

- ※ Děkujeme, že jste si vybrali baterii EPEVER LiFePO. Před použitím produktu si prosím pečlivě přečtěte tento návod.
- ※ Nepoužívejte výrobek ve vlhkém, solném, korozivním, olejovitém, hořlavém, výbušném, prашném nebo jiném náročném prostředí.

※ Ušchovejte si prosím tento návod pro budoucí použití.

LiFePO₄ (LFP) baterie

LFP2.56KWH12.8V-P65L2GF40

1. Důležité bezpečnostní pokyny



Bezpečnostní opatření pro manipulaci a skladování:

a) Baterii skladujte na chladném a suchém místě. Chraňte před korozivními, výbušnými a izolačními plyny a vodivým prachem, stejně jako před zdroji ohně, tepla a vysokého napětí. Neponořujte baterii do vody a uchovávejte ji mimo dosah dětí. Prostředí by nemělo být

může být přítomna statická elektřina (může snadno poškodit ochranný systém baterie a vést k jejímu selhání).

b) Baterii pevně upevněte ve vhodném prostředí a konektor bezpečně připojte, abyste zabránili vzniku elektrických oblouků a jisker způsobených třením kontaktů.

c) S baterií zacházejte opatrně, abyste předešli vibracím, nárazům a mechanickým otřesům. Jinak může dojít ke zkratu, který může vést k vysoké teplotě a požáru.

d) Abyste předešli nebezpečí, nezkratujte svorky baterie ani ji nerozebírejte.

e) Udržujte baterii částečně nabitou.

(Doporučená úroveň nabití (SOC): 40–80 %). K zabalení baterie použijte nevodivé materiály, abyste zabránili přímému kontaktu s kovem, který by mohl baterii poškodit.

f) Použité baterie zlikvidujte bezpečně a nevhazujte je do ohně ani do kapalin.



Varování před nebezpečím:

a) Rozdrncení, upuštění, náraz, propíchnutí a spálení jsou přísně zakázány. nebo jiných destruktivních činností na baterii.

b) Nerozebírejte baterii. Nesprávná demontáž může poškodit ochranná funkce baterie, což způsobuje její deformaci a zahřívání, kouření nebo vznícení.

c) Nezkratujte svorky baterie. Připojení kladného a záporného pólu póly baterií s vodivými materiály, skladování a přeprava baterií společně s vodivými materiály je zakázáno.

d) Baterii nezahřívajte ani nespalujte. Jinak by to mohlo způsobit roztavení součástí baterie, ztrátu bezpečnostních funkcí nebo spalování elektrolytu. Přehřátí může deformovat baterii, zahřívání, kouření nebo vznícení.



Nouzová péče:

a) V případě úniku elektrolytu se vyhněte kontaktu kůže a očí. V případě V případě zasažení okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte pomoc.

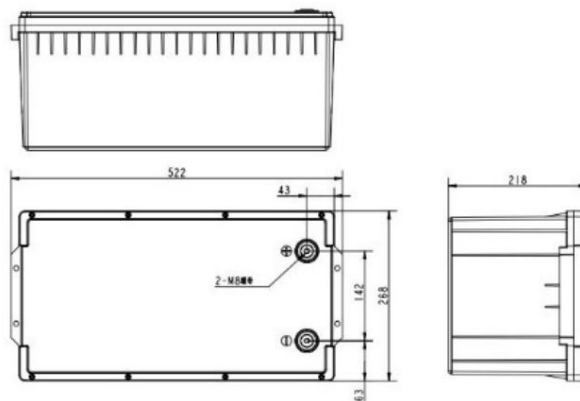
lékař.

b) Je zakázáno, aby jakákoli osoba nebo zvíře spolko jakoukoli část baterie nebo látky v ní obsažené.

2. Vzhled



1 Záporný pól lithiové baterie 2 Kladný pól lithiové baterie



3. Nabíjení

1. Obecná kontrola.

- Pečlivě zkontrolujte, zda nejsou všechny kabely poškozené.
- Ujistěte se, že síťové napájení odpovídá specifikacím nabíječky a baterie.

2. Vypněte nabíječku a připojte ji k baterii.



VAROVÁNÍ: Před připojením k nabíječce zkontrolujte polaritu baterie. Neobratte polaritu baterie.

3. Připojte nabíječku k elektrické síti a zapněte ji.

Standardní nabíjení:

Nabíjení na 14,4 V konstantním proudem 40 A (0,2 C) a následné nabíjení do 10 A (0,05 C) s pevnou hodnotou napětí 14,4 V.

Poznámka: Všechny testy uvedené v tomto dokumentu budou provedeny v teplotě 25±2 °C.

4. Vypouštěcí operace

1. Před vybitím se ujistěte, že jsou zátěž a zařízení vypnuty.

2. Správně připojte baterii k zátěži a zařízení.



VAROVÁNÍ: Před použitím zkontrolujte polaritu baterie. Připojení k zátěži a zařízení. Zpětné připojení je zakázáno.

připojení baterie.

3. Zapněte zátěž a zařízení.

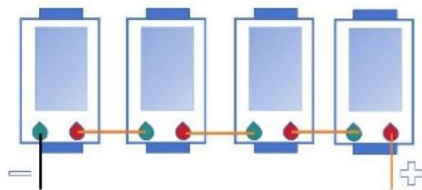
Standardní výboj:

Po normálním nabití baterii vybijte konstantním proudem. proud 40 A (0,2 C), dokud napětí baterie neklesne na 10,4 V.

