



AUTARKING

Lithium Eisen Phosphat (LiFePO4) Batterien PHV0112V100Ah (LFP 12.8V 100Ah)

PHILIPP - Verbraucheratterie

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

Leichteres Gewicht: Etwa 40% des Gewichts einer vergleichbaren Blei-Säure-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: 318mm
Breite: 175mm
Höhe: 190mm
Plus-Pol: rechts

Anwendungsbeispiele

- > Boote
- > Wohnmobile
- > Wohnwagen
- > Solar/Wind Energiespeicherung
- > Untersitz VW T5/T6

Spezifikationen (Verbraucheratterie)

Modell	PHV0112V100Ah
Nennkapazität	100Ah / 1280Wh
Arbeitsspannungsbereich	10.0V - 15.3V
Nennspannung	12.8V
Ladestrom	Empfohlen: 50A / Maximal: 100A
Entladestrom	Dauer: 200A / Maximal: 400A (3s)
Zykluslebensdauer	3000 Zyklen @90% DOD (25°C) 3500 Zyklen @80% DOD (25°C) 5000 Zyklen @50% DOD (25°C)
Ungefähre Lebensdauer	> 10 Jahre
BMS - Batterie Management System	integriert (Passiv)
Bluetooth / Überwachung	4.0 Bluetooth mit App
Schutzart	IP65
Temperaturbereich Entladung	-20°C bis 55°C @60±25% Luftfeuchtigkeit
Temperaturbereich Ladung	0°C bis 65°C @60±25% Luftfeuchtigkeit
Temperaturbereich Lagerung	-20°C bis 45°C @60±25% Luftfeuchtigkeit
Gehäuse	ABS
Anschluss	Pol + und -
Polanordnung	Pluspol rechts
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie
Gewicht	11,6 kg
Abmessung (L x B x H) in mm	318 x 175 x 190