

Deye BOS-GM5.1 HV Battery

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



Série BOS-G využívá pokročilou technologii LiFePO₄, která se vyznačuje vynikající tepelnou stabilitou, dlouhou životností a vysokou úrovní bezpečnosti. Každý akumulátorový modul má kapacitu 5,12 kWh energie a série BOS-G umožňuje snadné škálování systému.

Díky doporučené hloubce vybití (DOD) 90 % a životnosti minimálně 6000 cyklů při teplotě 25°C série BOS-G nabízí maximální využitelnou energii a dlouhodobý výkon. Systém pracuje v širokém rozsahu teplot od -20°C do 55°C, což činí vhodným pro různé environmentální podmínky.

Série BOS-G je vybavena vysokonapěťovou skříní (HVB750V/100A), která umožňuje snadnou integraci s existujícím napájecím systémem. Podporuje provozní napětí v rozmezí od 120 do 750 V DC a maximální proud nabíjení/vybíjení 125 A, což zajišťuje efektivní přenos energie a kompatibilitu s mnoha měniči a nabíječkami.

Varianty produktu

Index	Cena
Deye BOS-GM5.1 HV Battery ME.Battery.deye.01.bos-g	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

Popis výrobku

Série BOS-G využívá pokročilou technologii LiFePO₄, která se vyznačuje vynikající tepelnou stabilitou, dlouhou

životností a vysokou úrovní bezpečnosti. Každý akumulátorový modul má kapacitu 5,12 kWh energie a série BOS-G umožňuje snadné škálování systému.

Díky doporučené hloubce vybití (DOD) 90 % a životnosti minimálně 6000 cyklů při teplotě 25°C série BOS-G nabízí maximální využitelnou energii a dlouhodobý výkon. Systém pracuje v širokém rozsahu teplot od -20°C do 55°C, což ho činí vhodným pro různé environmentální podmínky.

Série BOS-G je vybavena vysokonapěťovou skříní (HVB750V/100A), která umožňuje snadnou integraci s existujícím napájecím systémem. Podporuje provozní napětí v rozmezí od 120 do 750 V DC a maximální proud nabíjení/vybíjení 125 A, což zajišťuje efektivní přenos energie a kompatibilitu s mnoha měniči a nabíječkami.

Výhody DEYE BOS-GM5.1:

- Modul je navržen pro vestavbu do 19palcového standardu, což usnadňuje instalaci a údržbu.
- Katodový materiál LiFePO4 poskytuje vysokou úroveň bezpečnosti a dlouhou životnost. Modul má nízkou samovybíjecí kapacitu, může ležet na polici až 6 měsíců bez nabíjení, není ovlivněn paměťovým efektem a nabízí vynikající vlastnosti během nabíjení a vybíjení.
- Je vybaven funkcemi ochrany proti nadměrnému vybíjení, přebíjení, přetížení, vysokým a nízkým teplotám. Systém automaticky řídí nabíjení, vybíjení a vyrovnává proud a napětí každé buňky.
- Celý modul je netoxický, neznečišťuje a je ekologický.
- Možnost paralelního připojení více bateriových modulů pro zvýšení kapacity a výkonu. Podporuje aktualizace přes USB, volitelně přes Wi-Fi a vzdálené aktualizace (kompatibilní s měničem Deye).
- Rozsah provozní teploty od -20°C do 55°C zaručuje vynikající vlastnosti vybíjení a dlouhou životnost cyklu.

Technické údaje Deye Bos-GM5.1:

Typ baterie: LiFePO4 (LFP)

Nominální napětí: 51,2 V DC

Nominální kapacita: 100 Ah

Nominální energie: 5,12 kWh

Nominální proud nabíjení/vybíjení: 100 A

Maximální proud nabíjení/vybíjení: 125 A

Teplota nabíjení: 0~50°C

Teplota vybíjení: -20°C až 55°C

Teplota skladování: 0°C až 35°C

Ochrana proti vnikání cizích těles: IP20

Rozměry (Š/V/H): 440x570x133 mm

Přibližná hmotnost: 44 kg