

## VCLB-5K-D01

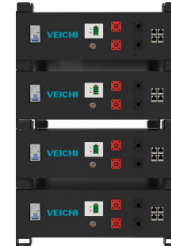
### Bộ Lưu Trữ Pin Lithium Tái Sạc

Giải pháp lưu trữ năng lượng pin Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) hiệu suất cao, an toàn và bền bỉ, thiết kế chuẩn tủ rack tiết kiệm không gian.

Dung lượng: 51.2V 100Ah

Năng lượng: 5120Wh

Tuổi thọ: 6000 chu kỳ



### ĐẶC ĐIỂM NỔI BẬT

#### Thiết Kế Chuẩn Rack

Kiểu dáng 3U chuyên dụng, tối ưu hóa không gian lắp đặt trong tủ rack tiêu chuẩn.

#### Mở Rộng Linh Hoạt

Hỗ trợ kết nối song song tối đa 15 bộ để gia tăng dung lượng lưu trữ dễ dàng.

#### An Toàn & Tin Cậy

Sử dụng tế bào pin Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) đảm bảo an toàn vượt trội.

#### Màn Hình Hiển Thị LED

Theo dõi trực quan dung lượng còn lại (SOC) và trạng thái hoạt động của pin.

#### Lắp Đặt Dễ Dàng

Giắc cắm nhanh (+/-) giúp thao tác đấu nối và mở rộng song song tiện lợi.

#### Chứng Nhận Quốc Tế

Đạt đầy đủ tiêu chuẩn chất lượng: CB, UL1973, UL9540A, CE, UN38.3, MSDS.

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHI TIẾT

#### THÔNG SỐ ĐIỆN & NĂNG LƯỢNG

|                                                  |                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Mã sản phẩm (Model)                              | VCLB-5K-D01                          |
| Công nghệ tế bào pin (Cell Technology)           | Lithium Iron Phosphate (LiFePO4)     |
| Điện áp danh định (Nominal Voltage)              | 51.2V                                |
| Dung lượng danh định (Rated Capacity)            | 100Ah (Mô-đun đơn)                   |
| Tổng năng lượng (Energy)                         | 5120 Wh                              |
| Trở kháng pin (Battery Impedance)                | $\leq 50 \text{ m}\Omega$            |
| Tuổi thọ chu kỳ (Life Cycle)                     | 6000 lần @ 80% DOD (Độ xả sâu)       |
| Điện áp ngắt sạc (Charging Cut-off Voltage)      | 56.16V                               |
| Điện áp ngắt xả (Discharge Cut-off Voltage)      | 45.6V                                |
| Dòng sạc khuyến nghị (Recommend Charge Current)  | 0.5C / 50A                           |
| Dòng sạc tối đa (Max Charge Current)             | 0°C ~ 15°C: 20A   15°C ~ 45°C: 50A   |
| Dòng xả liên tục tối đa (Max Continue Discharge) | 100A (-20°C ~ 60°C, Độ ẩm: 65±20%RH) |

#### CƠ KHÍ, MÔI TRƯỜNG & LẮP ĐẶT

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Kích thước (Dimension)                | 550 * 440 * 130 mm (Chuẩn 3U)      |
| Trọng lượng tịnh (Battery Net Weight) | Xấp xỉ 47.2 kg                     |
| Phương thức lắp đặt (Installation)    | Gắn tủ Rack (Rack Mount)           |
| Môi trường sử dụng (Environment)      | Trong nhà (Indoor)                 |
| Phương thức làm mát (Cooling)         | Làm mát tự nhiên (Natural cooling) |
| Cấp bảo vệ (Protection Rating)        | IP20                               |

## CƠ KHÍ, MÔI TRƯỜNG & LẮP ĐẶT

Nhiệt độ hoạt động (Operating Temperature) -20°C ~ 60°C

Môi trường bảo quản (Storage Environment) 20°C ~ 45°C (trong 3 tháng); 25±3°C (trên 3 tháng) [Dung lượng sạc 50%, Độ ẩm: 65±20%RH]

### Tiêu chuẩn & Chứng nhận (Certificates):

CB, IEC62619, UL1973, UL9540A, UKCA, CE-EMC, CE-GPSD, UN38.3, MSDS

Bản quyền thuộc về VEICHI © 2026. Thông số kỹ thuật sản phẩm có thể điều chỉnh theo cập nhật của nhà sản xuất.