

## 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) <sup>*1</sup>        | 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) <sup>*2</sup> | 96                                                                |                                                                                   |                                                                                     |
| Lebensdauer <sup>*3</sup>                   | ≥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 <sup>*4</sup>              | C4 (optional auf C5 erweiterbar)                                  |                                                                                   |                                                                                     |
| Brandbekämpfung                             | Paketniveau Aerosol, Clusterlevel Perfluorohexan                  |                                                                                   |                                                                                     |

\*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 180kWh Batteriekapazität erweitert werden.



Die parallele Verbindung des Hybridwechselrichters ermöglicht weitere Systemerweiterungen.

