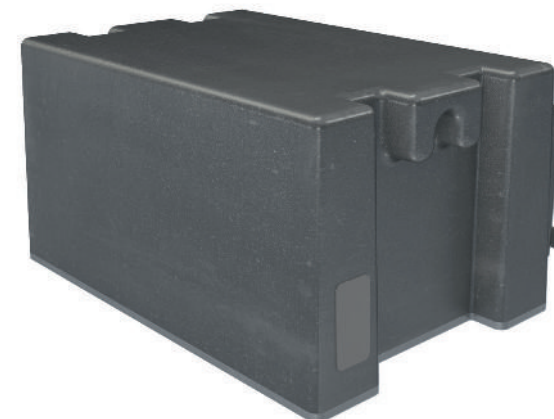


## SICHER, LEISTUNGSSTARK UND KOMPAKT SOLARWATT MR PACK 2.2

- Leistungsstarkes Lithium-Ionen-Batteriemodul zur Integration in SOLARWATT MyReserve Speichersystem
- Entladetiefe der Batterie beträgt 100%
- Einzigartiger Batteriewirkungsgrad von 99,2%
- Hohe Lebensdauer > 15 Jahre
- Plug & Play Installation mit berührungsgeschütztem und verpolsicherem Anschlussstecker
- Ein-Mann-Montage möglich (nur 25 kg)
- zertifizierte Sicherheit mit mehrstufigem Sicherheitskonzept
- Integriertes Batteriemanagementsystem mit UIT-Supervisor
- Einzelzellüberwachung
- Dynamic Charge Estimator - dynamische Anpassung des Ladestroms der Batterie unter Berücksichtigung der aktuellen PV-Leistung und des Eigenverbrauches des Haushalts
- Wartungsfrei
- Kein Memory-Effekt

Geprüft durch  
akkreditiertes Prüflabor

**CETECOM™**



### SMART PERFORMANCE CALCULATION:

- Berechnung des Innenwiderstandes pro Zelle
- Bestimmung der Lade- und Entladeparameter unter Berücksichtigung des Innenwiderstandes
- Berechnung von SoC und SoH

### SOLARWATT Service



**SOLARWATT Komplettschutz**  
inklusive\*



**Kompetente Beratung**  
Experten per Hotline oder vor Ort



**10 Jahre Garantie**  
mind. 80 % Kapazität\*\*



**Herkunfts-Garantie**  
Qualität aus Deutschland



**Unkomplizierte Rücknahme**  
gemäß BattG

\* soweit ein Wechselrichter gemäß „Freigegebene Wechselrichter für SOLARWATT MyReserve“ eingesetzt wird

\*\* Leistungsgarantie über mind. 80 % Kapazität des Batteriemoduls MR Pack 2.2

 **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 MR Pack 2.2

| ALLGEMEINE DATEN        |   |
|-------------------------|---|
| Modellbezeichnung       | SOLARWATT MR Pack 2.2   |
| Nennkapazität           | 2,2 kWh   |
| Entladetiefe (DoD)      | 100 %   |
| Zelltechnologie         | Li-Ion  |
| Zell-Separator          | keramisch beschichtet   |
| BMS                     | UIT-Supervisor <sup>1</sup>   |
| Zykluslebensdauer       | 4.100 Vollzyklen bei DoD 100%, 1C laden/ 1C entladen, @ 80% EOL, 25°C                           |
| max. Wirkungsgrad       | 99,2 %  |
| Gewicht                 | 25Kg  |
| Abmessungen (B x H x T) | 384mm X 200,5mm X 277mm (Tiefe: 260mm ohne Befestigungspunkte)                                  |
| Gehäuse                 | Aluminium   |
| Kommunikation           | CAN   |
| Leistungsanschlüsse     | Leistungsstecker mit integrierter Kommunikation (berührgeschützt und verpolsicher) <sup>2</sup> |
| Batterie-Sicherung      | integriert  |
| Garantie                | mind. 80 % Kapazität über 10 Jahre <sup>3</sup>   |

| UMWELT- UND UMGEBUNGSBEDINGUNGEN      |   |
|---------------------------------------|---|
| zulässige Betriebsumgebungstemperatur | 0°C bis + 30°C (max. 45°C) <sup>4)</sup>                            |
| zulässige Lagertemperatur             | -20°C bis + 30°C  |
| zulässige Transporttemperatur         | -20°C bis + 55°C  |
| relative Luftfeuchte                  | ≤ 85% nicht kondensierend   |
| Schutzart                             | IP54 (mit Verschlussstopfen am Leistungssteckerausgang, sonst IP20) |
| Aufstellungsort                       | bis 2000m über NN   |

- 1) Permanente Überwachung von allen Zellspannungen, Zelltemperaturen und des Stromes. Abschaltung des Systems bei Überschreitung von Parameter-Limits.
- 2) im ausgebauten Zustand sind die Batteriepole spannungsfrei
- 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 kalendarischen Alterung der Zellen gerechnet werden.

| UNTERSTÜTZTE GERÄTE |  |
|---------------------|--|
| Speichersystem      | SOLARWATT MyReserve 500, SOLARWATT MyReserve 800 |

| ZERTIFIZIERUNGEN UND STANDARDS          |  |
|---|--|
| Durch akkreditierte Labore geprüft nach | UN38.3<br>Als Komponente des MyReserve:<br>Sicherheitsleitfaden Lithium-Ionen-Heimspeicher Version 1.0<br>E DIN EN 62619:2014 (VDE 0510-39)<br>UN38.3<br>DIN EN 50272-1:2011 (VDE 0510-1)<br>E DIN EN 61427-2:2014 (VDE 0510-41)<br>DIN EN 61010-1:2011 (VDE 0411-1)<br>DIN EN 61000-6-1:2007 (VDE 0839-6-1)<br>DIN EN 61000-6-3:2011 (VDE 0839-6-3) |
| Konform zu                              | EU-Richtlinien (CE): 2014/35/EU (NSR)<br>2014/30/EU (EMV)<br>2011/65/EU (RoHS)   |
| Zellen u.a. getestet nach               | UN38.3<br>Automotive-Standards (EUCAR Abuse Level 3)   |

## ABMESSUNGEN

