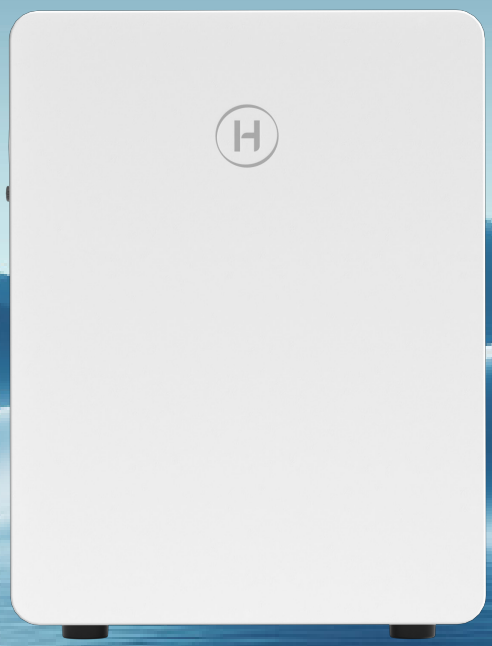
BATERIA DE BAIXA TENSÃO

A LB-6D-G3 é uma bateria LFP de ciclo profundo e alta capacidade com segurança aprimorada, longa vida útil e experiência do usuário otimizada.

Tem desempenho superior, com capacidade que vai de 6 kWh para uma única unidade e um máximo de 96 kWh para 16 baterias em paralelo, que podem atender à demanda de energia em residências.

LB-6D-G3



Recursos

01 LFP com design de segurança aprimorado

02 Oferece desempenho de longa duração com células de 314 Ah

03 Módulo CC-CC integrado, compatível com uso combinado de baterias antigas e novas

04 Permite carregamento em baixa temperatura com função de aquecimento opcional

05 Opções de capacidade flexíveis de 6 kWh a 96 kWh

06 Projetado para instalação interna e externa, com proteção IP65

Especificações técnicas

Modelo	LB-6D-G3
Dados do sistema	
Tipo de bateria	$LiFePO_4$
Capacidade nominal (Ah)	314
Energia total (kWh)	6
Tensão nominal (V)	51,2
Faixa de tensão (V)	44,8-60
Corrente máxima contínua de carga/descarga (A)	60
Corrente de pico de carga/descarga (A)	90 (10 s)
Comunicação	CAN
Profundidade de descarga (DOD) recomendada	90%
Quantidade máx. em paralelo	16
Proteção	
Proteção contra sobretensão e subtensão	Integrado
Proteção contra sobrecorrente	Integrado
Proteção contra sobretemperatura e subtemperatura	Integrado
Disjuntor CC	Integrado
Aquecimento	Opcional
Geral	
Dimensões (L × A × P [mm])(1)	410 × 519 × 236
Peso (kg)(1)	55
Ambiente de instalação	Interior / Exterior
Montagem	Montagem na parede / no chão
Suporte de montagem na parede	Opcional
Temperatura de carga (°C)	0 a +55 (-20 a +55 com aquecimento opcional)
Temperatura de descarga (°C)	-20 a +55
Grau de proteção	IP65
Arrefecimento	Convecção natural
Altitude (m)	≤ 2000
Vida útil em ciclos (25 °C, 0,5 C)	8000 ciclos, 90% DOD, 70% EOL
Certificação	IEC 62619, UN 38.3, CE-EMC
Garantia(2)	5 a 10 anos

(1) As dimensões e o peso reais podem variar. Para obter mais detalhes, entre em contato com o departamento de vendas da Hoymiles.
(2) Consulte os Termos e condições da garantia Hoymiles para obter mais detalhes.

Preliminar

© 2026 Hoymiles Power Electronics Inc. Todos os direitos reservados.