



48V100Ah Modul LFP Battery

Stručný úvod

Náš bateriový modul s kapacitou 4,8 kWh využívá mimořádně bezpečnou technologii lithium-železo-fosfátu s dlouhou životností a poskytuje bezkonkurenční bezpečnost, spolehlivost a výkon; Je speciálně navržen pro systém skladování energie v obytných budovách, aby maximalizoval využití sluneční energie, snížil účty za elektřinu a zvýšil energetickou nezávislost; Prochází nejpřísnějším průmyslovým testováním požární bezpečnosti UL9540A.

- Účinnost až 98 %
- Inteligentní BMS
- Velmi dlouhá životnost (6000 cyklů při 80% DOD) UL1642,
- UL1973, IEC62619, UN38.3, UL9540A, SGIP (CA)
- Kompatibilní s většinou střídačů/regulátorů nabíjení
- Osvědčená bezpečnost a vysoký výkon
- Vyšší návratnost investic
- Záruka 5 let
- Snadná instalace a škálovatelnost: bezúdržbový
- Použití: Mimo síť, v síti ESS, UPS a nouzové zálohování, telekomunikační systém, RV, námořní systém.

Specifikace

	48V100(3U)
● Základní parametry	
Model	FCIFP48100A
Anodový materiál	LiFePO4
Rozložení článků	15S1P
Jmenovitá kapacita(Ah)	100(0.5C,25¥)
Jmenovitá energie(kWh)	4.8kWh
Rozměry(Š×H×V)	440*440*133mm/17.32*17.32*5.24inch
Hmotnost	42kg/92,59lbs
Komunikace	RS485, CAN
Životní cyklus	6000+(80%DOD,25¥)
● Elektrické charakteristiky	
Rozmezí napětí(V)	40.5~54
Nabíjecí proud(A)	50
Maximální nabíjecí proud(A)	100
Maximální vybíjecí proud (A)	100
Energetická účinnost	98%
● Provozní prostředí	
Teplota nabíjení (¥)	0 ~ 50¥ (optimum 15 ~ 30¥)
Teplota při vybíjení (¥)	20~50¥(Optimum5~45¥)
Teplota při skladování (¥)	-20~50¥
Skladovací vlhkost (RH)	5%~90%
Pracovní vlhkost (RH)	5 % ~ 90%
Třída ochrany	IP20
● Ostatní	
Certifikace	UL1642, UL1973, IEC62619, UN38.3, UL9540A, SGIP (CA)
Záruka (v letech)	5/10omezeně
Škálovatelnost	Maximálně 32 paralelně



Bohatá technická dokumentace 7/24 online podpora a školení Podpora a školení na místě



Kontaktujte nás

FnS Power Technology Inc. E-mail: sales@fnspower.com Tel: +86-755-26452336