

## Gewerbespeicher

Modulares und skalierbares Speichersystem zur Eigenverbrauchs-optimierung, Lastverschiebung oder Lastspitzenkappung



### Systemeigenschaften:

- Plug&Play-fähige AC-Lösung
- modularer Aufbau, bequem für Wartung, Verwaltung und Erweiterung
- geringe Größe und Gewicht, weniger Platzbedarf und Installationskosten
- intelligentes Luftkühlungsdesign
- AC-gekoppeltes System IP20
- nutzbare Kapazität: 76 kWh
- Leistung: 50 kW
- C-Rate: Hervorragende Hochgeschwindigkeitsleistung, 1C Laden und 2C Entladen
- lange Lebensdauer, geringe Ausfallrate
- max. dauerhafter Ent-/Ladestrom: 100 A
- Design Life: 10 Jahre oder 6.000 Zyklen bei 23 °C 90 % DoD



### Merkmale des Speichers:

Das Lithium-Batteriesystem besteht aus einem Rack, Batteriemodulen, einem Batterie-Management-System (BMS) sowie einem Display-Steuerungssystem. Hochwertige Leistungskomponenten und das BMS bilden ein umfassendes Schutzsystem für die elektrische und funktionale Sicherheit.

### Merkmale des Wechselrichters (PCS):

Der bidirektionale Wandler kann sowohl Wechselstrom in Gleichstrom umwandeln, um die Batterie zu laden, als auch Gleichstrom in Wechselstrom, um die Last mit Strom zu versorgen oder ins Netz einzuspeisen.

Das System verfügt über eine fortschrittliche digitale Steuerungstechnologie, welche die Steuerungsleistung optimiert und die Zuverlässigkeit des Systems verbessert. Der Wandler kann nahtlos zwischen netzgekoppelter Entladung, netzgekoppelter Aufladung und netzunabhängigen Betriebsarten umschalten.