


# Batteriesystem für gewerbliche und industrielle Außenanwendungen

- Flexible und skalierbare C&I-Anwendungen
- Integriertes Gehäusedesign aus einer Hand
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Höchste Sicherheitsstandards einschließlich aerosolbasierter Brandbekämpfung

In Kombination mit GoodWe ET-Hybrid-Wechselrichtern und der statischen Umschaltbox (STS) ist das BAT-C Hochspannungs-Lithium-Batteriesystem mit einer Kapazität von 61.4kWh und 112.6kWh erhältlich und bietet eine skalierbare, kompakte und einfach zu installierende Speicherlösung für gewerbliche und industrielle Anwendungen C&I-Anwendungen. Diese leistungsstarke Kombination ermöglicht eine effiziente Energie-Backup-Lösung, Spitzenlastabdeckung und optimiertes Lastmanagement. BAT bietet branchenführende Sicherheitsmerkmale wie eine aeroso-basierte Brandbekämpfung auf Modul- und Batterieebene sowie LFP-Technologie mit hoher Zyklusstabilität und langer Lebensdauer. Dank eines effektiven Temperaturmanagements, das den Betrieb im Freien in verschiedenen Klimazonen ermöglicht, eignet sich diese All-in-One-Energiespeicherlösung ideal für mittlere und große C&I-Szenarien, darunter Industrieparks, landwirtschaftliche und gewerbliche Komplexe. Darüber hinaus unterstützt BAT den Parallelbetrieb von bis zu 4 Clustern, was flexible Konfigurationen und eine Erweiterung auf 450.4kWh ermöglicht, um den wachsenden Anforderungen an die Energiespeicherung gerecht zu werden.




- Fortschrittlicher 6-Schicht-Sicherheitsschutz
- Unterstützt kontinuierliches Laden mit 0.9C und Entladen mit 1.1C
- Unterstützt 4 Einheiten parallel bis zu 450kWh

# BAT-C Serie

GOODWE

| Technische Daten | GW61.4-BAT-AC-G10 | GW112.6-BAT-AC-G10 |
|---|---|---|
| **Batteriesystem** | | |
| Zellentyp | LFP (LiFePO4) | |
| Zellkapazität (Ah) | 100 | |
| Nennkapazität (Ah) | 200 | |
| Batteriepack-Typ / Modell | GW10.2-PACK-ACI-G10 | |
| Nennleistung des Packs (kWh) | 10.24 | |
| Packkonfiguration | 2P96S | 2P176S |
| Packgewicht (kg) | <90 | |
| Anzahl der Packs | 6 | 11 |
| Nennleistung (kWh) | 61.4 | 112.6 |
| Nutzbare Energie (kWh)*1 | 60 | 110 |
| Nennspannung (V) | 307.2 | 563.2 |
| Betriebsspannungsbereich (V) | 275.52 ~ 346.56 | 505.12 ~ 635.36 |
| Betriebstemperaturbereich beim Laden (°C) | -20 ~ +55 | |
| Betriebstemperaturbereich beim Entladen (°C) | -20 ~ +55 | |
| Max. Lade- / Entladestrom (A)*2 | 180 / 220 | |
| Max. Lade- / Entladerate*2 | 0.9C / 1.1C | |
| Max. Lade- / Entladeleistung (kW)*2 | 55.2 / 67.5 | 101.3 / 123.9 |
| Zykluslebensdauer | 6000 (25 ± 2°C, 0.5C, 90%DOD, 70%EOL) | |
| Entladetiefe | 100% | |
| **Wirkungsgrad** | | |
| Wirkungsgrad | 96%@100%DOD, 0.2C, 25 ± 2°C | |
| **Allgemeine Daten** | | |
| Betriebstemperaturbereich (°C) | -20 ~ +55 | |
| Lagertemperatur (°C) | +35°C bis + 45°C (<6 Monate); -20°C bis + 35°C (<1 Jahr) | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 bis 100% (kondensationsfrei) | |
| Max. Einsatzhöhe (m) | 4000 | |
| Kühlmethode | Klimaanlage | |
| Benutzeroberfläche | LED | |
| Kommunikation | CAN (RS485 optional) | |
| Gewicht (kg) | <950 | <1400 |
| Abmessungen (B × H × T mm) | 1055 × 2000 × 1055 | |
| Schutzklasse gegen Eindringen | IP55 | |
| Korrosionsschutzklasse | C4 (C5-M optional) | |
| Brandschutzausrüstung | Aerosol (Modul- und Schrankeinheit) | |
| **Zertifizierung*3** | | |
| Sicherheitsbestimmung | IEC62619 / IEC63056 / IEC60730 / IEC62477 / VDE2510 / ISO13849 IEC62040 / N140 / EU 2023 / 1542 / UN38.3 | |
| EMV | IEC / EN61000-6-1 / 2 / 3 / 4 | |

*1: Testbedingungen: 100 % DOD, 0.2C Lade- und Entladung bei +25 ± 2°C für Batteriesystem zu Beginn der Lebensdauer. Die nutzbare Energie des Systems kann je nach Systemkonfiguration variieren.
*2: Der tatsächliche Entlade- / Ladestrom und die Leistungsreduzierung hängen von der Zelltemperatur und dem Ladezustand ab. Die maximale C-Rate-Dauer wird durch den Ladezustand, die Zelltemperatur und die Umgebungstemperatur beeinflusst.
*3: Nicht alle Zertifizierungen und Normen sind aufgeführt. Weitere Informationen finden Sie auf der offiziellen Website.
*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.

GoodWe-Single page-20260112-DE-EMEA-V1.1. Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.