

51.2V

LiFePO4 Battery Pack

FLB Series

Особливості:

-  Дистанційний моніторинг параметрів акумуляторного модуля через вбудовані Wi-Fi та Bluetooth.
-  LiFePO₄ (літій-залізо-фосфатна технологія) забезпечує високий рівень безпеки та тривалий термін служби.
-  Підтримка заряджання та розряджання високими струмами для швидкої передачі енергії та стабільної вихідної потужності.
-  Зварювання за технологією CCS зменшує внутрішній опір акумулятора, підвищуючи його ефективність.
-  Оснащений аерозольною системою пожежогасіння.
-  Можливість паралельного підключення до 32 акумуляторних модулів.
-  Багаторівневий захист завдяки вбудованій інтелектуальній системі BMS, автоматичному вимикачу та запобіжнику.
-  Сумісний із провідними брендами інверторів.
-  Ступінь захисту IP65 забезпечує надійну роботу в складних умовах експлуатації.
-  Проста заміна запобіжника у разі його спрацювання.



FLB48314TG1

Модель	FLB48314TG1
Тип акумулятора	LiFePO4
Номинальна енергоемність	16кВт-год
Номинальна ємність	314Агод
Номинальна напруга	51.2V
Робочий діапазон напруги	44.8~57.6В
Рекомендований струм заряджання/розряджання	80А
Максимальний безперервний струм заряджання/розряджання ¹	160А
Піковий струм заряджання/розряджання (15 с)	200А
Можливість масштабування	До 32 модулів при паралельному підключенні (512 кВт-год)
Глибина розряду (DoD)	≥95%
Тип індикації	LED
Ступінь захисту	IP65
Робочий діапазон температур	Заряджання: 0...+55 °C
	Розряджання: -20...+55 °C
Температура зберігання	0°C~+35°C
Відносна вологість	5%~95%
Максимальна висота встановлення	≤2000м
Інтерфейси зв'язку	RS485/CAN
Ресурс роботи	≥8000 циклів
Спосіб монтажу	Підлогове встановлення
Система захисту	Вбудована інтелектуальна BMS, автоматичний вимикач, запобіжник
Гарантійний термін	10 років
Сертифікація	UN38.3
Маса виробу	121кг
Маса в упаковці	143кг
Габаритні розміри виробу (Ш × Г × В)	895X450X235мм
Габаритні розміри упаковки (Ш × Г × В)	958X548X424мм

¹ Максимальний безперервний струм заряджання/розряджання залежить від температури навколишнього середовища та рівня заряду акумулятора (SOC).

*Технічні характеристики можуть змінюватися в процесі вдосконалення продукції без попереднього повідомлення.
Для отримання актуальної інформації звертайтеся до виробника або офіційного дистриб'ютора.

* Гарантійні умови застосовуються відповідно до офіційної гарантійної політики Felicitysolar.

Конструктивні особливості



Запатентована конструкція зовнішнього запобіжника



Аерозольна система пожежогасіння



Ступінь захисту IP65



Вбудовані Wi-Fi та Bluetooth для дистанційного моніторингу



Опціональний модуль підігріву



Можливість паралельного підключення до 32 акумуляторних модулів