

# RW-M6.1



#### ◆ **Sicherer:**

Kobaltfreie Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie (LFP): Sicher und langlebig Lebensdauer, hohe Effizienz und hohe Leistungsdichte. Intelligentes BMS, bietet vollständigen Schutz.

#### ◆ **Zuverlässig:**

Unterstützt hohe Entladeleistung. IP65, natürliche Kühlung, breiter Temperaturbereich: -20 °C bis 55 °C.

#### ◆ **Flexibel:**

Modularer Aufbau, leicht erweiterbar, max. 32 Einheiten parallel, max. Kapazität von 157 kWh. Geeignet für private und gewerbliche Anwendungen zur Erhöhung der Eigenverbrauchsquote.

#### ◆ **Bequem:**

Automatisches Netzwerken des Batteriemoduls, Automatische IP-Adressierung, Einfach Wartung, Fernüberwachung und Upgrade, Unterstützung von USB-Laufwerken Aktualisieren Sie die Firmware.

#### ◆ **Umweltfreundlich:**

Verwenden Sie Umweltschutzmaterialien, das gesamte Modul ungiftig, schadstofffrei.

#### ◆ **Stapelbares Design:**

High-power density:  
Flat design, wall-mounted, saving installation space.

## Technical Data

Modell		RW-M6.1
<b>Hauptparameter</b>		
Batteriechemie		LiFePO4
Kapazität (Ah)		120
Skalierbarkeit (max. in 1 Batteriegruppe)		Max. 32 parallel (195 kWh)
Nennspannung (V)		51.2
Betriebsspannung (V)		43.2~57.6
Energie (kWh)		6.1
Nutzbare Energie (kWh)[1]		5.5
Laden/Entladen Strom (A)	Empfehlen[2]	60
	Maximal[2]	100
	Gipfel (2 Minuten, 25 °C)	150
<b>Andere Parameter</b>		
Entladungstiefe empfehlen		90%
Abmessungen (B/H/T, mm)		485×790×160
Ungefähres Gewicht (kg)		55
Master-LED-Anzeige		5 LED (SOC: 20 % ~ 100 %), 3 LED (Arbeiten, Alarmieren, Schützen)
IP-Schutzart des Gehäuses		IP65
Arbeitstemperatur		Laden: 0~55°C/Entladen:-20~55°C
Lagertemperatur		0°C ~ 35°C
Feuchtigkeit		5%~95%
Höhe		≤2000m
Cycle Life(25 °C ±2 °C, 0.5C/0.5C, 70%EOL)		≥6000
Installation		An der Wand montiert
Kommunikationsanschluss		CAN2.0, RS485
Garantie		10 years
Lebenszyklusleistung während der Garantiezeit[3]		20MWh@70%EOL
Zertifizierung		UL1973, FCC, IEC62619, IEC61000, CE, UN38.3

[1] DC Usable Energy, Testbedingungen: 90% DOD, 0,5C Ladung & Entladung bei 25°C. Die nutzbare Energie des Systems kann aufgrund von Systemkonfigurationsparametern variieren.

[2] Der Strom wird durch Temperatur und SOC beeinflusst.

#### **Einleitung**

Diese Serie Lithium-Eisenphosphat-Batterie ist eines der neuen Energiespeicher-Produkte, die von Deye entwickelt und produziert werden, es kann Wird zur Unterstützung einer zuverlässigen Stromversorgung für verschiedene Arten von Geräten und Systemen verwendet. Diese Serie eignet sich besonders für Anwendungen mit hoher Leistung, begrenztem Bauraum, eingeschränkter Tragfähigkeit und lange Lebensdauer.

Diese Serie verfügt über ein integriertes BMS-Batteriemanagementsystem, das Zellinformationen einschließlich Spannung, verwalten und überwachen kann. Strom und Temperatur. Darüber hinaus kann BMS das Laden und Entladen von Zellen ausgleichen, um die Lebensdauer des Zyklus zu verlängern.

Mehrere Batterien können parallel geschaltet werden, um die Kapazität und die Stromversorgung parallel für eine größere Kapazität und eine längere Leistung zu erweitern Unterstützende Anforderungen an die Dauer.