AST-100 12,8V 100AH lithiová baterie

Příručka a specifikace

Výhody baterie AST-100Ah

Kompaktní a lehká：AST12,8V100Ah baterie má kompaktní rozměry a poloviční hmotnost oproti kapacitnímu ekvivalentu olověné kyseliny baterie.

Ochrana BMS: Každá baterie AST12,8V100Ah má integrovaný systém řízení baterie, který ji chrání před extrémními situacemi. **Automatické vyrovnávání napětí:** Systém BMS dokáže automaticky zmenšit napěťový rozdíl mezi jednotlivými bateriemi pro lepší výkon baterie.

O bezpečnosti: Články jsou upevněny pomocí pásů z nerezové oceli a desek z nerezové oceli, aby se zabránilo vyboulení článků.

Inteligentní monitorování: V případě, že se články nacházejí v bezdrátové síti, je možné, že se nacházejí v bezdrátové síti: Stáhněte si naši aplikaci, připojte baterii prostřednictvím

Bluetooth a zkontrolujte stav baterie, kdykoli budete chtít.

Certifikace: V případě, že je baterie nabitá, je možné ji použít jako akumulátor: CE, UN 38.3 a MSDS. Technické specifikace

Elektrické Vlastnosti	Jmenovité napětí	12.8V
	Jmenovitá kapacita	100AH/1280Wh
	Životnost cyklu (25°C Standardní Cyklus)	2000 cyklů @0,5C 80 DOD
	Samovybíjení	≤3%
Standardní nabíjení	Nabíjecí napětí	14.6±0.2V
	Režim nabíjení	CC/CV: Konstantní proud/konstantní napětí
	Standardní nepřetržitý nabíjecí proud	≤200A
	Maximální nabíjecí proud	200A
	Vypínací napětí	14,6 V (hromadné) / 3,65 V (jedna banka)
Standardní vybíjení	Nepřetržité vybíjecí proud	≤200A
	Vypnutí vybíjení napětí	10,0 V (hromadné) / 2,5 V (jedna banka)

Prostředí	Teplota nabíjení	0 ℃～ 55 ℃
	Vybíjení teplota	-30℃～ 60℃
	Nejlepší pracovní teplota	10℃～ 35℃
Použití	Instalace	Paralelní připojení/ max. 4 ks v sérii připojení
	Ovládání	Správa baterií (BMS) integrované
	Monitorování	Monitorování přes Bluetooth, Aplikace pro chytré telefony
Mechanické	Materiál pouzdra	ABS+PC
	Sestava článku	4 ks v sérii+4 ks paralelně
	Rozměry	303x175x169 mm

Použití

1. krok: V prvním kroku naskenujte QR kód mimo kartonovou krabici a stáhněte si APP.

2. krok: Nainstalujte APP, jak je uvedeno níže.

3. krok: Připojte k baterii

Zapněte Bluetooth smartphonu, spusťte APP, najděte baterii uvnitř aplikace a připojte ji.

4. krok: Sledování stavu baterie:

Po úspěšném připojení smartphonu a baterie se rozhraní aplikace automaticky přepne na stav baterie.

Poznámky k používání a ukládání:

- Baterii prosím chraňte před nárazem nebo pádem z vysokého místa.
- Ujistěte se, že vaše nabíječky nebo regulátory solárního nabíjení jsou kompatibilní s lithiovými bateriemi.

• Při připojování baterie k nabíječce prosím nezaměňujte polarity. zátěže nebo nabíječky.

• Nenabíjejte ani nevybíjejte proudem, který přesahuje navržený maximální trvalý proud.

• Při používání dotahujte šrouby.

• Používejte kabely s vhodnou proudovou zatížitelností podle vašich potřeb.

• Baterii nevystavujte extrémnímu teplu nebo chladu, ohni nebo mrazu.

• Baterii pravidelně čistěte, abyste zabránili jejímu zrezivění nebo korozi.

• Lithiové baterie SolarFam mají stupeň krytí IP65, což znamená, že vydrží maximálně proud vody vystřelený tryskou (6,3 mm) proti krytu z jakéhokoli směru. Věnujte tomu prosím pozornost.

• Prosím, nespojujte lithiové baterie SolarFam různých modelů sériově ani paralelně.

• Prosím, nespojujte lithiové baterie SolarFam s olověnými bateriemi nebo lithiovými bateriemi jiných značek sériově nebo paralelně.

• Baterii skladujte v prostředí -20~45℃（-4~113F）. a relativní vlhkosti 60±25.

• Pokud nebudete baterii delší dobu používat, částečně ji nabijte (30~50 %) a uložte ji v prostředí s nízkou vlhkostí vzduchu.

v souladu s pokyny a alespoň jednou za měsíc zkontrolujte stav baterie.

• Neotvírejte horní kryt a neporušujte těsnění, aniž byste informování výrobce, což povede ke ztrátě platnosti záruky.

Záruční doba: Záruka se vztahuje na všechny výrobky, které jsou v záruce: Na každou lithiovou baterii SolarFam prodávanou společností SOLMAX NEW ENERGY B.V. je poskytována záruka 2 roky na články a 2 roky na BMS od data nákupu.

Záruční postup: V případě, že vaše baterie nemůže správně fungovat, kontaktujte nás a naši mechanici nejprve provedou předběžné posouzení. Nabídneme vám technickou podporu a zašleme vám potřebné náhradní díly k opravě. Pokud se problém nepodaří vyřešit v rámci naší technické podpory, bude vaše baterie stažena zpět s tím, že veškeré náklady jdou na naši vrub. Podle aktuální situace vám zašleme opravenou baterii nebo náhradní baterii. Veškerý servis bude v záruční době bezplatný a může být vyžadován doklad o koupi.

Výjimky ze záruky: Společnost SOLMAX NEW ENERGY B.V. zaručuje, že baterie nemají vady výrobce a jsou bez následujících vad

případy（včetně, ale nejen）jsou mimo naši povinnost：

• poškození způsobené při přepravě a nesprávné manipulaci;

• poškození vodou, poškození způsobené vystavením extrémnímu teplu nebo

chladu, ohně nebo mrazu;

- poškození z nesprávného zapojení: sériové a paralelní, obrácená polarita, uvolněný svorkový šroub, připojení lithiové baterie SolarFam z různých modelů v sérii nebo paralelně nebo propojte lithiovou baterii SolarFam s olověnými akumulátory a lithiovými bateriemi jiných značek v sérii nebo paralelně;
- poškození způsobené používáním nevhodných zařízení k nabíjení a používání.

baterie k jakémukoli použití nad rámec navrženého a určeného rozsahu použití.

- baterie, která byla otevřena, upravena nebo s ní bylo manipulováno;
- poškození způsobené nedostatečnou údržbou, zneužitím a nedbalostí;
- poškození způsobené nesprávným skladováním.

Abyste předešli neplatnosti záruky způsobené nesprávným provozem, přečtěte si prosím pokyny k používání a skladování.

Uschovejte si prosím doklad o koupi a dávejte pozor, abyste neporušili těsnění na krytu baterie.

Solmax New Energy B.V.

Adresa: Defensiedok 18 3433 KL Nieuwegein , Nizozemsko TEL: +31 - 307 855 708

E-mail: Tel: info@solarfam.nl