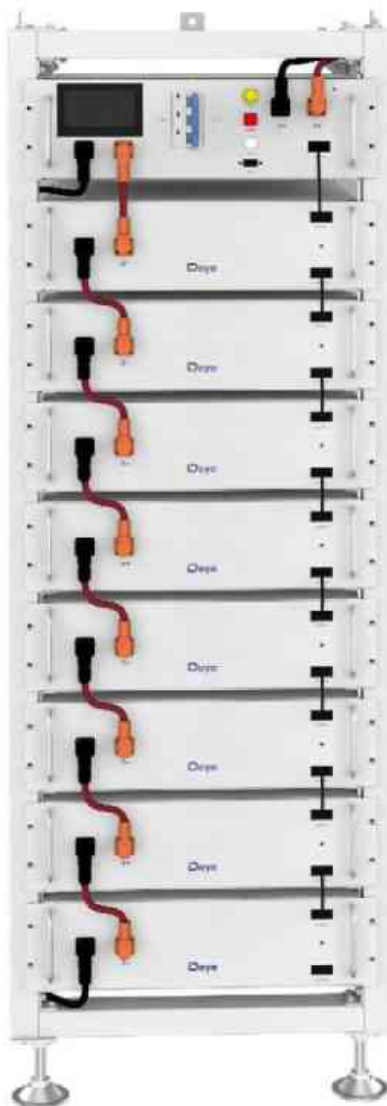


Magazyn energii HV Battery BOS-G PRO high voltage battery 5,12kWh Deye

Kod ElektriKo: 107995



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Napięcie [V] **51,2 V DC**
- Wymiary [mm] **440 × 585 × 133 mm**
- Pojemność akumulatora **100 Ah**
- Typ akumulatora **LiFePO4**
- Waga **50.00**

Jak dobrać element zasilania lub PV?

Elementy zasilania, PV i magazynowania energii dobiera się pod napięcie, moc, pojemność oraz sposób pracy całej instalacji. Najważniejsza jest zgodność parametrów i realny zapas pracy.

Przy większych zestawach najlepiej potwierdzić dobór całej konfiguracji, aby uniknąć niedopasowania mocy, napięcia lub pojemności.

Deye BOS-G PRO 5,12 kWh to, wysokonapięciowy magazyn energii oparty na ogniwach LiFePO₄, stworzony z myślą o wymagających systemach fotowoltaicznych, komercyjnych oraz domowych. Moduł zaprojektowano w standardzie rackowym (19") – idealnym do wygodnego montażu i rozbudowy.

Dzięki systemowi BMS (Battery Management System) akumulator zapewnia pełne bezpieczeństwo pracy, automatyczne zarządzanie ładowaniem/rozładowaniem, ochronę przed przeładowaniem, zbyt niskim napięciem, przeciążeniem oraz przegrzaniem. Możliwość rozbudowy do większych systemów czyni BOS-G PRO niezwykle elastycznym rozwiązaniem dla przyszłościowych instalacji PV.

Dane techniczne – BOS-G PRO 5,12 kWh

Model: BOS-G-Pack5.1

Typ ogniw: LiFePO₄ (LFP)

Napięcie nominalne: 51,2 V DC

Pojemność znamionowa: 100 Ah

Zmagazynowana energia: 5,12 kWh

Nominalny prąd ładowania/rozładowania: 100 A

Maks. prąd rozładowania (szczytowy): 120 A

Zakres temperatury pracy (ładowanie): 0°C ~ +55°C

Zakres temperatury pracy (rozładowanie): -20°C ~ +55°C

Temperatura przechowywania: 0°C ~ +35°C

Stopień ochrony: IP20

Wymiary (szer. × gł. × wys.): 440 × 585 × 133 mm

Waga: 46 kg

Montaż: Rackowy (standard 19")

Komunikacja: RS485 / CAN 2.0

Zalecana głębokość rozładowania (DOD): 90%

Cykl życia: ≥ 6000 cykli (przy 25°C, 0.5C, 70% EOL)

Gwarancja: 10 lat

Certyfikaty: UN38.3 / CE / CE-EMC / IEC62040 / VDE / CEC