



Arkusze danych akumulatora niskiego napięcia

LB-5S-G1
LB-10S-G1
LB-15S-G1
LB-20S-G1

Opis

Seria LB-(5-20)S-G1 to akumulatory LFP głębokiego rozładowania o dużej pojemności i ulepszonych parametrach bezpieczeństwa, wydłużonej żywotności, zapewniające zoptymalizowane doświadczenia użytkownika.

Seria posiada klasę ochronności IP65, 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, która jest w stanie zaspokoić zapotrzebowanie na prąd budynku mieszkalnego.

Cechy

01 LFP o ulepszonych parametrach bezpieczeństwa

02 Do montażu w pomieszczeniach / na zewnątrz dzięki obudowie o klasie IP65

03 Szybkołączka przyspieszają proces instalacji

04 Możliwość ustawiania w stosy bez okablowania

05 Elastyczne opcje pojemności od 5,12 kWh do 20,48 kWh

06 Zabezpieczenie przeciwpożarowe na poziomie modułu

Dane techniczne

Model	LB-5S-G1	LB-10S-G1	LB-15S-G1	LB-20S-G1
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)	44,8–57,6			
Znamionowe natężenie ładowania/rozładowywania	0,5 C			
Maks. ciągłe natężenie ładowania/rozładowania (A)	50	100	150	150
Maks. moc ładowania/rozładowania (kW)	2,56	5,12	7,68	7,68
Komunikacja	CAN, RS485			
Zalecana głębokość rozładowania (DOD)	90%			
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 (szer. × wys. × gł. [mm])	665 × 503 × 200	665 × 770,7 × 200	665 × 1038,4 × 200	665 × 1306,1 × 200
Masa (kg)	61,5	109,5	157,5	205,5
Środowisko instalacji	W pomieszczeniu / na zewnątrz			
Temperatura ładowania (°C)	0 do +50			
Temperatura rozładowania (°C)	-10 do +50			
Stopień ochrony	IP65			
Chłodzenie	Konwekcja naturalna			
Wysokość nad poziomem morza (m)	≤ 2000			
Liczba cykli (25°C, 0,5 C)	6000 cykli, przy DOD 90%, 70% EOL			
Certyfikaty	IEC 62619, UN 38.3, CE-EMC			
Gwarancja ⁽¹⁾	5–10 lat			

* Nie jest obsługiwane równoległe łączenie wież akumulatorów.

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