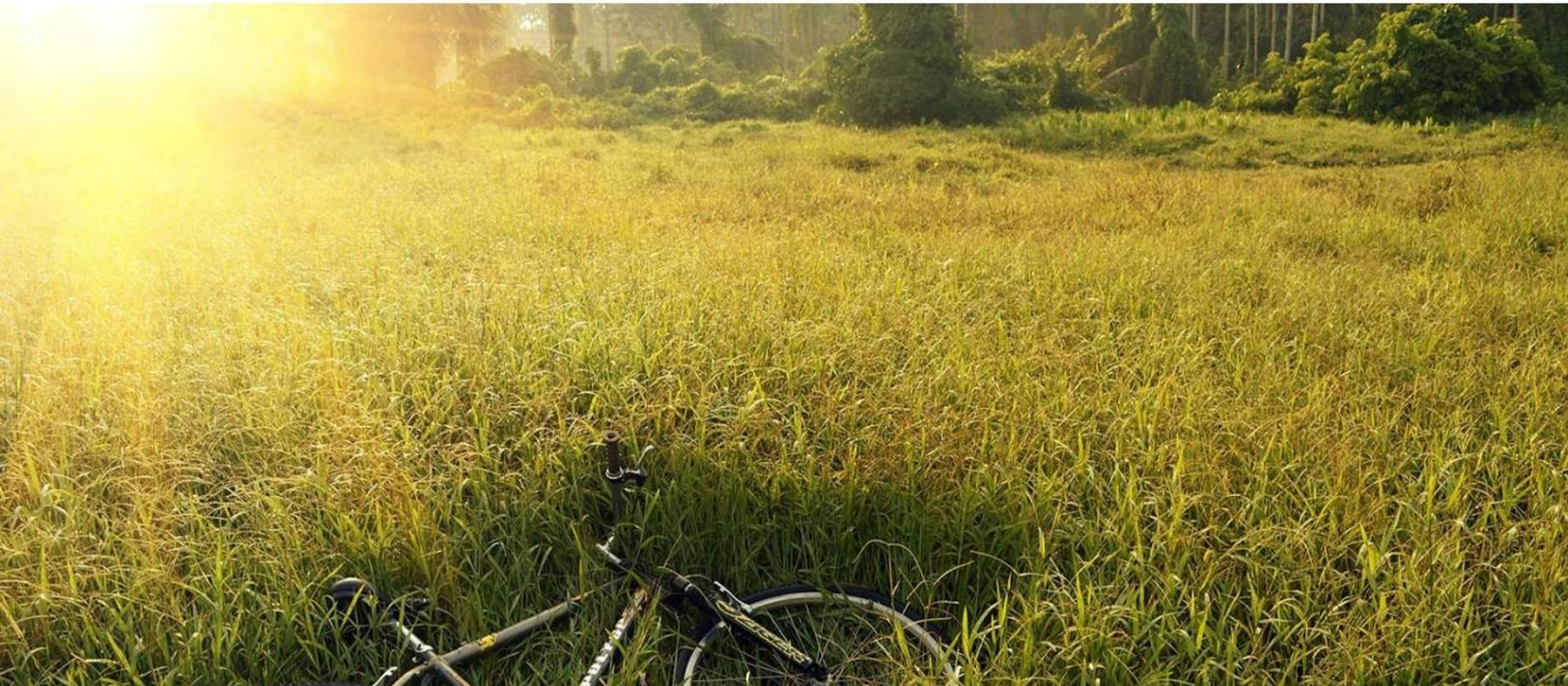


SE-G5.1 Pro



- **Más seguro**

Batería de fosfato de hierro y litio (LFP) sin cobalto: seguridad y larga vida útil, alta eficiencia y alta densidad de potencia. BMS inteligente, que proporciona una protección completa.

- **Confiable**

Soporta alta potencia de descarga. IP20, enfriamiento natural, amplio rango de temperatura: -20 a 55 °C.

- **Flexible**

Diseño modular, fácil de ampliar, máx. 64 unidades en paralelo, máx. capacidad de 327kWh. Adecuado para aplicaciones residenciales y comerciales para aumentar el ratio de autoconsumo.

- **Conveniente**

Conexión en red automática del módulo de batería, direccionamiento IP automático, fácil mantenimiento, monitoreo y actualización remota, compatible con unidad USB para actualizar el firmware.

