

Magazyn energii RW-M6.1



- ◆ **Bezpieczeństwo**

Technologia LifePO4 bezpieczeństwo i długa żywotność, wysoka wydajność i duża gęstość mocy. Inteligentny BMS, zapewniający pełną ochronę.

- ◆ **Niezawodność**

Obsługuje wysoką moc rozładowania. IP65, naturalne chłodzenie, szeroki zakres temperatur: -20 °C do 55 °C.

- ◆ **Elastyczność**

Modułowa konstrukcja, łatwa rozbudowa, maks. 32 jednostki równolegle, maks. pojemność 196 kWh. Nadaje się do zastosowań mieszkaniowych i komercyjnych w celu zwiększenia współczynnika zużycia własnego.

- ◆ **Wygoda**

Automatyczne łączenie modułu akumulatorowego, automatyczne adresowanie IP, łatwa konserwacja, zdalne monitorowanie i aktualizacja, obsługa aktualizacji oprogramowania sprzętowego napędu USB.

- ◆ **Ekologia**

Używamy materiałów chroniących środowisko, cały moduł jest nietoksyczny i wolny od zanieczyszczeń.

- ◆ **Łatwość instalacji**

Płaska konstrukcja, montaż na ścianie, oszczędność miejsca na instalację.

Dane techniczne

Model		RW-M6.1
Główne parametry		
Technologia	LiFePO4	
Pojemność ogniów (Ah)	120	
Skalowalność	Maks. 32 szt. równolegle (196kWh)	
Napięcie nominalne (V)	51.2	
Napięcie robocze (V)	43.2~57.6	
Pojemność nominalna (kWh)	6.14	
Pojemność użytkowa (kWh) ^[1]	5.53	
Prąd ładowania/ rozładowania (A)	Rekomendowany ^[2]	60
	Maks. ^[2]	100
	Szczyt (2mins,25°C)	150
Inne parametry		
Zalecana głębokość rozładowania	90%	
Wymiary (Sz.xGł.xWys) mm)	460*720*143	
Waga (kg)	55	
Główny wskaźnik LED	5LED(SOC:20%~SOC100%),3LED	
IP Ocena obudowy	IP65	
Temperatura robocza	Ładowanie:0~55°C / Rozładowanie:-20°C~55°C	
Temperatura przechowywania	0°C~35°C	
Wilgotność	5%~95%	
Wysokość	≤2000m	
Ilość cykli	≥6000(25°C±2°C,0.5C/0.5C,70%EOL)	
Instalacja	Montaż na ścianie, montaż na podłodze	
Port komunikacyjny	CAN, RS485	
Okres gwarancji ^[3]	10 lat	
Przepustowość energii ^[3]	20MWh@70%EOL	
Certyfikaty	UN38.3, UL1973, FCC, IEC62619, CE, CEI 0-21	

[1] Energia użytkowa DC, warunki testowe: 90% DOD, ładowanie i rozładowywanie w temperaturze 0,5°C w temperaturze 25°C. Energia użyteczna systemu może się różnić w zależności od parametrów konfiguracji systemu.

[2] Na prąd ma wpływ temperatura i SOC.

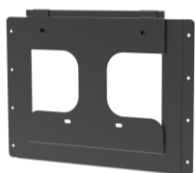
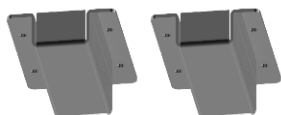
[3] Gwarancja obowiązuje w zależności od tego, który z okresów gwarancyjnych lub wydajności energetycznej upłynął jako pierwszy.

Wprowadzenie

Ta seria akumulatorów litowo-żelazowo-fosforanowych jest jednym z nowych produktów do magazynowania energii opracowanych i wyprodukowanych przez firmę Deye. Może być wykorzystywana do zapewnienia niezawodnego zasilania różnych typów sprzętu i systemów. Ta seria jest szczególnie odpowiednia do zastosowań o dużej mocy, ograniczonej przestrzeni montażowej, ograniczonej nośności i długim cyklu życia.

Seria ta ma wbudowany system zarządzania baterią BMS, który może zarządzać i monitorować informacje o ogniwach, w tym napięcie, prąd i temperaturę. Co więcej, BMS może zrównoważyć ładowanie i rozładowywanie ogniw, aby wydłużyć ich żywotność. Wiele akumulatorów można łączyć równolegle, aby zwiększyć pojemność i moc równolegle, zapewniając większą pojemność i dłuższy czas zasilania.

Model	Opis akesorii do akumulatora	Uwagi
RW-M6.1-Hboard	Tablica do zawieszania baterii (bez konfiguracji)	Służy do mocowania baterii na ścianie
WT-CCable	Kabel komunikacyjny (bez konfiguracji)	Kabel komunikacyjny akumulatora łączy się z falownikiem hybrydowym
RW-M6.1-PCable	DC Przewód zasilający (Opcjonalnie)	Kabel zasilający akumulatora łączy się z falownikiem hybrydowym
RW-M6.1-BCable	Kabel równoległy akumulatora (opcjonalnie)	Kabel do równoległego podłączenia zasilania akumulatorowego i komunikacji
RW-M6.1-Base	Podstawa podtrzymująca akumulator (opcjonalna)	Podstawa pod akumulator montowana na podłodze

**Model: RW-M6.1-Hboard****Szczegóły:** 3kg**Model: WT-CCable****Szczegóły:** Kabel komunikacyjny RJ45 o długości 3m, z jednej strony zakończony wodoodporną końcówką**Model: RW-M6.1-PCable****Szczegóły:** Para kabla zasilającego 4AWG DC łączy się z falownikiem hybrydowym, jeden koniec ma wodoodporną końcówkę. Długość kabla można dostosować do wymagań klienta, domyślna długość to 2000 mm.**Model: RW-M6.1-BCable****Szczegóły:** Para kabla zasilającego akumulator 4AWG i kabel komunikacyjny RJ45 do równoległego podłączenia akumulatora. Długość kabla można dostosować do wymagań klienta, domyślna długość wynosi 600 mm.**Model: RW-M6.1-Base****Szczegóły:** Para podstaw podtrzymujących akumulatory. Podstawa pod akumulator montowana na podłodze