

SOLARWATT MyReserve 500



Die Solarspeicherezukunft ist da.

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 bis 11 kWh
- Entladetiefe: 100 %
- Gesamtwirkungsgrad (round-trip): 93 %
- Montage: platzsparende Wandmontage
- Sicherheit: u.a. zertifiziert nach „Sicherheitsleitfaden für Li-Ionen Hausspeicher“ und UN38.3 Batteriemodul-Transporttest

Lieferumfang:

- SOLARWATT MyReserve 500
- SOLARWATT MR Pack 2.2
- SOLARWATT AC-Sensor 50
- SOLARWATT MyReserve Wandhalter

Zertifiziert durch akkreditiertes Prüflabor



SOLARWATT GmbH | Maria-Reiche-Str. 2a | 01109 Dresden | Germany
Tel. +49 351 8895-0 | Fax +49 351 8895-111 | www.solarwatt.de
Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und 14001 | BS OHSAS 18001:2007

SOLARWATT Service



SOLARWATT Komplettschutz
inklusive¹



Garantie
mind. 80% Kapazität²



Unkomplizierte Rücknahme
gemäß ElektroG/BattG

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



Kompetente Beratung
Experten per Hotline oder vor Ort



Herkunfts-Garantie
Qualität aus Deutschland



Energy Manager ready
perfekte Systemintegration



BESTER PREIS



GEPRÜFTE SICHERHEIT



MODULARE ERWEITERUNG



EINFACHE INSTALLATION



PROBLEMLOSE NACHRÜSTBARKEIT



ÜBERRAGENDER GESAMT-WIRKUNGSGRAD

SOLARWATT Fachinstallateur

Solarunterstützte Energiesysteme

SOLARWATT Energetische Systeme

SOLARWATT Bauliche Systeme

SOLARWATT Solarmodule

Systemwechselrichter

Services/Qualifizierungen

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-Eingangsspannung (Stillstandsspannung) ²⁾	550 V			
min. PV-Eingangsspannung Umpp (bei STC)	150 V	190 V	240 V	290 V
max. zulässiger PV-Eingangstrom	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 Stand-by Modus	5 W			
Eigenverbrauch Betriebsmodus	15 W			
Gesamtgewicht Basissystem/Erweiterung	78 kg	78 kg / 38 kg	78 kg / 63 kg	78 kg / 88 kg
Abmessungen (B x H x T)	73,4 x 98,4 x 31 cm	2x 73,4 x 98,4 x 31 cm		
Montage	Wandmontage			
Abschalt-Vorrichtung	zwei redundant automatisch abschaltende HV Relais			
Kommunikation	LED Status Anzeige, optional SOLARWATT Energy Portal			
Komplettschutz Versicherung ³⁾	5 Jahre			
Garantie Batteriemodul ⁴⁾	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
Energiemanagementsysteme	SOLARWATT Energy Manager
DC-Stromquelle	krystalline/amorphe Si - Photovoltaik-Module

1) bei B0L (Beginn of Life bei Raumtemperatur)
2) Sonderfreigabe für höhere Spannungen: SOLARWATT 60P, 60P style, BLUE 60P (jeweils bis 260 Wp) bis zu 14 PV-Module
3) SOLARWATT Komplettschutz Versicherung die ersten 5 Jahre inklusive; Verlängerung optional
4) es gelten die entsprechenden Garantiebedingungen

Umwelt- und Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperaturbereich	0°C bis 30°C
relative Luftfeuchte	≤ 85% nicht kondensierend
Schutzart	IP 31
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“

