

Deye BOS-GM5.1 HV Battery

Kod produktu: ME.Battery.deye.01.bos-g



Seria BOS-G wykorzystuje zaawansowaną technologię ogniw LiFePO4, która charakteryzuje się doskonałą stabilnością termiczną, długą żywotnością i wysokim poziomem bezpieczeństwa. Każdy moduł akumulatorowy ma pojemność 5,12 kWh energii, Seria BOS-G umożliwia łatwe skalowanie systemu.

Dzięki zalecanej głębokości rozładowania (DOD) wynoszącej 90% i żywotności wynoszącej co najmniej 6000 cykli przy temperaturze 25°C, seria BOS-G oferuje maksymalną użyteczną energię oraz długotrwałą wydajność. System działa w szerokim zakresie temperatur od -20°C do 55°C, co sprawia, że jest odpowiedni do różnych warunków środowiskowych.

Seria BOS-G jest wyposażona w skrzynkę wysokiego napięcia (HVB750V/100A), która umożliwia łatwą integrację z istniejącym systemem zasilania. Obsługuje ona napięcie robocze w zakresie od 120 do 750 V DC oraz maksymalny prąd ładowania/rozładowania wynoszący 125 A, zapewniając efektywne przesyłanie energii i kompatybilność z wieloma falownikami oraz ładowarkami

Warianty produktów

Indeks	Cena
Deye BOS-GM5.1 HV Battery ME.Battery.deye.01.bos-g	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

Seria BOS-G wykorzystuje zaawansowaną technologię ogniw LiFePO₄, która charakteryzuje się doskonałą stabilnością termiczną, długą żywotnością i wysokim poziomem bezpieczeństwa. Każdy moduł akumulatorowy ma pojemność 5,12 kWh energii, Seria BOS-G umożliwi łatwe skalowanie systemu.

Dzięki zalecanej głębokości rozładowania (DOD) wynoszącej 90% i żywotności wynoszącej co najmniej 6000 cykli przy temperaturze 25°C, seria BOS-G oferuje maksymalną użyteczną energię oraz długotrwałą wydajność. System działa w szerokim zakresie temperatur od -20°C do 55°C, co sprawia, że jest odpowiedni do różnych warunków środowiskowych.

Seria BOS-G jest wyposażona w skrzynkę wysokiego napięcia (HVB750V/100A), która umożliwia łatwą integrację z istniejącym systemem zasilania. Obsługuje ona napięcie robocze w zakresie od 120 do 750 V DC oraz maksymalny prąd ładowania/rozładowania wynoszący 125 A, zapewniając efektywne przesyłanie energii i kompatybilność z wieloma falownikami oraz ładowarkami

Zalety DEYE BOS-GM5.1:

- Moduł zaprojektowany do wbudowania w 19-calowym standardzie umożliwia łatwą instalację i konserwację.
- Materiał katodowy LiFePO₄ zapewnia wysokie bezpieczeństwo i długi cykl życia. Moduł cechuje się niskim samorozładowaniem, może leżeć na półce nawet przez 6 miesięcy bez ładowania, nie ma efektu pamięci, a także oferuje doskonałe właściwości podczas ładowania i rozładowania.
- Wyposażony w funkcje ochrony przed nadmiernym rozładowaniem, przeładowaniem, nad prądami oraz wysokimi i niskimi temperaturami. System automatycznie zarządza ładowaniem, rozładowaniem oraz równoważy prąd i napięcie każdego ogniwa.
- Cały moduł jest nietoksyczny, niezanieczyszczający i ekologiczny.
- Możliwość równoległego połączenia wielu modułów baterii w celu zwiększenia pojemności i mocy. Obsługuje aktualizacje przez USB, opcjonalnie przez Wi-Fi oraz zdalne aktualizacje (kompatybilne z inwerterem Deye).
- Zakres pracy od -20°C do 55°C gwarantuje doskonałe właściwości rozładowania i długowieczność cyklu życia.

Dane techniczne Deye Bos-GM5.1:

Typ baterii: LiFePO₄ (LFP)

Nominalne napięcie: 51,2 V DC

Nominalna pojemność: 100 Ah

Nominalna energia: 5,12 kWh

Nominalny prąd ładowania/rozładowania: 100 A

Maksymalny prąd ładowania/rozładowania: 125 A

Temperatura ładowania: 0~50°C

Temperatura rozładowania: -20°C do 55°C

Temperatura przechowywania: 0°C do 35°C

Ochrona przed przedostawaniem się ciał obcych: IP20

Wymiary (Szer./Gł./Wys.): 440x570x133 mm

Waga przybliżona: 44 kg