



4D/Y105/S/23
CN/C520110
PI: 0510



LITHIUM ION BATTERIES
UN 3480

MEGMEET

51.2V200AH

Welcome To Use
Smart BMS
Press MENU Key

○ MENU
○ ENTER
○ DOWN
○ ESC









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 Circit
Protection



High/Low
Temp Protection



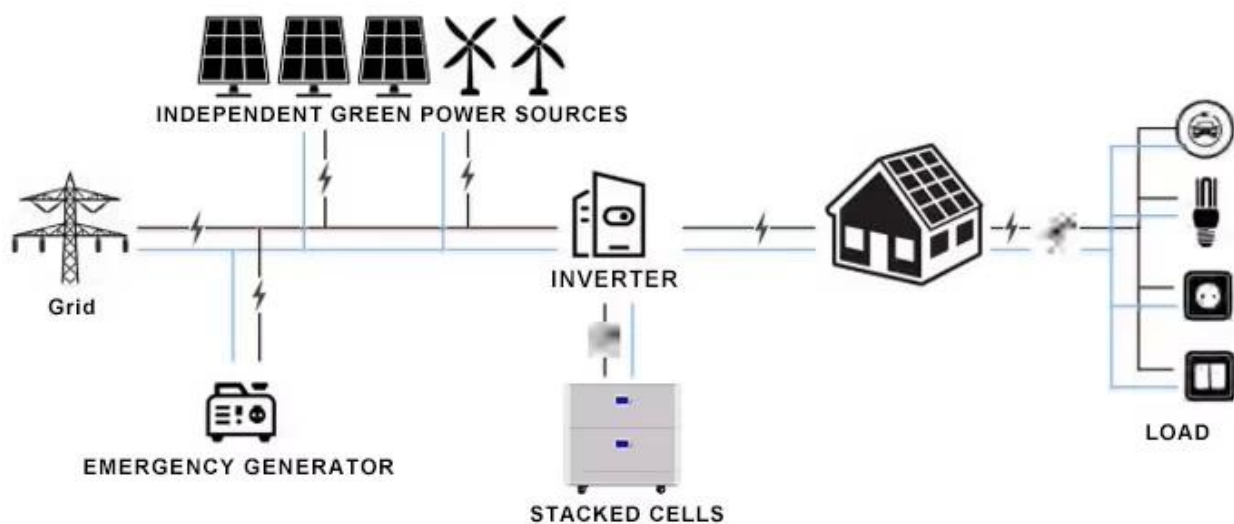
Overcurrent
Protection



Equalizing
Voltage

BMS

Charging solution



Energy Management System (EMS) is a software solution that manages the energy flow between the grid, solar panels, and battery storage.

	Parameter	Value	Unit
Battery	Nominal Voltage	51.2	V
	Capacity	100Ah	
	Energy	58.4	kWh
	Max. Charge Current	40	A
	Max. Discharge Current	100A	
	Max. Charge Voltage	100A	
	Max. Discharge Voltage	≤25mΩ	
	Max. Charge Voltage	≤25mΩ	
System	Max. Charge Current	58.4	A
	Max. Discharge Current	40	A
	Max. Charge Voltage	100A	
	Max. Discharge Voltage	≤25mΩ	
	Max. Charge Voltage	≤25mΩ	
BMS	Max. Charge Current	58.4	A
	Max. Discharge Current	40	A
BMS	Max. Charge Voltage	100A	
	Max. Discharge Voltage	≤25mΩ	
BMS	Max. Charge Voltage	≤25mΩ	
	Max. Discharge Voltage	≤25mΩ	

環境 試験 条件 詳細	試験 項目	-10℃~60℃	
	試験 機 名 義 機 型 番 号	-20℃~55℃	
	試験 機 名 義	95%	
	試験 機 名 義	70kPa-106kPa	
試験 機	試験 機	47±3% 試験 機	試験 機
	試験 機	3±53 試験 機	試験 機
	Shell Marital: 試験 機	試験 機	試験 機)
	試験 機	635x500x160±3mm	試験 機