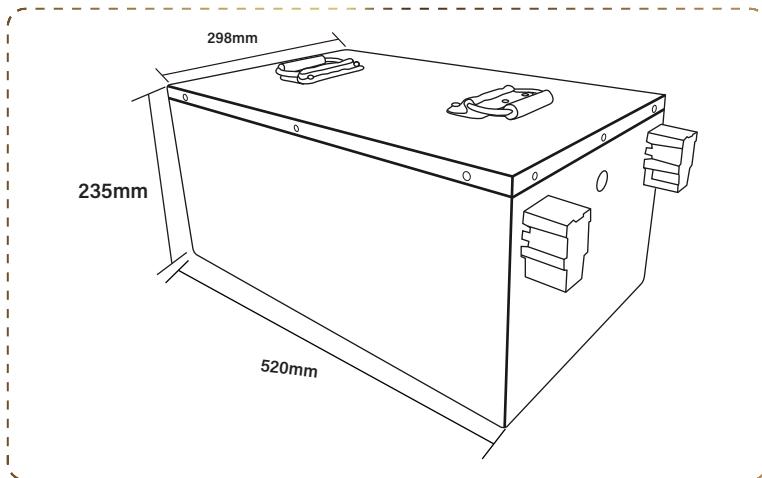


PBG-48-105H-Ultra



• 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
Modell	51.2V 105Ah/5376Wh
Ersetzt Blei-Gel-AGM Batterie	51.2V 210Ah
Zellentyp	Prismatische Zelle
Abmessungen mit Klemmen(L x W x H)	520*298*235mm
Gewicht (ohne Zubehör)	47,2kg
Zyklusleben	>6000@80%D.o.D
Innenwiderstand	$\leq 14 \text{ m}\Omega$
Empfohlene Ladespannung	58.4V
Erhaltungsladespannung(für den Standby-Einsatz)	55.2±0.8V
Empfohlener Ladestrom	20A
Max. Ladestrom	150A
Kontinuierlicher Entladestrom	300A
Spitzenentladungs-Abschaltstrom	450A(10S)
Betriebsspannungsbereich	40 - 58.4V
Ende des Entladungsbereichs	40 - 44.8V
Terminaltyp	M8
Schutzart	IP54
Ladungstemperatur	0°C~45°C
Entladungstemperatur	-20°C~60°C
Lagertemperatur	0°C~40°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