- **Ecológico**

Utilice materiales de protección ambiental, todo el módulo o no tóxico, libre de contaminación.

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modelo		RW-M6.1
Parámetro		
Química de la batería		LiFePO4
Capacidad (Ah)		100
Escalabilidad		Máx. Paquete de 64 unidades (327 kWh) en paralelo (máx. 32 unidades sin configuración externa)
Tensión nominal (V)		51.2
Voltaje de funcionamiento (V)		43,2~57,6
Energía (kWh)		5.12
Energía utilizable (kWh) [1]		4.61
Carga/Descarga Corriente (A)	Recomendar [2]	50
	Máx. [2]	100
	Pico (2 minutos, 25)	150
Otro parámetro		
Recomendar profundidad de descarga		90%
Dimensión (An/Al/Pr, mm)		445*133*430
Peso aproximado (kg)		44
Indicador LED maestro		5LED(SOC:20%~SOC100%),3LED (funcionando, alarmando, protegiendo)
Clasificación IP del gabinete		IP20
Temperatura de funcionamiento		Carga: 0~55 / Descarga: -20 ~ 55
Temperatura de almacenamiento		0 ~ 35
Humedad		5%~95%
Altitud		≤2000m
Ciclo de vida		≥6000(25±2 ,0.5C/0.5C,70%EOL)
Instalación		Gabinete estándar de 19 pulgadas, profundidad del gabinete ≥600 mm / con bastidor
Puerto de comunicación		CAN2.0, RS485
Período de garantía [3]		10 años
Rendimiento de energía [3]		16MWh@70%EOL
Certificación		UN38.3, UL1973, IEC62619, CE, CEI 0-21

1 Energía utilizable de CC, condiciones de prueba: 90 % DOD, carga y descarga de 0,5 °C a 250 °C. La energía utilizable del sistema puede variar debido a los parámetros de configuración del sistema.

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

3 La garantía vence lo que se alcance primero entre el período de garantía o el ciclo de vida útil de la energía.

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 y se puede utilizar para respaldar 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 ciclo de vida prolongado.

Esta serie tiene un sistema de administración de baterías BMS incorporado, que puede administrar y monitorear la información de las celdas, incluido el voltaje, la corriente y la temperatura. Es más, BMS puede equilibrar la carga y descarga de las células para prolongar el ciclo de vida. Se pueden conectar varias baterías en paralelo para ampliar la capacidad y la potencia en paralelo para lograr una mayor capacidad y una mayor potencia que admita requisitos de duración.

Cable 3U-LBC	Cable paralelo de batería (Configuración libre)	Cable de conexión paralelo de alimentación y comunicación de la batería.
3U-LRfe	Orejas fijas para estante de batería (Configuración libre)	Se utiliza para fijar la batería con un estante o gabinete de 19 pulgadas.
Soporte 3U	Soportes de batería (Opcional)	Soporte de apilamiento simple, 1 unidad que incluye 4 soportes, máx. apilando 4 pisos
Bastidor 3U	Estante de batería (Opcional)	Bastidor estándar de 19 pulgadas, puede instalar 10 baterías
Cable 3U-LP	Cable inversor híbrido (Opcional)	El cable de comunicación y alimentación de la batería se conecta con el inversor híbrido.



Modelo: Cable 3U-LBC

Detalles: Par de cable de alimentación 4AWG de 300 mm y comunicación RJ45 de 300 mm cable para batería paralelo



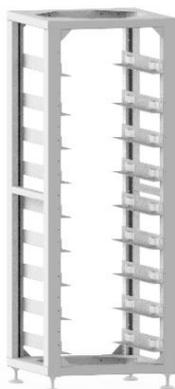
Modelo: 3U-LRfe

Detalles: Par de orejas fijas para rack utilizadas para fijar la batería con un rack o gabinete de 19 pulgadas



Modelo: Soporte 3U

Detalles: Soporte de apilamiento simple, altura 187 mm, 1 unidad que incluye 4 soportes, máx. apilando 4 pisos



Modelo: 3U-HRack

Detalles: Bastidor estándar de 19 pulgadas, puede instalar 10 baterías



Modelo: Cable 3U-LPC

Detalles: Un par de cables de alimentación de batería 4AWG y cables de comunicación RJ45 se conectan con un inversor híbrido. La longitud del cable se puede personalizar según los requisitos del cliente; la longitud predeterminada es 2000 mm.