



IMPROVE Lithium Batteri 12V 100Ah (LiFePO4) BMS 100A

IMP-12V100AH100A 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.

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:

- Innebygd BMS med god kvalitet
- Lang levetid, 3000 sykler 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: 100Ah
- Energi: 1280Wh
- Selvutlading: $\leq 3.5\%$ pr.mnd ved 25°C
- Anbefalt ladespenning: 14,4V ± 0.2 V
- Vedlikeholdslading: Er ikke nødvendig, men settes til 13,4V - 13,8V dersom dette er et valg på lader.
- Anbefalt ladestrøm: < 20 A
- Maks ladestrøm: < 50 A
- Maks kontinuerlig forbruk: < 100 A
- Kortvarig peak 3s: 200A
- Spenning hvor BMS kutter: ca.10V
- Anbefalt temperatur ved lading: 0 til 45 grader
- Anbefalt temperatur ved bruk: -20 til 60 grader
- Anbefalt lagringstemperatur: -10 til 45 grader (bør lades ca hver 3.mnd)
- Tilkoblinger: M8
- Vekt: ca 11kg
- Dimensjoner: 326x172x215mm
- Vi anbefaler ikke å bruke dette batteriet som startbatteri.

- Batteriet må beskyttes mot lading i kulde.