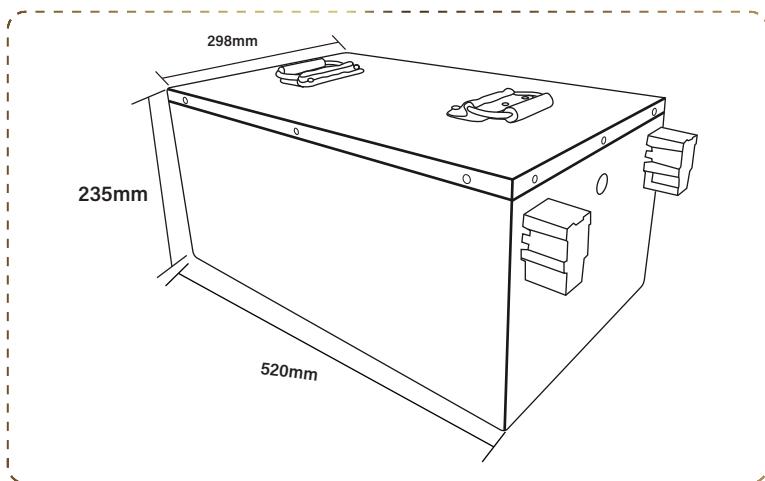


**PBG-48-105-H**



## • LITHIUM BATTERIE

## Starke Vorteile

- 6 Jahre Garantie
  - Direkter Austauschen für Blei-Säure-Batterien
  - Geringeres Gewicht und einfachere Handhabung
  - Lithium-eisenphosphat 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 eines 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
<b>Modell</b>	<b>51.2V 105Ah/5376Wh</b>
<b>Ersetzt Blei-Gel-AGM Batterie</b>	<b>51.2V 210Ah</b>
<b>Zellentyp</b>	<b>Prismatische Zelle</b>
<b>Abmessungen mit Klemmen(L x W x H)</b>	<b>520*298*235mm</b>
<b>Gewicht (ohne Zubehör)</b>	<b>47,2kg</b>
<b>Zyklusleben</b>	<b>&gt;6000@80%D.o.D</b>
<b>Innenwiderstand</b>	<b><math>\leq 14 \text{ m}\Omega</math></b>
<b>Empfohlene Ladespannung</b>	<b>58.4V</b>
<b>Erhaltungsladespannung(für den Standby-Einsatz)</b>	<b>55.2±0.8V</b>
<b>Empfohlener Ladestrom</b>	<b>20A</b>
<b>Max. Ladestrom</b>	<b>150A</b>
<b>Kontinuierlicher Entladestrom</b>	<b>150A</b>
<b>Spitzenentladungs-Abschaltstrom</b>	<b>450A (200~500ms)</b>
<b>Betriebsspannungsbereich</b>	<b>40 - 58.4V</b>
<b>Ende des Entladespannungsbereichs</b>	<b>40 - 44.8V</b>
<b>Terminaltyp</b>	<b>M8</b>
<b>Schutzart</b>	<b>IP54</b>
<b>Ladungstemperatur</b>	<b>0°C~45°C</b>
<b>Entladungstemperatur</b>	<b>-20°C~60°C</b>
<b>Lagertemperatur</b>	<b>0°C~40°C</b>
<b>Betriebstemperatur der Heizung</b>	<b>-35~5°C</b>
<b>Lagerzustand</b>	<b>Laden Sie den Akku alle 3 Monate auf</b>
<b>Serien- und Parallelverfügbarkeit</b>	<b>max. 4 Batterien parallel</b>
<b>Zertifizierungen</b>	<b>CE/UL/UN38.3 /MSDS /ROHS/UN 3480/ CLASS9/ECE R10</b>