

Sistem de baterii flexibil pentru stocarea energiei în aplicații comerciale și industriale (C&I)

- ✓ Costuri reduse la energie electrică
- ✓ Reducerea cererii de vârf
- ✓ Alimentare neîntreruptă
- ✓ Funcționare sigură și eficientă

Combinat cu invertoarele hibride GoodWe ET de 15-30kW, sistemul de baterii Lynx de 60kWh oferă o soluție de stocare extensibilă și ușor de instalat pentru aplicații comerciale și industriale (C&I). Soluția combinată permite conectarea în paralel a mai multor invertoare ET și până la trei baterii Lynx C de 60 kWh per inverter. Funcțiile de backup energetic, reducerea vârfurilor și gestionarea încărcăturii sunt controlate inteligent de inverter. Cu o gestionare eficientă a temperaturii pentru utilizarea în aer liber, soluția este ideală pentru parcuri industriale, ferme și complexe comerciale.

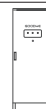
-  Compatibil cu invertoarele hibride GoodWe ET 15-30kW
-  Funcții de paralelizare pentru extinderea puterii și capacității bateriei
-  Dulap exterior pentru baterii cu compartiment dedicat pentru inverterul GoodWe



Date tehnice

GW60KWH-D-10

GW60KWH-D-10 (Extension)



Date despre baterii

Energie utilă (kWh) ^{*1}	60
Tip celulă	LFP (LiFePO4)
Energia nominală a pachetului (kWh)	5.76
Număr de pachete	11
Tensiune nominală (V)	633.6
Interval de tensiune de funcționare (V)	554.4 ~ 712.8
Curent maxim de încărcare / descărcare (A) ^{*2}	96
Durata ciclului de viață ^{*3}	≥5000
Adâncimea descărcării	100%

Eficiență

Eficiență încărcare-descărcare	95%
--------------------------------	-----

Date generale

Interval de temperatură de funcționare (°C)	Încărcare: 0 ~ +55 / Descărcare: -25 ~ +55	
Storage Temperature (°C)	0 ~ +35 (<un an); -20 ~ 0 (≤o lună); +35 ~ +45 (≤o lună)	
Umiditate relativă	0 ~ 95%	
Altitudine de funcționare maximă (m)	3000	
Încălzire și răcire	Aer condiționat	
Interfață de comunicare	CAN	
Masă (kg)	Apr.1029.5	Apr.972
Dimensiune (L × A × Î mm)	1108 × 2050 × 1111.5	808 × 2050 × 1111.5
Ingress Protection Rating	IP55 (Dulap pentru baterii)	IP55
Clasa anti-coroziune ^{*4}	C4 (Upgrade opțional la C5)	
Suprimarea incendiilor	Aerosol la nivelul pachetului, Perfluorohexan la nivelul clusterului	

*1: Condiții de testare, 100% DOD, încărcare și descărcare la 0.5C la +25 ±2°C pentru sistemul de baterii la începutul duratei de viață. Energia utilizabilă a sistemului poate varia în funcție de inverter.

*2: Curentul și puterea reală de încărcare / descărcare vor fi reduse în funcție de temperatura celulei și SOC. De asemenea, timpul maxim de funcționare la C-rate este influențat de SOC, temperatura celulei, temperatura mediului ambiant și capacitatea de răcire a sistemului de aer condiționat.

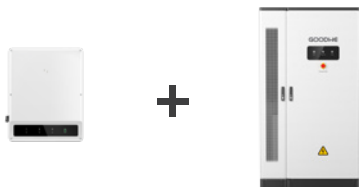
*3: Bazat pe condițiile de testare ale celulei de 25 ±2°C, 0.5C / 0.5C și 80% EOL.

*4: Nu include încălzitorile.

*: Toate imaginile prezentate sunt doar cu titlu de referință. Aspectul real poate varia.

Soluție de stocare a energiei C&I

Sistemul de baterii Lynx C 60kWh este asociat cu un inverter hibrid din seria GoodWe ET 15-30kW pentru a forma o soluție compactă de stocare.



Un compartiment convenabil pentru inverterul hibrid este inclus în modelul GW60KWH-D-10 cu dulap AC. Inverterul hibrid din seria ET15-30kW trebuie achiziționat separat. Consultați fișa tehnică ET 15-30kW pentru specificațiile detaliate ale inverterului.

Extinderea soluției de stocare a energiei

Sistemul combinat de stocare a energiei poate fi extins prin conectarea a până la două baterii suplimentare de extensie Lynx C 60kWh (modelul GW60KWH-D-10 fără dulap AC), rezultând o capacitate a bateriei de 180kWh.



Conectarea în paralel a inverterului hibrid va permite extinderea ulterioară a sistemului.

