

**SOLARWATT MyReserve 500**

**SOLARWATT Energetische Systeme**

## DIE SOLARSPEICHERZUKUNFT IST DA. SOLARWATT MYRESERVE 500

MyReserve wurde extra für schnelle Plug & Play Installation entwickelt; durch das geringe Gewicht kann ein Fachmann die Installation preiswert allein ausführen.

- Abmessungen (HxBxT): 98,4 x 73,4 x 31 cm
- Gewicht: ab 53 kg (max. 25 kg je Komponente)
- Speicherkapazität: 2,2 kWh und 4,4 kWh, erweiterbar auf bis zu 8,8 kWh als Cluster
- Entladetiefe: 100 %
- Gesamtwirkungsgrad (round-trip) im Bestpoint: 96 %
- Montage: platzsparende Wandmontage
- Sicherheit: u.a. zertifiziert nach „Sicherheitsleitfaden für Li-Ionen Hausspeicher“ und UN38.3 Batteriemodul-Transporttest
- Schnelle Ausregelungsdauer von < 1 s

### Produkteigenschaften

- Bester Preis
- Geprüfte Sicherheit
- Modular erweiterbar
- Einfache Installation
- Problemlose Nachrüstbarkeit
- Übertrender Gesamtwirkungsgrad

### SOLARWATT Service



**SOLARWATT Komplettschutz**  
inklusive\*



**Kompetente Beratung**  
Experten per Hotline oder vor Ort



**Garantie**  
mind. 80 % Kapazität\*\*



**Herkunfts-Garantie**  
Qualität aus Deutschland



**Unkomplizierte Rücknahme**  
gemäß ElektroG / BattG



**Energy Manager ready**  
perfekte Systemintegration

Zertifiziert durch  
akkreditiertes Prüflabor

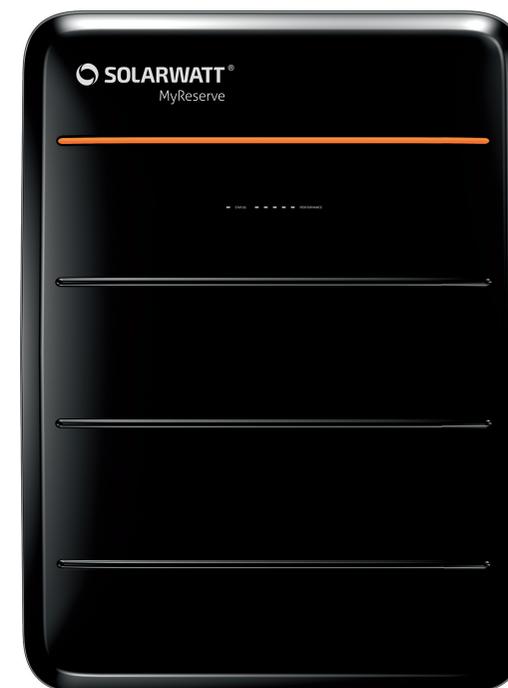


**KfW Speicherförderung**  
förderfähig mit Energy Manager



### Lieferumfang:

- 1x SOLARWATT MyReserve 500
- 1 oder 2x SOLARWATT MR Pack 2.2
- 1x Brückenstecker (bei Ausbaustufe MyReserve 500 (2,2 kWh))
- 1x Wandhalter



\* soweit ein Wechselrichter gemäß „Freigegebene Wechselrichter für SOLARWATT MyReserve“ eingesetzt wird  
\*\* Leistungsgarantie über mind. 80 % Kapazität des Batteriemoduls MR Pack 2.2

## Technische Daten | SOLARWATT MyReserve 500

ALLGEMEINE DATEN		
Anzahl Systemgehäuse	1	1
Anzahl Batteriemodule	1	2
Batteriemodul	SOLARWATT MR Pack 2.2	
nutzbare Kapazität (Energie) <sup>1)</sup>	2,2 kWh	4,4 kWh
Ankopplung des Batteriesystems	im DC-String der PV-Anlage	
Netzanbindung	geeignet für Netzparallelbetrieb mit 1- oder 3-phasigem PV-Wechselrichter	
max. Gesamtwirkungsgrad (round-trip - laden/entladen)	92 %	
Wirkungsgrad bei direktem Eigenverbrauch (ohne Batteriebetrieb)	99,8 %	
max. zulässige PV-Leerlaufspannung (zur Dimensionierung) U <sub>oc</sub> @ -15°C	600 V	
max. zulässige PV-Eingangsspannung	550 V	
min. zulässige PV-Eingangsspannung	120 V	150 V
max. zulässiger PV-Eingangsstrom	12 A	
Anzahl PV-Eingänge/Ausgänge an MyReserve	1	
zul. Kabelquerschnitt Klemmleiste	0,5 - 10 mm <sup>2</sup>	
max. Lade- und Entladeleistung Dauerbetrieb	750 W	1,5 kW
max. Lade- und Entladeleistung	1,0 kW	2,0 kW
ext. Versorgungsspannung Leistungselektronik	230 V (AC)	
Eigenverbrauch im Sleep Modus	1 W	
Eigenverbrauch Stand-by Modus	5 W	
Eigenverbrauch Betriebsmodus	5 - 15 W	
Ausregeldauer	< 1 s	
Totzeit	0,1 s	
Gesamtgewicht Basissystem/Erweiterung	53 kg	78 kg
Abmessungen (B x H x T) [cm]	73,4 x 98,4 x 31	
Montage	Wandmontage	
Abschalt-Vorrichtung	zwei redundant automatisch abschaltende HV Relais	
Kommunikation	LED Status Anzeige, optional SOLARWATT Energy Portal	
KomplettSchutz Versicherung <sup>2)</sup>	5 Jahre	
Garantie Batteriemodul <sup>3)</sup>	mind. 80 % Kapazität über 10 Jahre	

UNTERSTÜTZTE GERÄTE	
PV-Wechselrichter	alle Standard String-Wechselrichter unter Beachtung der technischen Auslegungsparameter von SOLARWATT MyReserve
Batterie	SOLARWATT MR Pack 2.2
Stromsensor	SOLARWATT AC-Sensor 50, SOLARWATT AC-Sensor 63
Energiemanagementsysteme	SOLARWATT Energy Manager
DC-Stromquelle	kristalline/amorphe Si - Photovoltaik-Module

1) bei BOL (Beginn of Life bei Raumtemperatur)  
 2) SOLARWATT KomplettSchutz Versicherung die ersten 5 Jahre inklusive; Verlängerung optional  
 3) es gelten die entsprechenden Garantiebedingungen

UMWELT- UND UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Umgebungstemperaturbereich	0°C bis 30°C
relative Luftfeuchte	≤ 85% nicht kondensierend
Schutzart	IP 31
Schutzklasse	I
Aufstellungsort	bis 2.000m über NN

ZERTIFIZIERUNGEN UND STANDARDS	
Durch akkreditierte Labore geprüft nach	Sicherheitsleitfaden Lithium-Ionen-Heimspeicher Version 1.0 E DIN EN 62619:2014 UN38.3 DIN EN 50272-1:2011 E DIN EN 61427:2014 Teil 2 DIN EN 62109-1:2011 DIN EN 61000-6-1:2007 DIN EN 61000-6-3:2011
konform zu	CE (EMV, NSR, RoHS) KIT Kurzcheckliste für Li-Ionenheimspeicher (150 Punkte) FNN Dokument „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“

## ABMASSE UND AUFBAU (VORDERANSICHT, RÜCKANSICHT INKL. WANDHALTER)

