

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: 78 kg (max. 25 kg je Komponente)
- Speicherkapazität: 4,4 kWh, erweiterbar auf 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
2x SOLARWATT MR Pack 2.2
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 | 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) $U_{oc@-15^{\circ}C}$ | 600 V | | | |
| max. zulässige PV-Eingangsspannung | 550 V | | | |
| min. zulässige PV-Eingangsspannung | 150 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 ² | | | |
| 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 - 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)

