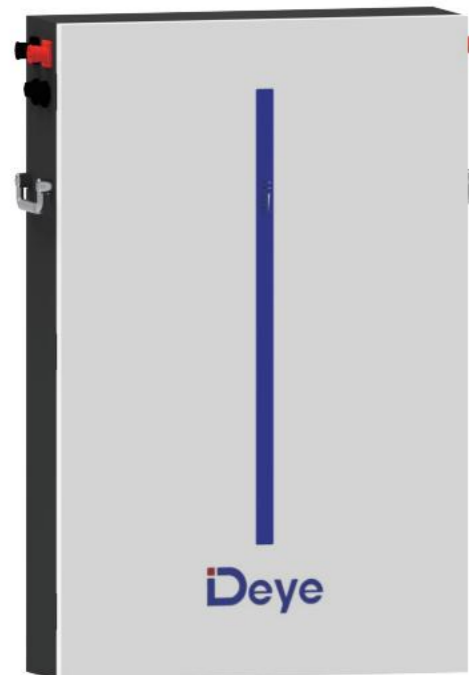


# RW-M6.1



#### • Bezpieczny:

Bezkatowy akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LFP): bezpieczeństwo i długa żywotność, wysoka wydajność i duża gęstość mocy. Inteligentny BMS, zapewniający pełną ochronę.

#### • Niezawodny:

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

#### • Elastyczny:

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.

#### • Wygodny:

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

#### • Ekologiczny:

Używaj materiałów chroniących środowisko, cały moduł nietoksyczny, wolny od zanieczyszczeń.

#### • Montaż naścienny:

Wysoka gęstość mocy:

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

## Dane techniczne

Model		RW-M6.1
Główny parametr		
Chemia baterii	LiFePO4	
Pojemność (Ah)	120	
Skalowalność (maks. w 1 grupie baterii)	Maks. 32 równolegle (196 kWh)	
Napięcie nominalne (V)	51.2	
Napięcie robocze (V)	43,2 - 57,6	
Energia (kWh)	6.14	
Energia użytkowa (kWh)[1]	5,53	
Ładowanie/rozładowanie Prąd (A)	Poleć[2]	60
	Maks.[2]	100
	Szczyt (2 minuty, 25°C)	150
Inny parametr		
Zalecana głębokość rozładowania	90%	
Wymiary (szer./wys./gl., mm)	460×720×143	
Waga przybliżona (kg)	58	
Główny wskaźnik LED	5LED (SOC:20%-100%), 3LED (praca, alarmowanie, ochrona)	
Stopień ochrony IP obudowy	IP65	
Temperatura pracy (°C)	Ładowanie: 0 - 55 / Rozładowanie: -20 - 55	
Temperatura przechowywania	0°C - 35°C	
Wilgotność	5% - 95%	
Wysokość	2000m	
Cykl życiowy	25°C±2°C, 0,5C/0,5C,70%EOL 6000	
Instalacja	Montaż na ścianie, montaż na podłodze	
Port komunikacyjny	CAN2.0, RS485	
Gwarancja	10 lat	
Moc w cyklu życia w okresie gwarancyjnym[3]	20 MWh przy 70% EOL	
Orzecznictwo	IEC62619, CEI 0-21, UN38.3, CE	

[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 gwarancji lub mocy w cyklu życia upłynął jako pierwszy.

#### Wstęp

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 instalacyjnej, 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.