

## Sistema flessibile di batterie per lo stoccaggio di energia C&I

- ✓ Costi energetici ridotti
- ✓ Alimentazione elettrica ininterrotta
- ✓ Riduzione dei picchi di domanda
- ✓ Funzionamento efficiente e sicuro

In combinazione con gli inverter ibridi GoodWe ET da 15 a 30kW, il sistema di batterie Lynx da 60kWh offre una soluzione di stoccaggio espandibile e facile da installare per le applicazioni C&I. La soluzione combinata consente il collegamento in parallelo di diversi inverter ET e fino a tre batterie Lynx C da 60kWh per inverter. Le funzioni di backup energetico, riduzione dei picchi di domanda e gestione del carico sono gestite in modo intelligente dall'inverter. Con una gestione efficace della temperatura per consentire il funzionamento all'aperto in diverse zone climatiche, la soluzione di stoccaggio è ideale per scenari C&I di piccole e medie dimensioni, tra cui parchi industriali, complessi agricoli e commerciali.

-  Compatibile con gli inverter ibridi GoodWe ET 15-30kW
-  Opzioni di parallelo per una potenza e capacità della batteria estese
-  Armadio esterno per batterie con scomparto per l'inverter GoodWe



## Dati tecnici

### GW60KWH-D-10

### GW60KWH-D-10 (Estensione)



#### Dati della batteria

Potenza fruibile (kWh) <sup>*1</sup>	60
Tipo di cella	LFP (LiFePO4)
Energia Nominale (kWh)	5.76
Numero di pacchi	11
Tensione nominale (V)	633.6
Intervallo tensione operativa (V)	554.4 ~ 712.8
Massimo correnti di carica / scarica (A) <sup>*2</sup>	96
Ciclo di vita <sup>*3</sup>	≥5000
Profondità di scarica	100%

#### Efficienza

Efficienza	95%
------------	-----

#### Dati generali

Intervallo di temperatura operativa (°C)	Carica: 0 ~ +55 / Scarica: -25 ~ +55	
Temperatura di stoccaggio (°C)	0 ~ +35 (<un anno); -20 ~ 0 (≤un mese); +35 ~ +45 (≤un mese)	
Umidità relativa	0 ~ 95%	
Max. altitudine operativa (m)	3000	
Riscaldamento e raffreddamento	Condizionatore	
Interfaccia di comunicazione	CAN	
Peso (kg)	appro.1029.5	appro.972
Dimensioni (L x A x P mm)	1108 x 2050 x 1111.5	808 x 2050 x 1111.5
Grado di protezione da ingressi	IP55 (Armadio per batterie)	IP55
Anticorrosivo <sup>*4</sup>	G4 (aggiornamento opzionale a C5)	
Estinzione incendi	Perfluoro	

\*1: Condizioni di prova, 100% DOD, 0.5C di carica e scarica a +25 ±2°C per sistema di batterie all'inizio del ciclo di vita. La potenza fruibile del sistema può variare a seconda dell'inverter.

\*2: la corrente di scarica / carica effettiva e il declassamento della potenza si verificheranno in relazione alla temperatura della cella e al SOC. Inoltre, il tempo continuo della velocità C massima è influenzato dal SOC, dalla temperatura della cella, dalla temperatura ambientale dell'atmosfera e

dalla capacità di refrigerazione del condizionatore d'aria.

\*3: Basato su condizioni di test cella di 25 ±2°C, 0.5C / 0.5C e 80% EOL.

\*4: Escluse le serrature.

\*: Visitare il sito web di GoodWe per ottenere gli ultimi certificati.

## Soluzione di Stoccaggio di Energia C&I

Il sistema di batterie Lynx C da 60kWh è abbinato a un inverter ibrido della serie GoodWe ET 15-30kW per formare una soluzione di stoccaggio compatta.



Un comodo vano per l'inverter ibrido è incluso nel modello GW60KWH-D-10 con armadio AC. L'inverter ibrido della serie ET15-30kW deve essere acquistato separatamente. Consultare il datasheet del ET 15-30kW per le specifiche dettagliate dell'inverter.

## Expansione della Soluzione di Stoccaggio di Energia

Il sistema di stoccaggio di energia combinato può essere ampliato collegando fino a due batterie di estensione Lynx C da 60kWh aggiuntive (modello GW60KWH-D-10 senza armadio AC), ottenendo così una capacità di batteria di 180kWh.



La connessione in parallelo dell'inverter ibrido consentirà ulteriori espansioni del sistema.

