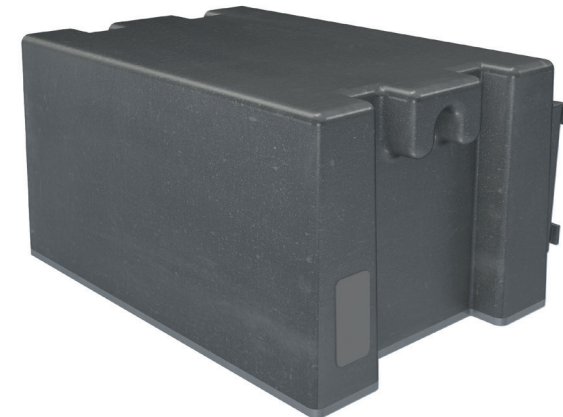


SICHER, LEISTUNGSSTARK UND KOMPAKT SOLARWATT MR PACK 2.2

- 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 % des nutzbaren Energieinhalts**



**Made in Germany
Herkunfts-Garantie**
Qualität aus Deutschland



Unkomplizierte Rücknahme
gemäß BattG

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

** Leistungsgarantie über mind. 80 % des nutzbaren Energieinhalts des Batteriemoduls MR Pack 2.2

Technische Daten | SOLARWATT MR Pack 2.2

ALLGEMEINE DATEN	
Modellbezeichnung	SOLARWATT MR Pack 2.2
Nutzbarer Energieinhalt	2,2 kWh
Entladetiefe (DoD)	100 %
Zelltechnologie	Li-Ion
Zell-Separator	keramisch beschichtet
BMS	UIT-Supervisor ¹
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) ²
Batterie-Sicherung	integriert
Garantie	mind. 80 % des nutzbaren Energieinhalts über 10 Jahre ³

UMWELT- UND UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
zulässige Betriebsumgebungstemperatur	0°C bis + 30°C (max. 45°C) ⁴⁾
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 Als Komponente des MyReserve: Sicherheitsleitfaden Lithium-Ionen-Heimspeicher Version 1.0 E DIN EN 62619:2014 (VDE 0510-39) UN38.3 DIN EN 50272-1:2011 (VDE 0510-1) E DIN EN 61427-2:2014 (VDE 0510-41) DIN EN 61010-1:2011 (VDE 0411-1) DIN EN 61000-6-1:2007 (VDE 0839-6-1) DIN EN 61000-6-3:2011 (VDE 0839-6-3)
Konform zu	EU-Richtlinien (CE): 2014/35/EU (NSR) 2014/30/EU (EMV) 2011/65/EU (RoHS)
Zellen u.a. getestet nach	UN38.3 Automotive-Standards (EUCAR Abuse Level 3)

ABMESSUNGEN

