

# RW-M6.1-B



- SICHERER**  
 Kobaltfreie Lithiumeisenphosphat (LFP)-Batterie, Sicherheit und lange Lebensdauer, hohe Effizienz und hohe Leistungsdichte. Intelligentes BMS, das einen vollständigen Schutz bietet.
- Zuverlässig**  
 Unterstützt hohe Entladeleistung. IP65, natürliche Kühlung, großer Temperaturbereich: -20°C bis 55°C.
- Flexibel**  
 Modulares Design, einfach zu erweitern, max. 32 Einheiten parallel, maximale Kapazität von 196 kWh. Geeignet für Wohn- und Gewerbeanwendungen zur Steigerung des Eigenverbrauchsanteils.
- Bequem**  
 Automatisches Netzwerken von Batteriemodulen, einfache Wartung, Fernüberwachung und -Upgrade, Unterstützt für Firmware-Upgrades über USB-Laufwerk.
- Umweltfreundlich**  
 Verwendung von umweltfreundlichen Materialien, das gesamte Modul ungiftig, frei von Verschmutzung.
- Wandmontiert & Bodenmontiert**  
 Flaches Design, Unterstützt für Wand- und Bodenmontage, spart Installationsplatz.

## Technische Daten

Modell		RW-M6.1-B
<b>Hauptparameter</b>		
Batteriechemie	LiFePO4	
Eingebauter Leitungsschutzschalter	125A 2P, 60Vdc	
Kapazität (Ah)	120	
Skalierbarkeit	Max. 32 Stück parallel (196 kWh)	
Nennspannung (V)	51,2	
Betriebsspannung (V)	43,2-57,6	
Energie (kWh)	6,14	
Verfügbare Energie (kWh) <sup>[1]</sup>	5,53	
Ladestrom/ Entladestrom (A) <sup>[2]</sup>	Empfehlen	60
	Max	100
	Spitzenwert	150 (2 Minuten, 25°C)
<b>Weitere Parameter</b>		
Empfohlener Entladetiefe	90%	
Abmessungen (B×H×T, mm)	510*740*145 (Ohne Basis, Tiefe von 161 mm mit Aufhängeplatte)	
Gewicht (ca.) (kg)	58	
Haupt-LED-Anzeige	5 LEDs (SOC: 20% ~ SOC 100%), 3 LEDs (Arbeiten, Alarmieren, Schützen)	
IP-Schutzklasse des Gehäuses	IP65	
Betriebstemperatur	Laden: 0°C-55°C / Entladen: -20°C-55°C	
Lagertemperatur	0°C-+35°C	
Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95%	
Höhenlage	≤2000m	
Zykluslebensdauer	≥6000 (25°C±2°C, 0.5C/0.5C, 90%DOD, 70%EOL)	
Installation	Wandmontage, Bodenmontage	
Kommunikationsanschluss	CAN2.0,RS485	
Garantiezeitraum <sup>[3]</sup>	10 Jahre	
Energie-Durchsatz	20MWh@70%EOL	
Zertifizierung	UN38.3, IEC62619, CE, CEI 0-21, VDE2510-50	

[1] DC Nutzbare Energie, Testbedingungen: 90 % DOD, 0.5C Ladung & Entladung bei 25°C. Die nutzbare Systemenergie kann aufgrund von Systemkonfigurationsparametern variieren.

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

[3] Bedingungen gelten, siehe Deye-Garantieschreiben.