

## Grundlegende Beschreibung

**Hochwertige Zelle:** Die Megmeet 48V 100 Ah Lifepo4-Lithiumbatterie verwendet eine A-Klasse-Zelle, die 5,12 kWh Energie mit einer maximalen Ausgangsleistung von 5120 W speichern kann und mehr als 6000 Mal recycelt werden kann, mit einer Lebensdauer von mehr als 10 Jahren.

**BMS-Schutz:** Der Megmeet 48V 100Ah Lifepo4-Lithium-Akku kann bei einer Temperatur von 0 °C bis 50 °C aufgeladen und bei einer Temperatur von -20 °C bis 60 °C entladen werden. Das eingebaute 100-A-BMS schützt die Batterie vor möglichen Schäden durch hohe und niedrige Temperaturen sowie Kurzschlüsse. Überströme und Überlastungen während des Betriebs.

**Bildschirm „Intelligentes Batteriemangement“:** 48-V-Lithiumbatterie: Das externe intelligente Batteriemanagementsystem ermöglicht es Ihnen, jederzeit Batterieinformationen und den Status des integrierten BMS einzusehen, sodass Sie wirklich den Überblick über Ihre Batterie behalten.

**Batterie kombinierbar:** Die 48-V-Lithiumbatterie kann mit bis zu 15 identischen Batterien parallel geschaltet werden und sorgt so für eine größere Energiespeicherung.

