

**Batteriezelle der Güteklasse A:** Megmeet 48V 100 Ah LiFePO<sub>4</sub>-Batterie Hergestellt mit Batteriezellen in Automobilqualität. Hochwertige Batteriezellen sorgen dafür, dass die LiFePO<sub>4</sub>-Batterie mehr als 6000 Zyklen und eine Lebensdauer von bis zu 15 Jahren bietet.

**Intelligentes BMS:** Das Batteriemanagementsystem der 48-V-100-Ah-Batterie von megmeet kann Zelleninformationen wie Spannung, Strom und Temperatur verwalten und überwachen, schützt sie vor Überladung, Tiefentladung, Überlastung, Überhitzung und Kurzschluss und hilft, die Lebensdauer zu verlängern.

**Kompatibel:** CAN/RS485/RS232-Kommunikationsprotokoll-Lithium-Ionen-Akkus können mit den meisten Wechselrichtern auf dem Markt kompatibel sein, wie z. B. Growatt, Deye, SunGoldPower, Luxpower, Victron Energy, Schneider, Phocos, SMK und so weiter.

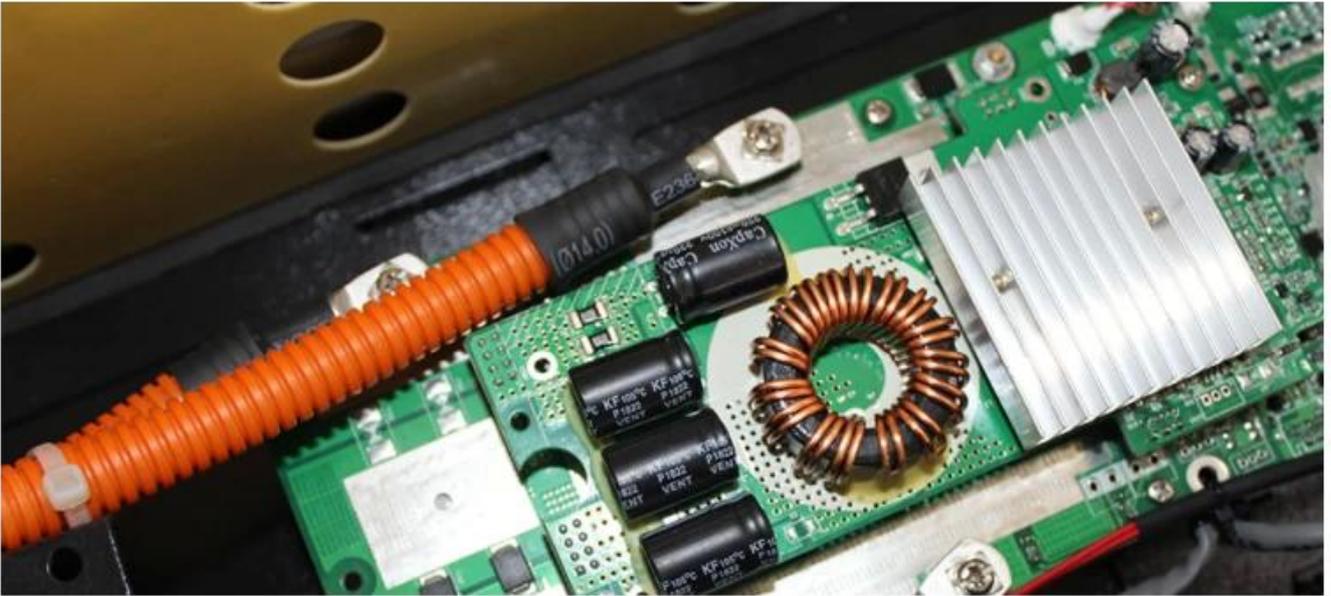








## Multiple Protection Smart BMS For Safe Operation



- Overcharge protection function
- Over current protection function
- Temperature protection function

- Overdischarge protection function
- Short circuit protection function
- Cell balance function

