

Lynx D G2-reeks

5/6/8/9kWh | Hoogspanningsaccu

Het nieuwe generatie accusysteem van GoodWe is een veelzijdige oplossing voor energieopslag die geschikt is voor een breed scala aan toepassingen, van eigen verbruik en energiehandel tot off-grid toepassingen. Het is compatibel met zowel de ESA-serie (een- en driefasige) alles-in-één-systemen als een breed scala aan GoodWe-omvormers voor energieopslag, waaronder de ET G2- en ET30-serie, en vereenvoudigt het ontwerp en de implementatie van het systeem. Elk batterijpakket is een op zichzelf staande eenheid met een speciale batterijbeheereenheid (BMU), die ondersteuning biedt voor maximaal 12 eenheden in parallel en uitbreiding met meerdere clusters. Het ondersteunt ook het combineren van nieuwe en bestaande batterijpakketten en modules met verschillende capaciteiten, wat zorgt voor flexibele en toekomstbestendige schaalbaarheid.



Hoge prestaties

- Tot 1C laden/ontladen voor snelle energiecycli
- Cellen met hoge capaciteit en een levensduur tot 10.000 cycli¹
- Verwarmingstechnologie voor betrouwbare werking van -20°C tot 55°C



Flexibele schaalbaarheid

- Tot 12 eenheden parallel, uitbreiding met meerdere clusters
- Ondersteunt gemengd gebruik van nieuwe en bestaande accupakketten
- Maakt gemengd gebruik van verschillende capaciteiten binnen dezelfde serie mogelijk



Meerlaagse veiligheid

- IP66-bescherming voor een langere levensduur en hogere duurzaamheid
- Thermisch-elektrische scheiding voor verbeterde veiligheid en betrouwbaarheid
- Aerosol-brandblussysteem voor actieve brandbeheersing



Gebruiksvriendelijk en doordacht ontwerp

- Meerdere installatieopties voor diverse toepassingsscenario's
- Upgrades en diagnostiek op afstand voor slimmere bediening
- Onafhankelijke BMU per pakket voor verbeterde systeemstabiliteit

1: Gebaseerd op testgegevens onder specifieke laboratoriumomstandigheden.

Technische gegevens		GW5.1-BAT-D-G20	GW8.3-BAT-D-G20	GW6.0-BAT-D-G20	GW9.0-BAT-D-G20
Type batterij		LFP (LiFePO ₄)			
Nominale energie (kWh)		5.12	8.32	6.0	9.0
Bruikbare energie (kWh)		5.0 ^{*1}	8.0 ^{*1}	5.8 ^{*2}	8.7 ^{*2}
Bedrijfsspanningsbereik (V) (éénfasig systeem)		350 ~ 550			
Bedrijfsspanningsbereik (V) (driefasig systeem)		700 ~ 950			
Max. ingangsstroom (Systeem) (A)		12.0	19.0	7.1	10.7
Max. uitgangsstroom (Systeem) (A)		13.2	21.0	7.9	11.8
Max. ingangsvermogen (Systeem) (kW) ^{*3}		5.0	8.0	3.0	4.5
Max. uitgangsvermogen (Systeem) (kW) ^{*3}		5.0	8.0	3.0	4.5
Piek uitgangsvermogen (Systeem) (kW) ^{*3}		7.5 @10s	12 @10s	4.5 @ 10s	6.75 @ 10s
Laadtemperatuurbereik (°C)		-18 ~ +55	-18 ~ +55	-20 ~ +55	-20 ~ +55
Ontlaadtemperatuurbereik (°C)		-20 ~ +55			
Relatieve vochtigheid		4 ~ 100%			
Max. bedrijfshoogte (m)		4000			
Geluidsemissie (dB)		≤29	≤29	≤27	≤27
Communicatie		CAN	CAN	CAN & 485	CAN & 485
Gewicht (kg)		57.5 ± 1	79 ± 1	61 ± 1	77± 1
Spatwaterdichtheid		IP66			
Afmetingen (B x H x D mm)		800 x 326 x 270			
Functieconfiguratie		Verwarming (geïntegreerd); Aerosol brandblussing (geïntegreerd)			
Max. opslagduur		12 maanden (-20°C ~ +35°C) 6 maanden (+35°C ~ +45°C)			
Schaalbaarheid ^{*4}		12 pcs			
Montagemethode		Vloeropstelling (gestapeld) / Wandmontage		Vloeropstelling (gestapeld) / Wandmontage / Geaard	
Cyclische levensduur ^{*5}		≥8000	≥8000	≥10000	≥10000
Norm en certificatie	Veiligheid	IEC62619, IEC60730, EN62477, IEC63056, IEC62040, CE, CEC, VDE2510		IEC62619, IEC60730, EN62477, IEC63056, IEC62040, CE, CEC, Verordening 2023 / 1542, VDE2510-50	
	EMC	CE, RCM			
	Transport	UN38.3, ADR			

*1: Testomstandigheden: 100% DOD (celspanning 2.85 ~ 3.6V), 0.2P laden & en ontladen bij 25 ± 2°C voor het batterijsysteem. aan het begin van de levensduur. Bruikbare energie gedefinieerd door de initiële ontwerpwaarde; werkelijke beschikbare energie kan variëren afhankelijk van laad-/ontlaadsnelheid, omgevingsomstandigheden (bijv. temperatuur), transport en opslagfactoren.

*2: Testomstandigheden: 100% DOD (celspanning 2.87 ~ 3.61V), 0.4P laden & en ontladen bij 25 ± 2°C voor het batterijsysteem. aan het begin van de levensduur. Bruikbare energie gedefinieerd door de initiële ontwerpwaarde; werkelijke beschikbare energie kan variëren afhankelijk van laad-/ontlaadsnelheid, omgevingsomstandigheden (bijv. temperatuur), transport en opslagfactoren.

*3: Max. invoer-/uitvoer-/piekvermogen wordt beperkt afhankelijk van temperatuur en SOC.

*4: Voor installaties met één gestapelde kolom bedraagt het maximale aantal parallelle units 6.

*5: Gebaseerd op testgegevens onder specifieke laboratoriumomstandigheden.

*: Ga naar de website van GoodWe voor de nieuwste certificaten.