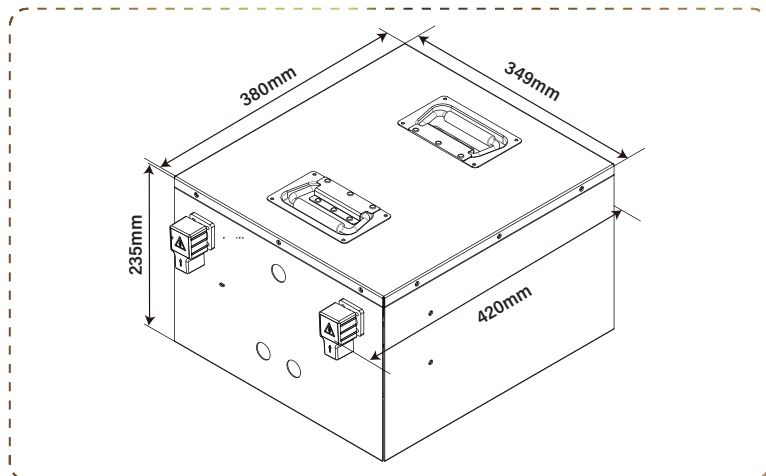


## PB-48-100-H



### LITHIUM BATTERIE

#### Starke Vorteile

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

### ELEKTRISCHE HEIZFILME

- Einige der Perfektium-Lithiumbatterien sind mit Heizfolien ausgestattet. Sie können die Batterie bei Temperaturen bis zu -35 Grad Celsius verwenden, wenn die Heizfolien wirken
- Die Heizfolie ist ein IP-Material und die Heizwirkung ist gleichmäßig
- Die Heizfolien verbrauchen keinen Strom aus der Batterie selbst

### BMS

#### Batteriemanagementsystem

Das BMS überwacht und steuert die einzelnen Zellen einer Batterie und schützt sie vor Schäden wie Überladung 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                                          | 51.2V 100Ah/5120Wh                               |
| Ersetzt Blei-Gel-AGM Batterie                   | 51.2V 200Ah                                      |
| Zellentyp                                       | Prismatische Zelle                               |
| Abmessungen mit Klemmen(L x W x H)              | 420*349*235mm                                    |
| Gewicht (ohne Zubehör)                          | 41kg                                             |
| Zyklusleben                                     | >6000@80%D.o.D                                   |
| Innenwiderstand                                 | ≤14 mΩ                                           |
| Empfohlene Ladespannung                         | 58.4V                                            |
| Erhaltungsladespannung(für den Standby-Einsatz) | 55.2±0.8V                                        |
| Empfohlener Ladestrom                           | 30A                                              |
| Max. Ladestrom                                  | 50A                                              |
| Kontinuierlicher Entladestrom                   | 200A                                             |
| Spitzenentladungs-Abschaltstrom                 | 600A (200~500ms)                                 |
| Betriebsspannungsbereich                        | 40 - 58.4V                                       |
| Ende des Entladespannungsbereichs               | 40 - 44.8V                                       |
| Terminaltyp                                     | M8                                               |
| Schutzart                                       | IP64                                             |
| Ladungstemperatur                               | 0~50°C                                           |
| Entladungstemperatur                            | -20~75°C                                         |
| Lagertemperatur                                 | -5~35°C                                          |
| Betriebstemperatur der Heizung                  | -35~5°C                                          |
| Lagerzustand                                    | Laden Sie den Akku alle 3 Monate auf             |
| Serien- und Parallelverfügbarkeit               | max. 4 Batterien parallel                        |
| Zertifizierungen                                | CE/UL/UN38.3 /MSDS /ROHS/UN 3480/ CLASS9/ECE R10 |