

**Längere Lebensdauer:** 300 Ah Lifepo4-Batterie für die Photovoltaikanlage zur Energiespeicherung zu verwenden verwendet A-Zellen, die Batterie liefert 2560 Wh und kann bis zu 6000 Zyklen aushalten (6000 Zyklen bei 80 % DOD).

**BMS-Schutz:** Unsere 300-Ah-LifePO4-Batterie schützt vor den häufigsten Problemen, die zu Batterieausfällen führen, wie z. B. Überladung, Tiefentladung, Überstrom, Kurzschluss und hohe Temperatur. Es verfügt außerdem über SDS/UN38.3/CE-Zertifizierungen.

**Verbinden für größere Kapazität:** Eine 12-V-LiFePO4-Batterie mit 200 Ah kann für eine größere Kapazität parallel und in Reihe geschaltet werden. Ermöglicht die Erweiterung auf bis zu 4S oder 16P.

**Verwenden:** 300 Ah werden häufig für Heimspeichersysteme (Vermeidung der Auswirkungen von Stromausfällen), netzunabhängige Systeme, Wohnmobile, Trolling-Motoren, Boote, Schiffe, Anhänger und Outdoor-Aktivitäten verwendet.









# Built-in BMS Protection



Overcharge protection



Overdischarge protection



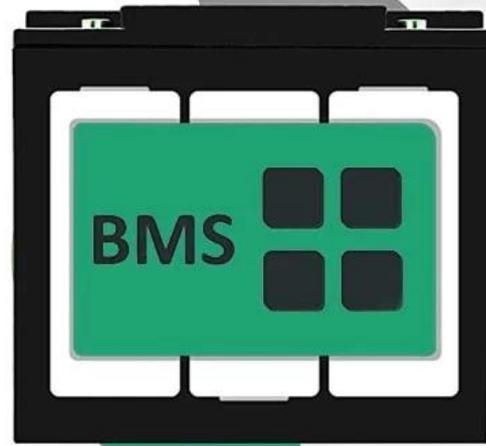
Overcurrent protection



Short circuit protection



Cell voltage self balance



# BMS PROTECTION

# BUILT-SMART BMS



Overcharge  
Protection



Over discharge  
Protection



Short Circuit  
Protection



High/Low  
Temp Protection

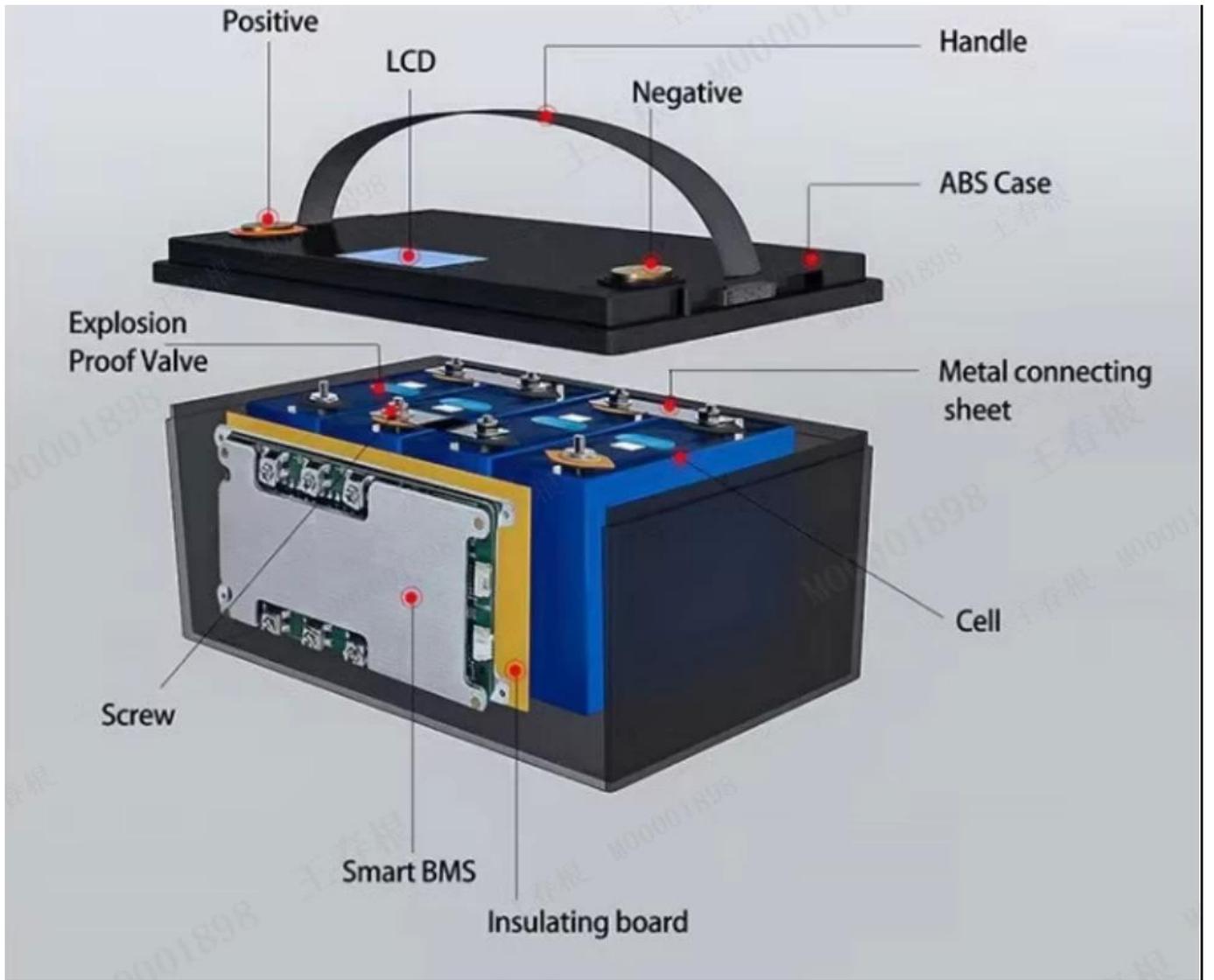


Overcurrent  
Protection



Equalizing  
Voltage

