



The best everywhere

# AMENSOLAR

## AM4800 LifePo4 Battery



- 48V / 4.8KWh
- > 6 000 cycles à 90 % DOD
- Garantie 5 ans



### Long service life

Durée de vie maximale avec plus de 6000 fois



### LFP Prismatic Cell

Le dispositif d'interruption de courant (CID) aide à soulager la pression et garantit la sécurité et la détection des coques en aluminium contrôlables soudées pour assurer l'étanchéité



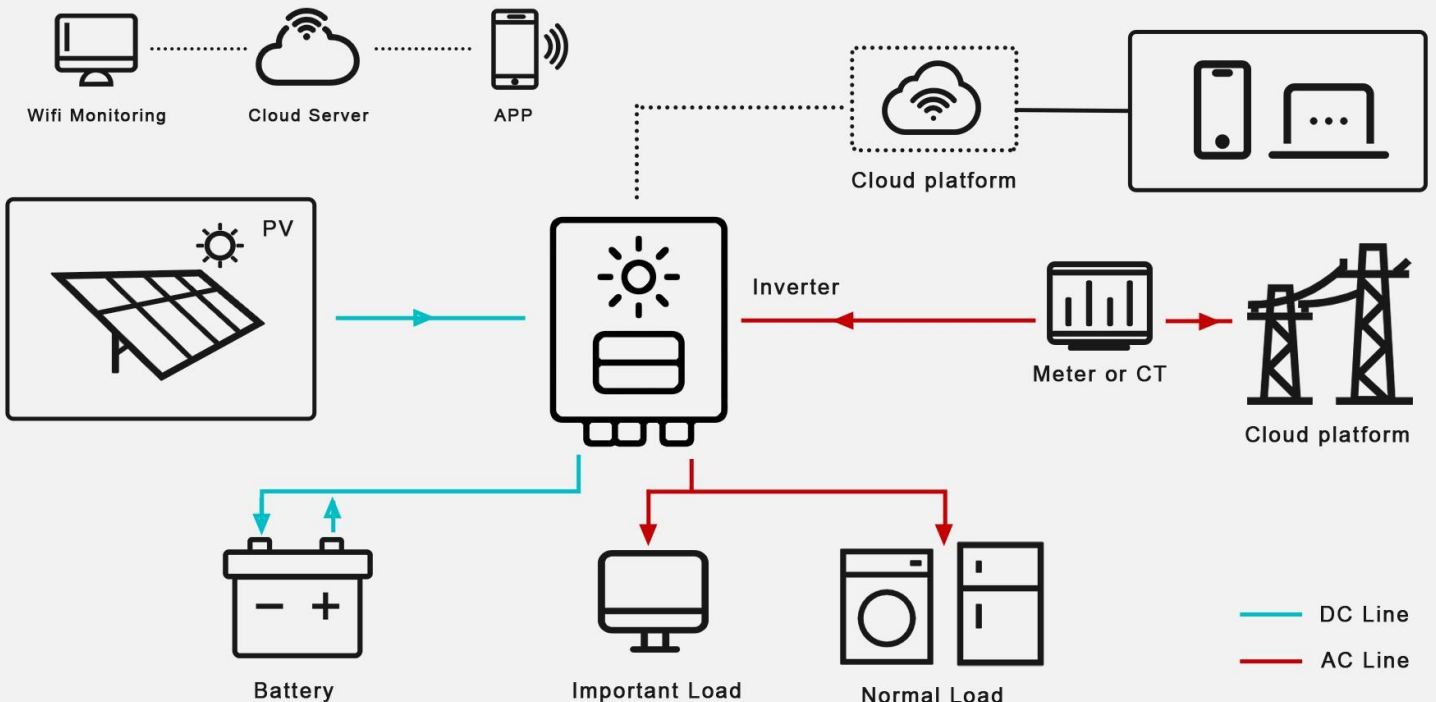
### 48V low-voltage

prend en charge 16 ensembles de connexion parallèle



### BMS

Contrôle en temps réel et moniteur précis de la tension, du courant et de la température d'une seule cellule, garantissent la sécurité de la batterie



Item	AM4800
Battery Type	LifePo4
Mount Type	Rack Mounted
Nominal Voltage (V)	48
Capacity(Ah)	100
Nominal Energy (KWh)	4.8
Operating Voltage(V)	42~54.75
Max Charge Current(A)	100
charging Current(A)	80
Max Discharge Current(A)	100
discharging current(A)	80
charging Temperature	0°C~+55°C
Discharging Temperature	-20°C~+55°C
Relative Humidity	5% - 95%
Dimension(L*W*H mm)	482*568.5*138.5
Weight(KG)	46
Communication	CAN, RS485
Enclosure Protection Rating	IP21
Cooling Type	Natural Cooling
Cycles Life	≥6000
Recommend DOD	90%
Design Life	20+ Years (25°C @77°F)
Safety Standard	CE/UN38.3
Max. Pieces of Parallel	16