

LIFEPO4 Batteri

INVATEC
INNOVATIVE TECHNOLOGY

100Ah / 1280Wh

LI-12100 er den ideelle erstatning for et blysyrebatteri. Uden behov for yderligere opladningsudstyr er det muligt at bytte LI-12100 ud med et blybatteri.

I modsætning til et blysyrebatteri, vejer LI-12100 meget mindre, holder meget længere.

Med Lithium-jernforsfat(LiFePO4) teknologien er risikoen for eksplosiv brand, som man har set mange "skræk film" med, også væk. LiFePO4 teknologien bryder ikke i brand som de andre Lithium-Ion teknologier kan gøre. Derfor går flere og flere tablet og PC fabrikanter også over til denne teknologi.

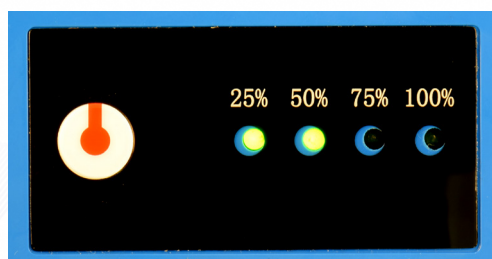
Der ud over består LI-12100 internt af 4 styk 100 Ah celler så BMS'en har "fat" i hver enkelt celle og ingen celler er parallelt koblet.

LI-12100 giver ≥ 2000 cyklusser (bemærk - en cyklus betragtes som en fuld opladning og afladning) ved 95% dybde af afladning, hvilket betyder, at 95Ah brugbar energi er tilgængelig. Sammenlign dette med et blysyrebatteri med et typisk 50% DOD, og det er klart, at der er brug for en 200Ah bruttokapacitet for at gentage effekten af LI-12100, men i stedet for at veje omkring 60 kg vejer LI-12100 kun 11,7 kg.

LI-12100 kan tilsluttes med fire batterier i serie eller parallelt, hvis der er behov for en strømbank, og hvert batteris interne BMS sikrer, at alle litiumceller er perfekt afbalancerede for at give enestående og pålidelig ydelse.

SPECIFIKATIONER

Varenummer	LI-12100
Type	LiFePo4
Spænding	12 volt DC
Kapacitet	100Ah
Ydelse	1280 Wh
Maks ladning	100 A
Anbefalet ladning	50 A
Maks afladning	100 A
Maks kortvarig afladning	300 A \pm 20 A i 3 sek.
Sammenkobling	Op til 4 styk i serie eller i parallel
Mål (mm)	318 x 235 x 165 (b x h x d)
Vægt	11,7 kg



Kapacitets indikator

