

Sistema de batería flexible para el almacenamiento de energía C&I

- ✓ Menor coste de electricidad
- ✓ Reducción de la demanda máxima de red
- ✓ Suministro eléctrico ininterrumpido
- ✓ Funcionamiento seguro y eficiente

En combinación con los inversores híbridos GoodWe ET de 15 a 30kW, el sistema de batería Lynx de 60kWh ofrece una solución de almacenamiento ampliable y fácil de instalar para aplicaciones C&I. La solución combinada permite la conexión en paralelo de hasta varios inversores ET y hasta tres baterías Lynx C de 60kWh por inversor. El respaldo de energía, la reducción de la demanda de energía máxima de la red (peak-shaving) y la gestión de excedentes son realizadas de manera inteligente por el inversor. Con una gestión efectiva de la temperatura para permitir la instalación y operación en el exterior en diferentes zonas climáticas, la solución de almacenamiento es ideal para aplicaciones C&I pequeñas y medianas, incluyendo parques industriales, complejos agrícolas y comerciales.



-  Compatible con inversores híbridos GoodWe ET 15-30kW
-  Opciones de gestión paralela para una potencia y capacidad de almacenamiento ampliada
-  Contenedor de batería exterior con compartimento para inversor GoodWe

Datos técnicos	GW60KWH-D-10	GW60KWH-D-10 (Ampliación)
----------------	--------------	---------------------------



Datos de la batería	
Energía útil (kWh) ¹	60
Tipo de celda	LFP (LiFePO4)
Energía nominal por módulo (kWh)	5.76
Número de módulos	11
Voltaje nominal (V)	633.6
Rango de voltaje operativo (V)	554.4 ~ 712.8
Máx. corriente de carga / descarga (A) ²	96
Vida Útil (ciclos) ³	≥5000
Profundidad de descarga	100%
Eficiencia	
Eficiencia del sistema	95%
Datos generales	
Temperatura de operación (°C)	Carga: 0 ~ +55; Descarga: -25 ~ +55
Temperatura de almacenamiento (°C)	0 ~ +35 (<un año); -20 ~ 0 (≤un mes); +35 ~ +45 (≤un mes)
Humedad relativa	0 ~ 95%
Altitud máx. de operación (m)	3000
Calefacción y Refrigeración	Aire acondicionado
Interfaz de comunicación	CAN
Peso (kg)	aprox.1029.5
Medidas (ancho x alto x profundo mm)	1108 x 2050 x 1111.5
Grado de protección	IP55 (Armario de baterías)
Anti-Corrosión ⁴	C4 (C5 opcional)
Supresión de incendio	Aerosol a nivel de paquete, Perfluorohexano a nivel de clúster

*1: Condiciones de ensayo: profundidad de descarga (DOD) 100%, carga y descarga 0.5C@+25 ±2°C para batería al comienzo de su vida útil. La energía útil del sistema puede variar con diferentes inversores.
 *2: Se producirán reducciones de potencia y corriente de carga/descarga en relación con la temperatura de celda y SOC. El estado de carga (SOC), la temperatura de celda, la temperatura ambiental y la capacidad de refrigeración, son factores que influyen en la capacidad máxima (C).
 *3: Condiciones de ensayo de celda de 25±2°C, 0.5/0.5C y 80% de su ciclo vital (EOL).
 *4: Excluida cerraduras.
 *: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

Solución de Almacenamiento de Energía C&I

El sistema de batería Lynx C de 60kWh se combina con un inversor híbrido de la serie GoodWe ET 15-30kW para formar una solución de almacenamiento compacta.



Un cómodo compartimento para instalar el inversor híbrido está incluido en el modelo GW60KWH-D-10. El inversor híbrido de la serie ET15-30kW debe comprarse por separado. Consulte la hoja de datos del ET 15-30kW para conocer las especificaciones detalladas del inversor.

Ampliación de la Solución de Almacenamiento de Energía

El sistema de almacenamiento de energía combinado puede ampliarse conectando hasta dos baterías de ampliación Lynx C de 60kWh adicionales (modelo GW60KWH-D-10 sin armario de corriente alterna), lo que resulta en una capacidad de batería de 180kWh.



La conexión en paralelo del inversor híbrido permitirá ampliaciones adicionales del sistema.

