

**SOLARWATT MyReserve 800**

**SOLARWATT Energetische Systeme**

## DIE SOLARSPEICHERZUKUNFT IST DA. SOLARWATT MYRESERVE 800

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 mit Extension
- 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

### 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  
**CETECOM™**

**KfW Speicherförderung**  
förderfähig mit Energy Manager



**Lieferumfang:**  
1x SOLARWATT MyReserve 500  
2x SOLARWATT MR Pack 2.2  
1x Wandhalter



 **raymann kraft der sonne®**

A-2232 Deutsch-Wagram, Franz Mair Straße 47  
office@raymann.at | www.raymann.at  
Tel.: +43 2247 21760 | Fax: +43 2247 51243

## Technische Daten | SOLARWATT MyReserve 800

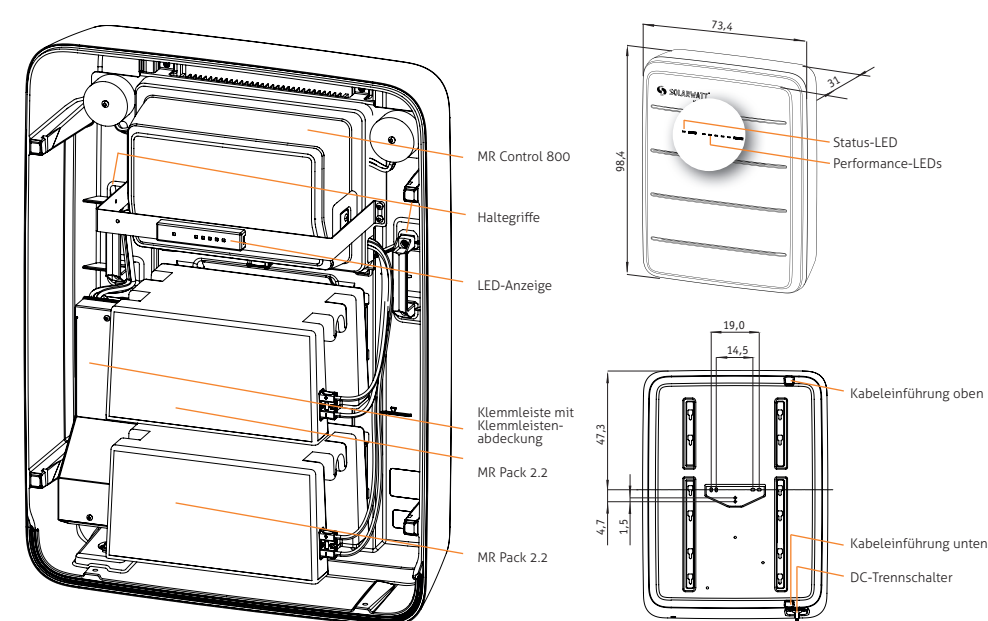
ALLGEMEINE DATEN				
Anzahl Systemgehäuse	1	2	2	2
Anzahl Batteriemodule	2	3	4	5
Verschaltung Batteriemodule	seriell			
Batteriemodul	SOLARWATT MR Pack 2.2			
nutzbare Kapazität (Energie) <sup>1)</sup>	4,4 kWh	6,6 kWh	8,8 kWh	11 kWh
Ankopplung des Batteriesystems	im DC-String der PV-Anlage			
Netzanbindung	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) U <sub>oc</sub> @ -15°C	810 V			
max. zulässige PV-Eingangsspannung	800 V			
min. zulässige PV-Eingangsspannung	220 V	220 V	270 V	330 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	1,5 kW			
max. Lade- und Entladeleistung	2,0 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,0 kW
ext. Versorgungsspannung Leistungselektronik	230 V (AC)			
Eigenverbrauch im Sleep Modus	1 W			
Eigenverbrauch Stand-by Modus	5 W			
Eigenverbrauch Betriebsmodus	5 W - 15 W			
Ausregeldauer	< 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 <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, Speichererweiterung MyReserve Extension
Stromsensor	SOLARWATT AC-Sensor 50, SOLARWATT AC-Sensor 63
Energiemanagementsysteme	SOLARWATT Energy Manager
DC-Stromquelle	kristalline/amorphe Si - Photovoltaik-Module

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)



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