

## Battery-Box Premium HVS 2,56 kWh BYD

Kód produktu: ME.Battery.BYD.01



AKUMULÁTOR BYD BOX PREMIUM HVS - vysokonapěťový akumulátor s technologií lithiového železofosfátu. Sada BYD Premium HVS spojuje od 2 do 5 sériově propojených modulů akumulátoru. Užitná kapacita sady se pohybuje od 5,12 kWh do 12,8 kWh. BYD HVS umožňuje vytvoření přímého spojení 3 sad Battery-Box Premium HVS v paralelním uspořádání, což zajišťuje maximální kapacitu sady ve výši 38,4 kWh.

### Varianty produktu

Index	Cena
<b>Battery-Box Premium HVS 2,56 kWh BYD</b> ME.Battery.BYD.01	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

### Popis výrobku

BATERIE BYD BOX PREMIUM HVS je vysokonapěťová baterie využívající technologii lithiového železofosfátu (LiFePO4). Sada BYD Premium HVS spojuje 2 až 5 sériově propojených modulů akumulátorů HVS. Užitná kapacita sady se pohybuje od 5,12 kWh do 12,8 kWh. BYD HVS umožňuje přímé spojení 3 sad Battery-Box Premium HVS v paralelním uspořádání, což zajistí maximální kapacitu sady ve výši 38,4 kWh.

Hlavní výhody baterie BOX PREMIUM HVS:

Připravené pro vytváření záložních kopií v případě nouze a provoz mimo síť

Dosáhnoutí maximálního výkonu díky skutečnému sériovému spojení s vysokým napětím

Využití patentované modulární konstrukce zásuvky, eliminující potřebu vnitřního drátování, což zaručuje maximální

flexibilitu a snadnou obsluhu

Použití lithiového železofosfátového (LiFePO<sub>4</sub>) akumulátoru bez kobaltu, což zajišťuje maximální bezpečnost, trvanlivost a výkon

Kompatibilita s předními vysokonapěťovými bateriovými invertory, jak jednofázovými, tak trojfázovými

Dostupnost dvou různých modulů pokrývajících celý rozsah velikostí systému

Splnění nejvyšších bezpečnostních standardů, jako je VDE 2510-50

Technické charakteristiky bateriového modulu:

Nominální napětí: 102,4V stejnosměrné

Nominální kapacita: 2560Wh

Užitná kapacita: 2560Wh

Nominální nabíjecí proud: 25A

Maximální nabíjecí proud: 25A

Nominální vybíjecí proud: 25A

Maximální vybíjecí proud: 50A

Optimální počet nabíjecích cyklů: 6000

Spojení hybridního měniče s úložným systémem energie BYD Battery-Box Premium zajišťuje efektivní správu nabíjení a spotřeby elektrické energie. To umožňuje optimální ukládání a využití energie vyrobené vlastními fotovoltaickými instalacemi, i v obdobích nedostatku slunečního světla.

Taková konfigurace zvyšuje využití vyrobené energie pro vlastní potřeby a snižuje závislost na konvenčních zdrojích energie. V oblastech s zvýšenou energetickou poptávkou, jako jsou malé podniky, je možné provozovat současně více úložných systémů energie.

Baterie Battery-Box Premium HVS 2,56 kWh BYD garantuje udržení 60% užité energie po dobu 10 let od data zahájení záruky nebo dosažení minimální energetické účinnosti, podle toho, co nastane dříve. Produkt by měl být používán v souladu s instrukcemi od BYD. Datum zahájení záruky je datum prodeje doložené na faktuře prodejce. To zajišťuje spolehlivost, trvanlivost a dlouhodobou jistotu dodávky energie.