



## MyReserve Pack 24.3

### Energie speichern. Sicher, leistungsstark, kompakt

MyReserve Pack ist ein leistungsstarkes Lithium-Ionen-Batteriemodul zur Integration in das MyReserve Speichersystem.

- Entladetiefe der Batterie beträgt 100 %
- Einzigartiger Batteriewirkungsgrad von 99,2 %
- Hohe Lebensdauer > 15 Jahre
- Plug & Play Installation mit berührungsgeschütztem und verpolsicherem Anschlussstecker
- Ein-Mann-Montage möglich (nur 25 kg)
- zertifizierte Sicherheit, mehrstufiges Sicherheitskonzept
- Integriertes Batteriemanagementsystem mit UIT-Supervisor
- Einzelzellüberwachung
- Dynamische Anpassung des Ladestroms unter Berücksichtigung der aktuellen PV-Leistung und des Eigenverbrauches
- Wartungsfrei
- Kein Memory-Effekt



### Vorteile

- **Beste Preis**
- **Einfache Installation**
- **geprüfte Sicherheit**
- **Problemlose Nachrüstbarkeit**

#### SMART PERFORMANCE, CALCULATION:

- Berechnung des Innenwiderstandes pro Zelle
- Bestimmung der Lade- und Entladeparameter unter Berücksichtigung des Innenwiderstandes
- Berechnung von SoC und SoH



### Unser Service

**KomplettSchutz**  
inklusive\*

**Garantie**  
10 Jahre Leistungsgarantie auf mind.  
80 % des nutzbaren Energieinhalts

**Unkomplizierte Rücknahme**  
gemäß BattG

**Kompetente Beratung**  
Experten per Hotline oder vor Ort

**Herkunfts-Garantie**  
Qualität aus Deutschland

\* soweit ein Wechselrichter gemäß „Freigegebene Wechselrichter für MyReserve“ eingesetzt wird

## Technische Daten MyReserve Pack 24.3

### Allgemeine Daten

|                         |                                                                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nutzbarer Energieinhalt | 2,4 kWh                                                                                         |
| Entladetiefe (DoD)      | 100 %                                                                                           |
| Zelltechnologie         | Li-Ion                                                                                          |
| Zell-Separator          | keramisch beschichtet                                                                           |
| BMS                     | UIT-Supervisor <sup>1</sup>                                                                     |
| max. Wirkungsgrad       | 99,2 %                                                                                          |
| Gewicht                 | 25 kg                                                                                           |
| Abmessungen (B x H x T) | 384 mm X 200,5 mm X 277 mm<br>(Tiefe: 260mm ohne Befestigungspunkte)                            |
| Gehäuse                 | Aluminium                                                                                       |
| Kommunikation           | iso SPI                                                                                         |
| Leistungsanschlüsse     | Leistungsstecker mit integrierter Kommunikation (berührgeschützt und verpolsicher) <sup>2</sup> |
| Batterie-Sicherung      | integriert                                                                                      |
| Garantie                | mind. 80 % des nutzbaren Energieinhalts<br>über 10 Jahre <sup>3</sup>                           |
| Zykluslebensdauer       | unbegrenzt im Garantiezeitraum                                                                  |

### Unterstützte Geräte

|                |                                                                       |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Speichersystem | MyReserve 500, MyReserve 800,<br>MyReserve Command (20.2, 20.3, 20.4) |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|

### Umwelt- und Umgebungsbedingungen

|                      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur  | 0°C bis + 30°C (max. 45°C) <sup>4)</sup>                           |
| Lagertemperatur      | -20°C bis + 30°C                                                   |
| Transporttemperatur  | -20°C bis + 55°C                                                   |
| Relative Luftfeuchte | ≤ 85% nicht kondensierend                                          |
| Schutzart            | IP54 (mit Verschlussstopfen am Batteriesteckereingang, sonst IP20) |
| Aufstellungsort      | bis 2000m über NN                                                  |

- 1) Permanente Überwachung von allen Zellspannungen, Zelltemperaturen und des Stromes. Abschaltung des Systems bei Überschreitung von Parameter-Limits.  
2) im ausgebauten Zustand sind die Batteriepole spannungsfrei  
3) es gelten die entsprechenden Garantiebedingungen  
4) Unter -15°C und über +45°C findet kein Betrieb statt. Uneingeschränkte Leistungsfähigkeit für den Haushalt ist im Bereich 0°C bis 30°C gegeben. Bei Temperaturen über +45°C muss mit einer beschleunigten kalendarischen Alterung der Zellen gerechnet werden.

### Zertifizierungen und Standards

Durch akkreditierte Labore geprüft nach:  
UN38.3

Als Komponente des MyReserve:

Sicherheitsleitfaden Lithium-Ionen-Heimspeicher Version 1.0  
E DIN EN 62619:2014 (VDE 0510-39)  
DIN EN 50722-1:2011 (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)

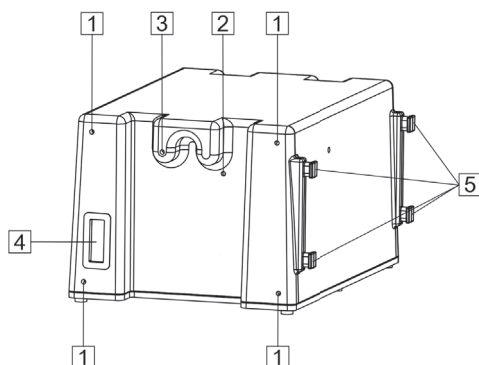
Konform zu:

EU-Richtlinien (CE): 2014/35/EU (NSR)  
2014/30/EU (EMV)  
2011/65/EU (RoHS)

Zellen u.a. getestet nach:

UN38.3  
Automotive-Standards (EUCAR Abuse Level 3)

### Aufbau



|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1 | Befestigungslöcher Schutzabdeckung |
| 2 | Befestigungslöcher Batteriekabel   |
| 3 | Erdungsanschluss                   |
| 4 | Anschluss für Batteriestecker      |
| 5 | Aufhängung                         |

notwendiges Zubehör: Zubehör Kit MyReserve Pack