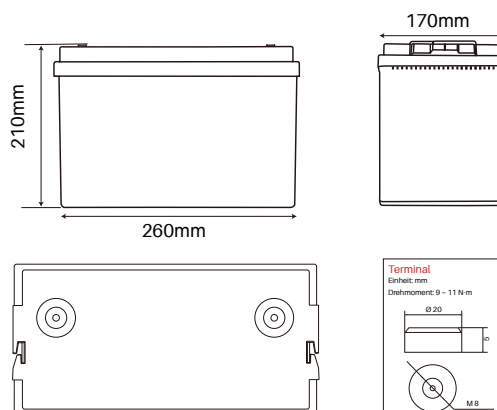


PB-12-100-PRO



- **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 100Ah/1280Wh
Ersetzt Blei-Gel-AGM Batterie	12.8V 200Ah
Zellentyp	Prismatische Zelle
Abmessungen mit Klemmen(L x W x H)	260*170*210mm
Gewicht (ohne Zubehör)	9.9Kg
Zyklusleben	>6000@80%D.o.D
Innenwiderstand	$\leq 15\text{ m}\Omega$ @ 50% SOC
Empfohlene Ladespannung	14.6V
Erhaltungsladespannung(für den Standby-Einsatz)	13.8 $\pm$ 0.8V
Empfohlener Ladestrom	30A
Max. Ladestrom	50A
Kontinuierlicher Entladestrom	150A
Spitzenentladungs-Abschaltstrom	450A (200~500ms)
Betriebsspannungsbereich	10 - 14.6V
Ende des Entladespannungsbereichs	10 - 11.2V
Terminaltyp	M8
Schutzart	IP65
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