

RW-M6.1



◆ **Bezpieczniejsze**

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

◆ **Niezawodne**

Dostosowany do wysokiej mocy rozładowania. IP65, chłodzenie naturalne; szeroki zakres temperatur: -20°C do 55°C.

◆ **Elastyczne**

Konstrukcja modułowa, prosta rozbudowa, maks. 32 równoległych jednostek, maks. moc 196 kWh. Odpowiedni do zastosowań mieszkaniowych i komercyjnych w celu zwiększenia współczynnika zużycia własnego.

◆ **Wygodne**

Automatyczne sieciowanie modułu akumulatorowego; automatyczne adresowanie IP; prosta konserwacja; zdalny monitoring oraz aktualizacja; obsługa aktualizacji oprogramowania przez USB.

◆ **Przyjazne dla środowiska**

Materiały przyjazne dla środowiska; cały moduł jest nietoksyczny oraz wolny od zanieczyszczeń.

◆ **Montaż naścienny**

Konstrukcja płaska; montaż naścienny; oszczędność miejsca montażu.

Deye

Kod magazynowy: 605117.SH

Model		RW-M6.1
Parametr główny		
Chemia akumulatora		LiFePO4
Moc (Ah)		120
Skalowalność		Maks. 32 szt równolegle (196 kWh)
Napięcie znamionowe (V)		51,2
Napięcie robocze (V)		43,2~57,6
Energia (kWh)		6,14
Energia użytkowa (kWh) ^[1]		5,53
Prąd ładowania / rozładowania (A)	Zalecany ^[2]	60
	Maks. ^[2]	100
	Szczytowy (2min., 25C)	150
Inne parametry		
Zalecana głębokość rozładowania (DOD)		90%
Wymiary (Sz./Wys./Gł., mm)		460*720*143 (Głębokość 160 mm przy wiszącej płycie)
Przybliżona waga (kg)		55
Główny wskaźnik LED		5 LED (SOC:20%~SOC100%),3 LED (praca, alarm, ochrona)
Stopień ochrony obudowy IP		IP65
Temperatura robocza		Ładowanie: 0 -55°C / Rozładowanie: -20°C -55°C
Temperatura składowania		0°C~35°C
Wilgotność		5%~95%
Wysokość		<2000 m
Cykl życia		>6000 (25°C±2°C, 0,5C/0,5C, 70%EOL)
Montaż		Naścienny, Posadzkowy
Port komunikacyjny		CAN2.0, RS485
Okres gwarancji ^[3]		10 lat
Wydajność energetyczna ^[3]		20 MWh przy 70% EOL
Świadectwa		UN38.3, UL1973, FCC, IEC62619, CE, CEI 0-21

[1] Energia użytkowa DC, warunki probiercze: 90% DOD, 0,5C ładowania i rozładowania w 25°C. Energia użytkowa układu może się różnić w zależności od parametrów konfiguracyjnych.

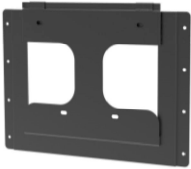
[2] Na natężenie prądu wpływa temperatura i SOC (stopień naładowania).

[3] Gwarancja obowiązuje w zależności od tego, który okres uplynie wcześniej – gwarancyjny lub cykl życia zasilania.

Wstęp
Ta seria akumulatorów litowo-żelazowo-fosforanowych stanowi jedno z nowych produktów oferowanych przez Deye. Mogą być stosowane, aby wspomagać niezawodne zasilanie różnych rodzajów wyposażenia i układów. Seria ta jest szczególnie odpowiednia do zastosowania w przypadku wysokich mocy, ograniczonego miejsca montażu i nośności oraz długiego cyklu życia. Produkty z tej serii posiadają wbudowany system zarządzania akumulatorem (BMS), który umożliwia zarządzanie i monitorowanie informacji o ogniwach, w tym napięcie, natężenie i temperatura. Co więcej, BMS może bilansować ładowanie i rozładowanie ogniw, aby wydłużyć ich żywotność. Równolegle można podłączyć wiele akumulatorów, co pozwala zwiększyć moc i pojemność oraz okres wspomagania zasilania.



Model	Opis części akcesoriów	Uwaga
RW-M6.1-Hboard	Płyta do podwieszania akumulatorów (w pakiecie)	Stosowana do mocowania akumulatorów do ściany
WT-CCable	Kabel komunikacyjny (w pakiecie)	Kabel komunikacyjny do łączenia akumulatora z falownikiem hybrydowym
RW-M6.1-PCable	Kabel zasilający prądem stałym (opcja)	Kabel zasilający do łączenia akumulatora z falownikiem hybrydowym
RW-M6.1-BCable	Kabel połączenia równoległego akumulatora (opcja)	Kabel do równoległego podłączania zasilania i komunikacji akumulatora
RW-M6.1-Base	Podstawa wsporcza akumulatora (opcja)	Podstawa wsporcza do akumulatora montowanego na posadzce



Model: RW-M6.1-Hboard

Szczegóły: 3 kg (ok.)





Model: WT-CCable

Szczegóły: 3m kabel komunikacyjny RJ45; jedna końcówka wodoodporna



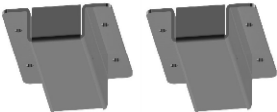
Model: RW-M6.1-PCable

Szczegóły: Para kabli zasilających 4AWG DC podłączana do falownika hybrydowego; jedna końcówka wodoodporna. Długość kabla można dostosować w oparciu o wymagania klienta; długość domyślna to 2000 mm.



Model: RW-M6.1-BCable

Szczegóły: Para kabla zasilającego akumulator i kabla komunikacyjnego RJ45 do równoległego połączenia akumulatorowego. Długość kabla można dostosować w oparciu o wymagania klienta; długość domyślna to 600 mm.



Model: RW-M6.1-Base

Szczegóły: Para podstaw wsporczych akumulatora. Podstawa wsporcza do akumulatora montowanego na posadzce.