



## 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

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

03 Łatwy montaż dzięki szybkozłączkom

04 Możliwość montażu ściennego i podłogowego

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

06 Inteligentna technologia BMS z licznymi zabezpieczeniami

# Specyfikacja techniczna

Model	LB-5D-G2
<b>Dane systemu</b>	
Rodzaj akumulatora	LiFePO <sub>4</sub>
Pojemność znamionowa (Ah)	100
Liczba modułów	1
Energia całkowita (kWh)	5,12
Napięcie znamionowe (V)	51,2
Zakres napięcia (V)	44,8-58,4
Zalecana moc ładowania/rozładowania (kW)	1,02
Komunikacja	CAN, RS485
Zalecana głębokość rozładowania (DOD)	90%
Maks. liczba równoległe	16
<b>Zabezpieczenia</b>	
Zabezpieczenia nad- i podnapięciowe	Zintegrowane
Zabezpieczenie nadprądowe	Zintegrowane
Zabezpieczenie przed nadmierną i zbyt niską temperaturą	Zintegrowane
<b>Ogólne</b>	
Wymiary (szer. × wys. × gł. [mm]) <sup>(1)</sup>	640 × 380 × 145
Masa (kg) <sup>(1)</sup>	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 <sup>(2)</sup>	10 lat

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

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