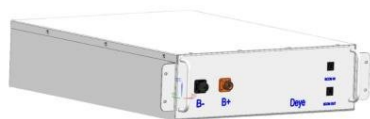


Xtend Solarmi Deye BOS-G



Xtend Solarmi Deye BOS-G; Vysokonapěťová LiFePO4 baterie s kapacitou 5,12 kWh bez BMS od výrobce Deye s jednoduchou instalací do 19" rozvaděčů, snadnou údržbou a vysokou spolehlivostí. Spolu s dokoupitelnou BMS jednotkou nabízí systém ochranné funkce,...

Kód	SOPGWL0483
PN	BOS-GM5.1
Výrobce	XTEND Solarmi
Záruka	120 měs.

Xtend Solarmi Deye BOS-G

Vysokonapěťová **LiFePO4 baterie s kapacitou 5,12 kWh bez BMS** od výrobce Deye s jednoduchou instalací do 19" rozvaděčů, snadnou údržbou a vysokou spolehlivostí. Spolu s dokoupitelnou BMS jednotkou nabízí systém ochranné funkce, včetně nadměrného vybití, přebíjení, nadproudu a příliš vysoké nebo nízké teploty. Systém může automaticky řídit nabíjení, stav vybití, vyrovnaní proudu a napětí každého článku zvlášť. V jediném BOS-G bateriovém clusteru lze mít až 12 baterií v sérii, případně i paralelně pro ještě větší rozšíření kapacity a výkonu.

Součástí balení je komunikační kabel s dalším modulem i silový kabel pro propojení s dalším modulem.

- **Standardní & rychlá instalace** - Prvky systému BOS-G jsou určeny pro instalaci do 19" racku.
- **Bezpečné a spolehlivé** - Katodový materiál je vyroben z LiFePO4 s bezpečným výkonem a dlouhou životností. Modul má nižší úroveň samovybíjení (až 6 měsíců bez nabíjení), žádný paměťový efekt a vynikající výkon mělkého nabíjení a vybití.
- **Inteligentní BMS (Battery Management System)** - Systém pro automatické řízení stavu nabití/vybití, vyrovnávacích proudů atd.
- **Škálovatelnost** - Až 12 jednotek/baterií v sérii (kapacita 61,44 kWh, využitelná energetická kapacita 55,29 kWh).
- **Ekologické** - Celý modul je netoxický, neznečišťující a je šetrný k životnímu prostředí.
- **Flexibilní konfigurace** - Více bateriových modulů může být spojeno pro rozšíření kapacity a výkonu. Podpora USB upgrade, Wi-Fi upgrade (volitelně), vzdálený upgrade (kompatibilní s Deye inventory).
- **Široké rozmezí teplot** - Rozsah pracovních teplot je od -20 do +55 °C, s vynikajícími vybíjecími vlastnostmi a životností.
- **Tepelný management** - Detekce teploty klíčových částí, článku, napájecího plug-inu atd.
- **Certifikace** - Splňuje certifikace a standardy CE, IEC62619, UL1973, UL9540A, UN38.3.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Kapacita: 5,12 kWh

Kapacita baterie: 100 Ah

Jmenovité napětí: 51,2 V

Nabíjecí/vybíjecí proud (nominální): 100 A

Nabíjecí/vybíjecí proud (doporučený): 50 A

Nabíjecí/vybíjecí proud (špička [2 minuty, 25 °C]): 125 A

Provozní teplota: 0 až +55 °C (nabíjení), -20 až +55 °C (vybíjení)

Stupeň ochrany: IP20

Hmotnost: 44 kg

Rozměry: 570 × 440 × 133 mm

Možnosti zapojení pro zvýšení kapacity bateriového úložiště:

