

# UNIV 5200 – Lithium Energiespeicher im Rackformat

**Modell: UNIV 5200**

## Kurzbeschreibung

Der UNIV 5200(I) ist ein Lithium Energiespeicher im 19-Zoll-Rackformat für professionelle Anwendungen wie Technikräume, Rechenzentren oder Telekom-Infrastruktur. Mit 4,81 kWh nutzbarer Energie, passiver Kühlung und optionaler Kommunikationsschnittstelle (CAN, RS485, Bluetooth) eignet er sich ideal für skalierbare Backup-Systeme. Bis zu 20 Einheiten lassen sich parallel kombinieren.

## Typische Einsatzbereiche

- • Notstromversorgung für Serverräume und Rechenzentren
- • Energiespeicherung in Telekommunikationsanlagen
- • Gewerbliche PV-Backup-Systeme
- • Peak-Shaving in Industrieumgebungen
- • Netzunabhängige Speicherlösungen in abgelegenen Regionen

## Systemvorteile

- • Robuste 19"-Rackmontage für Technikräume und Schaltschränke
- • 4,81 kWh nutzbare Kapazität bei 51,2 V
- • Modular erweiterbar auf bis zu 20 Einheiten
- • Intelligentes Batteriemanagementsystem (BMS) mit umfassendem Schutz
- • Echtzeitüberwachung via RS485, CAN oder Bluetooth
- • Wartungsfreier Betrieb durch passive Kühlung
- • 10 Jahre Garantie (5 Jahre Standard + 5 Jahre optional)