

SOLARWATT MyReserve 800

SOLARWATT Sistemi per l'energia

IL FUTURO DEGLI ACCUMULATORI FV È GIÀ REALTÀ. SOLARWATT MYRESERVE 800

MyReserve è progettato per la rapida installazione plug & play, richiede un solo tecnico qualificato.

- Dimensioni (AxLxP): 98,4 x 73,4 x 31 cm
- Peso: 78 kg (max 25 kg per componente)
- Capacità di accumulo: 4,4 kWh, ampliabile con Extension o utilizzo di n° 2 MyReserve in parallelo fino a 8,8 kWh
- Profondità di scarica: 100%
- Efficienza complessiva massima (ciclo di carica/scarica round trip): 96 %
- Montaggio: a parete, salvaspazio
- Sicurezza: secondo le più recenti linee guida in ambiente domestico di sicurezza degli accumulatori agli ioni di litio e conforme alla norma UN38.3 (test per il trasporto dei moduli batteria)

Caratteristiche del prodotto

- Ottimo rapporto qualità/prezzo
- Sicurezza certificata
- Espandibile
- Facile installazione
- Semplice retrofit
- Migliore efficienza del mercato

Assistenza SOLARWATT



Assicurazione
"Protezione Completa"
inclusa**



Consulenza competente
Grazie ad esperti del settore, anche in loco



10
anni
Garanzia
Minimo 80% della capacità totale***



Made in Dresden
Garanzia di origine
Prodotto interamente in Germania



Smaltimento semplice
in conformità con le disposizioni di legge

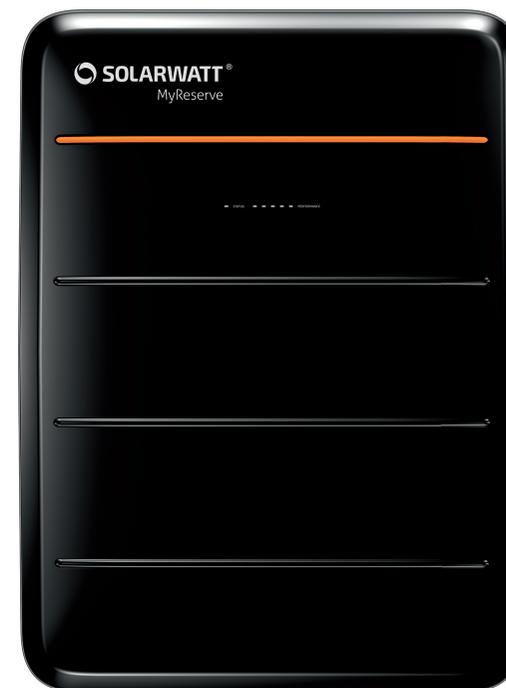


Energy Manager ready
Integrazione perfetta con il sistema di gestione dell'energia

Sicurezza testata da un laboratorio accreditato
CETECOM™

Dotazione di serie:
1 SOLARWATT MyReserve 800
Corpo MyReserve Extension*
SOLARWATT MR Pack 2.2*
1 supporto a parete

*N. corrispondente alla fase di ampliamento



** Se si utilizza un inverter approvato per SOLARWATT MyReserve

*** Garanzia sulle prestazioni: minimo 80% della capacità totale del modulo batteria MR Pack 2.2

Dati tecnici | SOLARWATT MyReserve 800

DATI GENERALI			
	MyReserve 800	MyReserve 800(4,4kWh) + MyReserve Extension(2,2 kWh)	MyReserve 800(4,4kWh) + MyReserve Extension(4,4kWh)
N. di box di sistema	1	2	2
N. di moduli batteria	2	3	4
Collegamento moduli batteria	In serie		
Modulo batteria	SOLARWATT MR Pack 2.2		
Capacità di accumulo utile (energia) ¹⁾	4,4 kWh	6,6 kWh	8,8 kWh
Accoppiamento del sistema MyReserve	Nella stringa C.C. dell'impianto FV		
Connessione alla rete	Funzionamento in parallelo alla rete con inverter FV monofase o trifase		
Efficiente totale (ciclo di carica/scarica round trip)	92 %	92 %	93 %
Efficienza in caso di autoconsumo diretto (senza funzionamento a batteria)	99,8 %		
Max tensione a vuoto FV ammissa (per il dimensionamento) U_{oc} a -15°C	810 V		
Max tensione di ingresso FV ammissa	800 V		
Min tensione di ingresso FV ammissa	220 V	220 V	270 V
Max corrente di ingresso FV ammissa	12 A		
Numero di ingressi/uscite FV del MyReserve	1		
Sezione cavo ammissa per morsettiera	0,5 - 10 mm ²		
Potenza di carica/scarica in funzionamento continuo	1,5 kW		
Max potenza di carica/scarica	2,0 kW	2,0 kW	2,5 kW
Tensione di alimentazione esterna	230 V (AC)		
Autoconsumo in modalità sleep	1 W		
Autoconsumo in modalità standby	5 W		
Autoconsumo in modalità di esercizio	5 W - 15 W		
Tempo di reazione inseguimento del carico	< 1 s		
Ritardo nella trasmissione del segnale	0,1 s		
Peso complessivo sistema	78 kg	78 kg/40 kg	78 kg/65 kg
Dimensioni (L x A x P) [cm]	73,4 x 98,4 x 31		
Montaggio	A parete		
Dispositivo di disinserimento	n° 2 relè a vuoto ridondanti, interruttore automatico CC		
Comunicazione	Display LED di stato, come optional SOLARWATT Energy Portal		
Protezione assicurativa completa ²⁾	5 anni		
Garanzia Prodotto modulo batteria ³⁾	Minimo 80% della capacità nominale per 10 anni		

