

Flexibles Batteriesystem für C&I-Energiespeicher

- ✓ Niedrigere Stromkosten
- ✓ Reduzierte Lastspitzen
- ✓ Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- ✓ Sicherer und effizienter Betrieb

In Kombination mit den GoodWe ET 15-30kW Hybridwechselrichtern bietet das Lynx 60kWh-Batteriesystem eine erweiterbare und einfach zu installierende Speicherlösung für C&I-Anwendungen. Die kombinierte Lösung ermöglicht den parallelen Anschluss von mehreren ET-Wechselrichtern und bis zu drei Lynx C 60kWh-Batterien pro Wechselrichter. Energie-Backup, Lastspitzenkappung und Lastmanagement-Funktionen werden intelligent vom Wechselrichter gesteuert. Mit effektivem Temperaturmanagement für den Einsatz im Freien in verschiedenen Klimazonen ist die Speicherlösung ideal für kleine und mittlere C&I-Szenarien geeignet, einschließlich Industrieparks, sowie landwirtschaftlicher und kommerzieller Komplexe.

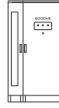
-  Kompatibel mit GoodWe Hybridwechselrichtern ET 15-30kW
-  Parallelschaltungsoptionen für erweiterte Leistung und Batteriekapazität
-  Outdoor-Batteriesystem mit Fach für GoodWe-Wechselrichter



Technische Daten

GW60KWH-D-10

GW60KWH-D-10 (Extension)



Batteriedaten

| | |
|--------------------------------------------|---------------|
| Nutzbare Energie (kWh) ¹ | 60 |
| Zellentyp | LFP (LiFePO4) |
| Nominale Energie Batteriemodul (kWh) | 5.76 |
| Anzahl Batteriemodule | 11 |
| Nennspannung (V) | 633.6 |
| Betriebsspannungsbereich (V) | 554.4 ~ 712.8 |
| Max. Lade- / Entladestrom (A) ² | 96 |
| Lebensdauer ³ | ≥5000 |
| Tiefe der Entladung | 100% |

Effizienz

| | |
|---------------------|-----|
| Roundtrip-Effizienz | 95% |
|---------------------|-----|

Allgemeine Daten

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Betriebstemperaturbereich (°C) | Laden: 0 ~ +55 / Entladen: -25 ~ +55 | |
| Lager-Umgebungsbedingungen (°C) | 0 ~ +35 (<ein Jahr); -20 ~ 0 (≤ein Monat); +35 ~ +45 (≤ein Monat) | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 ~ 95% | |
| Max. Einsatzhöhe (m) | 3000 | |
| Heizung & Kühlung | Klimaanlage | |
| Kommunikationsschnittstelle | CAN | |
| Gewicht (kg) | ca. 1029.5 | ca. 972 |
| Abmessungen (B × H × T mm) | 1108 × 2050 × 1111.5 | 808 × 2050 × 1111.5 |
| Schutzklasse gegen Eindringen | IP55 (Batterieschrank) | IP55 |
| Korrosionsschutz ⁴ | C4 (optional auf C5 erweiterbar) | |
| Brandbekämpfung | Perfluor | |

*1: Prüfbedingungen, 100% DOD, 0.5C Laden und Entladen bei +25 ±2°C für Batteriesystem zu Beginn der Lebensdauer. Die nutzbare Energie des Systems kann bei verschiedenen Wechselrichtern variieren.

*2: Der tatsächliche Entlade- / Ladestrom und die Leistungsminderung hängen von der Zelltemperatur und dem SOC ab, und die maximale C-Rate über einen längeren Zeitraum wird vom SOC, der Zelltemperatur, der Umgebungstemperatur und der Kühlleistung der Klimaanlage beeinflusst.

*3: Basierend auf Zellentestbedingungen von 25 ±2°C, 0.5C / 0.5C und 80% EOL.

*4: Ohne Schlösser.

*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.

C&I-Energiespeicherlösung

Das Lynx C 60-kWh-Batteriesystem wird mit einem Hybridwechselrichter aus der GoodWe-ET-15-30-kW-Serie kombiniert, um eine kompakte Speicherlösung zu bilden.



Ein praktisches Fach für den Hybridwechselrichter ist im Modell GW60KWH-D-10 mit AC-Schrank enthalten. Der Hybridwechselrichter der ET15-30-kW-Serie muss separat erworben werden. Beachten Sie die Datenblätter für den ET 15-30kW für detaillierte Wechselrichterspezifikationen.

Erweiterung der Energiespeicherlösung

Das kombinierte Energiespeichersystem kann durch den Anschluss von bis zu zwei zusätzlichen Lynx C 60-kWh-Erweiterungsbatterien (Modell GW60KWH-D-10 ohne AC-Schrank) auf 180 kWh Batteriekapazität erweitert werden.



Die parallele Verbindung des Hybridwechselrichters ermöglicht weitere Systemerweiterungen.

