AST-200 12,8 V 200 Ah lithiová baterie

Návod k použití a technické údaje



Výhody AST-200Ah

Kompaktní a lehká: baterie AST12,8 V 200 Ah se vyznačuje kompaktními rozměry a poloviční hmotností oproti olověné baterii se stejnou kapacitou

.

Ochrana BMS: Každá baterie AST 12,8 V 200 Ah má integrovaný systém správy baterie, který ji chrání před extrémními situacemi.

Automatické vyrovnávání napětí: Systém BMS může automaticky zmenšit rozdíly v napětí mezi jednotlivými bankami pro lepší výkon baterie.

Bezpečnost: Články jsou upevněny nerezovými pásy a nerezovými deskami, aby se zabránilo jejich vyboulení.

Inteligentní monitorování: Stáhněte si naši aplikaci, připojte baterii přes

Bluetooth a kdykoli zkontrolujte stav baterie.

Certifikace: CE, UN 38.3 a MSDS. Technické specifikace

Elektrické Charakteristiky	Jmenovité napětí	12,8
	Jmenovitá kapacita	200 Ah/2560 Wh
	Životnost (25 °C standardní cyklus)	3000 cyklů při 0,5 °C 80 DOD
	Samovybíjení	≤3
Standardní nabíjení	Nabíjecí napětí	14,6 ± 0,2 V
	Režim nabíjení	CC/CV: Konstantní proud/konstantní napětí
	Standardní trvalý nabíjecí proud	≤100 A
	Maximální nabíjecí proud	200
	Odpojovací napětí	14,6 V (bulk) / 3,65 V (jedna banka)
Standardní vybíjení	Trvalý vybíjecí proud	≤100 A
	Omezení vybíjecího napětí	10,0 V (bulk) / 2,5 V (jedna banka)

Prostředí	Teplota nabíjení	0~65
	Vybíjecí teplota	-20~65
	Skladovací teplota	>1 měsíc 0~35 ≤1 měsíc -20~45 ℃
Použití	Instalace	Paralelní připojení/max. 4 ks v sérii Spojení
	Ovládání	Systém správy baterií (BMS) integrovaný
	Monitorování	Bluetooth monitorování, aplikace pro chytré telefony
Mechanický	Materiál pouzdra	ABS+PC
	Sestava článků	4 ks v sérii
	Rozměry	300 x 200 x 275 mm

Použití

1. krok: Naskenujte QR kód prvního kroku na vnější straně kartonové krabice a stáhněte si aplikaci.



2. krok: Nainstalujte aplikaci podle níže uvedených pokynů.



3. krok: Připojte baterii.

Zapněte Bluetooth ve svém smartphonu, spusťte aplikaci, najděte baterii v aplikaci a připojte ji.

4. krok: Sledování stavu baterie:

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

Pokyny k použití a skladování:

• Chraňte baterii před nárazy a pádem z výšky.

• Ujistěte se, že vaše nabíječky nebo solární regulátory nabíjení jsou kompatibilní s lithiovými bateriemi.

• Při připojování baterie k
spotřebičů nebo nabíječek.

• Nenabíjejte ani nevybíjejte proudem přesahujícím maximální trvalý proud.

• Během používání utáhněte šrouby.

• Používejte kabely s odpovídající proudovou zatížitelností
podle svých potřeb.

• Nevystavujte baterii extrémnímu teplu nebo chladu, ohni nebo mrazu.

• Baterii pravidelně čistěte, aby nedošlo k její korozi.

• Lithiové baterie SolarFam mají stupeň krytí IP65, což znamená, že odolávají vodě stříkané tryskou (6,3 mm) ze všech směrů.
z jakéhokoli směru. Věnujte tomu prosím pozornost.

• Nepřipojujte lithiové baterie SolarFam různých modelů do série ani paralelně.

• Nepřipojujte lithiové baterie SolarFam k olověným bateriím nebo lithiovým bateriím jiných značek do série ani paralelně.

• Baterii skladujte v prostředí s teplotou -20 až 45 °C (-4 až 113 °F) a relativní vlhkostí 60 ± 25 %.

• Pokud baterii nebudete delší dobu používat, částečně ji nabijte (30–50 %) a skladujte ji v prostředí, které

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

• Neotvírejte horní kryt a neporušujte pečeť bez informování výrobce, což povede k neplatnosti záruky.

Záruční doba: Na každou lithiovou baterii SolarFam prodávanou společností SOLMAX NEW ENERGY B.V. se poskytuje záruka 2 roky na články a 2 roky na BMS od data zakoupení.

Záruční postup: V nepravděpodobném případě, že vaše baterie nebude fungovat správně, kontaktujte nás a naši technici nejprve provedou předběžné posouzení. Poskytneme vám technickou podporu a zašleme vám náhradní díly potřebné k opravě. Pokud problém nelze vyřešit v rámci naší technické podpory, baterie bude stažena z prodeje a všechny náklady poneseme my. V závislosti na konkrétní situaci vám zašleme opravenou baterii nebo náhradní baterii. Veškerý servis bude v rámci záruční doby bezplatný, může být vyžadován doklad o zakoupení.

Výjimky ze záruky: Společnost SOLMAX NEW ENERGY B.V. zaručuje, že baterie neobsahují výrobní vady a následující případy (včetně, ale nejen) jsou mimo naši povinnost:

• poškození způsobené během přepravy a nesprávným zacházením;

• poškození vodou, poškození způsobené vystavením extrémnímu teplu nebo

chladu, ohně nebo mrazu;

• poškození způsobené nesprávným připojením: sériovým a paralelním, obrácenou polaritou, uvolněným šroubem svorky, připojením lithiové baterie SolarFam

různých modelů do série nebo paralelně nebo připojení lithiové

baterie SolarFam k olověným bateriím a lithiovým bateriím jiných

značek do série nebo paralelně;

• poškození způsobené použitím nevhodných zařízení k nabíjení a používáním

baterií k jakémukoli účelu mimo rozsah určený a zamýšlený pro použití.

• baterie, která byla otevřena, upravena nebo poškozena;

• poškození způsobené nedostatečnou údržbou, nesprávným používáním a nedbalostí;

• poškození způsobené nesprávným skladováním.

Aby nedošlo k neplatnosti záruky v důsledku nesprávného používání,

přečtěte si prosím pokyny k použití a skladování.

Uschovejte doklad o koupi a dbejte na to, aby nedošlo k porušení pečetě

na krytu baterie.

Solmax New Energy B.V.

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

E-mail: info@solarfam.nl