

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

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

### SOLARWATT Service



**Komplettschutz**  
inklusive\*



**Unkomplizierte Rücknahme**  
gemäß ElektroG und BattG



**Produktgarantie**  
auf MyReserve Command



**Herkunfts-Garantie**  
Qualität aus Deutschland



**Leistungsgarantie**  
auf mind. 80 % des nutzbaren Energieinhalts von MyReserve Pack



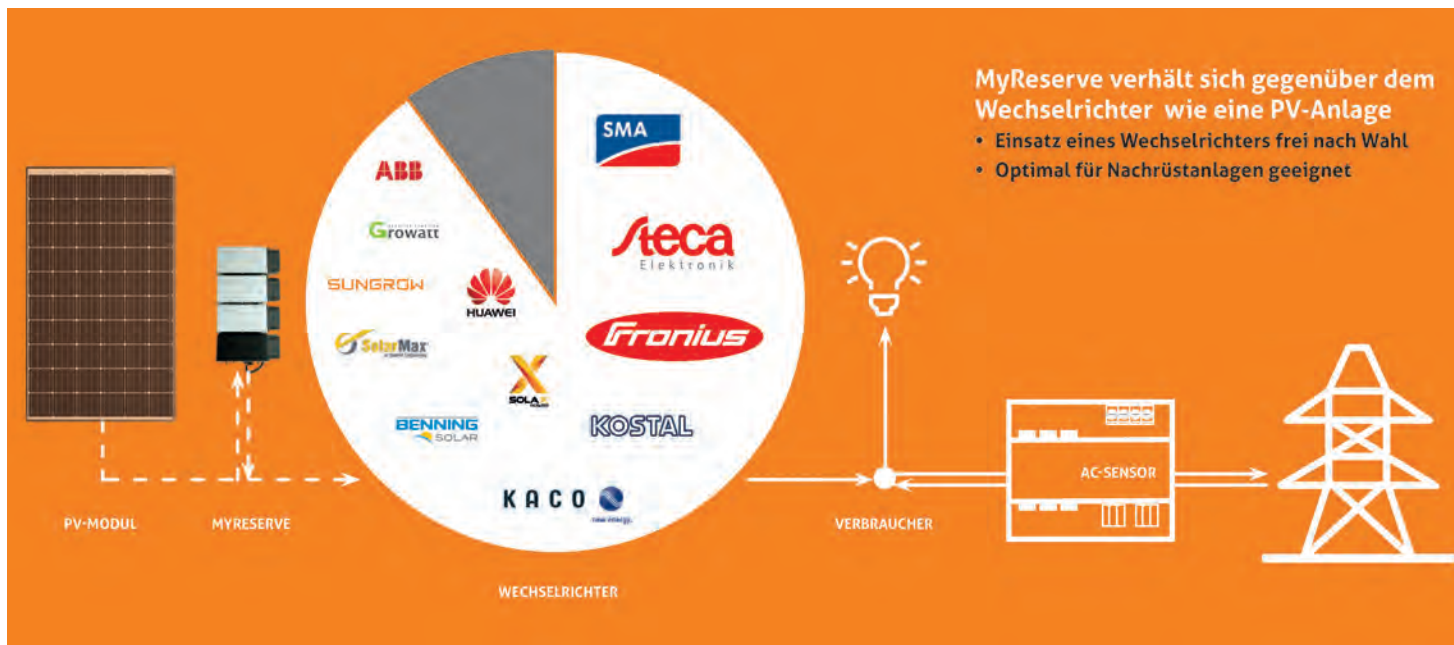
**EnergyManager ready**  
perfekte Systemintegration

\* Komplettschutz ist verfügbar in Ländern der EU und Norwegen und soweit ein Wechselrichter gemäß „Freigegebene Wechselrichter für MyReserve“ (siehe SOLARWATT Website Download Bereich) eingesetzt wird



