

## Článek LF280K 280A 3,2V 896Wh



### POPIS

Baterie LF280K je prismatický LiFePO<sub>4</sub> akumulátor s nominální kapacitou 280Ah a napětím 3,2V.

Je známý svou vysokou kapacitou a dlouhou životností, což ji činí vhodnou pro široké spektrum aplikací včetně solárních systémů, elektrických vozidel a dalších.

Baterie je navržena pro vysokou spolehlivost a bezpečnost, ale vyžaduje další ochranná opatření, jako je PCB (ochranný obvodový modul) nebo BMS (systém řízení baterie), protože je dodávána bez ochrany.



**Pozor!: Nesprávné nebo neodborné zapojení a instalace baterie může vést ke snížení její životnosti nebo trvalému poškození, ale také až k explozi baterie nebo vzniku požáru.**

**Nikdy nespojujte kontakty kovovým, nebo jiným, elektricky vodivým předmětem!**



### SPECIFIKACE

<b>Jmenovité napětí:</b>	3,2V DC	<b>Typ článku:</b>	LiFePO <sub>4</sub>
<b>Jmenovitá kapacita:</b>	280Ah	<b>Životnost (25°C):</b>	8000 cyklů 70% SOH
<b>Provozní napětí:</b>	2,5 ~ 3,65V	<b>Počáteční IR:</b>	≤0.25mΩ
<b>Nabíjecí napětí:</b>	3,65V DC	<b>Provozní teplota:</b>	0~55°C
<b>Standartní nabíjecí a vybíjecí výkon:</b>	0,5C = 448W (140A)	<b>Maximální nabíjecí a vybíjecí výkon:</b>	1C = 896W (280A)
<b>Hmotnost:</b>	5,6Kg	<b>Rozměry:</b>	174x72x220mm



## SDĚLENÍ VÝROBCE

Milí zákazníci, lithiové baterie jsou produkty, které by měli instalovat a měnit odborní technici. Na základě hlubokého pochopení lithiových baterií naše společnost uplatňuje řadu bezpečnostních návrhů. Produkt prošel příslušnými bezpečnostními testy a splňuje normy UL1642, UL 2054, UL 38.3, GB 8897.4 a další relevantní bezpečnostní a přepravní standardy. Avšak lithiové baterie jsou produkty s vysokou hustotou energie, které obsahují nebezpečné chemikálie. Pod vlivem různých faktorů, jako jsou změny v prostředí, vnější nárazy, nesprávné skladování a nevhodné používání, mají lithiové baterie také riziko přehřívání, tepelného úniku, kouření nebo vznícení, což může způsobit zranění nebo škody na majetku.

### **Před použitím si prosím pozorně prostudujte příslušnou Technickou specifikaci. Při používání je nutné dodržovat následující předpisy:**

1. Před použitím nevyndávejte baterii z originálního obalu a skladujte ji v souladu s předpisy.
2. Nehromadte baterie na jedno místo a na sebe, aby nedošlo k náhodnému zkratu.
3. Neberte baterii do prostředí nad 100°C ani ji nevhazujte do ohně nebo nespalujte.
4. Je přísně zakázáno násilně nabíjet, vybíjet, mačkat a propichovat lithiové baterie.
5. Nepájejte přímo na povrch baterie, ale používejte předem instalované pájecí plochy nebo vodiče.
6. Nemíchejte nové a použité baterie nebo baterie od různých výrobců.
7. Je přísně zakázáno zkratovat nebo měnit polaritu mezi kladným a záporným pólem baterie. Baterie nerozebírejte ani žádným způsobem neotvírejte.
8. S bateriemi manipulujte šetrně. Při přepravě a manipulaci s bateriemi neházejte, vyvarujte se pádům a nárazům baterie.
9. Chraňte baterii před okolními vlivy a neinstalujte do vlhkého nebo korozivního prostředí.
10. Při samostatném použití baterie je nutné dodržovat přísné požadavky na skladovací prostředí dle specifikace, a baterii nabíjet každých 6 měsíců.
11. Lithiové baterie musí přísně dodržovat požadavky na správu přebíjení a podbíjení dle produktové specifikace. (BMS - Battery Management System)
12. Produkty by měly být uchovávány mimo dosah dětí a měla by být přijata opatření proti spolknutí.
13. Při sériovém nebo paralelním spojování lithium-iontových baterií se prosím předem poradte s naším zákaznickým servisem.
14. Když je baterie vybita na koncové napětí, měla by být včas odstraněna z přístroje a použitá baterie by měla být likvidována v souladu s národními a místními zákony a předpisy.

#### Doporučení:

Před použitím baterie si prosím plně vyhodnoťte a přísně dodržujte produktovou specifikaci pro provoz. Prodejem předpokládáme, že jste si pečlivě přečetli bezpečnostní pokyny a obsah produktové specifikace. Společnost nepřebírá žádnou odpovědnost za nehody způsobené nesprávným používáním produktu v důsledku nesplnění předpisů.

Volný překlad ze stránek výrobce