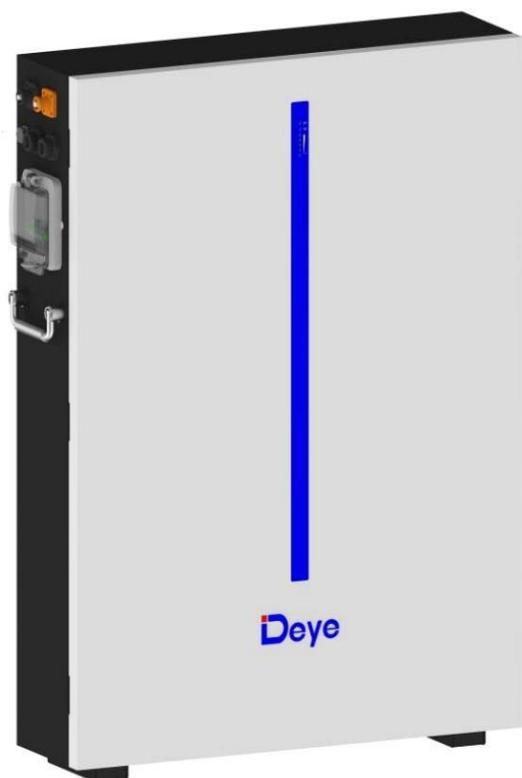


# RW-M6.1-B



- Más seguro

Batería de fosfato de hierro y litio sin cobalto (LFP), seguridad y larga vida útil, alta eficiencia y alta densidad de potencia.

BMS inteligente, proporcionando protección completa.

- Confiable

Admite alta potencia de descarga. IP65, enfriamiento natural, amplio rango de temperatura: -20 a 55 .

- Flexible

Diseño modular, fácil de ampliar, máximo 32 unidades en paralelo, capacidad máxima de 196 kWh. Ideal para aplicaciones residenciales y comerciales, aumentando el índice de autoconsumo.

- Convenient

Módulo de batería con conexión en red automática, fácil mantenimiento, monitoreo y actualización remota, compatible con unidad USB Actualizar el firmware.

- Ecológico

Utilice materiales de protección del medio ambiente, todo el módulo no es tóxico y no contamina.

- Montaje en pared y en suelo

Diseño plano, soporte de montaje en pared y en suelo, ahorrando espacio de instalación.

# Datos técnicos

Modelo		RW-M6.1-B
Parámetro principal		
Química de la batería		LiFePO4
Capacidad (Ah)		120
Escalabilidad		Máx. 32 unidades en paralelo (196 kWh)
Voltaje nominal (V)		51.2
Voltaje de funcionamiento (V)		43,2~57,6
Energía (kWh)		6.14
Energía utilizable (kWh) [1]		5.53
Potencia nominal de CC		6.14
Carga/Descarga Corriente (A) [2]	Recomendar	60
	Máx.	100
	Pico (2 minutos, 25)	150
Otro parámetro		
Profundidad de descarga recomendada		90%
Dimensiones (An./Al./Pr., mm)		510*740*145 (sin base, profundidad de 161 mm con tablero para colgar)
Peso aproximado (kg)		60
Indicador LED maestro		5 LED (SOC: 20 % ~ SOC 100 %), 3 LED (en funcionamiento, alarma, protección)
Clasificación IP del gabinete		IP65
Temperatura de funcionamiento		Carga: 0 ~ 55/ Descarga: -20~ 55
Temperatura de almacenamiento		035
Humedad		5%~95%
Altitud		≤2000 m
Ciclo de vida		≥6000(25±2 ,0.5C/0.5C,70%EOL)
Instalación		Montaje en pared, montaje en suelo
Puerto de comunicación		CAN2.0, RS485
Período de garantía [3]		10 años
Rendimiento energético		20 MWh al 70 % del fin de la energía
Certificación		UN38.3, IEC62619, CE, CEI 0-21, VDE2510-50

[1]Energía utilizable de CC, condiciones de prueba: 90 % de DOD, 0,5 C de carga y descarga a 25 °C. La energía utilizable del sistema puede variar según los parámetros de configuración.

[2]La corriente se ve afectada por la temperatura y el SOC.

[3]Se aplican condiciones, consulte la Carta de Garantía de Deye.

[4]Hecho en China.

## Introducción

Esta serie de baterías de fosfato de hierro y litio es uno de los nuevos productos de almacenamiento de energía desarrollados y producidos por Deye, se puede utilizar para respaldar la energía confiable para varios tipos de equipos y sistemas.

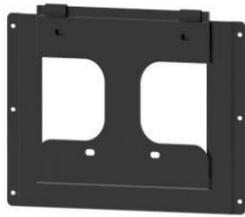
Esta serie es especialmente adecuada para aplicaciones de alta potencia, espacio de instalación limitado, capacidad de carga restringida y larga vida útil.

Esta serie incorpora un sistema de gestión de batería BMS, que gestiona y monitoriza la información de las celdas, como el voltaje, la corriente y la temperatura. Además, el BMS equilibra la carga de las celdas para prolongar su vida útil.

Se pueden conectar varias baterías en paralelo para lograr una mayor capacidad y una mayor duración de soporte energético.

## Accesorios para paquetes de baterías

Modelo	Descripción de piezas de accesorios	RW-M6.1	Observación
Placa base RW-M6.1-B	Tablero para colgar baterías (Incluido)		Se utiliza para fijar la batería en la pared.
RW-M6.1-B-Compatble con PC	Cable inversor híbrido (Incluido)		El cable de alimentación y comunicación de la batería se conecta al inversor híbrido
Cable RW-M6.1-B-BCable	Cable paralelo de batería (Incluido)		Cable de conexión paralela de comunicación y alimentación de batería
RW-M6.1-B-Soporte fijo	Soportes fijos (Incluido)		Cuando se monta en el suelo, fijar la batería a la pared



Modelo: RW-M6.1-B-Hboard

Detalles: 3 kg (aprox.)



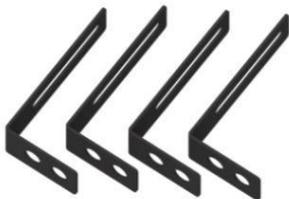
Modelo: RW-M6.1-B-PCable1500

Detalles: Un par de cables de alimentación de CC de 2/0 AWG (un extremo tiene un terminal a prueba de agua, el otro extremo es un terminal de cobre M10) y un cable de comunicación RJ45 se conectan con un inversor híbrido (un extremo tiene un terminal a prueba de agua). La longitud predeterminada es de 1500 mm.



Modelo: RW-M6.1-B-BCable300

Detalles: Cable de alimentación de batería de 2/0 AWG y cable de comunicación RJ45 para conexión en paralelo de baterías. Ambos extremos tienen terminales impermeables. La longitud predeterminada es de 300 mm.



Modelo: RW-M6.1-B-Soporte fijo

Detalles: Cuando se monta en el suelo, utilice estos soportes fijos para fijar la batería a la pared.