

- Quasi unendliche Skalierbarkeit
- Perfekte Anpassung auf Strombedarf
- Optimale Raumausnutzung
- Schnelle Installation
- Einfache Servicierbarkeit
- Hohe Kompatibilität
- Lebenslange Erweiterbarkeit
- Überragende Umweltfreundlichkeit



OPTIMALE RAUMAUSNUTZUNG

223 Liter



70 Liter



5 kW
11 kWh



7,5 kW
30,8 kWh

MYRESERVE PACK: LANGLEBIGES, LEISTUNGSFÄHIGES ARBEITSTIER

Spitzenposition:

- Enorme Zyklendifestigkeit
- Hohe Energiedichte (Energie pro Volumen)
- Hohe spezifische Energie (Energie pro Masse)

Zukunftsfähigkeit:

- Steigerung Speicherkapazität von 2,2 kWh auf 2,4 kWh
- Steigerung Zyklendifestigkeit von 4.000 auf 8.000 Vollzyklen, vorbereitet für weitere Anwendungen wie z. B. Regelenergie
- Abwärtskompatibel



MYRESERVE COMMAND: DIE KOMMANDO-ZENTRALE

Effizienz:

- Geringe Wandlungsverluste durch DC-Kopplung
- Schnellste Reaktion auf Strom-Anforderung
- Modernste Halbleiter auf Siliziumcarbid-Basis

Kompatibilität:

- Offene Kommunikation mit verschiedenen Schnittstellen
- Offene DC-Schnittstelle
- Statusanzeige auf jedem Bluetooth-Endgerät

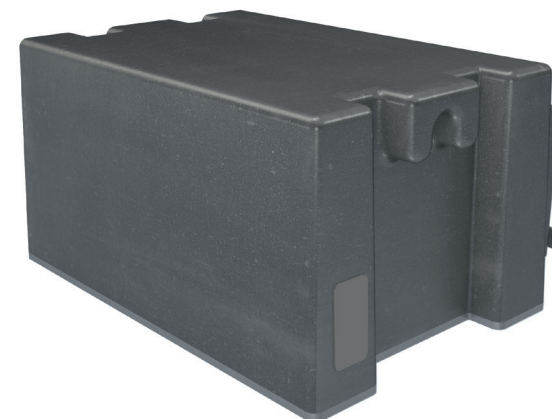


SICHER, LEISTUNGSSTARK UND KOMPAKT SOLARWATT MR PACK 2.2

- 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

Zertifiziert durch
akkreditiertes Prüflabor

CETECOMTM



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**

Made in
Dresden

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

 **SOLARWATT**[®]
power to the people

SOLARWATT GmbH | Maria-Reiche-Str. 2a | 01109 Dresden | Germany
Tel. +49 351 8895-333 | Fax +49 351 8895-111 | www.solarwatt.de
Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und 14001 | BS OHSAS 18001:2007

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 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 % Kapazität über 10 Jahre ³

UMWELT- UND UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

zulässige Betriebsumgebungstemperatur	0°C bis + 30°C
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

UNTERSTÜTZTE GERÄTE

Speichersystem	SOLARWATT MyReserve 500, SOLARWATT MyReserve 800
----------------	--

ZERTIFIZIERUNGEN UND STANDARDS

<p>Modul und Zellen zertifiziert nach UN 38.3 Batterietransporttest zertifiziert nach E DIN EN 62619:2014 Zellen nach Automotive- Standards getestet (EUCAR Level 3) Modul konform zu CE (EMV, NSR)</p>
--

ABMESSUNGEN

