



Endurance Litium 12V 100Ah Heat-Bluetooth

Artikel nr: ELB12-100HEAT-L5

Produktbeskrivning: Endurance Litium 12V 100Ah Heat-Bluetooth är ett högpresterande batteri designat för ett brett spektrum av användningsområden inklusive husbilar, husvagnar, båtar, eldrivna fordon, fritidshus samt industriell och kommersiell verksamhet. Utrustat med avancerad LifePO4-teknik erbjuder det en högre energitäthet, minskad vikt och mindre platsbehov jämfört med traditionella batterier, vilket möjliggör snabb laddning och hantering av stora strömmar.

- **Batterihanteringssystem (BMS):** Skyddar mot kortslutning, överladdning och hög temperatur, med automatisk avstängning vid oregelbundna händelser.
- **Inbyggd värmefolie:** Tillåter laddning i temperaturer under 0°C; aktiveras vid laddning och stängs av när optimal temperatur nås utan att dra ström från batteriet.
- **Bluetooth:** Ger åtkomst till batteridata via mobil eller surfplatta.
 - **Appar:** Ladda ner "Bilco Bilbatterier AB" på Google Play eller "Batteribolaget" på App Store.
 - **Koder:** Ändra namn med kod 5678, se cellspänning med kod 1234.

Specifikationer:

- **Spänning:** 12,8 Volt
- **Kapacitet:** 100 Ah
- **Nominerad energi:** 1280 Wh
- **Max laddström:** 80 A
- **Rekommenderad laddström:** ≤30 A
- **Rekommenderad laddningsspänning:** 14,4 V
- **Underhållsladdning (Float):** 13,6-13,8 V
- **Kontinuerlig förbrukning:** 100 A 350A/3s
- **Max kont uttag:** 1280 Wh
- **Cykler:** Ca 2000 vid 100% urladdning
- **Temperaturområde:** -20°C till +60°C
- **Rekommenderad lagringstemperatur:** 15°C till 35°C
- **Certifieringar:** UL, CE, VdS godkänd; IATA/ICAO-godkänd



Användningstips:

- **Serie/parallellkoppling:** Max 4 batterier kan kopplas i serie eller parallellt. Ladda batterierna separat med extern laddare till samma spänningsnivå (max 0,2 V skillnad) innan parallellkoppling.
- **Lagring:** Vid långtidslagring, ladda batteriet fullt och urladda sedan till ca 50%. Genomför minst en laddningscykel var sjätte månad.

Kompatibilitet och Rekommendationer:

- **Generator:** Litiumbatterier kräver kompatibla komponenter. Använd Victron DC-DC eller Wakespeed regulator mellan generator och batteri för optimal laddning och skydd av generatorn.
- **Batteriladdare:** Använd laddare specifikt för litiumbatterier. Kontrollera att laddaren inte har steg för "Desulfatering" eller "Equalize charge" som kan nå spänningar upp till 15-16V.
- **Solcellsregulator:** Rekommenderas Victron MPPT för bästa laddningsoptimering. Om regulatorn inte är anpassad för litium, använd endast om inställningarna kan justeras till rekommenderade värden.

Sammanfattning

Endurance Litium 12V 100Ah Heat-Bluetooth erbjuder pålitlig prestanda i olika miljöer, från husvagnar och båtar till industriella applikationer. Med avancerade funktioner som inbyggd värmefolie och Bluetooth-integrering säkerställer detta batteri både effektiv drift och enkel övervakning, vilket gör det till ett utmärkt val för långvarig användning och optimerad energihantering.

För mer information och inköp, besök vår hemsida eller kontakta oss direkt.