

## AKUMULÁTOR ENERGIE

## Uhome-LFP 5000/2400/2500/2600HV

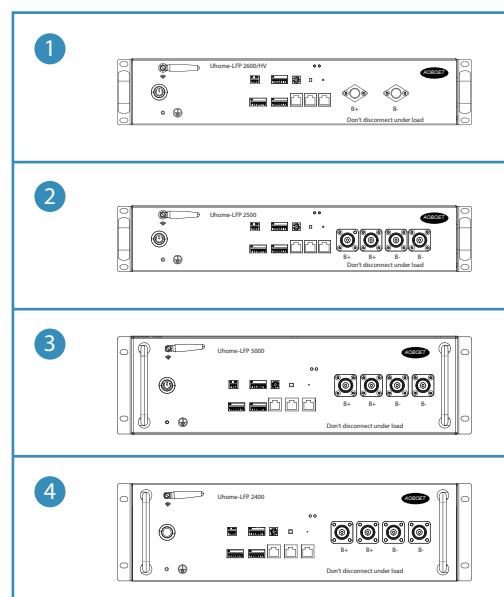


AOBO



## Klíčové vlastnosti

- Volná montáž v sérii nebo paralelně do 8S8P.
- Vysoká energetická účinnost při nabíjení a vybíjení > 97%.
- Vysoká rychlost nabíjení a vybíjení.
- Velmi bezpečné - duální ochrana hardwaru a trojitá softwarová ochrana.
- Bezpečný a spolehlivý BMS (balancer) místo MOSFETu.
- Dlouhá životnost LFP baterií, životnost více jak 6000 cyklů.
- Vysoce spolehlivá zařízení (relé, pojistka) schválená UL a IEC.
- Elegantní monitorovací aplikace s WiFi.
- Chytrý design a snadná instalace při zapojení a vypojení.
- Bez ventilátoru je tišší, eliminuje riziko selhání ventilátoru.



## Technické specifikace

Model	Uhome-LFP 5000	Uhome-LFP 2400	Uhome-LFP 2500	Uhome-LFP 2600HV
Celková energie*	5.1kWh	2.4kWh	2.5kWh	2.56kWh
Využitelná energie (DC)*	4.8kWh	2.2kWh	2.2kWh	2.2kWh
Jmenovitý na-/vybíjecí výkon	3.0kW	1.5kW	1.5kW	1.5kW
Vrcholový výkon (při vybíjení)	6kW for 3s	3kW for 3s	3kW for 3s	3kW for 3s
Stálý proud (při vybíjení)	80A	40A	40A	20A
Napětí	48~56Vd.c	48~56Vd.c	48~56Vd.c	96~112Vd.c
Jmenovité napětí	51.2Vd.c	51.2Vd.c	51.2Vd.c	102.4Vd.c
Jmenovitý proud	60A	30A	30A	15A
Max. nabíjecí napětí	57.6Vd.c	57.6Vd.c	57.6Vd.c	115.2Vd.c
Váha	45kg	27.5kg	27kg	27kg
Rozměry (mm)	500*448*135mm	500*442*133mm	500*442*88mm	500*442*88mm
Max. doporučená hloubka vybití	90%			
Provoz v	interiéru			
Provozní teplota při nabíjení	Od 0~50 °C			
Provozní teplota při vybíjení	Od -10~55 °C			
Frekvenční rozsah WiFi	2400MHz~2483MHz			
Vlhkost	< 60%(bez kondenzace vody)			
Kategorie přepětí	II			
Typ chlazení	přirozená konvekce			
Materiál pouzdra	kovový			
Barva	černá nebo bílá			
Instalace	montáž nebo zemní instalace			
Stupeň krytí	IP 20			
Ochranná třída	I			
Max. počet spojení	8S/4P	8S/8P	8S/8P	6S
Záruka	10 let			
Životnost	> 15 let			
Komunikace sítě	CAN/ RS485			
Ochranný režim	duální hardwarová ochrana			
Ochrana baterie	ochrana proti přepětí, podpětí, nadproudu, zkratu a přehřátí			
Bezpečnostní certifikace	Cell UL 1973	Cell UL 1973	Cell TUV	Cell TUV
	CE/TUV			
Klasifikace nebezpečného materiálu	9			
Klasifikační test přepravy	UN 38.3			

Prováděné testy baterie začínaly na teplotě 25 °C.

\*Celková/využitelná energie byla měřena při specifických podmínkách z AOBOET 0.2C CC-CV.

