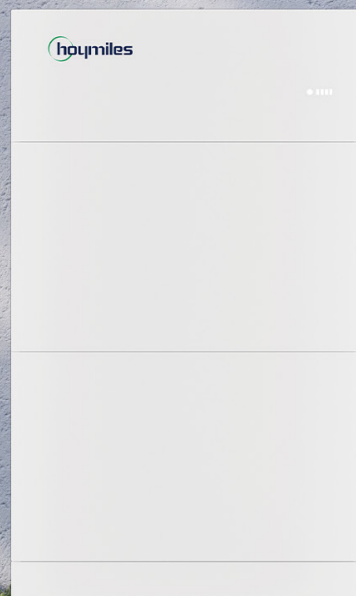




Arkusze danych akumulatora niskiego napięcia

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

Opis

Seria LB-(5-20)S-G2 to akumulatory LFP głębokiego rozładowania o dużej pojemności i ulepszonych parametrach bezpieczeństwa, wydłużonej żywotności, zapewniające zoptymalizowane doświadczenia użytkownika.

Seria posiada klasę ochronności IP66, co ułatwia montaż i daje większą elastyczność.

Akumulatory tego typu są bardziej wydajne i zapewniają pojemność w zakresie od 5,12 kWh do 20,48 kWh w przypadku pojedynczej wieży oraz maksymalnie 102,4 kWh dla 5 wież w układzie równoległym, co pozwala zaspokoić zapotrzebowanie na prąd budynku mieszkalnego.

Cechy

01 LFP o ulepszonych parametrach bezpieczeństwa

02 Do montażu w pomieszczeniach / na zewnątrz dzięki klasie IP66

03 Szybkołączna przyspieszają proces instalacji

04 Technologia samonagrzewania poprawia wydajność akumulatora

05 Elastyczne opcje pojemności od 5,12 kWh do 102,4 kWh

06 Zabezpieczenie przeciwpożarowe na poziomie modułu

Dane techniczne

Model	LB-5S-G2		LB-10S-G2		LB-15S-G2		LB-20S-G2	
Dane dot. systemu								
Typ akumulatora	LiFePO ₄							
Pojemność znamionowa (Ah)	100		200		300		400	
Liczba modułów	1		2		3		4	
Energia całkowita (kWh)	5,12		10,24		15,36		20,48	
Napięcie znamionowe (V)	51,2							
Zakres napięcia (V)	44,8–58,4							
Znamionowe natężenie ładowania/rozładowywania	0,5 C							
Maks. ciągłe natężenie ładowania/rozładowania (A)	50		100		150		200	
Maks. moc ładowania/rozładowania (kW)	2,56		5,12		7,68		10,24	
Szczytowa moc ładowania/rozładowania (kW)	3,84 (10 s)		7,68 (10 s)		11,52 (10 s)		15,36 (10 s)	
Komunikacja	CAN, RS485							
Zalecana głębokość rozładowania (DOD)	90%							
Maks. skalowalność	5							
Zabezpieczenie								
Zabezpieczenie nadnapięciowe i podnapięciowe	Zintegrowane							
Zabezpieczenie nadprądowe	Zintegrowane							
Zabezpieczenie przed za wysoką i za niską temperaturą	Zintegrowane							
wyłącznik automatyczny DC	Zintegrowane							
Informacje ogólne								
Wymiary systemu (z podstawą) (szer. × wys. × gł. [mm]) ⁽¹⁾	640 × 690 × 145		640 × 1070 × 145		640 × 1450 × 145		640 × 1830 × 145	
Masa systemu (z podstawą) (kg) ⁽¹⁾	60,5		107		153,5		200	
Wymiary modułu sterującego (szer. × wys. × gł. [mm])	640 × 240 × 145							
Masa modułu sterującego (kg)	11							
Wymiary pojedynczego AKUMULATORA (szer. × wys. × gł. [mm])	640 × 380 × 145							
Masa pojedynczego AKUMULATORA (kg)	46,5							
Środowisko instalacji	W pomieszczeniu / na zewnątrz							
Temperatura ładowania (°C)	0 do +50							
Temperatura rozładowania (°C)	-20 do +50							
Stopień ochrony	IP66							
Chłodzenie	Konwekcja naturalna							
Wysokość nad poziomem morza (m)	≤ 4000							
Liczba cykli (25°C, 0,5 C)	6000 cykli, przy DOD 90%, 70% EOL							
Certyfikaty	IEC 62619, UN 38.3, CE-EMC							
Gwarancja ⁽²⁾	5–10 lat							

(1) Rzeczywiste wymiary i masa mogą być inne. Szczegółowe dane można uzyskać od działu sprzedaży Hoymiles.

(2) Szczegółowe informacje można znaleźć w warunkach gwarancji Hoymiles.