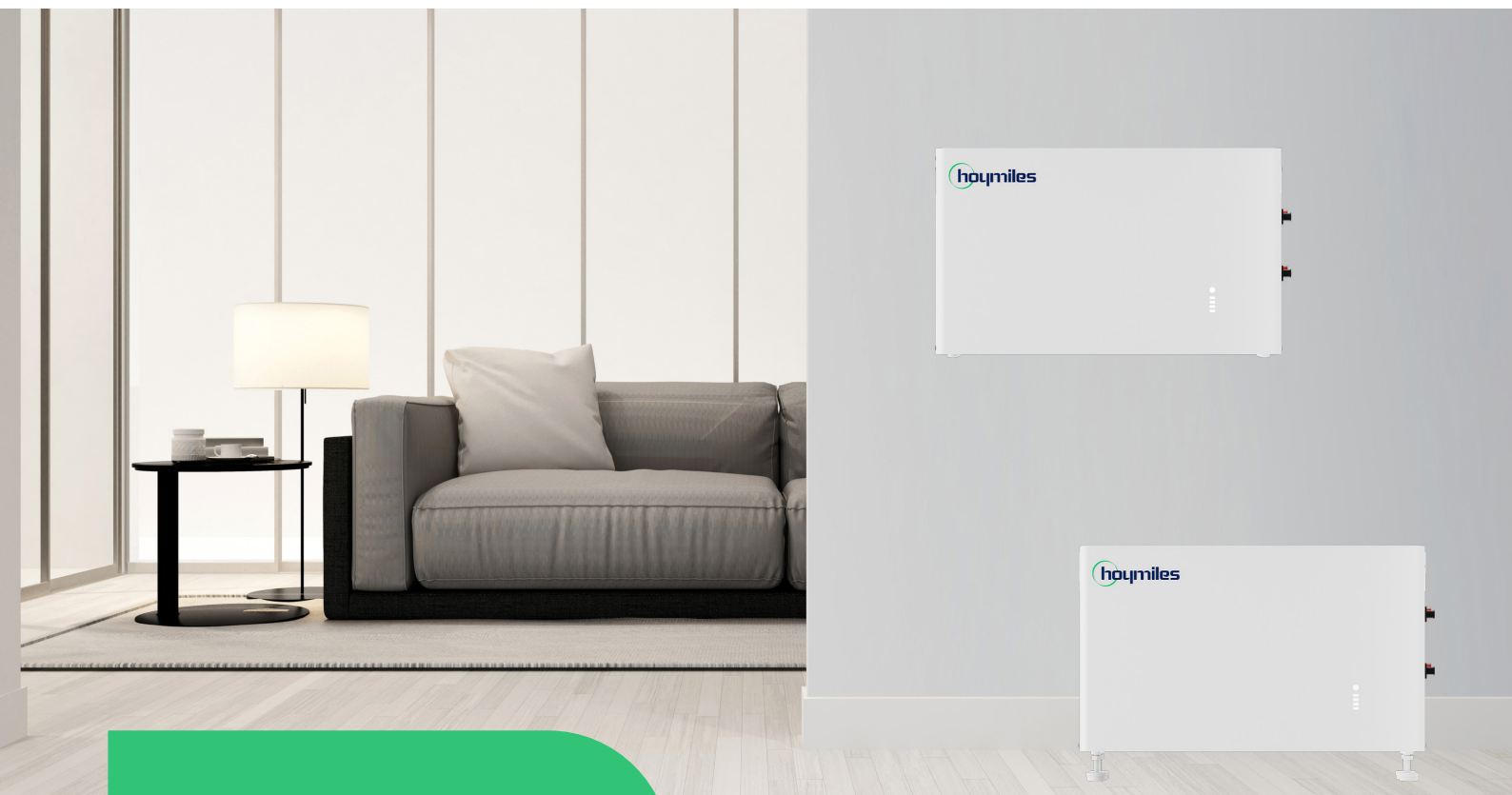




Akumulator niskonapięciowy

LB-5D-G2

Opis

LB-5D-G2 to rodzaj akumulatora LFP głębokiego rozładowania o dużej pojemności, cechujący się lepszym poziomem bezpieczeństwa, długą żywotnością oraz zoptymalizowaną obsługą.

Elastyczne opcje montażu obejmują montaż ścienny i podłogowy.

Ma znakomitą wydajność i oferuje pojemność 5,12 kWh w przypadku jednego urządzenia i maksymalnie 81,92 kWh przy 16 akumulatorach połączonych równolegle, co zaspokaja zapotrzebowanie na energię elektryczną w warunkach domowych.

Właściwości

01

LFP z ulepszonymi zabezpieczeniami

04

Możliwość montażu ściennego i podłogowego

02

Zalecana głębokość rozładowania (DOD) na poziomie 90% zapewnia więcej zużywalnej energii

05

Elastyczne opcje pojemności od 5,12 kWh do 81,92 kWh

03

Łatwy montaż dzięki szybkozłączkom

06

Inteligentna technologia BMS z licznymi zabezpieczeniami

Specyfikacja techniczna

Model	LB-5D-G2
Dane systemu	
Rodzaj akumulatora	LiFePO ₄
Pojemność znamionowa (Ah)	100
Liczba modułów	1
Energia całkowita (kWh)	5,12
Napięcie znamionowe (V)	51,2
Zakres napięcia (V)	44,8-58,4
Znamionowy prąd ładowania/rozładowywania	0,5C
Maks. ciągły prąd ładowania/rozładowywania (A)	50
Maks. moc ładowania/rozładowywania (kW)	2,56
Szczytowa moc ładowania/rozładowywania (kW)	3,84 (10 s)
Komunikacja	CAN, RS485
Zalecana głębokość rozładowania (DOD)	90%
Maks. liczba równolegle	16
Zabezpieczenia	
Zabezpieczenia nad- i podnapięciowe	Zintegrowane
Zabezpieczenie nadprądowe	Zintegrowane
Zabezpieczenie przed nadmierną i zbyt niską temperaturą	Zintegrowane
Ogólne	
Wymiary (szer. × wys. × gł. [mm]) ⁽¹⁾	640 × 380 × 145
Masa (kg) ⁽¹⁾	45
Środowisko instalacji	W pomieszczeniu zamkniętym
Montaż	Ścienny/podłogowy
Temperatura ładowania (°C)	0 do +50
Temperatura rozładowywania (°C)	-20 do +50
Stopień ochrony	IP20
Chłodzenie	Konwekcja naturalna
Wysokość n.p.m (m)	≤2000
Żywotność w cyklach (25°C, 0,5C)	6000 cykli, dla 90% DOD, 70% EOL
Certyfikat	IEC 62619, UN 38.3, CE-EMC
Gwarancja ⁽²⁾	5-10 lat

(1) Rzeczywiste wymiary i masą mogą różnić się od podanych. Szczegółowe dane można uzyskać w dziale sprzedaży Hoymiles.

(2) Więcej informacji można znaleźć w Warunkach gwarancji Hoymiles.