

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	
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.

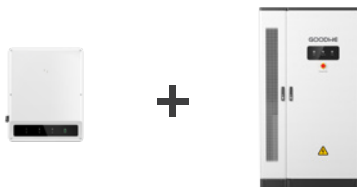
*3: Basierend auf Zellentestbedingungen von 25 ±2°C, 0.5C / 0.5C und 80% EOL.

*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.

