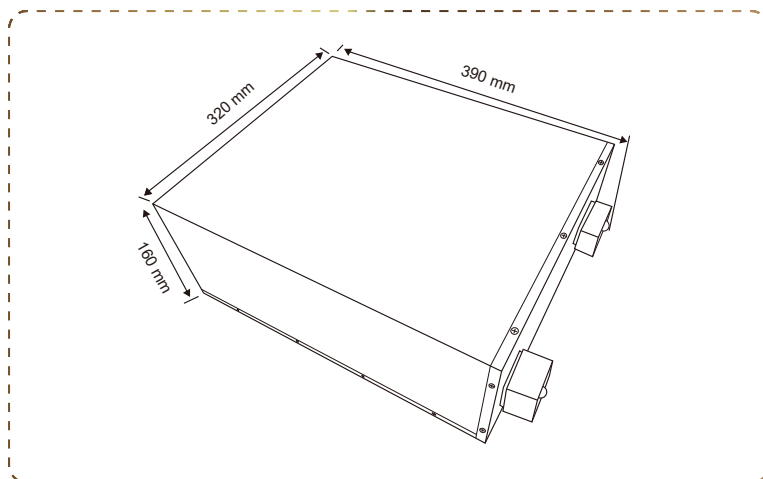


## PB-12-300



### LITHIUM BATTERIE

#### Starke Vorteile

- 6 Jahre Garantie
- Direkter Austausch für Blei-Säure-Batterien
- Geringeres Gewicht und einfachere Handhabung
- Lithiumeisenphosphat ist stabiler
- Maximale Lebensdauer von über 6000 Zyklen
- Langlebiger modularer Aufbau
- Schrauböffnung, perfekt gearbeitete Innenstruktur entwerfen

### BMS

#### Batteriemanagementsystem

Das BMS überwacht und steuert die einzelnen Zellen einer Batterie und schützt sie vor Schäden wie Überlastung und Überspannung

### BLUETOOTH 4.0 INTEGRIERTE Überwachung des Status mehrerer Batterien

Die Perfektium Pro-App kann bis zu 8 Batterien gleichzeitig überwachen. SOC, Spannung, Strom, Temperatur und Betriebszeit der Batterien können erkannt werden





## Spezifikation

| Gegenstände                                     | Eigenschaften   |
|---|---|
| Modell  | 12.8V 300Ah/3840Wh  |
| Ersetzt Blei-Gel-AGM Batterie                   | 12.8V/600Ah   |
| Zellentyp                                       | Prismatische Zelle  |
| Abmessungen mit Klemmen(L x W x H)              | 390*320*160mm   |
| Gewicht (ohne Zubehör)                          | 32,6Kg  |
| Zyklusleben                                     | >6000@80%D.o.D  |
| Innenwiderstand                                 | ≤ 7 mΩ  |
| Empfohlene Ladespannung                         | 14.6V   |
| Erhaltungsladespannung(für den Standby-Einsatz) | 13.8±0.8V   |
| Empfohlener Ladestrom                           | 100A  |
| Max. Ladestrom                                  | 150A  |
| Kontinuierlicher Entladestrom                   | 200A  |
| Spitzenentladungs-Abschaltstrom                 | 600A (200~500ms)  |
| Betriebsspannungsbereich                        | 10 - 14.6V  |
| Ende des Entladespannungsbereichs               | 10 - 11.2V  |
| Terminaltyp                                     | M8  |
| Schutzart                                       | IP62  |
| Ladungstemperatur                               | 0~50°C  |
| Entladungstemperatur                            | -20~75°C  |
| Lagertemperatur                                 | -5~35°C   |
| Lagerzustand                                    | Laden Sie den Akku alle 3 Monate auf                      |
| Serien- und Parallelverfügbarkeit               | Maximal 4 Stück in Reihe und 4 Stück in Parallelschaltung |
| Zertifizierungen                                | CE/UL/UN38.3 /MSDS /ROHS/UN 3480/ CLASS9/ECE R10          |