Ścienny Magazyn Energii

LFBAT 51100-EU-W



- Wbudowane ogniwa klasy A LiFePO4 – bardzo niezawodne i trwałe
- Ultra cienka konstrukcja montowana na ścianie (90 mm) – idealnie pasuje do Twojego stylowego domu
- Wszystkie dane i ustawienia baterii są pod kontrolą – łatwe zarządzanie systemem magazynowania
- Wbudowany bezpiecznik w każdym ogniwie – wyjątkowo bezpieczne i niezawodne
- Wyświetlacz LCD obsługuje różne ustawienia i jest łatwy w obsłudze
- Opcjonalna funkcja podgrzewania

Stabilne zasilanie • Precyzyjne zarządzanie • Wysoka wydajność • Długi cykl życia

Model | LFBAT 51100-EU-W

Parametry elektryczne

Parametr	Wartość
Napięcie znamionowe	51.2V
Zakres napięcia roboczego	40~58.4V DC
Konfiguracja ogniw	16S/1P
Pojemność znamionowa	100Ah
Całkowita energia	5.12 kWh
Maks. liczba modułów do rozbudowy	15
Cykl życia	≥6000 cykli (do 80Ah, przy 90% DOD, 25°C)
Samorozładowanie	≤3.5% miesięcznie
Równoważenie ogniw	Pasywne równoważenie
Zakres SOC	30~70% (do potwierdzenia)

Standardy ładowania/rozładowania

Parametr	Wartość
Napięcie ładowania	58.4V
Maks. ciągły prąd ładowania	80A
Maks. ciągły prąd rozładowania	100A
Napięcie odcięcia rozładowania	40V
Moc rozładowania / ładowania	**5120W / 4096W**

Inne dane

Parametr	Wartość
Komunikacja	RS232 / RS485 / CAN
Certyfikaty	UN38.3 / MSDS / EN IEC 61000-6-3:2021 / CE
Poziom ochrony	IP20
Materiał ogniwa	LiFePO4
Materiał obudowy	Metal
Styl montażu	Montaż na ścianie
Wymiary produktu (D.S.G)	670 *540* 90 mm
Wymiary opakowania (D.S.G)	830 *650* 175 mm
Waga netto	50 kg
Waga brutto	54 kg

Komunikacja i Certyfikaty

- Protokoły komunikacyjne: RS232 / RS485 / CAN
- Certyfikaty: UN38.3 / MSDS / EN IEC 61000-6-3:2021 / CE

Parametry Mechaniczne

Parametr	Wartość
Poziom ochrony	IP20
Materiał ogniwa	LiFePO4
Materiał obudowy	Metal
Styl obudowy	Montaż na ścianie
Wymiary produktu (D.S.G)	670*540*90 mm
Wymiary opakowania (D.S.G)	830*650*175 mm
Waga netto	50 kg
Waga brutto	54 kg

Specyfikacja Ogólna

Parametr	Wartość
Napięcie znamionowe	51.2V
Zakres napięcia roboczego	40~58.4V DC
Układ ogniw	16S/1P
Pojemność znamionowa	100Ah
Całkowita energia	5.12 kWh
Maksymalna liczba rozszerzeń	15 modułów
Żywotność (cykle)	≥6000 cykli przy pojemności 80Ah, 90% DOD, 25±2°C, standardowe ładowanie/rozładowanie

Standardy Ładowania/Rozładowania

- Temperatura pracy przy ładowaniu: 0~55°C, wilgotność ≤90% RH
- Temperatura pracy przy rozładowaniu: -20~60°C, wilgotność ≤90% RH
- Temperatura przechowywania: -20~65°C

Shenzhen Donnergy Technology Co., Ltd
http:// www.donnergy.com
ADD: 1 -4,Bldg1,Lehua Industrial Park,No.37 Kengwei Avenueo Shiyan Street,Bao'an District,Shenzhen,518108,China