

RW-M6.1



• Più sicura

Batteria al fosfato di ferro e litio priva di cobalto: sicurezza e lunga durata, efficienza e densità di potenza elevate. BMS intelligente che fornisce una protezione completa.

• Affidabile

Supporto ad alta potenza di scarica. Protezione IP65, raffreddamento naturale, copertura di ampia gamma di temperature: da -20° a 55°.

• Flessibile

Design modulare, facile da espandere. Massimo 32 unità in parallelo, capacità massima di 196 kWh. Pensata per edifici residenziali e commerciali al fine di incrementare l'autoconsumo.

• Conveniente

Interconnessione automatica dei moduli batteria. Assegnazione automatica degli indirizzi IP. Facilità di manutenzione, monitoraggio e aggiornamenti da remoto. Supporto per l'aggiornamento del firmware tramite USB drive.

• Eco Friendly:

Prodotta con materiali che rispettano l'ambiente, l'intero modulo è privo di tossicità ed è ad inquinamento zero.

• Wall - Mounted

Ad alta densità di potenza: occupa poco spazio grazie al design piatto e al montaggio a muro.

Modello		RW -M6.1
Parametri principali		
Composizione chimica della batteria		LiFePO4
Capacità (Ah)		120
Scalabilità		Max.32 pcs in Parallel(196kWh)
Tensione nominale(V)		51.2
Tensione d'esercizio(V)		43.2~57.6
Energia (kWh)		6.14
Energia utilizzabile (kWh) [1]		5.53
Corrente massima di carico e scarico (A)	Raccomandata [2]	60
	Di picco (2mins,25 C°)	100
		150
Altri parametri		
Profondità di scarico consigliata		90%
Dimensioni(W/H/D,mm)		460*720*143(158 col bordo di attaccatura)
Peso approssimato(kg)		55
Spie Master LED		5LED(SOC:20%~SOC100%),3LED (working, alarming, protecting)
Livello di protezione IP		IP65
Temperatura d'esercizio		Carico:0~55°C/ Scarico:-20°C~55°C
Temperatura di stoccaggio		0°C~35°C
Umidità		5%~95%
Altitudine		≤2000m
Ciclo di vita		≥6000(25°C±2°C,0.5C/0.5C,70%EOL)
Metodi di installazione		A muro, su pavimento
Porte di comunicazione		CAN2.0, RS485
Garanzia[3]		10
Rendimento energetico[3]		20MW h@70%EOL
Certificazioni		UN38.3, UL1973, FCC, IEC62619, CE,CEI 0-21

[1] Energia DC utilizzabile, condizioni test: 90% DOD, 0,5C di carico e scarico a 25°. L'energia utilizzabile dal dispositivo può variare a seconda dei parametri di configurazione;

[2] La corrente dipende dalla temperatura e dal SOC;

[3] La garanzia inizia a partire o dal periodo di garanzia o dal periodo in cui inizia a produrre energia (dipende da quale viene prima);

INTRODUZIONE

Questo modello di batteria al fosfato di ferro e litio priva di cobalto è uno degli ultimi prodotti sviluppati da Deye e può essere utilizzato per diverse tipologie di sistemi.

È la soluzione più adatta per applicazioni che richiedono un'elevata potenza, hanno uno spazio di installazione limitato, una poca resistenza ai carichi e un ciclo di vita lungo.

Questo modello è stato realizzato attraverso il sistema di gestione BMS, che può monitorare e controllare le informazioni delle celle incluse la tensione, la corrente e la temperatura. In più il BMS ha la capacità di equilibrare le celle di carico e scarico per allungare il ciclo di vita della batteria.

Per espandere la capacità e la potenza si possono collegare più batterie in parallelo che supportano i requisiti di durata.

Modello	Descrizione	Note
RW -M6.1-Hboard	Bordo d'attaccatura	Per l'installazione a muro della batteria
Cavo W T-	Cavo di comunicazione	Cavo di comunicazione per collegamento con l'inverter
RW -M6.1-PCable RWM6.1	Cavo DC	Cavo di potenza per collegamento con l'inverter
-BCable RW -M6.1	Cavo parallelo per batterie (opzionale)	Cavo di comunicazione per la connessione in parallelo di più batterie
-Base	Supporto per la batteria (opzionale)	Supporto per il montaggio a pavimento



Modello: RW-M6.1-Hboard
 Dettagli: 3kg(Appr.)



Modello: WT-CCable
 Dettagli: Cavo di comunicazione 3m RJ45 , un estremo ha un terminale impermeabile;



Modello: RW-M6.1-P
 Dettagli: 4 paia di cavi di potenza AWG DC per connessione con inverter, un estremo ha un terminale impermeabile. La lunghezza del cavo può essere personalizzata in base alle proprie esigenze.



Modello: RW-M6.1-BCable
 Dettagli: 4 paia di cavi di potenza AWG DC per connessione in parallelo. La lunghezza del cavo può essere personalizzata in base alle proprie esigenze.



Modello: RW-M6.1-Base
 Dettagli: Una coppia di supporti per il montaggio a terra della batteria