

- ☑ Dlhý životný cyklus, až 2500 vybíjacích cyklov
- ☑ Nižšia hmotnosť až o 40% oproti oloveným akumulátorom
- ☑ Vyšší výkon pri krátkych vybíjacích cykloch
- ☑ Vysoká imunita proti stárnutiu pre prevádzkovanie pri vysokých teplotách
- ☑ Vysoká bezpečnosť
- ☑ Aplikácie: elektrické vozidlá, mobilita, solárny / veterný systém, UPS, telekomunikácie, medicínske vybavenie, osvetlenie



AKU LifePO4 ponúka až o 20% dlhší životný cyklus a 5x dlhšiu cyklickú životnosť v porovnaní s olovenými batériami, nižšiu hmotnosť, čo pomáha minimalizovať náklady potrebné na výmenu batérií počas prevádzky a redukuje celkovú cenu pri dlhodobom užívaní.

Hmotnosť batérií je o 40% nižšia ako olovené batérie v porovnaní s rovnakým objemom. Poskytuje dvojnásobný výkon v porovnaní s olovenou batériou. Vysoké vybíjacie prúdy neznižujú energetickú hodnotu batérie. Vysoká účinnosť pri nabíjaní umožňuje jej dobitie na plnú kapacitu za podstatne kratší čas v porovnaní s olovenou batériou.

Široký teplotný rozsah prevádzkovania od -20°C - 60°C dáva predpoklady použitia v prostredí namáhaným vysokou teplotou.

Bezpečnosť materiálu ako je **Lítium železo fosfát** garantuje znížené riziko explózie v dôsledku silného nárazu, prebíjania či v prípade skratu.

Typové označenie	AKU LifePO4 12.8V/18Ah IMCO	AKU LifePO4 12.8V/72Ah IMCO	AKU LiFePO4 25.6V/18.0Ah IMCO	AKU LifePO4 51.6V/18.0Ah IMCO	AKU LifePO4 76.8/18.0Ah IMCO
Nominálna kapacita	18Ah	72Ah	18Ah	18Ah	18Ah
Energia	230Wh	230Wh	461Wh	691Wh	921Wh
Vnútny odpor	≤20mΩ	≤20mΩ	≤20mΩ	≤20mΩ	≤20mΩ
Životný cyklus	>2500cyklov @ 1C 100%DOD	>2500cyklov @ 1C 100%DOD	>2500cyklov @ 1C 100%DOD	>2500cyklov @ 1C 100%DOD	>2500cyklov @ 1C 100%DOD
Mesačné samovybíjanie	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Účinnosť nabíjania	<a href="#">99%@0.5C</a>	<a href="#">99%@0.5C</a>	<a href="#">99%@0.5C</a>	<a href="#">99%@0.5C</a>	<a href="#">99%@0.5C</a>
Účinnosť vybíjania	96÷99% @1C	96÷99% @1C	96÷99% @1C	96÷99% @1C	96÷99% @1C
Nabíjacie napätie	14.4 ± 0.2V	14.4 ± 0.2V	28.8± 0.3V	57.6 ± 0.4V	86.4 ± 0.5V
Nabíjaci prúd	10A	10A	10A	10A	10A
Balancér	120mA on line	120mA on line	500mA/28.8V	500mA/57.6V	500mA/86.4V
Prúd	40A	40A	40A	40A	40A
Maximálny pulzný prúd	60A/5s	60A/5s	60A/5s	60A/5s	60A/5s
Vypínacie napätie	10V	10V	20V	40V	60V
Nabíjacia teplota	0°C-45°C @ 60±25% rel. vlhkosť	0°C-45°C @ 60±25% rel. vlhkosť	0°C-45°C @ 60±25% rel. vlhkosť	0°C-45°C @ 60±25% rel. vlhkosť	0°C-45°C @ 60±25% rel. vlhkosť
Vybíjacia teplota	-20°C-60°C @ 60±25% rel. vlhkosť	-20°C-60°C @ 60±25% rel. vlhkosť	-20°C-60°C @ 60±25% rel. vlhkosť	-20°C-60°C @ 60±25% rel. vlhkosť	-20°C-60°C @ 60±25% rel. vlhkosť
Skladovacia teplota	0°C-40°C @ 60±25% rel. vlhkosť	0°C-40°C @ 60±25% rel. vlhkosť	0°C-40°C @ 60±25% rel. vlhkosť	0°C-40°C @ 60±25% rel. vlhkosť	0°C-40°C @ 60±25% rel. vlhkosť
Rozmery ( d x š x v )	158 x 103 x 70 mm	460 x 205 x 70 mm	205 x 158 x 70 mm	300 x 205 x 70 mm	460 x 205 x 70 mm
Hmotnosť	2.0kg	11.5kg	3.9kg	7.6kg	11.5kg
Ukončenie	Konektor EC5	Konektor SA2-30SA2-30	Konektor SA2-30SA2-30	Konektor SA2-30SA2-30	Konektor SA2-30SA2-30
Katalógové číslo	IPLFP12018021611	IPLFP12072072011	IPLFP25018043211	IPLFP51018086411	IPLFP76018129611