



Energipaket GPOWER batteribank

Lithium NG Batteri 51,2V/100Ah

Greenpower AB i samarbete med Victron Energy LiFePO4 Battery 51,2V/100Ah NG tillhör den nya NG-serien (Next Generation), som bygger vidare på den framgångsrika serien Lithium Smart och introducerar flera viktiga förbättringar. Batteriet erbjuder en avancerad och pålitlig lösning för energilagring med förbättrade funktioner och kapaciteter.

NG-serien inkluderar nya funktioner som möjliggör ytterligare avläsningar av cellspänningar och temperaturer samt utökar den maximala storleken för en enskild batteribank till hela 385 kWh. Batteriet har en IP65-klassning, vilket gör det dammtätt och skyddat mot lågtrycksvattenstrålar. Detta gör det idealiskt för miljöer där exponering för damm och vatten kan vara ett problem.

Greenpower AB i samarbete med Victron Energys Litium-NG-batterier är litiumjärnfosfatbatterier (LiFePO4 eller LFP) med en nominell spänning på 51,2 V och en kapacitet på 100 Ah.

Batteriet är utrustat med en inbyggd shunt som överför data såsom batterispänning, ström och temperatur till BMS (batterihanteringssystem). Detta möjliggör automatisk inställning, övervakning och styrning via appen VictronConnect eller en GX-enhet och VRM-portalen. BMS-enheten är obligatorisk och hanterar alla batteriparametrar automatiskt, inklusive avkänning av systemets spänning och antal batterier. Med Bluetooth och avancerad kommunikation kan du i realtid se cellstatus, spänningar, strömmar och temperaturer samt få varningar vid avvikelser. Batteriets fasta programvara uppdateras automatiskt av BMS.

Batteriet har också förbättrad självurladdningsprestanda, med en självurladdning på mindre än 2 % per månad. Med en verkningsgrad på 92 % och låg kapacitetsförlust (mindre än 1 % per 100 cykler vid 100 % DoD) är detta batteri utmärkt för långvarigt och intensivt bruk. Cykellivslängden är imponerande med upp till 5000 cykler vid 50 % DoD.

Driftstemperaturen är bred, från -20 °C till +50 °C vid urladdning och från +5 °C till +50 °C vid laddning. Förvaringstemperaturen sträcker sig från -45 °C till +70 °C, vilket gör batteriet lämpligt för många olika miljöer. Skyddsklassningen IP65 säkerställer att det är robust även under krävande förhållanden.

Med en vikt på cirka 37 kg och dimensionerna 235 x 648 x 162 mm är batteriet kompakt och hanterbart.

Sammanfattningsvis erbjuder Greenpower AB i samarbete med Victron Energy LiFePO4 Battery 51,2V/100Ah NG en högpresterande, flexibel och framtidssäker lösning för energilagring. Serien markerar ett stort framsteg i litiumteknologin med förbättrad säkerhet, prestanda och användarvänlighet, vilket gör det till det optimala valet för industriella applikationer.

Postadress

Greenpower AB

**Helsingborgsvägen, Varalöv
262 96 ÄNGELHOLM**

Telefon

0431-222 40

Web

www.greenpower.se

E-mail

torle@greenpower.se