# Built-in BMS Protection



Overcharge protection



Overdischarge protection



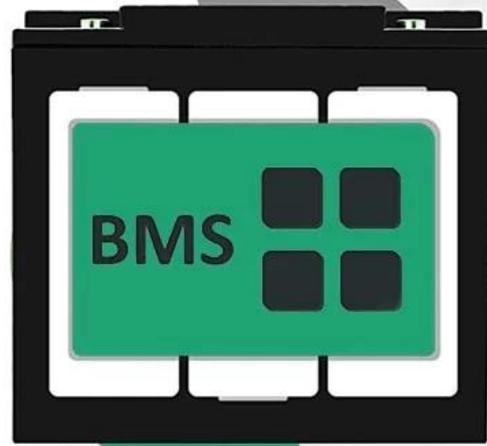
Overcurrent protection



Short circuit protection

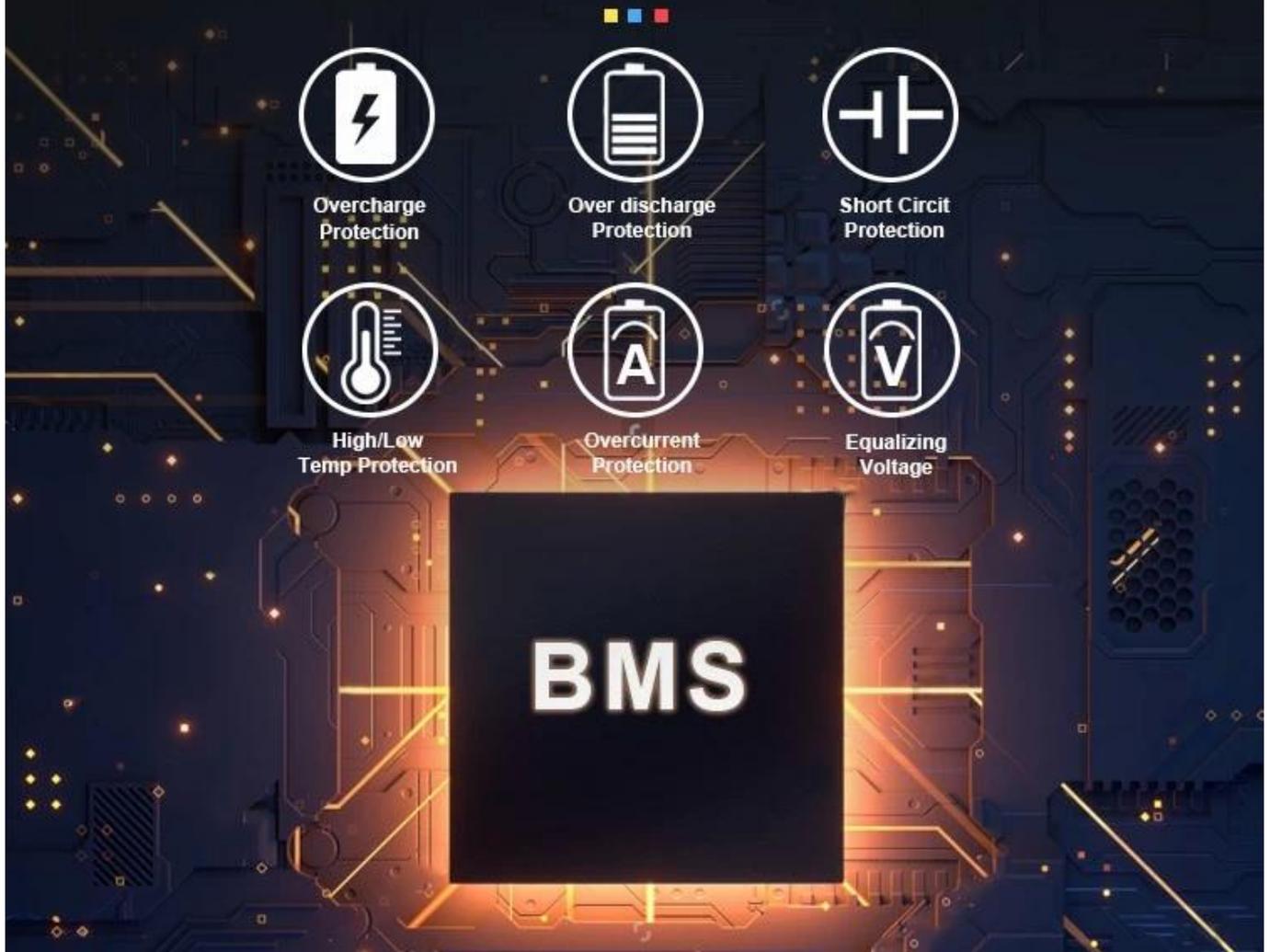


Cell voltage self balance



# BMS PROTECTION

# BUILT-SMART BMS



## Produkt Technisch Spezifikation Parameter

	Artikel	Parameter	Zur Kenntnis genommen
<b>Leistung</b>	Batteriespannung	51,2V	16S
	Batteriekapazität	100Ah	0,5 °C
	Ladeabschaltspannung	58,4 V	Einzelzelle 3,65 V
	Abschaltspannung entladen	40V	Einzelzelle 2,5 V, einstellbar
	Ladestrom	100A	Maximaler Strom: 200 A
	Entladestrom	100A	Kontinuierlicher Arbeitsstrom
	Interner Widerstand	≤25mΩ	
<b>Schutzmaßnahmen</b>	Überladungsspannungsschutz	58,4 V	Einstellbar
	Überspannungsschutz	40V	Einstellbar
	Lade-Überstromschutz	100A	Einstellbar
	Kurzschlusschutz	JA	Entladen oder Laden kann angehoben werden
	BMS-Temperaturschutz	-25°C~70°C	Strom- und Umgebungstemperaturschutz
<b>Verwenden 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	38,5 kg	Nettogewicht
	Gewicht	40 ± 0,3 % kg	Bruttogewicht
	Größe	522x268x202±3mm	Produktgröße
	Größe	594x340x278±3mm	Unser Packmaß