

# 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 równoległe, 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
<b>Główne parametry</b>		
Technologia		LiFePO4
Pojemność ogniw (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
<b>Inne parametry</b>		
Zalecana głębokość rozładowania		90%
Wymiary (Sz.xGł.xWys) mm Waga (kg)		460*720*143
Główny wskaźnik LED IP		55
Ocena obudowy	Temperatura robocza	5LED(SOC:20%~SOC100%),3LED
przechowywania	Temperatura	IP65
Wysokość	Ilość cykli	Ładowanie:0~55°C / Rozładowanie:-20°C~55°C
Port komunikacyjny	Okres gwarancji[3]	0°C~35°C
Przepustowość	Przepustowość	5%~95%
energii [3] Certyfikaty	Przepustowość	≤2000m
energii [3] Certyfikaty		≥6000(25°C±2°C,0.5C/0.5C,70%EOL)
energii [3] Certyfikaty		Montaż na ścianie, montaż na podłodze
energii [3] Certyfikaty		CAN, RS485
energii [3] Certyfikaty		10 lat
energii [3] Certyfikaty		20MW h@70%EOL
energii [3] 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.

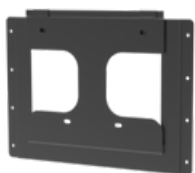
[3] Gwarancja obowiązuje w zależności od tego, który z okresów gwarancyjnych lub wydajności energetycznej upłynął jako pierwszy.

### 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.

## Akcesoria do akumulatorów

Model	Opis akesorii do akumulatora	Uwagi
RW -M6.1-Hboard	Tablica do zawieszania baterii (bez konfiguracji)	Służy do mocowania baterii na ścianie
W T-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