

Veilig en betrouwbaar LS-batterijsysteem voor eigen verbruik van zonne-energie en back-up

- ✓ Gemaximaliseerde back-up van energie
- ✓ Betrouwbare LFP-batterijcel
- ✓ Slimme en efficiënte werking
- ✓ Gereed voor lage temperaturen

De laagspanningsbatterij (LV) Lynx U G3-serie van GoodWe is voorzien van hoogwaardige LFP-batterijtechnologie voor verbeterde veiligheid en betrouwbare prestaties en is speciaal ontworpen voor residentiële toepassingen. Het systeem kan maximaal 90A laden en 100A ontladen, wat zorgt voor een slimme en efficiënte werking. De veelzijdige installatieopties van de batterij - vloer- of wandmontage - maken het eenvoudig om de batterij op te stellen, terwijl de uitbreidbaarheid het mogelijk maakt om tot 30 modules parallel aan te sluiten, waardoor een totale capaciteit van 150kWh wordt bereikt. Uitgerust met optionele functies zoals batterijverwarmingstechnologie en brandbeveiliging, werkt de batterij efficiënt, zelfs bij lage temperaturen, en kan hij voldoen aan de hoogste veiligheidsnormen.

-  Hoogste veiligheidsnormen
-  Hoge cyclusstabiliteit van de batterij
-  Uitbreidbaar tot 150kWh



Technische gegevens	LXU 5.0-30
Nominale batterij-energie (kWh)	5.12
Bruikbare energie (kWh) ^{*1}	5
Celtype	LiFePO4
Nominale spanning (V)	51.2
Bedrijfsspanningsbereik (V)	43.2 ~ 58.24
Nominale laadstroom (A)	60
Max. continue laadstroom (A) ^{*2,3}	90
Nominale ontladstroom (A)	100
Max. continue ontladstroom (A) ^{*2,3}	100
Puls ontladstroom (A) ^{*2,3}	<200A (30S)
Max. continue laad- / ontladvermogen (kW)	4.95
Communicatie	CAN
T _{chg} (laadtemperatuurbereik) (°C)	0<T≤55
T _{Dsch} (ontladtemperatuurbereik) (°C)	-20<T≤55
Omgevingstemperatuur (°C)	0<T≤40 (Aanbevolen 10<T≤30) Optionele verwarming: -20<T≤40 (Aanbevolen 10<T≤30)
Relatieve vochtigheid	5 ~ 95%
Maximale opslagduur	12 Maanden (Onderhoudsvrij)
Max. bedrijfshoogte (m)	4000
Verwarming	Optioneel
Brandonderdrukking	Optioneel, Aerosol
Gewicht unit (kg)	50
Afmetingen (B x H x D mm)	460 x 580 x 160
Behuizingsbeschermingsklasse	IP65
Toepassingen	On Grid / On Grid + Backup / Off Grid
Schaalbaarheid	30P
Montagemethode	Wand bevestiging / Geaard
Heen en terug rendement ^{*1}	≥96%
Levensduur cyclus	6000 @ 25 ± 2°C, 0.5 C, 70% SOH, 90% DOD
Veiligheid	VDE2510-50, IEC62619, IEC62040, N140, IEC63056
EMC	EN IEC61000-6-1, EN IEC61000-6-2, EN IEC61000-6-3, EN IEC61000-6-4
Transport	UN38.3, ADR
Omgeving	ROHS

*1: Testomstandigheden, 100% DOD, 0.2C laden en ontladen bij +25 ±2°C voor accusysteem bij begin van de levensduur.

*2: De werkstroom- en vermogenswaarden van het systeem zijn afhankelijk van de temperatuur en de laadstatus (SOC).

*3: De maximale laad- / ontladstroomwaarden kunnen variëren afhankelijk van het omvormermodel.

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