

**Längere Lebensdauer:** Bis zu 20-mal längere Zykluslebensdauer und eine fünfmal längere Lebensdauer als Bleisäurebatterien.

**Leichteres Gewicht:** Etwa 40% des Gewichts einer vergleichbaren Bleisäure-Batterie. Plug-and-Play Ersatz für AGM/GEL-Batterien.

**Höhere Leistung:** Liefert die doppelte Leistung einer Blei-Säure-Batterie, auch bei hoher Entladung.

**Hoher Temperaturbereich:** -20°C bis 65°C.

**Höchste Sicherheit:** LiFePO4 Batterien haben eine hohe Eigensicherheit, die mit unserem BMS noch weiter verstärkt wird.



**Technische Abmessungen**



Länge: 320mm  
 Breite: 320mm  
 Höhe: 160mm  
 Plus-Pol: links

**Anwendungsbeispiele**

- > Boote
- > Wohnmobile
- > Wohnwagen
- > Solar/Wind Energiespeicherung
- > Ducato Untersitz

**Spezifikationen (Verbraucheratterie)**

<b>Modell</b>	PHV0112V180Ah
<b>Nennkapazität</b>	180Ah / 2304Wh
<b>Arbeitsspannungsbereich</b>	10.0V - 14.6V
<b>Nennspannung</b>	12.8V
<b>Ladestrom</b>	Empfohlen: 90A / Maximal: 180A
<b>Entladestrom</b>	Dauer: 200A / Maximal: 400A (3s)
<b>Zykluslebensdauer</b>	3000 Zyklen @90% DOD (25°C) 3500 Zyklen @80% DOD (25°C) 5000 Zyklen @50% DOD (25°C)
<b>Ungefähre Lebensdauer</b>	> 10 Jahre
<b>BMS - Batterie Management System</b>	integriert (Passiv)
<b>Bluetooth / Überwachung</b>	4.0 Bluetooth mit App
<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Temperaturbereich Entladung</b>	-20°C bis 55°C @60±25% Luftfeuchtigkeit
<b>Temperaturbereich Ladung</b>	0°C bis 65°C @60±25% Luftfeuchtigkeit
<b>Temperaturbereich Lagerung</b>	-20°C bis 45°C @60±25% Luftfeuchtigkeit
<b>Gehäuse</b>	Metal
<b>Anschluss</b>	M8
<b>Polanordnung</b>	Pluspol links
<b>Garantie</b>	5 Jahre Herstellergarantie
<b>Gewicht</b>	23,5 kg
<b>Abmessung (L x B x H) in mm</b>	320 x 320 x 160