

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)
- Nutzbarer Energieinhalt: 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 Ausregeldauer 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



10 Jahre Garantie
mind. 80 % des nutzbaren Energieinhalts**



Made in Germany
Qualität aus Deutschland



Unkomplizierte Rücknahme
gemäß ElektroG / BattG



Energy Manager ready
perfekte Systemintegration

Geprüft durch
akkreditiertes Prüflabor

CETECOM™

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 % des nutzbaren Energieinhalts des Batteriemoduls MR Pack 2.2 oder MyReserve Pack 2.2

Technische Daten | SOLARWATT MyReserve 500

ALLGEMEINE DATEN		
Anzahl Systemgehäuse	1	1
Anzahl Batteriemodule	1	2
Batteriemodul	SOLARWATT MR Pack 2.2	
Nutzbarer Energieinhalt ¹⁾	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) $U_{oc}@ -15^{\circ}C$	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 ²	
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, DC-Trennschalter	
Kommunikation	LED Status Anzeige, optional SOLARWATT Energy Portal	
KomplettSchutz Versicherung ²⁾	5 Jahre	
Garantie Speichersystem ³⁾	5 Jahre	
Garantie Batteriemodul ³⁾	mind. 80 % des nutzbaren Energieinhalts 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, MyReserve Pack 22.2	
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
 4) Unter -15°C und über +45°C findet kein Betrieb statt. Uneingeschränkte Leistungsfähigkeit für den Haushalt ist im Bereich 0°C bis 30°C gegeben. Bei Temperaturen über +45°C muss mit einer beschleunigten kalendrischen Alterung der Zellen gerechnet werden.

UMWELT- UND UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Umgebungstemperaturbereich	optimal: 0°C bis 30°C (max. 45°C) ⁴⁾
Relative Luftfeuchte	≤ 85% nicht kondensierend
Schutzart	IP 31
Schutzklasse	I
Aufstellungsort	bis 2.000 m über NN
ZERTIFIZIERUNGEN UND STANDARDS	
Durch akkreditierte Labore geprüft nach	Sicherheitsleitfaden Lithium-Ionen-Heimspeicher Version 1.0 E DIN EN 62619:2014 (VDE 0510-39) UN38.3 DIN EN 50272-1:2011 (VDE 0510-1) E DIN EN 61427-2:2014 (VDE 0510-41) DIN EN 62109-1:2011 (VDE 0126-14-1) DIN EN 61010-1:2011 (VDE 0411-1) DIN EN 61000-6-1:2007 (VDE 0839-6-1) DIN EN 61000-6-3:2011 (VDE 0839-6-3)
Konform zu	EU-Richtlinien (CE): 2014/35/EU (Niederspannung), 2014/30/EU (EMV), 2011/65/EU (RoHS, nur AC-Sensor 50, AC-Sensor 63) KIT Kurzcheckliste für Li-Ionen-Heimspeicher (150 Punkte) VDE AR 2510-2 (in Verbindung mit VDE-AR-N 4105-konformen PV-Wechselrichtern) CEI 0-21 (in Verbindung mit CEI 0-21 konformen PV-Wechselrichtern)

ABMASSE UND AUFBAU (VORDERANSICHT, RÜCKANSICHT INKL. WANDHALTER)

