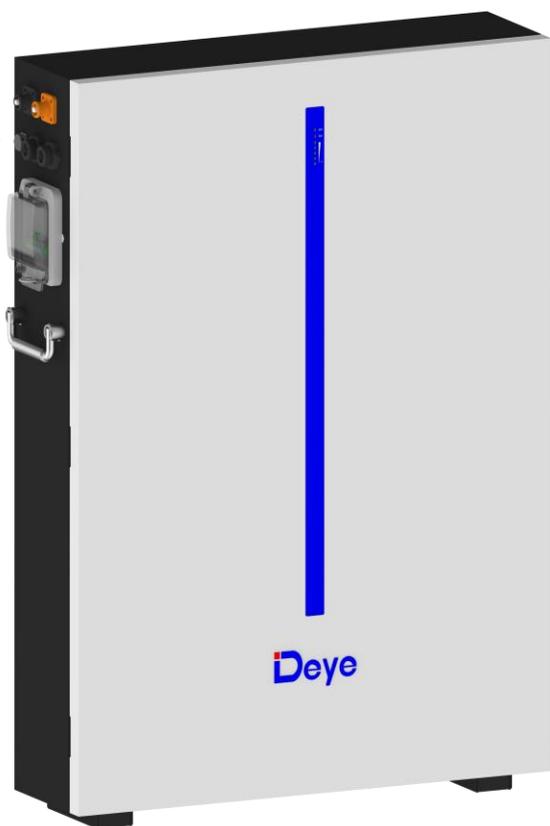


RW-M6.1-B



◆ **Sicher**

Kobaltfreie Lithiumeisenphosphat-(LFP)-Batterie, Sicherheit und lange Lebensdauer, hohe Effizienz und hohe Leistungsdichte. Intelligentes BMS, das umfassenden Schutz bietet.

◆ **Zuverlässig**

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

◆ **Flexibel**

Modulares Design, einfach zu erweitern, max. 32 Einheiten parallel, max. Kapazität von 196kWh. Geeignet für private und gewerbliche Anwendungen zur Erhöhung des Eigenverbrauchsanteils.

◆ **Komfortabel**

Automatische Vernetzung des Batteriemoduls, automatische IP-Adressierung, einfache Wartung, Fernüberwachung und Aktualisierung, unterstützt Firmware-Upgrade mittels USB-Stick.

◆ **Umweltfreundlich**

Verwendung von Umweltschutzmaterialien, das gesamte Modul ist ungiftig und schadstofffrei.

◆ **Wandmontage**

Flaches Design, wandmontiert, spart Platz bei der Installation.

Modell		RW-M6.1-B
Hauptparameter		
Batterie-Chemie		LiFePO ₄
Kapazität (Ah)		120
Skalierbarkeit		Max. 32 Einheiten parallel (196 kWh)
Nennspannung (V)		51,2
Betriebsspannung (V)		43,2 - 57,6
Energie (kWh)		6,14
Nutzbare Energie (kWh) ^[1]		5,53
DC-Nennleistung		6,14
Lade-/Entladestrom (A)	Empfohlen ^[2]	60
	Max. ^[2]	100
	Spitzen (20 Min., 25 °C)	150
Sonstige Parameter		
Empfohlene Entladungstiefe		90 %
Abmessung (B x H x T, mm)		510×740×145(ohne Sockel, Tiefe 161 mm mit Halter)
Gewicht (kg)		60
Master-LED-Anzeige		5 LEDs (SOC: 20 % - SOC 100 %), 3 LEDs (Betrieb, Alarmierung, Schutz)
IP Schutzart des Gehäuses		IP65
Betriebstemperatur		Ladung: 0 °C bis +55 °C/Entladung: -20 °C bis +55 °C
Lagertemperatur		0 °C bis +35°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit		5 % - 95 %
Höhenlage		≤2000 m
Lebenszyklus		≥6000 (25 °C ±2 °C, 0,5 C/0,5 C, 70 % EOL)
Installation		Wandmontage, Bodenmontage
Kommunikationsanschluss		CAN2.0, RS485
Garantiezeit ^[3]		10 Jahre
Energiedurchsatz ^[3]		20 MWh bei 70 % EOL
Zertifizierung		UN38.3, IEC62619, CE, CEI 0-21, VDE2510-50

[1] Nutzbare DC-Energie, Testbedingungen: 90 % DOD, 0,5 ° C Laden und Entladen bei 25 ° C. Die nutzbare Energie des Systems kann aufgrund von Systemkonfigurationsparametern variieren.

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

[3] Es gelten die Bedingungen, siehe Deye Garantieschreiben.

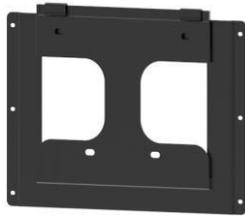
[4] Hergestellt in China.

Einleitung

Diese Lithium-Eisenphosphat-Batterie der Serie ist eines der neuen Energiespeicherprodukte, die von Deye entwickelt und hergestellt wurden und zur Unterstützung einer zuverlässigen Stromversorgung für verschiedene Arten von Geräten und Systemen verwendet werden können. Diese Serie eignet sich besonders für Anwendungen mit hoher Leistung, begrenztem Bauraum, eingeschränkter Belastbarkeit und langer Lebensdauer. Diese Serie verfügt über ein integriertes BMS-Batteriemanagementsystem, mit dem Zelleninformationen wie Spannung, Strom und Temperatur verwaltet und überwacht werden können. Darüber hinaus kann BMS die Ladung der Zellen ausgleichen, um die Lebensdauer der Zyklen zu verlängern.

Mehrere Batterien können parallel geschaltet werden, um eine größere Kapazität und eine längere Lebensdauer der Stromversorgung zu erzielen.

Modell	Zubehör Beschreibung	Bemerkung
RW-M6.1-B-Hboard	Batterie-Hängebrett(Inklusive)	Wird zur Befestigung von Batterien an der Wand verwendet
RW-M6.1-B-PCable	Hybrid-Wechselrichter-Kabel(Inklusive)	Batteriestrom und Kommunikationskabel werden mit dem Hybrid-Wechselrichter verbunden
RW-M6.1-B-BCable	Batterie-Parallelkabel(Inklusive)	Batteriebetrieb und paralleles Verbindungskabel für die Kommunikation
RW-M6.1-B-Feste Stütze	Feste Stützen (Inklusive)	Bei Bodenmontage den Akku an der Wand befestigen



Modell: RW-M6.1-B-Hboard

Details: Ca. 3 kg



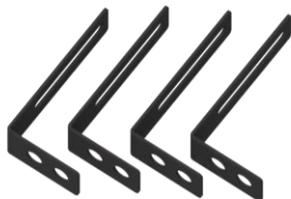
Modell: RW-M6.1-B-pCabel 1500

Details: Paar 2/0AWG DC-Stromkabel (ein Ende hat eine wasserdichte Klemme, das andere Ende ist eine M10-Kupferklemme) und RJ45-Kommunikationskabel werden mit einem Hybrid-Wechselrichter verbunden (ein Ende hat eine wasserdichte Klemme). Die Standardlänge beträgt 1500 mm.



Modell: RW-M6.1-B-BCabel 300

Details: Paar 2/0AWG-Batteriestromkabel und RJ45-Kommunikationskabel für Batterieparallel, beide Enden haben wasserdichte Anschlüsse. Die Standardlänge beträgt 300 mm.



Modell: RW-M6.1-B-Feste Stütze

Details: Verwenden Sie bei der Bodenmontage diese festen Halterungen, um den Akku an der Wand zu befestigen.