

Deye HV Battery BOS-A 7,68 kWh HV

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



Deye BOS-A 7,68 kWh HV – Vysokonapěťové úložiště energie s technologií LiFePO₄ pro moderní fotovoltaické instalace

Deye BOS-A 7,68 kWh HV je pokročilý bateriový modul založený na technologii lithium-železo-fosfátu (LiFePO₄), vytvořený pro provoz s vysokým napětím v systémech pro ukládání energie. Optimalizovaný z hlediska účinnosti, bezpečnosti a integrace s měniči Deye se skvěle hodí jak pro domácí, tak pro komerční FV instalace. Díky svému inteligentnímu systému správy baterií (BMS), širokému rozsahu provozních teplot a flexibilním možnostem rozšíření představuje BOS-A pevný základ pro energetickou nezávislost.

Varianty produktu

Index	Cena
Deye HV Battery BOS-A 7,68 kWh HV ME.Battery.deye.01.bos-a	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

Popis výrobku

Deye BOS-A 7,68 kWh HV – Vysokonapěťové úložiště energie s technologií LiFePO₄ pro moderní fotovoltaické instalace

Deye BOS-A 7,68 kWh HV je pokročilý bateriový modul založený na technologii lithium-železo-fosfátu (LiFePO₄), vytvořený pro provoz s vysokým napětím v systémech pro ukládání energie. Optimalizovaný z hlediska účinnosti, bezpečnosti a integrace s měniči Deye se skvěle hodí jak pro domácí, tak pro komerční FV instalace. Díky svému inteligentnímu systému správy baterií (BMS), širokému rozsahu provozních teplot a flexibilním možnostem rozšíření

představuje BOS-A pevný základ pro energetickou nezávislost.

Klíčové výhody Deye BOS-A 7,68 kWh:

Technologie článků LiFePO₄ – Zajišťuje tepelnou stabilitu, vysokou životnost a bezpečnost provozu (>6000 cyklů).

Inteligentní správa energie (BMS) – Automatická ochrana proti přebíjení, nadměrnému vybíjení, přehřátí a přetížení.

Široký rozsah provozních teplot – Umožňuje nabíjení od 0 do 55°C a vybíjení v rozsahu –20 až 55°C.

Modulární konstrukce – Snadné rozšíření systému propojením více jednotek, kompatibilní s aktualizacemi přes USB, Wi-Fi nebo vzdáleně.

Kompatibilita se systémy Deye – Ideální pro hybridní měniče Deye v on-grid a off-grid systémech.

Ekologické řešení – Netoxické, ekologické úložiště energie, bez paměťového efektu, s nízkou úrovní samovybíjení.

Technická specifikace:

Bateriový modul:

Technologie článků: LiFePO₄

Nominální energie: 7,68 kWh

Kapacita: 200 Ah

Nominální napětí: 38,4 V

Doporučená hloubka vybití (DOD): 90%

Doporučený nabíjecí/vybíjecí proud: 100 A

Maximální nabíjecí/vybíjecí proud: 150 A

Provozní teplota: nabíjení 0~55°C / vybíjení –20~55°C

Skladovací teplota: 0~35°C

Rozměry: 576×601×135 mm

Hmotnost: Cca 65 kg

Provozní vlhkost: 5%-85% RH

Montážní výška: až 3000 m n.m.

Stupeň krytí pouzdra: IP20

Komunikace: CAN2.0 / RS485

LED indikátor: napájení (žlutá), systémový alarm (červená)

Montáž: do racku (stojan)

Životnost: ≥6000 cyklů (0.5C, 25°C, EOL 70%)

Záruka: až 10 let

Certifikáty: CE, IEC62619, IEC62040, UN38.3, VDE-2510

Vsadte na efektivitu a spolehlivost s Deye BOS-A

Deye BOS-A 7,68 kWh HV je spolehlivá a škálovatelná součást každého moderního fotovoltaického systému. Díky své bezpečné technologii, možnostem integrace a dlouhé životnosti se skvěle uplatní v domácích, komerčních i

průmyslových aplikacích.