

## SICURO, POTENTE E COMPATTO

### MYRESERVE PACK 24.3

- Potente modulo batteria agli ioni di litio per sistema accumulatore MyReserve
- Profondità di scarica della batteria pari al 100%
- Esclusiva efficienza della batteria pari al 99,2%
- Vite utile elevata > 15 anni
- Installazione plug & play con connettori protetti contro il contatto accidentale e l'inversione di polarità
- Basta una sola persona per l'installazione (solo 25 kg)
- Sicurezza certificata con concetto di sicurezza multi-livello
- Sistema di gestione batteria integrato con supervisor VTC (tensione, temperatura, corrente)
- Monitoraggio delle singole celle
- Dynamic Charge Estimator, regolazione dinamica della corrente di carica della batteria in base alle prestazioni FV effettive e al consumo energetico domestico
- Non richiede manutenzione
- Nessuna riduzione della capacità (memory effect)



#### SMART PERFORMANCE CALCULATION:

- Calcolo della resistenza interna della cella
- Determinazione dei parametri di carico-scarico in base alla resistenza interna
- Calcolo di SoC e SoH

#### Assistenza SOLARWATT



**Protezione completa**  
inclusa\*



**Consulenza competente**  
Grazie a esperti tramite hotline o in loco



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



**Garanzia di origine**  
Qualità tedesca



**Ritiro smaltimento**  
in conformità con le disposizioni di legge

\* Se si utilizza un inverter approvato per MyReserve

## Dati tecnici | MyReserve Pack 24.3

DATI GENERALI	
Nome del modello	MyReserve Pack 24.3
Capacità nominale	2,4 kWh
Profondità di scarica (DoD)	100%
Tecnologia delle celle	Ioni di litio (Li-Ion)
Separatore delle celle	Con rivestimento ceramico
Sistema di gestione della batteria (BMS)	Supervisore VTC <sup>1</sup>
Max efficienza	99,2%
Peso	25 kg
Dimensioni (L xAxP)	384 x 200,5 x 277 (prof.: 260 mm senza punti di fissaggio)
Contenitore	Alluminio
Comunicazione	iso SPI
Connessioni	Connettori con comunicazione integrata (protetti contro il contatto accidentale e l'inversione di polarità) <sup>2</sup>
Fusibile batteria	Integrato
Garanzia	Minimo 80% della capacità totale per 10 anni <sup>3</sup>
Cicli di vita utili	Numero illimitato di cicli completi durante il periodo di garanzia

## CONDIZIONI ATMOSFERICHE E AMBIENTALI

Temperatura di esercizio ambientale ammessa	Da 0 a +30°C (max. 45°C) <sup>4</sup>
Temperatura stoccaggio ammessa	Da -20 a + 30°C
Temperatura di trasporto ammessa	Da -20 a + 55°C
Umidità relativa	≤ 85% senza condensa
Grado di protezione	IP54 (con cappuccio di protezione sull'uscita connettore, altrimenti IP20)
Luogo di installazione	Fino a 2000 metri di altitudine

- 1) Monitoraggio costante della tensione, temperatura e della corrente di ogni cella. Disinserimento del sistema in caso superamento dei valori soglia.
- 2) I poli della batteria sono senza tensione a batteria rimossa.
- 3) Secondo le condizioni di garanzia.
- 4) Non far andare al di sotto - 15 °C o sopra +45 °C. Non ci sono limitazioni di funzionamento tra 0 e 30 °C. L'invecchiamento accelerato delle batterie è previsto a temperature superiori a + 45 °C.

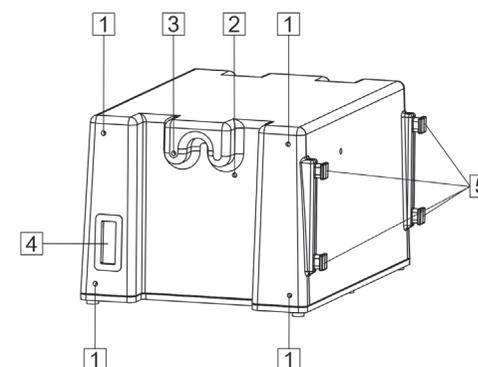
## APPARECCHI SUPPORTATI

Sistema accumulatore	MyReserve 500, MyReserve 800, MyReserve Command 20.2
----------------------	--

## CERTIFICAZIONI E STANDARD

Certificato da un laboratorio di testing accreditato	UN38.3 Come componente di MyReserve: Linee guida sulla sicurezza per gli accumulatori agli ioni di litio per abitazioni private, versione 1.0 E DIN EN 62619:2014 DIN EN 50272-1:2011 DIN EN 61010-1:2011 DIN EN 61000-6-1:2007 DIN EN 61000-6-3:2011
Conforme alle	Direttive EU (CE): 2014/35/EU (NSR) 2014/30/EU (EMV) 2011/65/EU (RoHS)
Celle testate anche secondo	UN38.3 Standard automobilistici (EUCAR, livello 3)

## LAYOUT



- |   |  |
|---|--|
| 1 | Fori di fissaggio per il coperchio di protezione |
| 2 | Fori di fissaggio per i cavi batteria            |
| 3 | Collegamento per cavo di messa a terra           |
| 4 | Collegamento per cavo batteria                   |
| 5 | Ganci di montaggio                               |