

Hochwertige Zelle: Die Megmeet 51,2 V 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 15 Jahren.

BMS-Schutz: Der Megmeet 51,2 V 100 Ah 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.

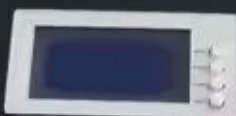
Bildschirm „Intelligentes Batteriemanagement“: 51,2-V-Lithiumbatterie Das externe intelligente Batteriemanagementsystem ermöglicht es Ihnen, jederzeit Batterieinformationen und den Status des integrierten BMS anzuzeigen, sodass Sie Ihre Batterie wirklich im Auge behalten.

Batterie kombinierbar: Der 51,2-V-Lithium-Akku kann mit bis zu 15 identischen Akkus parallel geschaltet werden und sorgt so für eine größere Energiespeicherung.





LiFeP04 Battery
51.2V100Ah



LiFeP04 Battery







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



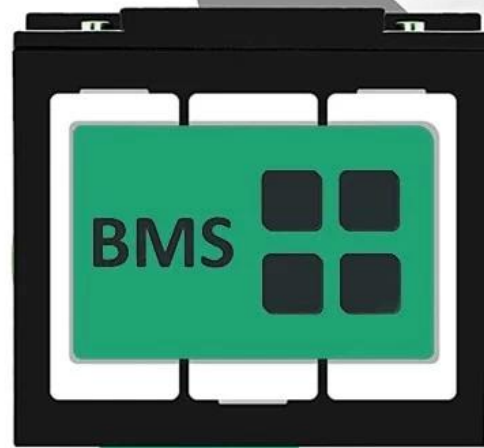
Overcurrent
protection



Short circuit
protection



Cell voltage
self balance



BMS PROTECTION

BUILT-SMART BMS



Overcharge
Protection



Over discharge
Protection



Short Circuit
Protection



High/Low
Temp Protection



Overcurrent
Protection

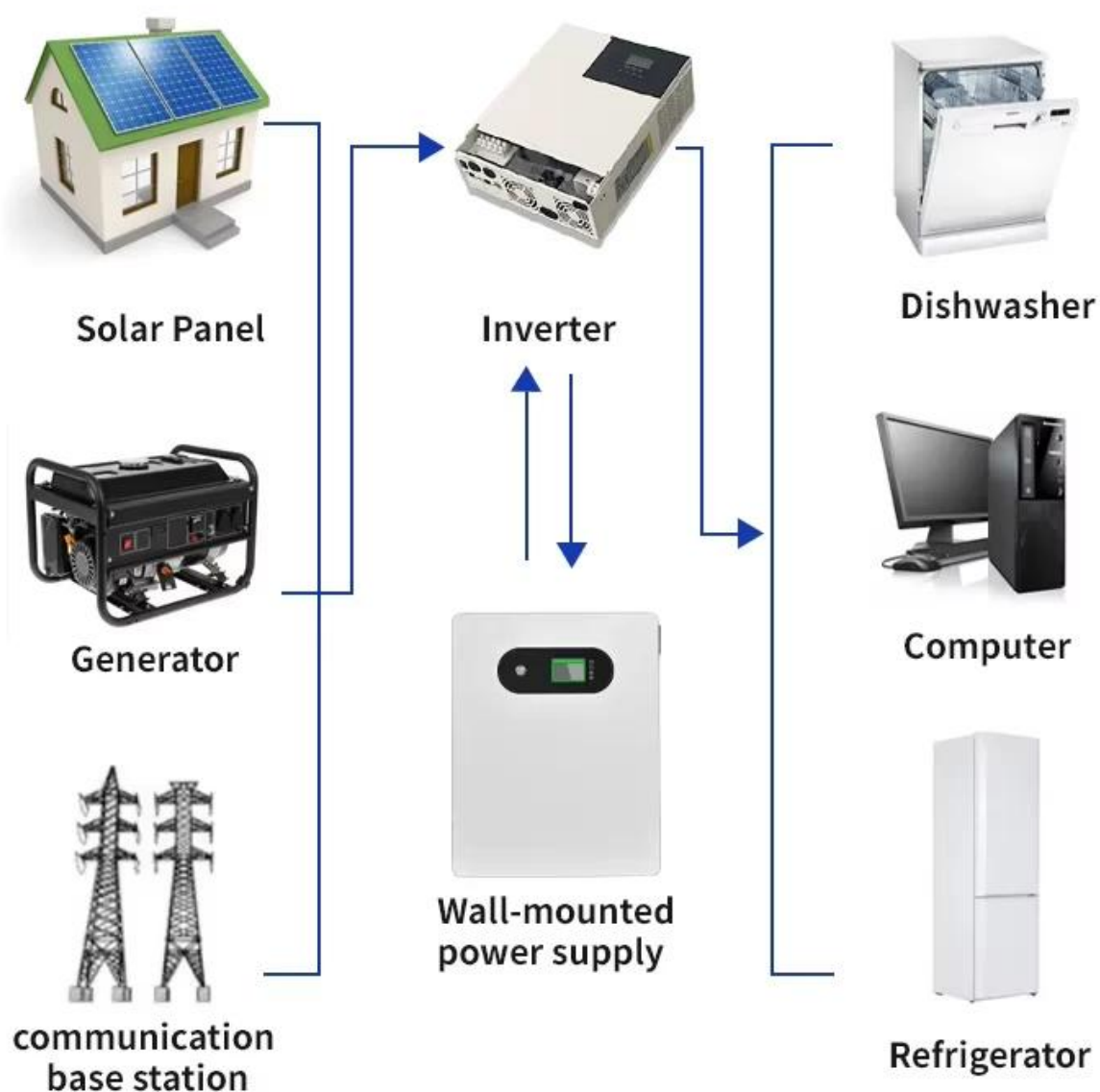


Equalizing
Voltage

BMS

Compatible with multiple inverters

Strong compatibility,
suitable for various inverter brands



Produkt Technisch Spezifikation Parameter

	Artikel	Parameter	Zur Kenntnis genommen
Leistung	Batteriespannung	51,2V	16S
	Batteriekapazität	100 Ah	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	
Schutzmaßnahmen	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
Verwenden Umfeld	Arbeitstemperatur	-10°C~60°C	
	Lager- und Versandtemperatur	-20°C~55°C	
	Relative Luftfeuchtigkeit	95 %	
	Atmosphärendruck	70 kPa-106 kPa	
Abmessungen	Gewicht	46 ± 1 % kg	Nettogewicht
	Gewicht	60 ± 1 % kg	Bruttogewicht
	Shell Ehe:Blech	Blechspray	Weiß Schwarz (optional)
	Größe	620x400x240±3mm	Nicht einschließlich der Installation einer Schallwand
	Größe	725x485x465±3mm	Packmaß