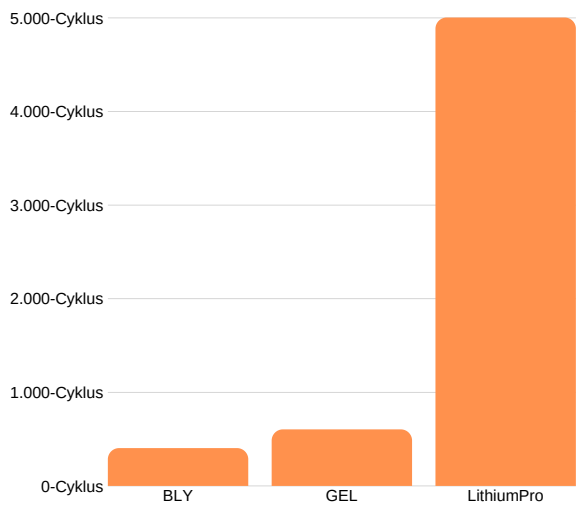
Data 12V 50AH

LithiumPro Lifepo4 12V 50AH

Specifications
Kapacitet 50Ah / 730Wh
Spænding 14,2V opladt
Batteriteknologi Lithium iron phosphate LIFEPO4
Ladespændinger Max 14,4V (0°C+45°C)
Afladestrøm max. 100A eller 150A i 10 sek. (-20°C+45°C)
Opladestrøm anbefalet 10/50A , 100A max.
Antal dybdeafladninger 3000 cyklusser v/100% afladning
og over 5000 dybdeafladninger ved 50% afladning
Størrelse (L x B x H) 260 x 150 x 180 mm , Vægt ca. 6,4 Kg

Indbygget Batteribeskyttelsessystem.
LithiumPro batterier® er udstyret med et automatisk indbygget batteribeskyttelsessystem (BMS).
Den interne BMS slukker for batteriet hvis det drænes under 8V, eller hvis det oplades over 14,4V.
Dette beskytter lithiumioncellerne fra at være overladet eller afladet.
Beskyttelse mod for høj spænding: 3,65 V (hver celle) Beskyttelse mod for lav spænding: 2.0 V (hver celle)
BMS slukker også batteriet ved at registrere en kortslutning, omvendt polaritet, over- og underspænding, samt overstrøm.
LithiumPro batterier er konstrueret til at være vedligeholdelsefri og fejlsikker.
BMS'en giver batteriet den højeste præstation under brug og opretholder cellerne for at maksimere effektivitet og ydeevne.



CE/ROSH/UL/MSDS/UN38.3

LITHIUMPRO©

DERFOR ✓

- Lang levetid.
- Lav vægt.
- Hurtig opladning.
- Højeste energitæthed.
- 100% Kapacitet.
- PRO BMS system.
- Lav intern modstand.
- Klasse A celler.
- Sikker at anvende.
- Kan parallelkobles (12V)

LEVETID ✓

Med en levetid på op til 9000 cyklusser, skal du aldrig udskifte batterierne igen.
Selvom du drænet dine batterier hver dag, kan du forvente mere end 20 års levetid. Et LIFEPO4 BATTERI-365 dage om året X 10 år er kun = 3.650 cyklusser. (afladninger)

SIKKERHED ✓

LiFePO4 er det sikreste lithium-ion-batteri (katode materiale, ikke brændende og ingen brændende eksplosion fare..
LiFePO4 batterier er ikke-toksiske, ikke-kontaminerende og indeholder ingen sjældne jordarters metaller, hvilket gør dem til et miljøbevidst valg

OPLADNING ✓

Batteriet lades på samme måde som et 12v blybatteri, og kræver ingen speciel lader. Vi anbefaler dog en lader, der kommer så tæt på de 14,2v som muligt, men det har ingen betydning for batteriet, om det lades op med 95% eller mindre.
Anbefalet lader. Eks. Victron Blue Smart IP65 Ladere

GARANTI ✓

3 års garanti giver den bedste ro i sindet.

GARANTIVILKÅR
Garantien dækker ikke ved brud på batteriet, samt vandskade eller misligholdelse.

© LithiumPro 2020 Ringstedvej 178 C, 4300 Holbæk, Danmark, Tlf: 4010 0923