Technische Daten | **SOLARWATT MyReserve 800**

-VORLÄUFIGES DATENBLATT-

SOLARWATT® power to the people

ALLGEMEINE DATEN[1] (MyReserve 800 mit Extension verfügbar ab 10/2016)

Anzahl Systemgehäuse	1	2	2	2	2
Anzahl Batteriemodule	2	3	4	4	5
Verschaltung Batteriemodule	seriell		parallel	seriell	
Batteriemodul	SOLARWATT MR Pack 2.2				
nutzbare Kapazität (Energie)[2]	4,4 kWh	6,6 kWh	8,8 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 %	92 %	93 %	93 %
Wirkungsgrad bei direktem Eigenverbrauch (ohne Batteriebetrieb)	99,8 %				
max. zulässige PV-Leerlaufspannung (zur Dimensionierung)	800 V				
max. zulässige PV-Eingangsspannung	800 V				
min. PV-Eingansspannung Umpp (bei STC)	220 V	220 V	220 V	240 V	290 V
max. zulässiger PV-Eingangsstrom	12 A				
Anzahl PV-Eingänge/Ausgänge an MyReserve	1				
zul. Kabelquerschnitt Klemmleiste	0,5 - 10 mm²				
max. Lade- und Entladeleistung Dauerbetrieb	1,5 kW	2,0 kW	1,5 kW	3,0 kW	3,0 kW
max. Lade- und Entladeleistung (30s)	2,0 kW	2,5 kW	2,0 kW	3,5 kW	3,5 kW
ext. Versorgungsspannung Leistungselektronik	230 V (AC)				
Eigenverbrauch im Sleep Modus	1 W				
Eigenverbrauch Stand-by Modus	5 W				
Eigenverbrauch Betriebsmodus	5 W - 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	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[3]	5 Jahre				
Garantie Batteriemodul[4]	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, Speichererweiterung MR Extension
Stromsensor	SOLARWATT AC-Sensor 50, SOLARWATT AC-Sensor 63
Energiemanagementsysteme	SOLARWATT Energy Manager
DC-Stromquelle	kristalline/amorphe Si - Photovoltaik-Module

1) ausgegraute Varianten momentan nicht verfügbar
2) bei BOL (Beginn of Life bei Raumtemperatur)
3) SOLARWATT KomplettSchutz Versicherung die ersten 5 Jahre inklusive; Verlängerung optional
4) es gelten die entsprechenden Garantiebedingungen

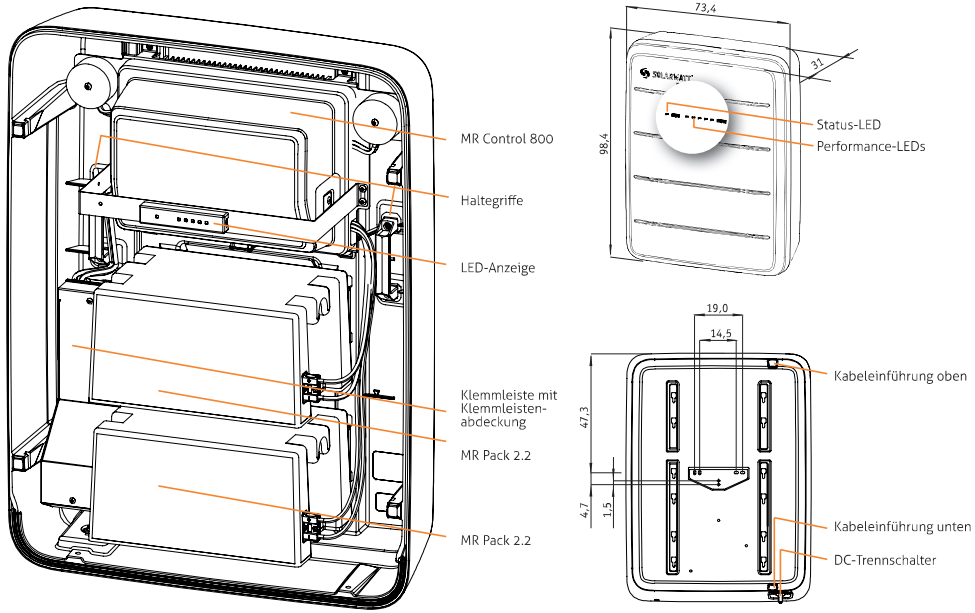
UMWELT- UND UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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)



zurück zum Inhaltsverzeichnis
SEITE 8