APPARECCHI SUPPORTATI

Inverter FV	Tutti gli inverter di stringa standard secondo i parametri tecnici di configurazione di SOLARWATT MyReserve
Batteria	SOLARWATT MR Pack 2.2, MyReserve Extension
Sensore di corrente (necessario)	SOLARWATT AC-Sensor 50, SOLARWATT AC-Sensor 63
Sistemi di gestione dell'energia (opzionale)	SOLARWATT Energy Manager
Moduli fotovoltaici	Silicio cristallino/amorfo

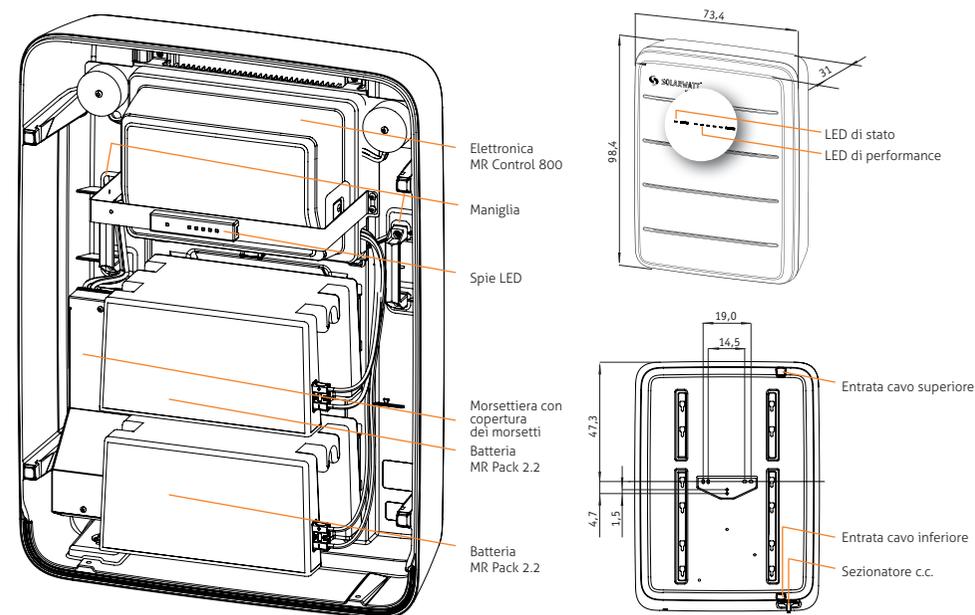
CONDIZIONI ATMOSFERICHE E AMBIENTALI

Intervallo di temperatura ambiente	ottimale: da 0 a 30°C (max. 45°C) ⁴⁾
Umidità relativa	≤ 85% senza condensa
Grado di protezione	IP 31
Classe di protezione	I
Luogo di installazione	Fino a 2000 metri di altitudine

CERTIFICAZIONI E STANDARD

Testato da laboratori accreditati secondo	Linee guida sulla sicurezza per gli accumulatori agli ioni di litio per abitazioni private, versione 1.0 E DIN EN 62619:2014 UN38.3 DIN EN 50272-1:2011 E DIN EN 61427-2:2014 DIN EN 62109-1:2011 DIN EN 61010-1:2011 DIN EN 61000-6-1:2007 DIN EN 61000-6-3:2011
Conformità	Direttive UE (CE): 2014/35/EU (direttiva bassa tensione), 2014/30/EU (EMV), 2011/65/EU (RoHS, solo AC-Sensor 50, AC-Sensor 63) KIT Breve checklist per accumulatori agli ioni di litio (150 punti) CEI 0-21 (se collegato con un inverter conforme)

DIMENSIONI E STRUTTURA (VISTA FRONTALE, VISTA POSTERIORE E SUPPORTO A PARETE)



1) a BOL (Beginn of Life a temperatura ambiente)

2) Copertura assicurativa "Protezione Completa" inclusa per i primi 5 anni utilizzando un inverter approvato da SOLARWATT.

3) Si applicano le relative condizioni di garanzia.

4) La funzionalità illimitata per l'abitazione è garantita a temperature comprese tra 0 e 30°C. A temperature superiori a +45°C, inoltre, le celle saranno soggette a usura precoce.