den MyReserve Speicher einen Mindestabstand (mind. 30 cm nach unten und nach rechts) frei.

Achtung! Die cm-Angaben beziehen sich auf die Abstände zwischen Wandhalter und Wand/Boden/benachbartem MyReserve Geräte

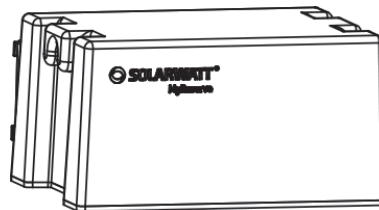
Bestandteile	Stück je MyReserve Matrix-Gerät					Stück je MyReserve Matrix-Cluster				
	2,4 kWh	4,8 kWh	7,2 kWh	9,6 kWh	12 kWh	14,4 kWh	16,8 kWh	19,2 kWh	21,6 kWh	24 kWh
MyReserve Pack 24.3 (2,4 kWh)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MyReserve Command 20.2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MyReserve Command 20.2 Master	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
Zubehör Kit MyReserve Command	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Zubehör Kit MyReserve Pack	-	1	2	3	4	4	5	6	7	8
AC-Sensor 63	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

### MyReserve Command

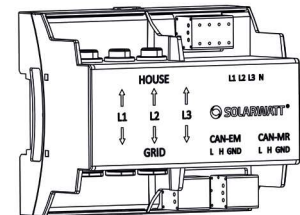


Betriebssoftware wahlweise für Einzelbetrieb oder als Mastergerät im Clusterbetrieb

### MyReserve Pack



### AC-Sensor



### Zubehör-Kit MyReserve Pack

1x Schutzabdeckung	
1x Wandhalter A1	
1x Kabelbaum Batterie zu Batterie	
1x Schrauben Set	

### Zubehör-Kit MyReserve Command

2x Schutzabdeckung		1x PowerDataGateway (inkl. Netzteil und Netzwerkkabel) 1x Abschluss Gummistopfen 1x Brückenstecker 2x Kabelbinder 1x selbstkonfektionierbarer RJ45 Stecker 1x selbstkonfektionierbarer Kaltgerätestecker 1x Kaltgerätekabel 2x Stecker WMC4 (+) 2x Stecker WMC4 (-) 1x Schrauben Set
1x Wandhalter A2		
1x Kabelbaum Command zu Batterie		
Dokumentation		

## MYRESERVE COMMAND 20.2

Anzahl anschließbarer Batteriemodule	1	2	3	4	5
Verschaltung Batteriemodule	seriell				
Betriebssystem/Software	für Einzelgerät oder als Mastergerät im Clusterbetrieb				
Ankopplung des Batterieconverters	im DC String der PV-Anlage				
max. Anzahl Batterieconverters im Parallelbetrieb (Cluster-Kopplung)	2				
Netzanbindung	geeignet für Netzparallelbetrieb mit 1- oder 3-phasigem PV WR				
max. Wirkungsgrad Laden (PV2BAT)	97,0 %				
max. Wirkungsgrad Entladen (BAT2INV)	96,7 %				
Wirkungsgrad bei direktem Eigenverbrauch (ohne Batteriebetrieb) (PV2INV)	99,8 %				
max. Gesamtwirkungsgrad (round-trip - laden/entladen)	92 %				
max. zulässige PV-Eingangsspannung	650 V	900 V			
min. PV-Eingangsspannung Ump (bei STC)	150 V	200 V	250 V	300 V	350 V
max. zulässiger PV-Eingangsstrom I <sub>dc</sub>	20 A				
max. Lade- und Entladestrom	16 A				
Anzahl PV-Eingänge DC in	1				
Anschlusstechnik DC in/ DC out	WMC4 (Weidmüller), im Lieferumfang enthalten				
max. Lade- und Entladeleistung	0,8 kW	1,6 kW	2,4 kW	3,2 kW	4,0 kW
max. Lade- und Entladeleistung Dauerbetrieb <sup>1</sup>	0,5-0,8 kW	1,0-1,6 kW	1,5-2,4 kW	2,0-3,2 kW	2,5-4,0 kW
Versorgungsspannung/ -frequenz AC in	220 - 240 VAC, 50 - 60 Hz				
Schutzart	IP 31				

1) abhängig von Temperatur und PV-Spannung

## MYRESERVE PACK 24.3

Nennkapazität	2,4 kWh
Entladetiefe (DoD)	100 %
Zelltechnologie	Li-Ion
Zell-Separator	keramisch beschichtet
BMS	UIT-Supervisor <sup>1</sup>
max. Wirkungsgrad	99,2 %
Gewicht	25 kg
Abmessungen (B x H x T)	384mm X 200,5mm X 277mm (Tiefe: 260mm ohne Befestigungspunkte)
Gehäuse	Aluminium
Kommunikation	iso SPI
Leistungsanschlüsse	Leistungsstecker mit integrierter Kommunikation (berührgeschützt und verpolsicher) <sup>2</sup>
Batterie-Sicherung	integriert
Garantie	mind. 80 % Kapazität über 10 Jahre <sup>3</sup>
Zykluslebensdauer	unbegrenzt im Garantiezeitraum

1) Permanente Überwachung von allen Zellspannungen, Zelltemperaturen und des Stromes. Abschaltung des Systems bei Überschreitung von Parameter-Limits.  
2) Im ausgebauten Zustand sind die Batteriepole spannungsfrei.

## AC-SENSOR 63

Montage	DIN Hutschiene TS35, geeignet zum Einbau in Elektro-Unterverteilung
Grenzstrom	63 A pro Außenleiter
Eigenverbrauch	max. 4,6 W
Stromaufnahme	max. 20 mA
Spannung	3 / N/230/400 V ~ ± 10 %
Frequenz	50 Hz
Messmethode	saldierende dreiphasige Leistungsmessung
Schnittstelle	CAN-Bus, isoliert
Durchmesser d. Durchführung für die Außenleiter (induktive Strommessung)	6,9 mm
Querschnitt von Neutralleiter und Außenleiter im Anschlussbereich (Spannungsmessung)	0,75 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> isoliert
Einbaubreite	6TE (108 mm)
Gewicht	0,29 kg
Schutzart	IP 21
relative Luftfeuchte	≤ 85% nicht kondensierend
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis + 45°C
Schutzklasse	II
Messgenauigkeit	Offset < 3 W

### Sie haben noch Fragen?

Ihr Kundenbetreuer oder unser Customer Service hilft Ihnen gern weiter.

### SOLARWATT GmbH

Maria-Reiche-Straße 2a, 01109 Dresden, Germany  
+49-351-8895-333, info@solarwatt.de  
www.solarwatt.de