

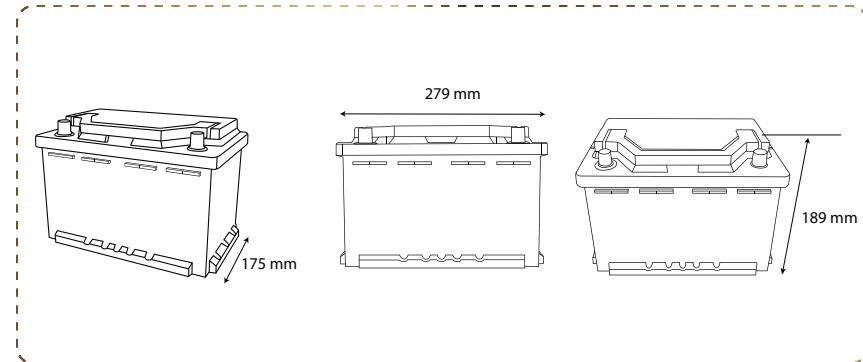


**ERFEKTIUM**

Lithium Batterie



# PF-Underseat-12-100-LN3



## • LITHIUM BATTERIE

### Starke Vorteile

- 6 Jahre Garantie
- Direkter Austauschen für Blei-Säure-Batterien
- Geringeres Gewicht und einfache Handhabung
- Lithium-eisenphosphat 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



AVAILABLE ON  
Google Play



Available on the  
App Store





## Spezifikation

Gegenstände	Eigenschaften
<b>Modell</b>	<b>12.8V 100Ah/1280Wh</b>
<b>Ersetzt Blei-Gel-AGM Batterie</b>	<b>12.8V 200Ah</b>
<b>Zellentyp</b>	<b>Prismatische Zelle</b>
<b>Abmessungen mit Klemmen(L x W x H)</b>	<b>279*175*189mm</b>
<b>Gewicht (ohne Zubehör)</b>	<b>10,5Kg</b>
<b>Zyklusleben</b>	<b>&gt;6000@80%D.o.D</b>
<b>Innenwiderstand</b>	<b><math>\leq 7\text{m}\Omega</math></b>
<b>Empfohlene Ladespannung</b>	<b>14.6V</b>
<b>Erhaltungsladespannung(für den Standby-Einsatz)</b>	<b>13.8±0.8V</b>
<b>Empfohlener Ladestrom</b>	<b>20A</b>
<b>Max. Ladestrom</b>	<b>50A</b>
<b>Kontinuierlicher Entladestrom</b>	<b>100A</b>
<b>Spitzenentladungs-Abschaltstrom</b>	<b>300A (200~500ms)</b>
<b>Betriebsspannungsbereich</b>	<b>10 - 14.6V</b>
<b>Ende des Entladungsbereichs</b>	<b>10 - 11.2V</b>
<b>Terminaltyp</b>	<b>SAE-Standard</b>
<b>Schutzart</b>	<b>IP65</b>
<b>Ladungstemperatur</b>	<b>0~50°C</b>
<b>Entladungstemperatur</b>	<b>-20~75°C</b>
<b>Lagertemperatur</b>	<b>-5~35°C</b>
<b>Lagerzustand</b>	<b>Laden Sie den Akku alle 3 Monate auf</b>
<b>Serien- und Parallelverfügbarkeit</b>	<b>Maximal 4 Stück in Reihe und 4 Stück in Parallelschaltung</b>
<b>Zertifizierungen</b>	<b>CE/UL/UN38.3 /MSDS /ROHS/UN 3480/ CLASS9/ECE R10</b>