

Низьковольтна акумуляторна батарея

BALFP-R512100-UNI

Компанія **BIOM** пропонує нову універсальну низьковольтну акумуляторну батарею **BALFP-R512100-UNI**.

Це інноваційна система зберігання енергії, яка використовує вдосконалену літій-залізо-фосфатну (**LiFePO4**) батарею 51.2В 100А/год, комірки класу grade A.

Унікальність системи в взаємодії з великою кількістю брендів. Також в можливостях монтажу, можливість інсталиувати як в стійку, на підлогу (горизонтально), так і за допомогою настінного кріплення (вертикально).

Систему можна масштабувати, в одній стійці до 10 модулів батарей. Модульна архітектура спрощує розширення ємності та робить систему оптимально гнучкою.

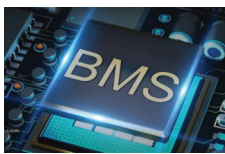
Система зберігання енергії на базі **BALFP-R512100-UNI** вирішує запити приватного, комерційного споживання електроенергії, надаючи ефективне та надійний спосіб використання сонячних ресурсів.



Переваги акумуляторних батарей серії BALF:



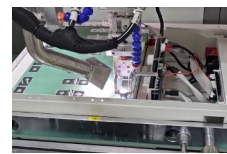
Високоякісні акумуляторні комірки (LiFePO4), клас grade A



Система контролю та захисту **BMS JIKONG** active balance



Сумісні з більшістю інверторів на ринку України



Лазерне зварювання комірок



До 6000 циклів зарядки-розрядки. Термін служби понад 15 років

Можливості використання



Приватні будинки



Малі виробничі комплекси



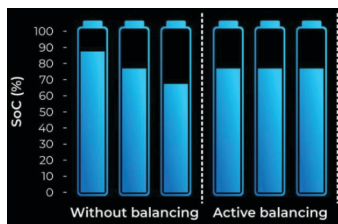
Житлові комплекси



Комерційні та офісні об'єкти



Оптимізована безпека конструкції,
6000 циклів при 90% глибині розряду.

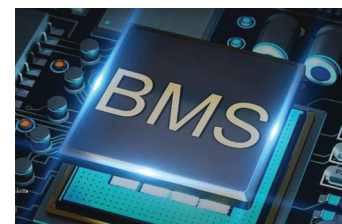


Активний балансир



Модульний дизайн

Інтегроване кріплення, міцний та стабільний, легкий в установці



BMS JIKONG

Синхронізоване інтелектуальне керування елементів

Взаємодія з брендами



Характеристики

Номінальна енергія (одного модуля):	5120 Вт*год
Корисна енергія системи (одного модуля):	4608 Вт*год
Номінальна напруга (одного модуля):	51,2В
Номінальна ємність:	100А*год
Максимальний струм заряду:	50А
Максимальний струм розряду:	100А
Балансування модуля:	активне до 2А
Кількість циклів:	6000
Розміри модуля (Ш/В/Г, мм):	Ш440*В500*Г132 (мм)
Масштабованість 1 стійки:	до 10 шт
Масштабованість системи:	до 80 кВт*год

Battery Management System:	BMS JIKONG
Порт зв'язку:	CAN/RS485
Наявність дисплею	Так
Робоча температура (°C):	
- Зарядження:	0° ~ 45°
- Розрядження:	-20° ~ 60°
Температура зберігання:	
- Короткострокове (протягом 1 місяця):	-10°~45°
- Довгострокове (протягом 1 року):	0° ~ 35°
Вологість при зберіганні	<95% відносної вологості
Клас IP:	IP20