

51.2V

LiFePO4 Акумуляторний блок FLB серія

Особливості

- Віддалений моніторинг даних акумуляторного блоку через вбудовані WiFi / Bluetooth.
- LiFePO4: Вища безпека та довший термін служби циклів.
- Високошвидкісний заряд/розряд забезпечує швидкий потік енергії та стабільну потужність.
- Зварювання CCS знижує внутрішній опір батареї для підвищення продуктивності.
- Оснащений аерозольною системою пожежогасіння.
- Масштабоване розширення до 32 шт. паралельно.
- Багаторівневий захист із вбудованою інтелектуальною BMS, автоматичним вимикачем і запобіжником.
- Сумісний із провідними брендами інверторів.
- Стійкість до суворих умов середовища завдяки ступеню захисту IP65.
- Легка заміна запобіжника батареї у разі його перегорання.



FLB48100~230WG1

Модель	FLB48100WG1	FLB48205WG1	FLB48230WG1
Тип акумулятора	LiFePO4		
Номінальна енергія	5.12 кВт·год	10.5 кВт·год	11.8 кВт·год
Номінальна ємність	100 А·год	205 А·год	230 А·год
Номінальна напруга	51.2 В		
Робоча напруга	44.8–57.6 В		
Рекомендований струм заряду/розряду	50 А	100 А	100 А
Макс. безперервний струм заряду/розряду [1]	100 А	150 А	150 А
Піковий струм заряду/розряду (15с)	150 А	200 А	200 А
Масштабованість	Макс. 32 шт. паралельно (163.84 кВт·год)	Макс. 32 шт. паралельно (336 кВт·год)	Макс. 32 шт. паралельно (377.6 кВт·год)
Глибина розряду (DOD)	≥ 95%		
Тип дисплея	LED		
Ступінь захисту	IP65		
Діапазон робочої температури	Заряд: 0°C ~ +55°C		
	Розряд: -20°C ~ +55°C		
Діапазон температури зберігання	0°C~+35°C		
Вологість	5%~95%		
Висота над рівнем моря	≤ 2000 м		
Комунікація	RS485/CAN		
Індекс циклів	≥6000 циклів (25°C ±2°C, 0.5C/0.5C, 90% DOD, 70% EOL)		
Монтаж	Настінний / підлоговий монтаж		
Захист	Вбудована інтелектуальна BMS, автоматичний вимикач, запобіжник		
Гарантійний період	10 років		
Сертифікація	UN38.3		
Вага продукту	48.5 кг	86.5 кг	91 кг
Вага в упаковці	53 кг	106 кг	111 кг
Габарити продукту	650×450×174 мм	683×450×258 мм	683×450×258 мм
Розміри в упаковці	752×552×253 мм	778×548×438 мм	778×548×438 мм

[1] Макс. безперервний струм заряду/розряду залежить від температури та SOC.

*Характеристики продукту можуть змінюватися в процесі постійного вдосконалення. Зверніться до нас для отримання актуальної інформації.

*Зверніться до гарантійної політики Felicitysolar для застосовних умов.

Демонстрація продукту



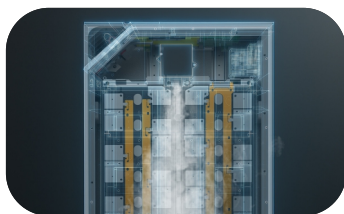
Запатентована конструкція зовнішнього запобіжника



Вбудовані WiFi / Bluetooth для віддаленого моніторингу



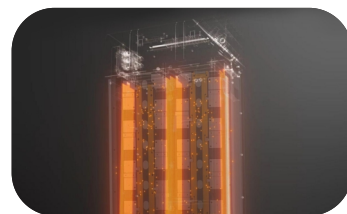
Ступінь захисту IP65



Аерозольна система пожежогасіння



BMS з верхнім розташуванням для ефективного охолодження



Опціональний тепловий модуль