




## Batterijsysteem voor energieopslagtoepassingen voor commerciële en industriële buitengebruik

- ✓ Flexibele en schaalbare C&I-toepassingen
- ✓ Alles-in-één geïntegreerd kastontwerp
- ✓ Ononderbroken stroomvoorziening
- ✓ Hoogste veiligheidsnormen, inclusief aerosolgebaseerde brandblussing

In combinatie met GoodWe ET hybride omvormers en de Static Transfer Switch (STS)-box is het BAT 112 hoogspanningslithiumbatterijsysteem verkrijgbaar met een capaciteit van 112.6kWh en biedt het een schaalbare, compacte en eenvoudig te installeren opslagoplossing voor C&I-toepassingen. Deze krachtige combinatie maakt efficiënte energieback-up, piekvermindering en geoptimaliseerd belastingsbeheer mogelijk. BAT 112 biedt toonaangevende veiligheidsvoorzieningen, zoals brandblussing op basis van aerosol op zowel module- als batterijniveau, LFP-technologie met hoge cyclusstabiliteit en een lange levensduur. Met effectief temperatuurbeheer voor gebruik buitenshuis in verschillende klimaatzones is deze alles-in-één energieopslagoplossing uitermate geschikt voor middelgrote en grote C&I-toepassingen, waaronder industrieterreinen, agrarische en commerciële complexen. Bovendien ondersteunt BAT 112 parallele aansluitingen van maximaal 4 clusters, wat flexibele configuraties en uitbreiding tot 450.4kWh mogelijk maakt om aan de groeiende vraag naar energieopslag te voldoen.

-  Geavanceerde 6-laags veiligheidsbescherming
-  Ondersteunt continu laden met 0.9C en ontladen met 1.1C
-  Ondersteunt parallele aansluiting van 4 units tot 450kWh



Technische gegevens		GW112.6-BAT-AC-G10
<b>Accusysteem</b>		
Celtype	LFP (LiFePO4)	
Celcapaciteit (Ah)	100	
Nominale capaciteit (Ah)	200	
Type / model accupakket	GW10.2-PACK-ACI-G10	
Nominale energie accupakket (kWh)	10.24	
Configuratie accupakket	2P176S	
Gewicht accupakket (kg)	<90	
Aantal accupakketten	11	
Nominale energie (kWh)	112.6	
Beschikbare energie (kWh) <sup>1</sup>	110	
Nominale spanning (V)	563.2	
Bedrijfsspanningsbereik (V)	505.12 ~ 635.36	
Bedrijfstemperatuurbereik bij laden (°C)	-20 ~ +55	
Bedrijfstemperatuurbereik bij ontladen (°C)	-20 ~ +55	
Max. laad- / ontlaadstroom (A) <sup>2</sup>	180 / 220	
Max. laad- / ontlaadsneldheid <sup>2</sup>	0.9C / 1.1C	
Max. laad- / ontlaadvermogen (kW) <sup>2</sup>	101.3 / 123.9	
Levensduur cyclus	6000 (25 ± 2°C, 0.5C, 90%DOD, 70%EOL)	
Ontladingsdiepte	100%	
<b>Efficiëntie</b>		
Rendement van de volledige cyclus	96%@100%DOD, 0.2C, 25 ± 2°C	
<b>Algemene gegevens</b>		
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)	-20 ~ +55	
Opslagtemperatuur (°C)	+35°C ~ +45°C (<6 maanden); -20°C ~ +35°C (<1 jaar)	
Relatieve vochtigheid	0 ~ 100% (condensvrij)	
Max. bedrijfshoogte (m)	4000	
Koelmethode	Airconditioning	
Gebruikersinterface	LED	
Communicatie	CAN (RS485 optioneel)	
Gewicht (kg)	<1400	
Afmetingen (B x H x D mm)	1055 x 2000 x 1055	
Klasse beveiliging tegen insijpeling	IP55	
Corrosieweerstandsklasse	C4 (C5-M optioneel)	
Brandbeveiligingsapparaat <sup>3</sup>	Aerosol (pack- en kastniveau)	
<b>Certificering<sup>4</sup></b>		
Veiligheidsvoorschrift	IEC62619 / IEC63056 / IEC60730 / IEC62477 / VDE2510 / ISO13849 IEC62040 / N140 / EU 2023 / 1542 / UN38.3	
EMC	IEC / EN61000-6-1 / 2 / 3 / 4	

\*1: Getest onder de volgende omstandigheden: 100% DOD, 0.2C laden en ontladen bij +25 ± 2°C aan het begin van de levensduur van het batterijsysteem. De bruikbare energie kan variëren afhankelijk van de systeemconfiguratie.  
 \*2: De werkelijke ontlad- / laadstroom en vermogensvermindering zijn afhankelijk van de celtemperatuur en SOC. Bovendien wordt de maximale C-rate-continu-tijd beïnvloed door SOC, celtemperatuur en omgevingstemperatuur.  
 \*3: Aerosol (kastniveau) vóór 30 mei, Aerosol (pack- en kastniveau) na 30 mei.  
 \*4: Niet alle certificeringen en normen zijn vermeld, raadpleeg de officiële website voor meer details.  
 \*: Ga naar de website van GoodWe voor de nieuwste certificaten.