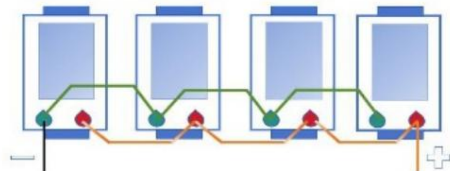
Poznámka: Všechny testy uvedené v tomto dokumentu budou provedeny při teplotě 25 ± 2 °C.

5. Zapojení sériově/paralelně

Zapojte sériově (maximálně 4 ks.)



Zapojte paralelně (maximálně 4 ks.)



VAROVÁNÍ: Pokud jsou baterie zapojeny sériově nebo paralelně, změřte napětí baterie multimetrem.

Napětí baterie by mělo být konzistentní a rozdíl napětí by měl být menší než 0,2 V (je normální, pokud se během

paralelní zapojení). Je zakázáno připojovat baterie

sériově/paralelně, když napětí baterie překročí tento rozsah.

6. Prohlášení o vyloučení odpovědnosti

Používejte prosím baterie LFP v souladu se specifikacemi produktu. Možná

způsobit požár nebo roztažení baterií, pokud se baterie používají nesprávně.

Nezaručíme výkon a bezpečnost, pokud nejsou baterie používány v souladu se specifikacemi produktu.

Nesprávné používání nebo skladování baterií, které má za následek špatný výkon, není kryto zárukou.

Pokud životnost baterie splňuje specifikace, baterie se předčasně vybije.

7. Aplikace Xiaoxiang Electric

1. Aplikace Xiaoxiang Electric je aplikace pro správu baterií

lithiové baterie, vyvinuté nezávisle. Aplikace zobrazuje především: napětí

lithiové baterie, proud, kapacita, teplota a další křivky,

ovládání spínače nabíjení a vybíjení, stav nabití (SOC), napětí baterie,

nabíjecí a vybíjecí proud, stav ochrany, základní parametry atd.,

Díky operaci s povolením na pozadí můžete také nastavit parametry desky

ochrana lithiové baterie pro lepší přehlednost stavu

stav lithiové baterie a zajištění jejího bezpečného používání.

Podle zpětné vazby z trhu aktualizovaná verze Xiaoxiang Electric

optimalizuje celé rozhraní, zaujímá modulární rozvržení a přidává další

parametry a nastavení funkcí, aby uživatelé mohli rychleji

úplnější a trvalejší zážitky.



Klíent pro Android



Klíent pro iOS

2. Registrace účtu: Po

úspěšné instalaci aplikace Xiaoxiang Electric ji otevřete, povolte zapnutí Bluetooth a získáte informace o poloze.

Aplikace automaticky zobrazí stránku pro registraci účtu, zadejte požadované číslo mobilního telefonu, nastavte heslo a klikněte na Potvrdit.

po dokončení.

3. Párování / odpojení zařízení: 3.1 Párování

zařízení: Při prvním připojení k

Bluetooth se v aplikaci automaticky zobrazí dialogové okno s dotazem, zda chcete toto zařízení spárovat – klikněte na „OK“ pro spárování. Povolení k přístupu k nastavení vyžaduje povolení od aplikace běžící na pozadí k úpravě parametrů.

3.2 Odpojení zařízení: Přejděte na kartu „Moje“, vyberte zařízení, které chcete odpojit, a poté klikněte na „Odpojit“. Jeden účet může být přidružen k více zařízením.

8. Specifikace

Model	LFP2.56KWH12.8V-P65L2GF40
Typ baterie	LiFePO4
Jmenovité napětí	12,8 V
Jmenovitá kapacita	205Ah
Energie	2624 Wh
Trvalý vybíjecí proud	100A
Napětí pro vypnutí nabíjení	14,4 V
Vybíjecí mezní napětí	10,4 V
Maximální nabíjecí proud	100A
Maximální vybíjecí proud	150 A při 30 minutách
Špičkový vybíjecí proud	180 A při 10 S
Doporučený proud splnit	100A
Rozsah provozního napětí	10,4–14,6 V
Napětí naprázdno	12,7–13,4 V
Vnitřní odpor	20 mΩ
Počet cyklů	>4000krát (nabíjení a vybíjení 0,5 °C) 80 % hloubky odpaření při 25 °C
Počet řádků/paralelí	Maximálně 4 bateriové bloky zapojené sériově/ Maximálně 4 bateriové bloky paralelně
Osvědčení	Bezpečnostní list UN38.3 IEC62619 CE-RED ROHS
Teplota nabíjení a vybíjení (1)	Nabíjení: 0°C~+55°C Vybíjení: -20°C~+60°C (Automatické zahřívání při nabíjení pod 0°C)
Rozsah skladovacích teplot	-5°C~+0°C/35°C~+45°C (2 měsíce) 5°C~+35°C 3 měsíce, optimální skladovací teplota) 15°C~+35°C (6 měsíců)
Relativní vlhkost	60 % ± 20 % relativní vlhkosti
Terminál	M8
Rozměry (D x Š x V)	522 mm * 268 mm * 218 mm
Čistá hmotnost	23,1 ± 0,5 kg
Třída IP	IP65
Záruka	3 roky (podrobnosti naleznete v záručních podmínkách).

(1) Pokud je baterie skladována déle než 3 měsíce, mělo by se skladovací napětí udržovat v rozsahu 13–13,4 V.

(2) Pro dlouhodobé skladování nabíjete baterii alespoň jednou za tři měsíce (minimálně 30 minut proudem 0,2 C).