**BMS**



# PACKAGING & SHIPPING





Home energy storage



Home energy storage



Agricultural energy storage



PV/Solar panels



Outdoor/RV electricity



Yacht/Boat electricity



Industrial energy storage



Communication base station



Utility grid/Ups systems/

**We provide one-stop purchasing service**  
We (Qishou) provide one-line one-to-one guidance



**Produkt Technisch Spezifikationsparameter**

	Artikel	Parameter	Zur Kenntnis genommen
--	---------	-----------	-----------------------

<b>Leistung</b>	Batteriespannung	12,8 V	4S
	Batteriekapazität	300 Ah	0,5 °C
	Ladeabschaltspannung	14,6 V	Einzelzelle 3,65 V
	Abschaltspannung entladen	10V	Einzelzelle 2,5 V, einstellbar
	Ladestrom	200A	Maximaler Strom: 200 A
	Entladestrom	200A	Kontinuierlicher Arbeitsstrom
	Interner Widerstand	≤25mΩ	
<b>Schutzmaßnahmen</b>	Überladungsspannungsschutz	14.6.V	Einstellbar
	Überspannungsschutz	20V	Einstellbar
	Lade-Überstromschutz	200A	Einstellbar
	Kurzschlusschutz	JA	Entladen oder Laden kann angehoben werden
	BMS-Temperaturschutz	-25°C~70°C	Strom- und Umgebungstemperaturschutz
<b>Use Umfeld</b>	Arbeitstemperatur	-10°C~60°C	
	Lager- und Versandtemperatur	-20°C~55°C	
	Relative Luftfeuchtigkeit	95 %	
	Atmosphärendruck	70 kPa-106 kPa	
<b>Abmessungen</b>	Gewicht	27,5 kg	Nettogewicht
	Gewicht	28,8 ± 0,3 % kg	Bruttogewicht
	Größe	522x268x202±3mm	Produktgröße
	Größe	594x340x278±3mm	Packmaß