



# PERFEKTIUM

Lithium Batterie

## Perfektium LiFePO4 Lithium Batterie 12.8V 100Ah

Produkte		Eigenschaften
Normale Kapazität		100Ah
Nennenergie		1280Wh
Nennspannung		12.8V (LFP-4S4P)
Zell		Prismatisches Modul
Ladecharakteristik		CCCV / IU
Lebensdauer		≥4000 @ 90% DoD
Innenwiderstand		≤20mΩ @1kHz AC
Normale Ladespannung		14.6V
Erhaltungsladespannung (für Standby-Gebrauch)		13.8±0.2V
Zulässiger MAX-Ladestrom		100A @ 25±5°C
Empfohlener Ladestrom		≤50A
Zulässiger MAX-Entladestrom		150A @ 25±5°C
Abschalten der Spitzenentladung (3.5s)		300A
Entladeschlussspannung		10.2V
Terminal-Kommunikationsschnittstelle		RS485
Überwachung		Bluetooth 4.0 Mit Smartphone APP
Abmessungen (L×W×H) in MM		318 x 165 x 225
Gewicht (ohne Zubehör)		10Kg
Betriebs-Temperatur	Aufladen(Empfehlen)	0 ~ 45°C
	Entladen	-35 ~ 60°C
Self-discharge rate	Restkapazität	≤3%/Monat; ≤15%/Jahr
	Wiederherstellungskapazität	≤1.5%/Monat; ≤8%/Jahr
Speicherumgebung	≤1Monat	-35 ~ 60°C 5 ~ 75%RH
	≥3Monat	-10 ~ 45°C 5 ~ 75%RH
	Empfehlen Umgebung	15 ~ 35°C 5 ~ 75%RH
Bluetooth APP		Perfektium
Serie & Parallel		4 Serien oder maximal 4 parallel