

## Battery-Box Premium HVM 2,76 kWh BYD

Kód produktu: ME.Battery.BYD.02



BATÉRIA BYD BOX PREMIUM HVM - vysokonapäťová batéria s technológiou lítio-železo-fosfátových článkov. Sada BYD Premium HVM spojuje od 3 do 8 sériovo spojených batériových modulov. Užitočná kapacita sady sa pohybuje od 8,3 kWh do 22,1 kWh. BYD HVM umožňuje vytvorenie priameho pripojenia 3 sád Battery-Box Premium HVM v paralelnom usporiadaní, čo zabezpečuje maximálnu kapacitu sady vo výške 66,2 kWh.

### Varianty produktu

Index	cena
<b>Battery-Box Premium HVM 2,76 kWh BYD</b> ME.Battery.BYD.02	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

### Popis produktu

BATERIE BYD BOX PREMIUM HVM - Vysokonapäťová batéria s technológiou lítio-železo-fosfátových článkov. Súprava BYD Premium HVM spojuje od 3 do 8 sériovo prepojených modulov akumulátorov HVM. Užitočný výkon sady sa pohybuje od 8,3 kWh do 22,1 kWh. BYD HVM umožňuje vytvorenie priameho prepojenia 3 sád Battery-Box Premium HVM v paralelnom usporiadaní, čo zabezpečuje maximálnu kapacitu sady vo výške 66,2 kWh.

Hlavné výhody batérie BOX PREMIUM HVM sú:

Pripravené na núdzové vytváranie záložných kópií a prevádzku mimo siete  
Dosiahnutie najvyššej účinnosti vďaka autentickému sériovému prepojeniu s vysokým napätím  
Využitie patentovanej modulárnej konštrukcie zásuvky, eliminácia potreby vnútorného káblovania, čo zaručuje maximálnu flexibilitu a ľahkosť obsluhy

Použitie akumulátora lítio-železo-fosfátového (LFP) bez kobaltu, ktorý zabezpečuje maximálnu bezpečnosť, odolnosť a výkon

Kompatibilita s poprednými meničmi vysokonapäťových akumulátorov, ako jednofázovými, tak trojfázovými

Dostupnosť dvoch rôznych modulov, ktoré pokrývajú celú škálu veľkostí systému

Splnenie najvyšších bezpečnostných štandardov, ako je norma VDE 2510-50

Ideálny pre núdzové použitie aj pre systémy off-grid

Mimoriadne vysoká účinnosť (96 %)

Inovatívny systém prepojenia modulov batérie, eliminácia potreby ďalšieho káblovania

Akumulátor lítio-železo-fosfátový (LFP), ktorý zabezpečuje maximálnu bezpečnosť, odolnosť a výkon

Kompatibilita s meničmi vysokonapäťovými, ako jednofázovými, tak trojfázovými

Dva nezávislé moduly umožňujúce jednoduchú montáž v technológii Plug&Play

Splnenie najvyšších bezpečnostných štandardov

Technické vlastnosti modulu batérie:

Nominálne napätie: 51,2 V DC

Nominálna kapacita: 2760 Wh

Užitočná kapacita: 2760 Wh

Nominálny nabíjací prúd: 40 A

Maximálny nabíjací prúd: 40 A

Nominálny vybíjací prúd: 40 A

Maximálny vybíjací prúd: 75 A

Optimálny počet nabíjacích cyklov: 6000

Prepojenie hybridného meniča s úložiskom energie BYD Battery-Box Premium zabezpečuje efektívne riadenie nabíjania a spotreby elektrickej energie. To umožňuje optimálne hromadenie a využívanie energie vyrobené vlastnými fotovoltaickými inštaláciami, aj pri nedostatku slnečného žiarenia.

Takáto konfigurácia umožňuje zvýšenie využitia vyrobenej energie na vlastné účely a znižuje závislosť od konvenčných zdrojov energie. V oblastiach s vysokou energetickou spotrebou, ako sú malé podniky, je možné prevádzkovať súčasne viacero systémov na skladovanie energie.

Batéria Battery-Box Premium HVS 2,56 kWh BYD garantuje udržanie 60 % Užitočnej energie počas 10 rokov od Dátumu Začiatku Záruky alebo dosiahnutia Minimálnej Energetickej Účinnosti, v závislosti od toho, čo nastane skôr. Produkt by mal byť používaný v súlade s pokynmi od BYD. Dátum Začiatku Záruky je dátum predaja zdokumentovaný na faktuře predajcu. To zabezpečuje spoľahlivosť, odolnosť a dlhodobú istotu dodávky energie.