

## Seria BAT-C

System baterijny C&I o pojemności 208-261kWh

Wysokonapięciowe baterie litowe GoodWe z serii BAT-C, dostępne w wersjach o pojemności 208kWh i 261kWh, zostały zaprojektowane z myślą o zastosowaniach w zakresie magazynowania energii w sektorze komercyjnym i przemysłowym (C&I). W połączeniu z falownikami hybrydowymi GoodWe ET i systemem STS, system BAT-C to zintegrowane i łatwe w instalacji rozwiązanie do zasilania awaryjnego, peak shavingu, optymalizacji obciążenia oraz zastosowań w mikrosieciach.



### Najwyższy poziom bezpieczeństwa i niezawodności

- Monitorowanie temperatury i wilgotności na poziomie pakietu, aerzolowe systemy gaśnicze oraz zabezpieczenia przeciwzwarceniowe
- Zintegrowane systemy wykrywania, alarmowania, oddymiania, gaszenia oraz opcjonalne odpowietrzanie przeciwybuchowe zapewniające stopniową ochronę przeciwpożarową.
- Detektor gazów palnych z aktywnym systemem odprowadzania dymu
- Inteligentny system zarządzania temperaturą z fabrycznie zainstalowanym układem chłodzenia cieczą
- Konstrukcja szafy odporna na ogień przez 3 godziny



### Elastyczne i dostosowalne zastosowania

- Kompatybilność z różnymi falownikami, skalowalna pojemność akumulatorów od 208kWh do 1044kWh
- Obsługuje zarówno nowe, jak i stare baterie, dzięki czemu idealnie nadaje się do rozbudowy w przyszłych projektach
- Stabilna praca w zakresie temperatur od -25°C do 55°C
- Opcjonalna ochrona antykorozyjna C5 do trudnych warunków środowiskowych
- Stopień ochrony pakietu IP67 i systemu IP55



### Wysoka wydajność

- Opcjonalne aktywne równoważenie na poziomie pakietu dla ulepszonej spójności baterii
- Do 10,000 cykli dla wydłużonej żywotności baterii
- Ogniwa akumulatorowe 314Ah o mocy wejściowej/wyjściowej do 137.5kW



### Intuicyjna i przemysłowa konstrukcja

- Wizualizacja stanu naładowania (SOC) w czasie rzeczywistym z monitorowaniem awarii
- System modułowy umożliwiający elastyczną rozbudowę w wysoce zintegrowaną konstrukcją szafy
- Jednostka chłodząca zamontowana na drzwiach dla łatwiejszej obsługi i konserwacji
- Czujniki na poziomie ogniwa zapewniające ostrzeżenia w czasie rzeczywistym, wydłużoną żywotność systemu i szybszą reakcję podczas obsługi i konserwacji

Parametry techniczne	GW208.9-BAT-LC-G10	GW208.9-BAT-LCD-G10	GW261.2-BAT-LCD-G10
<b>System akumulatorów</b>			
Typ akumulatora	LFP (LiFePO <sub>4</sub> )		
Pojemność znamionowa (Ah)	314		
Typ / model pakietu	GW52.2-PACK-LC-G10		
Energia znamionowa pakietu (kWh)	52.24		
Konfiguracja pakietu	1P52S		
Masa pakietu (kg)	335 ± 8		
Liczba pakietów	4	4	5
Energia znamionowa (kWh)	208.9	208.9	261.2
Napięcie znamionowe pakietu (V)	166.4		
Napięcie znamionowe (V)	665.6	665.6	832.0
Zakres napięcia roboczego (system) (V)	596.96 ~ 750.88	700 ~ 1000	746.2 ~ 1000
Maks. prąd ładowania / rozładowania (A) <sup>1</sup>	188.4 / 188.4	-	-
Maks. prąd wejściowy / wyjściowy (A)	-	180 / 180	180 / 180
Maks. moc ładowania / rozładowania (kW) <sup>1</sup>	125.3 / 125.3	-	-
Maks. moc wejściowa / wyjściowa (kW)	-	125.3 / 125.3	137.5 / 137.5
Maks. współczynnik ładowania / rozładowania <sup>1</sup>	0.6 / 0.6P		
Zakres temperatury pracy ładowania / rozładowania (°C)	-25 ~ +55		
Żywotność cykliczna <sup>2</sup>	≥10000		
Głębokość rozładowania	100%		
<b>Sprawność</b>			
Sprawność w obie strony	94%@100% DOD, 0.5P, 25 ± 2°C	93%@100% DOD, 0.5P, 25 ± 2°C	93%@100% DOD, 0.5P, 25 ± 2°C
<b>Dane ogólne</b>			
Temperatura przechowywania (°C)	+35°C ~ +45°C (<6 miesięcy); -20°C ~ +35°C (<1 roku)		
Wilgotność względna	4 ~ 100%, bez kondensacji		
Maks. wysokość pracy (m)	4000		
Metoda chłodzenia	Chłodzenie cieczą		
Komunikacja	CAN (RS485 opcjonalnie)		
Masa (kg)	≤2095	≤2105	≤2440
Wymiary (szer. × wys. × gł. mm)	1050 × 2025 × 1565		
Emisja hałasu (dB)	≤70		
Możliwy środek gaśniczy	CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O		
Materiał krytyczny	LiFePO <sub>4</sub> , C, Cu, LiPF <sub>6</sub> , Al, (C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> ) n		
Stopień ochrony IP	IP55		
Klasa ochronności	I		
Klasa antykorozyjna	C4-M (C5-M opcjonalnie)		
Sprzęt przeciwpożarowy	Aerazol (poziom pakietu i szafy)		

\*1: Rzeczywisty prąd i moc ładowania/rozładowania ulegają obniżeniu w zależności od temperatury ognia i SOC. Maksymalny ciągły współczynnik C zależy od SOC, temperatury ognia i temperatury otoczenia.

\*2: Oparte na danych testowych w określonych warunkach laboratoryjnych.

\*: Najnowsze certyfikaty są dostępne na stronie internetowej GoodWe.