

LIFEP04 12V 17AH

Lithiumbatterie

Gasungsfreie, Langlebige Lösung für LPS Geräte.

Lithium-Eisenphosphat-Batterien können in allen Anwendungen eingesetzt werden, in denen normalerweise Blei-Säure-, Gel- oder AGM-Batterien verwendet werden. Blei-Säure- oder Gel-Batterien lassen sich leicht durch LiFePO₄-Batterien ersetzen. LiFePO₄ in 4S = 12,8 V und 8S = 25,6 V entspricht in etwa den Blei-Säure-Äquivalenten. Zu den geeigneten Anwendungen zählen Wohnwagen, Schifffahrt, Golfwagen, Solarstromspeicher, Fernüberwachung und Schaltanwendungen.



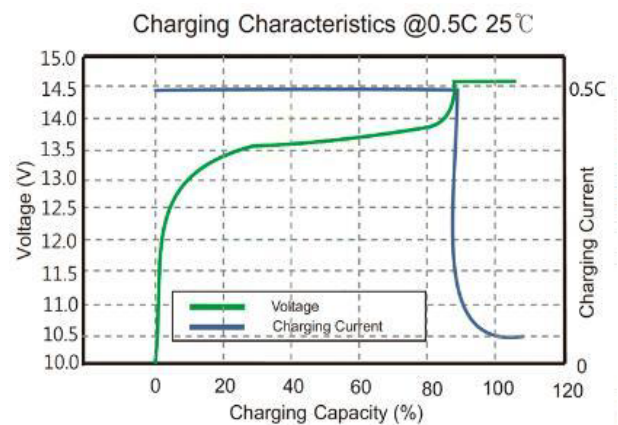
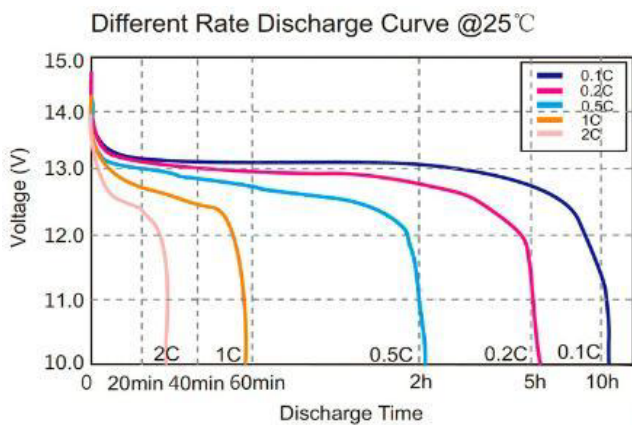
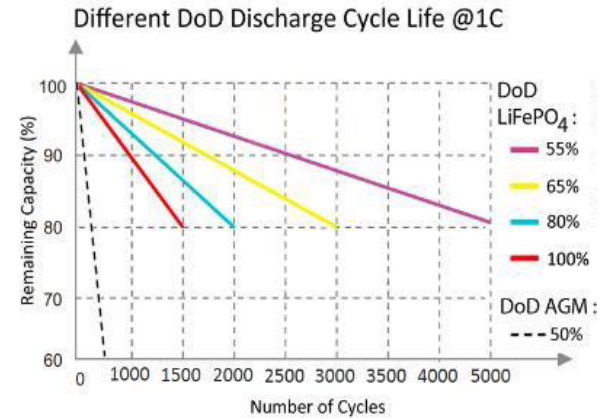
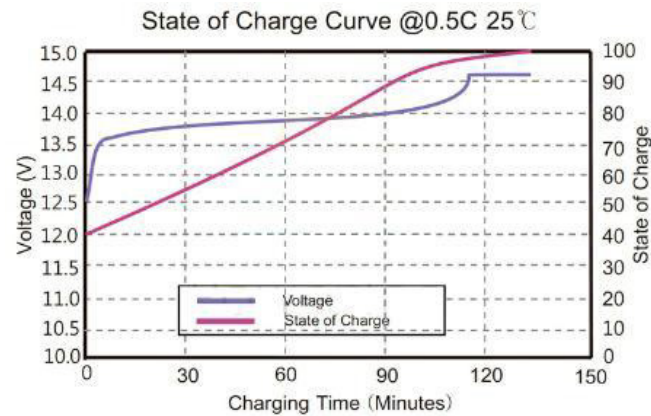
Ausstattung

- Konstante Stromabgabe
- Längere Gebrauchsdauer
- Hohe Zyklenfestigkeit: >1000 Zyklen bei 80 % Entladetiefe (DOD) für deutlich niedrigere Betriebskosten
- Integriertes BMS: Das integrierte Batteriemanagementsystem schützt die Batterie vor Überladung, Tiefentladung und Kurzschluss
- Geringes Gewicht: Lithium-Trockenbatterien weisen eine höhere Energiedichte auf (Wh/kg) – sie ist dreimal so hoch wie bei SLA-Batterien
- Breiter Betriebstemperaturbereich: Geeignet für Anwender in einem breiteren Anwendungsspektrum, in dem die Umgebungstemperatur ungewöhnlich hoch ist: bis zu +60 °C

Technische Daten

Abmessungen mit Gehäuse (LxBxH)	99 x 95 x 151 mm
Gewicht	2,2 kg
Nennspannung	12V (12,8V)
Nennkapazität	17Ah
Energie	217,6 Wh
Widerstand	≤ 200mΩ
Selbstentladung	<3% / month
Wirkungsgrad	99%
Anschlussart	Faston 6,3mm
Gehäusematerial	ABS
Schutzart	IP65
Zelltyp	zylindrisch
Empfohlener Ladestrom	2-6A
Max. Ladestrom	10 A
Ladestrom-Abschaltwert des BMS	14,6 V
Wiederanschlussspannung	14,2-14,5 V
Ausgleichsstrom	20mA
Ausgleichsspannung	3,5 V
Max. Dauerentladestrom	10 A
Spitzenentladestrom (5 Sek.)	20 A
BMS-Entladestrom (5 Sek.)	20 A
Empfohlene Abschaltspannung	10-11 V
BMS-Entladeabschaltung	9,2 V
Kurzschlusschutz	200-600 μs
Entladetemperatur	-20 to 60 C
Ladetemperatur	0 - 45 C
Lagertemperatur	-20 to 40 C
BMS-Hochtemperatur	80°C
Wiederanschlussstemperatur	50°C
max. Module in Reihe	2
max. Module parallel	4

Leistungsmerkmale



Warnhinweise

- Setzen Sie den Akku KEINEM Wasser aus.
- Setzen Sie den Akku KEINEM Feuer und KEINEN hohen Temperaturen aus.
- Den Akku NICHT kurzschließen, zerdrücken oder zerlegen.
- Verwenden Sie ausschließlich ein LiFePO4-Ladegerät.
- Lagern Sie den Akku bei 50 % Ladekapazität und laden Sie ihn alle 3 Monate auf.