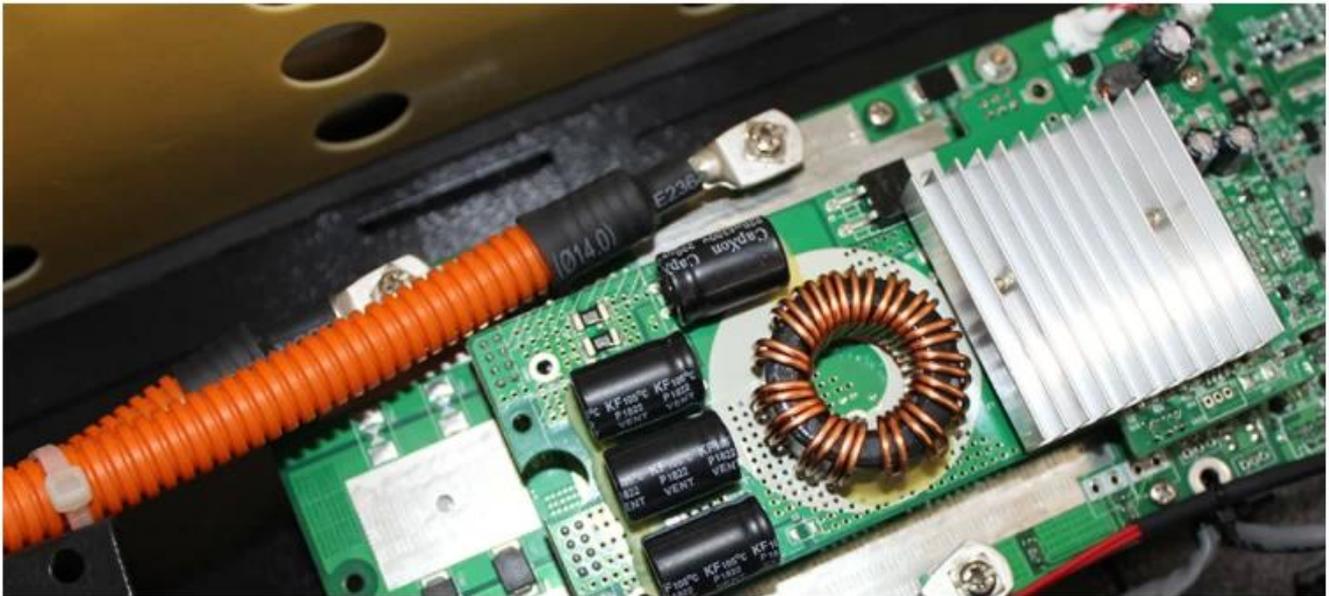








# Multiple Protection Smart BMS For Safe Operation



- 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



# BUILT-SMART BMS



Overcharge  
Protection



Over discharge  
Protection



Short Circuit  
Protection



High/Low  
Temp Protection



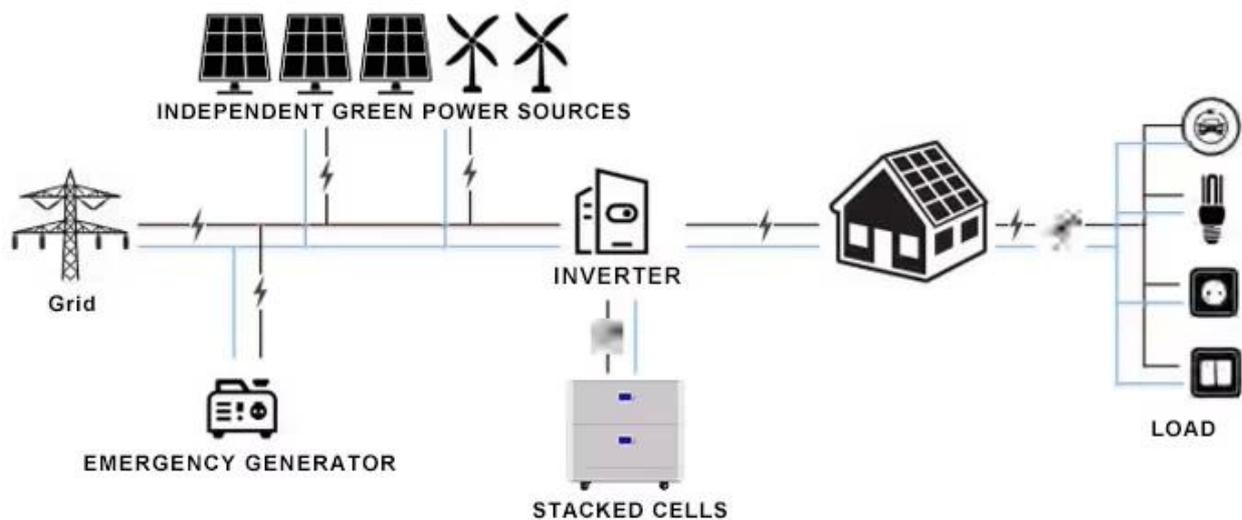
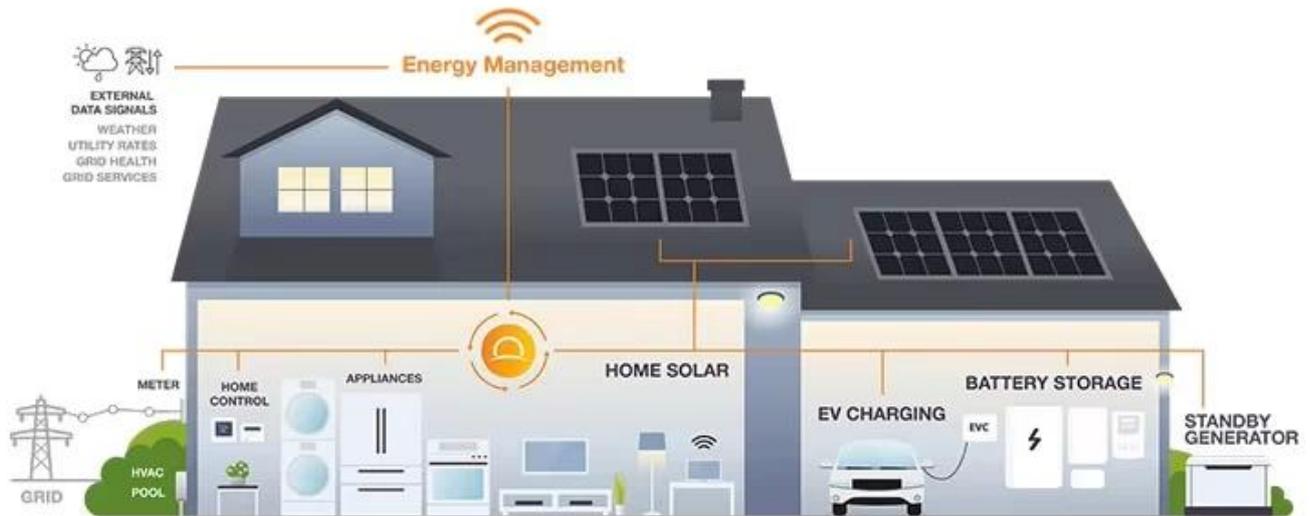
Overcurrent  
Protection



Equalizing  
Voltage

**BMS**

# Charging solution



## 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
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>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	47 ± 3 % kg	Nettogewicht
	Gewicht	53 ± 3 % kg	Bruttogewicht
	Shell Ehe:Blech	Blechspray	Weiß Schwarz (optional)
	Größe	635x500x160±3mm	Nicht einschließlich der Installation einer Schallwand