



ĐẶC TÍNH NỔI BẬT

Tuổi thọ cao hơn & An toàn hơn

- Cell pin Lithium Iron Phosphate (LFP) loại A+ từ EVE.
- Hệ thống quản lý pin (BMS) với chế độ bảo vệ nhiều cấp độ.

Linh hoạt & Dễ dàng mở rộng

- Mở rộng song song lên đến 16 bộ, dung lượng năng lượng hệ thống lên tới 229kWh.

Mật độ năng lượng cao hơn & Dễ sử dụng

- Thiết kế tối ưu chiếm ít không gian, mật độ năng lượng đạt tới 166Wh/kg.
- Ứng dụng: Dân dụng, Thương mại, Công nghiệp, Hệ thống độc lập (Off-grid), Hòa lưới.
- Tương thích với tất cả các Inverter 48V hỗ trợ pin LFP.

Tiêu chuẩn: UN38.3 MSDS CE-ROHS IEC-61000

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHI TIẾT

ĐẶC TÍNH ĐIỆN (ELECTRICAL CHARACTERISTICS)

Mẫu sản phẩm (Model)	VCLB-15-BC
Điện áp định mức (Nominal Voltage)	51.2V
Dung lượng định mức (Nominal Capacity)	280Ah
Năng lượng lưu trữ (Energy)	14,336Wh (14.33kWh)
Loại pin (Battery Chemistry)	Lithium Iron Phosphate (LFP)
Tuổi thọ chu kỳ (Cycle Life)	6,000 chu kỳ @ 25°C (77°F), 0.5C/0.5C
Điện áp hoạt động (Operating Voltage)	46.4V - 57.6V
Cổng giao tiếp (Communication Interfaces)	CAN / RS485 / RS232
Khả năng mở rộng (Scalable)	Song song tối đa 16 bộ
Tính năng mở rộng (Expansion function)	Dập lửa Aerosol (tùy chọn) / Gia nhiệt (tùy chọn) / Cân bằng chủ động (tùy chọn)

THÔNG SỐ SẠC & XẢ (CHARGE & DISCHARGE)

Dòng sạc & xả định mức (Nominal Charge/Discharge)	140A
Dòng sạc & xả tối đa (Maximum Charge/Discharge)	200A
Dòng xả đỉnh (Peak Discharge)	250A / 10 phút

MÔI TRƯỜNG & CƠ KHÍ (ENVIRONMENTAL & MECHANICAL)

Môi trường sử dụng / Cấp bảo vệ	Trong nhà (Indoor) / IP65
Nhiệt độ hoạt động	Sạc: 0°C đến 55°C Xả: 0°C đến 60°C Lưu trữ: -10°C đến 45°C
Độ cao / Làm mát	≤ 3,000m (9,843 ft) / Đối lưu tự nhiên (Natural Convection)
Kích thước (Dài * Rộng * Sâu)	800 * 500 * 227 mm
Trọng lượng (Weight)	128.9 kg
Phân loại lắp đặt (Installation)	Treo tường hoặc Đặt sàn (Wall mount or floor)

VEICHI — Suzhou Veichi Electric Co., Ltd.

Địa chỉ: Songjia Road, Songling Sub-district, Wujiang Economic and Technological Development Zone, Suzhou City, China | Email: overseas@veichi.com