

Seria Power Lite

Monitorowanie bezpieczeństwa baterii i obsługa klienta wspomagane przez AI



- ✓ Bezpieczna i niezawodna bateria LFP
- ✓ Kompaktowa konstrukcja (wysokość 3U)
- ✓ Wysoka moc wyjściowa pojedynczego modułu
- ✓ Konfiguracja równoległa, do 32 zestawów
- ✓ Zasilanie awaryjne podczas zaniku sieci

Aerożelowe podkładki izolacyjne

Moduł gaśniczy

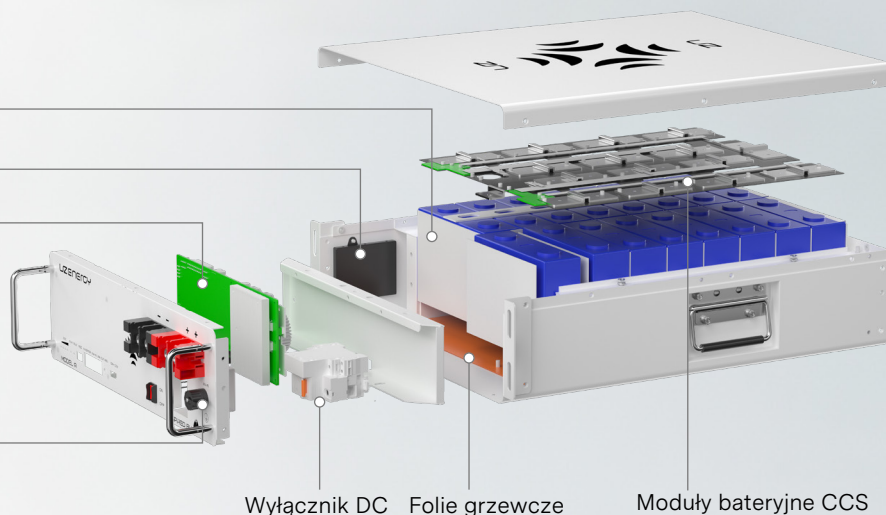
BMS

Gniazdo Wi-Fi

Wyłącznik DC

Folie grzewcze

Moduły bateryjne CCS



Model	L051100-B
Pojemność znamionowa	100 Ah
Energia znamionowa	5.12 kWh
Energia użytkowa ^[1*]	5 kWh
Napięcie znamionowe	51.2 V
Prąd znamionowy	0.6C, 60 A
Zakres napięcia roboczego	43.2 V do 58.4 V
Maks. liczba połączeń równoległych	Maks. 32 zestawy połączone równolegle, 163.84 kWh
Znamionowy prąd ładowania	0.6C, 60 A
Maks. ciągły prąd ładowania	0.6C, 60 A
Znamionowy prąd rozładowania	0.6C, 60 A
Maks. ciągły prąd rozładowania	1C, 100 A
Maks. moc ładowania / rozładowania baterii	3.0 kW / 5.12 kW
Szczytowy prąd / moc rozładowania	105 A / 5.37 kW, 1 min
Zalecana moc ładowania/rozładowania	1.95 kW
Dostępny zakres SOC	0% do 100%
Zakres SOC podczas transportu	50%
Wymiary [WxDxH]	440 × 530 × 132 mm (±5) 17.32 × 20.87 × 5.20 in (±0.2)
Masa	~ 44.5 kg
Temperatura pracy ^[2*]	Ładowanie: 0 °C do 55 °C Rozładowanie: -15 °C do 55 °C
Temperatura przechowywania ^[3*]	-15 °C do 55 °C
Wilgotność robocza	< 95% RH (bez kondensacji)
Wysokość pracy ^[4*]	≤ 2,000 m / 6,562 ft
Komunikacja	CAN, RS485, styk bezpotencjałowy, Wi-Fi (adapter Wi-Fi opcjonalny)
Certyfikaty	UN 38.3 / UL1973 / UL9540A / UL9540 / IEC 61000 / IEC 62619
Projektowana trwałość cykliczna (25 °C ± 2 °C)	6,000 cykli
Stopień ochrony IP	IP20
Chłodzenie	Chłodzenie naturalne
Moc grzewcza	205 W (opcjonalnie)
Ochrona przeciwpożarowa	Tak (opcjonalnie)
Funkcja zatrzymania awaryjnego	Tak (wymagane okablowanie zewnętrzne)
Norma ochrony środowiska	RoHS
Kompatybilne marki falowników ^[5*]	UZ, Deye, Solis, Hoymiles, Growatt

[1*] Warunki testu: 100% DoD, ładowanie i rozładowanie 0,2C przy 25°C ± 3°C, system baterii na początku eksploatacji (BOL). Energia użytkowa zależy od falownika.

[2*] Zalecana temperatura pracy: 10 °C do 30 °C.

[3*] Zalecana temperatura przechowywania: 10 °C do 30 °C.

[4*] Zalecana wysokość pracy wynosi poniżej 2,000 m / 6,562 ft, a maks. wysokość pracy wynosi 3,000 m / 9,843 ft.

[5*] Kompatybilność może zależeć od modelu falownika i wersji oprogramowania sprzętowego. Aktualną listę kompatybilności można uzyskać od UZ Energy.

- Możliwy montaż w szteblu serii F (F13L) lub za pomocą elementów szybkiego montażu (H100)
- Możliwy montaż za pomocą elementów do montażu ściennego (C300A)
- Możliwy montaż w małym szteblu (R100A)

※ Informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.