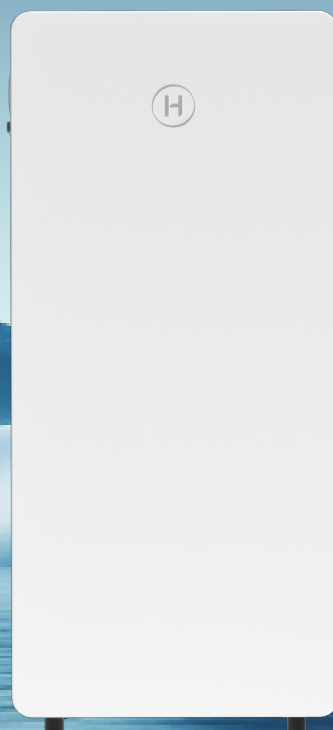


BATERÍA DE BAJA TENSIÓN

La LB-16D-G3 es una batería LFP de ciclo profundo y alta capacidad con seguridad mejorada, larga vida útil y experiencia de uso optimizada.

Ofrece unas prestaciones superiores con una capacidad de hasta 16 kWh para una unidad simple y un máximo de 256 kWh para 16 baterías en paralelo, lo que permite satisfacer la demanda eléctrica residencial.

LB-16D-G3



Características

- | | |
|--|---|
| 01 LFP con diseño de seguridad mejorado | 04 Permite la carga a baja temperatura con una función de calefacción opcional |
| 02 Proporciona un rendimiento duradero con celdas de 314 Ah | 05 Opciones de capacidad flexible entre 16 y 256 kWh |
| 03 Diseño de conector rápido para una instalación sencilla | 06 Diseñada para instalación interior/exterior con protección IP65 |

Especificaciones técnicas

Modelo	LB-16D-G3
Datos del sistema	
Tipo de batería	LiFePO ₄
Capacidad nominal (Ah)	314
Energía total (kWh)	16
Tensión nominal (V)	51,2
Intervalo de tensiones (V)	44,8-58,4
Corriente máxima de carga/descarga continua (A)	157
Corriente pico de carga/descarga (A)	235 (10 s)
Comunicación	CAN
Profundidad de descarga (DOD) recomendada	90 %
Cantidad máx. en paralelo	16
Protección	
Protección contra sobretensiones y subtensiones	Integrada
Protección contra sobrecorriente	Integrada
Protección contra temperatura excesiva e insuficiente	Integrada
Disyuntor de CC	Integrada
Calefacción	Opcional
Información general	
Dimensiones (An × Al × Pr [mm]) ⁽¹⁾	410 × 886 × 236
Peso (kg) ⁽¹⁾	115
Entorno de instalación	Interior/exterior
Montaje	Montaje en pared/de pie sobre el suelo
Soporte para montaje en pared/ruedas (4 uds)	Opcional
Temperatura de carga (°C)	0 a +55 (-20 a +55 con calefacción opcional)
Temperatura de descarga (°C)	-20 a +55
Grado de protección	IP65
Refrigeración	Convección natural
Altitud (m)	≤ 2000
Duración en ciclos (25 °C, 0,5 C)	8000 ciclos, al 90 % de DOD y 70 % de EOL
Certificación	IEC 62619, UN 38.3, CE-CEM
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 la garantía de Hoymiles.