

## Gewerbespeicher

Industrielles Speichersystem mit hoher Flexibilität sowie schneller und einfacher Systeminbetriebnahme

Das Lithium-Batteriesystem besteht aus einem Rack, Batteriemodulen und einem Batterie-Management-System (BMS). Es ist ein intelligentes Speichersystem zur Eigenverbrauchsoptimierung, Lastverschiebung oder Lastspitzenkappung, das Ihnen die Optimierung Ihres Energieverbrauchs ermöglicht und damit Ihre Stromkosten senkt.



### Systemeigenschaften:

- Das Speichersystem kann über ein EMS (Energie-Management-System) mit nahezu allen gängigen Batteriewechselrichtern kombiniert werden.
- modularer Aufbau, bequem für Wartung, Verwaltung und Erweiterung
- lange Lebensdauer, 8.000 Zyklen bei 90 % DOD
- Kapazität: 76,8 kWh, bis zu 5 Schränke parallel schaltbar
- Notstromfähigkeit, Umschaltzeit < 10 ms
- flexible Betriebsspannung von 200-1.000 V DC
- LiFePO<sub>4</sub>-Batteriemodule für die Rackmontage mit BMS
- Es kann sowohl an ein netzgekoppeltes als auch an ein netzunabhängiges System parallel geschaltet werden.
- intelligente Steuerung zur Optimierung des Energieverbrauchs
- Schutzart IP21
- Design Life: 10 Jahre oder 8.000 Zyklen bei 90 % DoD

