

FarcoPower LifePO4 Freeze 2.0 12V/200AH BTH MK2

Med Bluetooth og integrert varme

Produktbeskrivelse

Dette 12V 200Ah litiumbatteriet er utviklet for krevende miljøer og gir høy ytelse, lav vekt og lang levetid. Batteriet er utstyrt med integrerte varmeelementer for drift i lave temperaturer, samt Bluetooth-funksjon for enkel overvåkning via app. Sammenlignet med tradisjonelle blybatterier er dette en lettere, mer plassbesparende og effektiv løsning.



Egenskaper

- Lengre levetid: Opptil 20 ganger lengre enn blybatterier.
- Lav vekt: Ca. 40 % av vekten til et sammenlignbart blybatteri.
- Høy effekt: Leverer dobbelt så mye strøm, også ved høy utladningshastighet.
- Fleksibel bruk: Kan kobles i serie (inntil 4 stk) eller parallelt (ubegrenset).
- Sikker drift: BMS med beskyttelse mot lavspenning, overspenning, overtemperatur og kortslutning.
- Integrert oppvarming: Effektiv lading og drift i kalde omgivelser.
- Enkel overvåkning: Bluetooth-app (LifePO4 Power).

Tekniske spesifikasjoner

Elektriske data

Parameter	Verdi
Nominell spenning	12,8V
Kapasitet	200Ah
Energi	2560Wh
Maks kontinuerlig utladningsstrøm	150A
Puls utladningsstrøm	600A (31±10ms)
Maks ladestrøm	150A
Anbefalt ladestrøm	5-50A
Slutt på ladespenning	14,4V ±0,2V
BMS lavspenningskutt	8,8V
BMS overlading kutt	15V

Mekaniske data

Parameter	Verdi
Dimensjoner (L×B×H)	480 × 170 × 240 mm
Vekt	20 kg
Terminal	2 × M8-bolter
Kapslingsgrad	ABS IP56
Celletype	Prismatisk LiFePO4

Temperatur og drift

Parameter	Verdi
Utladningstemperatur	-20 °C ~ +65 °C
Ladetemperatur	-20 °C ~ +45 °C
Lagringstemperatur	-20 °C ~ +45 °C
Oppvarming aktiv ved	<0 °C
Oppvarming stopper ved	+5 °C

Sikkerhet og sertifiseringer

- CE (batteripakke)
- UN38.3 (batteripakke)
- UL1642, IEC62133, BIS (celler)
- Fraktklassifisering: UN3480

Fordeler med LiFePO4

- Overlegen sikkerhet – ingen eksplosjon eller brannfare ved overlading eller kortslutning.
- Høy effektivitet og stabil ytelse.
- Lav selvutladning (<5 % per måned).
- Miljøvennlig og vedlikeholdsfritt.

Kontaktinformasjon

Leadyo Power Technology

For Farco AS, Vestvollveien 32G, 2019 Skedsmokorset, Norge

Tel: +47 22655320, e-mail: mail@farco.no