



Scheda Tecnica

MyReserve Pack 24.3 (IP54)

Custodisci energia. Sicuro, potente e compatto

MyReserve Command è un convertitore ad alta efficienza per il sistema di accumulo MyReserve collegato nel lato CC tra la stringa e l'inverter.

- Possibilità di connettere da 1 a 5 moduli batteria
- Espansione possibile fino a 72 kWh, 6 unità con 5 moduli batteria in parallelo
- Potenza massima a unità di 4,5 kW
- Efficienza di scarica del 96.7 %
- Migliore risposta al carico a gradino; tempo per inseguire il carico < 1 s
- Software con funzione di auto apprendimento del carico e dell'inverter
- Facile e sicura installazione
- Interfaccia Bluetooth per monitoraggio e service
- Certificato secondo la „Guida tedesca sulla sicurezza per gli accumulatori agli ioni di litio per abitazioni“
- Bassi consumi (2.5 - 7 W)
- Possibilità di installazione all'esterno (IP54)



Benefici

- **Miglior prezzo**
- **Facile installazione**
- **Sicurezza certificata**
- **Semplice retrofit**

CALCOLO DELLA PERFORMANCE INTELLIGENTE:

- 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

Assicurazione di 5 anni inclusa*

Garanzia sulle prestazioni

10 anni di Garanzia sulle prestazioni con minimo 80 % della capacità iniziale del MyReserve Pack

Ritiro e smaltimento

in conformità con le Disposizioni di legge

* Viene fornito con un inverter dall'elenco di „Inverter approvati per MyReserve“ (disponibile nell'area download del sito Web SOLARWATT).

Consulenza competente

Grazie a esperti tramite supporto tecnico telefonico o in loco

Garanzia di origine

Qualità tedesca

Scheda Tecnica MyReserve Pack 24.3 (IP54)

Dati generali

Energia utilizzabile	2.4 kWh
Profondità di scarica (DoD)	100 %
Tecnologia delle celle	Ioni di litio
Separatore delle celle	Con rivestimento ceramico
Sistema di gestione della batteria (BMS)	Supervisore VTC ¹⁾
Max. Efficienza	99.2 %
Peso	25 Kg
Dimensioni (L x A x P)	384 mm X 200.5 mm X 277 mm (profondità: 260 mm senza punti di fissaggio)
Contenitore	Alluminio
Comunicazione	iso SPI
Connesioni	Spina di alimentazione con comunicazione integrata (protezione da contatto e protezione da inversione di polarità) ²⁾
Fusibile di batteria	incluso
Garanzia ³⁾	10 anni (minimo 80 % energia utilizzabile)
Cicli di vita utili	numero illimitato di cicli completi durante il periodo di garanzia

Apparecchi supportati

Sistema accumulatore	MyReserve 500, MyReserve 800, MyReserve Command (20.2, 20.4, 25)
----------------------	--

Condizioni atmosferiche e ambientali

Temperatura di esercizio ambientale ammessa	Da 0 a +30°C (max. 45°C) ⁴⁾
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 ⁵⁾
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.
- 5) se installato con il kit accessori MyReserve Pack IP54.

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 (VDE 0510-39)
DIN EN 50272-1:2011 (VDE 0510-1)
DIN EN 61010-1:2011 (VDE 0411-1)
DIN EN 61000-6-1:2007 (VDE 0839-6-1)
DIN EN 61000-6-3:2011 (VDE 0839-6-3)

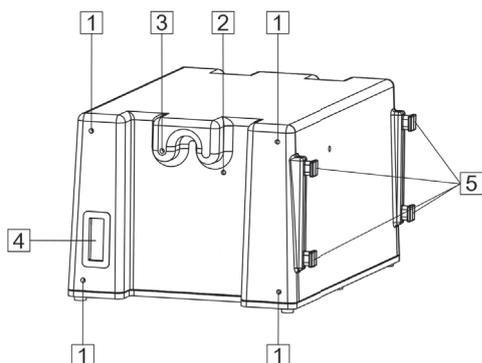
Conforme alle:

Direttive EU (CE): 2014/35/EU (LVD)
2014/30/EU (EMC)
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

accessorio richiesto: Kit accessori MyReserve Pack IP54