## MYRESERVE SYSTEMTOPOLOGIE

### DC-GENERATOR GEKOPPELT, WECHSELRICHTER-UNABHÄNGIG



## 2 MODULE - ALLE OPTIONEN. MYRESERVE COMMAND UND MYRESERVE PACK

### MyReserve Command

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

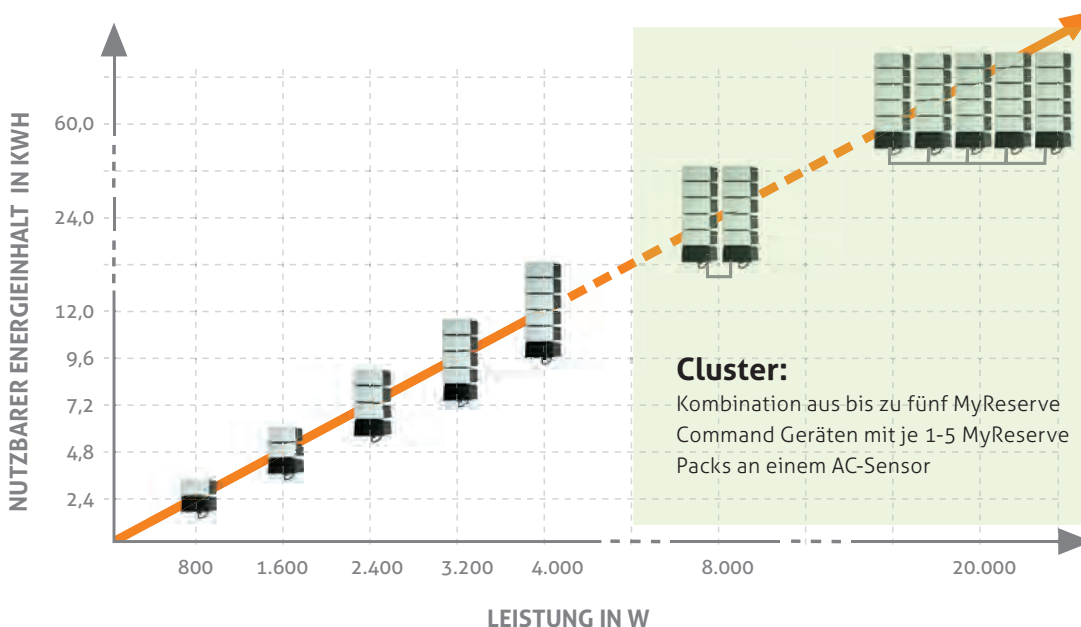
- Anbindung von 1 bis 5 MyReserve Pack Batteriemodulen
- Erweiterbar zum Cluster durch parallele Kopplung mehrerer Systeme
- Spitzenleistung bis zu 4 kW
- Entladewirkungsgrad bis zu 96,7 %
- Schnelle Ausregelungsdauer von < 1 s
- Selbstlernende Betriebssoftware zur Eigenverbrauchsoptimierung
- Sichere 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 (25 kg je MyReserve Pack)
- 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
- koppelbar zum Hochvoltspeicher
- Wartungsfrei
- Kein Memory-Effekt



## LEISTUNG UND ENERGIEINHALT NACH MASS. BIS ZU 60 KWH ENERGIEINHALT UND BIS ZU 20 KW LEISTUNG



## MYRESERVE COMMAND

Anzahl anschließbarer Batteriemodule	1	2	3	4	5
Verschaltung Batteriemodule	seriell				
Ankopplung des Batterieconverters	im DC String der PV-Anlage				
max. Anzahl Batterieconverters im Parallelbetrieb (Cluster-Kopplung)	5				
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 Umpp (bei STC)	150 V	200 V	240 V	290 V	340 V
max. zulässiger PV-Eingangsstrom I <sub>dc</sub>	20 A				
max. Lade- und Entladestrom	16 A				
Anzahl PV-Eingänge DC in	1				
Anschluss technik 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

Nutzbarer Energieinhalt	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)	384 mm x 200,5 mm x 277 mm (Tiefe: 260 mm ohne Befestigungspunkte)
Gehäuse	Aluminium
Kommunikation	iso SPI
Leistungsanschlüsse	Leistungsstecker mit integrierter Kommunikation (berührgeschützt und verpolsicher) <sup>2</sup>
Batterie-Sicherung	integriert
Garantie	mind. 80 % des nutzbaren Energieinhalts über 10 Jahre <sup>3</sup>
Zykluslebensdauer	unbegrenzt im Garantiezeitraum

## AC-SENSOR

Modellbezeichnung	AC-Sensor 63	AC-Sensor 250
Montage	DIN Hutschiene TS35, geeignet zum Einbau in Elektro-Unterverteilung	
Grenzstrom	63 A pro Außenleiter	250 A pro Außenleiter über externe Messwandler
Max. kumulierter Messbereich	+/- 32,0 kW	+/- 163,8 kW
Messwertausgabe	saldierte 3-phasige Leistung	
Eigenverbrauch	max. 4,6 W	
Stromaufnahme	max. 20 mA	
Spannung	3 / N/230/400 V ~ ± 10 %	
Frequenz	50 Hz	
Messmethode	Direktmessung 1- und 3-phasig	Wandlermessung 1- und 3-phasig
Verwendbare Messwandler	/	250/5 A, min. 1 VA, Genauigkeitsklasse 1
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	6 TE (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	Offset < 3 W + Offset Messwandler

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.

3) Es gelten die entsprechenden Garantiebedingungen.

### 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