



Ficha técnica de la batería de baja tensión

- LB-5S-G2**
- LB-10S-G2**
- LB-15S-G2**
- LB-20S-G2**

Descripción

La serie LB-(5-20)S-G2 es un tipo de batería LFP de ciclo profundo y alta capacidad con seguridad mejorada, gran duración y experiencia del usuario optimizada.

Se ha diseñado con una calificación IP66 para que su instalación sea más flexible y sencilla.

Ofrece unas prestaciones superiores con una capacidad entre 5,12 y 20,48 kWh para una torre simple y un máximo de 102,4 kWh para cinco torres en paralelo, lo que permite satisfacer la demanda de electricidad residencial.

Características

- 01** LFP con diseño de seguridad mejorado
- 02** Adecuada para instalación interior/externo con diseño IP66
- 03** El diseño de conector rápido ahorra tiempo de instalación
- 04** La tecnología de autocalentamiento mejora el rendimiento de la batería
- 05** Opciones de capacidad flexible entre 5,12 y 102,4 kWh
- 06** Protección contra incendios a nivel de módulo

Especificaciones técnicas

Modelo	LB-5S-G2	LB-10S-G2	LB-15S-G2	LB-20S-G2
Datos del sistema				
Tipo de batería	LiFePO ₄			
Capacidad nominal (Ah)	100	200	300	400
Número de módulos	1	2	3	4
Energía total (kWh)	5,12	10,24	15,36	20,48
Tensión nominal (V)	51,2			
Intervalo de tensiones (V)	44,8-58,4			
Corriente nominal de carga/descarga	0,5 C			
Corriente máxima de carga/descarga continua (A)	50	100	150	200
Potencia máxima de carga/descarga (kW)	2,56	5,12	7,68	10,24
Potencia de pico de carga/descarga (kW)	3,84 (10 s)	7,68 (10 s)	11,52 (10 s)	15,36 (10 s)
Comunicación	CAN, RS485			
Profundidad de descarga (DOD) recomendada	90 %			
Máx. escalabilidad	5			
Protección				
Protección contra sobrevoltaje y subvoltaje	Integrada			
Protección contra sobrecorriente	Integrada			
Protección contra sobretemperatura y subtemperatura	Integrada			
interruptor de CC	Integrada			
Información general				
Dimensiones del sistema (incluida la base) (An. x Al. x Pr. [mm]) ⁽¹⁾	640 × 690 × 145	640 × 1070 × 145	640 × 1450 × 145	640 × 1830 × 145
Peso del sistema (incluida la base) (kg) ⁽¹⁾	60,5	107	153,5	200
Dimensiones de la caja de control (An. x Al. x Pr. [mm])	640 × 240 × 145			
Peso de la caja de control (kg)	11			
Dimensiones de paquete individual (An. x Al. x Pr. [mm])	640 × 380 × 145			
Peso de paquete individual (kg)	46,5			
Entorno de instalación	Interior/exterior			
Temperatura de carga (°C)	0 a +50			
Temperatura de descarga (°C)	-20 a +50			
Grado de protección	IP66			
Refrigeración	Convección natural			
Altitud (m)	≤ 4000			
Duración en ciclos (25 °C, 0,5 C)	6000 ciclos, al 90 % de DOD y 70 % de EOL			
Certificación	IEC 62619, UN 38.3, CE-EMC			
Garantía ⁽²⁾	5-10 años			

(1) Las dimensiones y el peso reales pueden diferir. El departamento de ventas de Hoymiles le ofrecerá los detalles.

(2) Si precisa más información, consulte los Términos y condiciones de garantía de Hoymiles.