

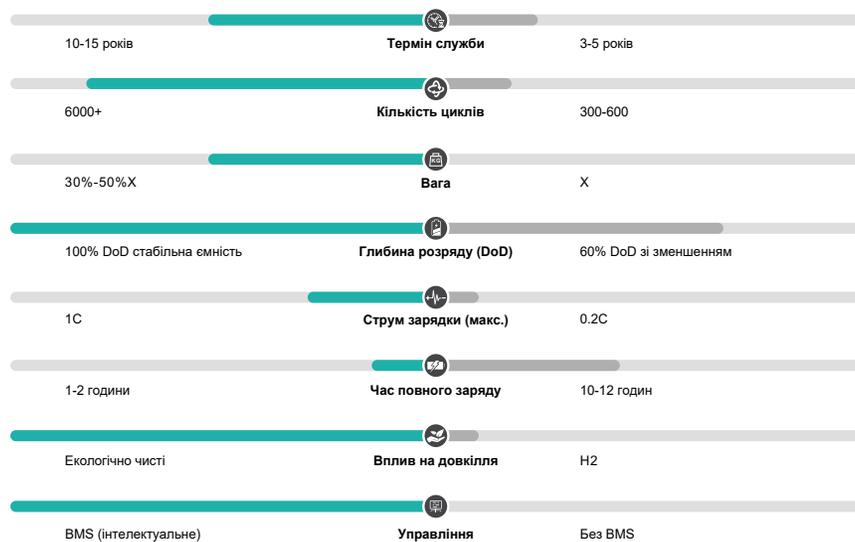
LFP12-100

[12,8V 100Ah]



Серія літєвих акумуляторів LFP від YCTechLife має той самий корпус і розміри, що й традиційні свинцево-кислотні акумулятори, і розроблена для полегшення прямої заміни свинцево-кислотних акумуляторів клієнтами. Порівняно зі свинцево-кислотними акумуляторами, батареї серії LFP мають кращу продуктивність, витримують суворіші умови середовища та можуть використовуватися в ширшому спектрі застосувань.

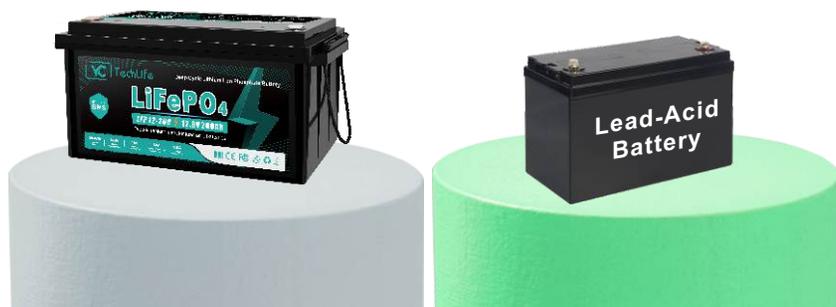
Порівняння акумуляторів



Переваги LFP

- ✓ У 3-5 разів довший термін служби.
- ✓ У 5-10 разів більше циклів заряд-розряд.
- ✓ На 30-50% легші.
- ✓ Вища глибина розряду.
- ✓ Швидша зарядка.
- ✓ Екологічно чисті та не забруднюють навколишнє середовище.
- ✓ Захист безпеки.

Застосування



ОСНОВНІ ПАРАМЕТРИ	
Номинальна напруга	12,8В
Номинальна ємність	100Ah
Енергія	1280Wh*г
Послідовне підключення	4 одиниці макс.
Паралельне підключення	4 одиниці макс.
Захист	Перенапруга, низька напруга, підвищений струм, висока температура, низька температура, коротке замикання
Bluetooth	Опціонально
РК-дисплей	Опціонально
Активне балансування	Опціонально
ХАРАКТЕРИСТИКИ РОЗРЯДУ	
Максимальний постійний струм розряду	100A
Піковий струм розряду	200A(5с)
Захист від перевантаження струмом розряду	300-400 A (звичайна система BMS, нерегульована) / 110 A ± 10 A (регульована система BMS з Bluetooth)
Рекомендоване відключення при низькій напрузі	11,2В (2,8В/ел)
Захист від надмірного розряду	8,8В (2,2 ± 0,1В/ел)
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДУ	
Максимальний постійний струм заряду	100A
Рекомендований струм заряду	50A
Рекомендована напруга заряду	14,2В-14,6В
Відключення зарядної напруги BMS	15,0В (3,75 ± 0,05В/ел)
Метод заряду	CC-CV
ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕМПЕРАТУРИ	
Температура розряду	-20°C~60°C
Температура заряду	0°C~50°C
Рекомендована температура зберігання	10°C~35°C
МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Розміри (Д x Ш x В)	328x172x220мм
Вага	11,5кг
Тип клеми	M8 (MC4, Anderson, інші)
Матеріал корпусу	ABS
Захист корпусу (клас водонепроникності)	IP55 (IP68 опціонально)

Графіки продуктивності

