

IL FUTURO DEGLI ACCUMULATORI FV È GIÀ REALTÀ. SOLARWATT MYRESERVE 500

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: a partire da 53 kg (max 25 kg per componente)
- Capacità di accumulo: 2,2 kWh e 4,4 kWh, estendibile fino a 8,8 kWh (utilizzo di n° 2 MyReserve in parallelo)
- 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)
- Tempo di reazione insegrimento del carico < 1 s

Caratteristiche del prodotto

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

Servizi SOLARWATT



Assicurazione
"Protezione Completa"
inclusa**



Assistenza
Grazie ad esperti del settore, anche in loco



10
anni
Garanzia
Minimo 80% della capacità iniziale**



Made in Germany
Affidabilità e qualità
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 500
1 o 2 SOLARWATT MR Pack 2.2
1 connettore (per fase di ampliamento MyReserve 500 (2,2 kWh))
1 supporto a parete



* 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 500

DATI GENERALI		
N. di box di sistema	1	1
N. moduli batteria	1	2
Modulo batteria	SOLARWATT MR Pack 2.2	
Capacità di accumulo utile (energia) ¹⁾	2,2 kWh	4,4 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 %	
Efficienza in caso di autoconsumo diretto (senza il funzionamento della batteria)	99,8 %	
Max tensione a vuoto FV ammessa (per il dimensionamento) U_{oc} a -15°C	600 V	
Max tensione di ingresso FV ammessa	550 V	
Min tensione di ingresso FV ammessa	120 V	150 V
Max corrente di ingresso FV ammessa	12 A	
Numero di ingressi/uscite FV del MyReserve	1	
Sezione cavo ammessa per morsetteria	0,5 - 10 mm ²	
Potenza di carica/scarica in funzionamento continuo	750 W	1,5 kW
Max potenza di carica/scarica	1,0 kW	2,0 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 - 15 W	
Tempo di reazione inseguimento del carico	< 1 s	
Ritardo nella trasmissione del segnale	0,1 s	
Peso complessivo sistema	53 kg	78 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
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

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.

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)

