

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: 78 kg (max. 25 kg je Komponente)
- Speicherkapazität: 4,4 kWh, erweiterbar auf 8,8 kWh als Cluster
- Entladetiefe: 100 %
- Gesamtwirkungsgrad (round-trip) im Bestpunkt: 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

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

Zertifiziert durch
akkreditiertes Prüflabor



Lieferumfang:

SOLARWATT MyReserve 500
SOLARWATT MR Pack 2.2
SOLARWATT MyReserve Wandhalter



Technische Daten | SOLARWATT MyReserve 500

ALLGEMEINE DATEN				
Anzahl Systemgehäuse	1	2	2	2
Anzahl Batteriemodule	2	3	4	5
Batteriemodul	SOLARWATT MR Pack 2.2			
nutzbare Kapazität (Energie) ¹⁾	4,4 kWh	6,6 kWh	8,8 kWh	11 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 %	92 %	93 %	93 %
Wirkungsgrad bei direktem Eigenverbrauch (ohne Batteriebetrieb)	99,8 %			
max. zulässige PV-Leerlaufspannung (zur Dimensionierung)	600 V			
max. zulässige PV-Eingangsspannung	550 V			
min. PV-Eingangsspannung Ump (bei STC)	150 V	190 V	2+40 V	290 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	1,5 kW	2,0 kW	2,0 kW	3,0 kW
max. Lade- und Entladeleistung (30s)	2,0 kW	2,5 kW	3,0 kW	3,5 kW
ext. Versorgungsspannung Leistungselektronik	230 V (AC)			
Eigenverbrauch im Sleep Modus	1 W			
Eigenverbrauch Stand-by Modus	5 W			
Eigenverbrauch Betriebsmodus	5 - 15 W			
Ausregelungsdauer	< 1 s			
Totzeit	0,1 s			
Gesamtgewicht Basissystem/Erweiterung	78 kg	78 kg / 38 kg	78 kg / 63 kg	78 kg / 88 kg
Abmessungen (B x H x T) [cm]	73,4 x 98,4 x 31	2x 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 ²⁾	5 Jahre			
Garantie Batteriemodul ³⁾	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)

