biom.ua

BIOM PROFESSIONAL

Акумуляторна батарея з новою BMS PACE
BA-PACE-512314-LFP

Представляємо до вашої уваги акумуляторні батареї **Biom Professional** серії BA-PACE-512314-LFP. Призначені для систем резервного живлення для домашнього та комерційного використання.

Переваги акумуляторних батарей серії BA-PACE:



Новий дизайн і функціонал керування



Нові акумуляторні комірки (LiFePo4) класу Grade A



Система контролю та захисту BMS PACE



Найбільша бібліотека комунікації і інтеграції з інверторами



Лазерне зварювання комірок



≥ 8000 циклів зарядки-розрядки. Термін служби понад 15 років

Опис оновлення батареї



Сенсорний екран:
- Сучасний великий LCD -дисплей, з новим фукціоналом, відображає детальну інформацію батареї, до рівня кожної комірки.



Технологічна BMS PACE - лідер серед BMS для низковольтних систем:
- Розширений функціонал керування BMS, найкраща комунікація
- WI-FI модуль та додаток для віддаленого керування
- Відкрита бібліотека протоколів обміну даними (CAN/RS485) з інверторами
- Надійність силових ключів (MOSFET) та захист від перевантажень, перегріву, перезаряду
- Міжнародні сертифікати безпеки та відповідності: CE, RoHS, ICO9001, UN38.3, IEC



Автоматичний вимикач Chint CB-125A (2*125A) - для фізичного захисту батареї:
- Стандарт IEC/EN 60947-2
- Захист від перевантаження
- Захист від короткого замикання
- Ізоляційна функція

Характеристики



Номінальна напруга:	51.2В
Номінальна ємність:	314А*год
Номінальна енергія:	16077 Вт*год
Корисна енергія системи:	14469 Вт*год
Струм заряду:	150А
Діапазон напруги розряду:	45.6В~56.86В
Струм розряду:	200А
Порт зв'язку:	CAN/RS485
Робоча температура:Заряджання	0℃ ~ 45℃
Розряджання	-20℃ ~ 60℃
Температура зберігання: Короткострокове (протягом 1 місяця)	-10℃ ~ 45℃
Довгострокове (протягом 1 року)	0℃ ~ 35℃
Вологість при зберіганні:	<95% відносної вологості
Тип комірок:	LiFePO4 , літій залізо фосфат
Розміри:	800x450x230 мм
Вага (кг):	121.9 кг
Рівень IP:	IP20