



IMPROVE Lithium Batteri 12V 50Ah (LiFePO4) BMS 50A

IMP-12V50AH-BLUE er et meget godt litium LiFePO4 batteri fra IMPROVE, spesielt designet for nordiske forhold. Selv om batteriet er prisgunstig er kvaliteten absolutt på høyde med tilsvarende batterier i markedet.

Dette batteriet har innebygd Bluetooth som gir deg all relevant informasjon på din mobiltelefon eller nettbrett. Viktigste informasjon for de fleste er SOC (State of charge=ladetilstand), spenning, forbruk og temperatur etc. Men denne appen har i tillegg masse annen info som kan være kjekk for dem som er interessert. APP heter SMART BMS, og er tilgjengelig i APPSTORE og GOOGLE PLAY.

Batteriet er meget godt egnet til forbruk i båter, bobiler, hytter og campingvogner etc.

De kan også brukes i andre krevende applikasjoner som f.eks el.motorer i båter, rullestoler, påhengsmotorer etc.

Fordeler:

- Bluetooth gir deg full oversikt
- Innebygd BMS med god kvalitet
- Lang levetid, 3000 cykler ned til 80% (ved 0,5C uttapping)
- Kan koble flere batterier i parallell
- Kan koble flere batterier i serie (maks 48V)
- Beskyttelse mot for høy eller for lav ladespenning
- Beskyttelse mot overbelastning og overlading
- Standard VRLA batterikasse erstatter blybatterier perfekt

Tekniske data:

- Nominell spenning: 12,8V
- Nominell kapasitet: 50Ah
- Energi: 640Wh
- Levetid: >3000 cycle @80%
- Selvutlading: $\leq 3.5\%$ pr.mnd
- Ladespenning: 14,4V ± 0.2 V
- Anbefale ladestrøm: >10A (0,2C)
- Maks ladestrøm: 25A (0,5C)
- Maks kontinuerlig forbruk: 50A
- Peak kortvarig: 100A <3s
- Spenning hvor BMS stenger: ca 10V
- Anbefalt ladetemperatur: 0 til 45 grader
- Anbefalt bruksområde: -20 til 60 grader
- Anbefalt lagring over tid: -10 til 45 grader
- Bluetooth: Nei
- Lav temp.beskyttelse: Nei
- Tilkoblinger: M8 terminaler
- Vekt: ca 6,5kg
- Dimensjoner: 198x166x170mm

NB: Alle batterier (gjelder også blybatterier) må lades opp til 100% med en egnet lader før de tas i bruk

