

# Lithiová baterie SF-100 12,8 V 100 Ah

## Příručka a specifikace



### Výhody baterie SF-100Ah

**Kompaktní a lehká :** SF12,8V100Ah baterie má kompaktní rozměry a poloviční hmotnost oproti kapacitnímu ekvivalentu olověné kyseliny baterie.

**Ochrana BMS:** Každá baterie SF12.8V100Ah 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/Elektronické specifikace Technické specifikace Vlastnosti	Jmenovité napětí	12.8V
	Jmenovitá kapacita	100AH/1280Wh
	Životnost cyklu (25°C Standardní Cyklus)	2000 cyklů @0,5C 80 DOD
	Vlastní vybití	≤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	Nepřetržitě vybíjecí proud	≤200A
	Vypnutí vybíjení napětí	10,0 V (hromadné) / 2,5 V (jedna banka)

Prostředí	Teplota nabíjení	0 °C ~ 55 °C
	Vybíjení teplota	-30°C ~ 60°C
	Nejlepší pracovní teplota	10°C ~ 35°C
Použití	Instalace	Paralelní připojení
	Ovládání	Správa baterií (BMS) integrovaný systém
	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 aplikaci, najděte v ní baterii a připojte ji.

4. krok: Sledování stavu baterie:

Po úspěšném propojení 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 polaritu zátěže nebo nabíječky.
- Nenabíjejte ani nevybíjejte proudem, který překračuje navržený maximální trvalý proud.
- Při používání utáhněte šrouby.
- Používejte kabely s odpovídající proudovou zatížitelností podle vaší potřeby.
- 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.
- Nepropojujte 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  $-20\sim 45\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $-4\sim 113\text{F}$ ) a relativní vlhkosti  $60\pm 25$ .
- 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.

- Neotevírejte horní kryt a neporušujte těsnění, aniž byste informovat výrobce, což povede k neplatnosti záruky.

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

Záruční postup: V nepravděpodobném případě, že vaše baterie nemůže správně fungovat, kontaktujte nás a naši mechanici nejprve provedou předběžné posouzení. Nabídneme vám technickou podporu a zašleme potřebné náhradní díly pro opravu. 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 extrémní teplotě.

chladu, ohně nebo mrazu;

- poškození způsobené nesprávným zapojením: sériové a paralelní zapojení, přepólování, uvolněný šroub svorky, 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 nesprávnou obsluhou,

přečtěte si prosím pokyny k používání a skladování.

Uchovejte 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](mailto:info@solarfam.nl)