

SOLARWATT MR Pack 2.2

neu

SOLARWATT GmbH | Maria-Reiche-Str. 2a | 01109 Dresden | Germany
 Tel. +49 351 8895-0 | Fax +49 351 8895-111 | www.solarwatt.de
 Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und 14001 | BS OHSAS 18001:2007

Sicher, leistungsstark und kompakt

- 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 verpolisiertem 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



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
- Produkt-Garantie**
Vollersatzgarantie
- Unkomplizierte Rücknahme**
gemäß BattG

- Kompetente Beratung**
Experten per Hotline oder vor Ort
- Herkunfts-Garantie**
Qualität aus Deutschland

Zertifiziert durch akkreditiertes Prüflabor



SOLARWATT Fachinstallateur

Solarunterstützte Energiesysteme

SOLARWATT Energetische Systeme

SOLARWATT Bauliche Systeme

SOLARWATT Solarmodule

Systemwechselrichter

Services/Qualifizierungen

Technische Daten Batteriemodul 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*
Zykluslebensdauer	4.100 (Voltszyklen bei 80% DoD, 1C laden/ 1C entladen, @ 80% EoL, 25 Grad Celsius)
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 (berührungsgeschützt und verpolisiert)**
Batterie-Sicherung	integriert
Garantie***	10 Jahre

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

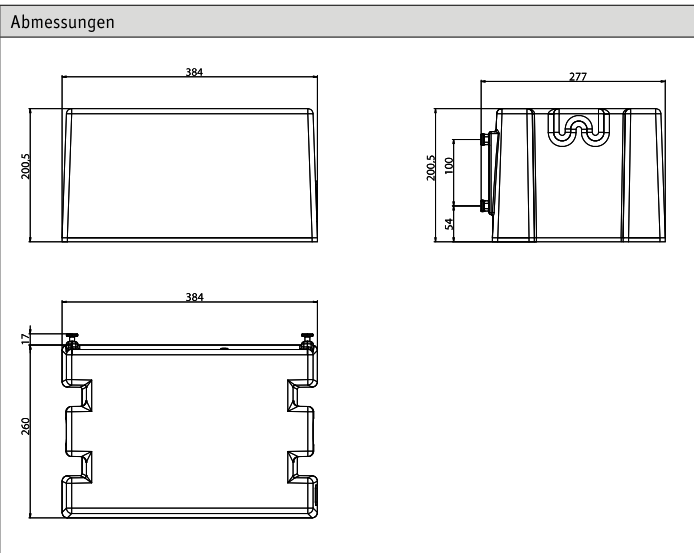
* Permanente Überwachung von allen Zellspannungen, Zelltemperaturen und des Stromes. Abschaltung des Systems bei Überschreitung von Parameter-Limits.

** im ausgebauten Zustand sind die Batteriepole spannungsfrei

*** es gelten die entsprechenden Garantiebedingungen

Unterstützte Geräte	
Speichersystem	SOLARWATT MyReserve 500

Zertifizierungen und Standards	
	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)



Solarunterstützte Energiesysteme

SOLARWATT Energetische Systeme

SOLARWATT Bauliche Systeme

SOLARWATT Solarmodule

Systemwechselrichter

Services/Qualifizierungen