

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

Kód produktu: ME.Battery.BYD.01



BATÉRIA BYD BOX PREMIUM HVS - vysokonapäťová batéria s technológiou lítio-železo-fosfátových článkov. Sada BYD Premium HVS spojuje od 2 do 5 sériovo spojených batériových modulov. Užitočná kapacita sady sa pohybuje od 5,12 kWh do 12,8 kWh. BYD HVS umožňuje vytvorenie priameho pripojenia 3 sád Battery-Box Premium HVS v paralelnom usporiadaní, čo zabezpečuje maximálnu kapacitu sady vo výške 38,4 kWh.

### Varianty produktu

Index	cena
<b>Battery-Box Premium HVS 2,56 kWh BYD</b> ME.Battery.BYD.01	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

### Popis produktu

BATERIA BYD BOX PREMIUM HVS je vysokonapäťová batéria s technológiou Lithium-Železo-Fosfátových článkov. Súprava BYD Premium HVS spája od 2 do 5 sériovo zapojených akumulátorových modulov HVS. Užitočná kapacita súpravy sa pohybuje od 5,12 kWh do 12,8 kWh. BYD HVS umožňuje priamy spoj 3 sád Battery-Box Premium HVS v paralelnom usporiadaní, čo zabezpečuje maximálnu kapacitu súpravy vo výške 38,4 kWh.

Hlavné výhody batérie-BOX PREMIUM HVS:

Pripravené na vytváranie záložných kópií v prípade núdze a fungovanie mimo siete  
Dosiahnutie najvyššej účinnosti vďaka autentickému sériovému pripojeniu s vysokým napätím  
Využitie patentovanej modulárnej konštrukcie zásuvky, eliminujúcej potrebu vnútorného drôtovania, čo zaručuje maximálnu flexibilitu a ľahkú obsluhu

Použitie lithiového železo-fosfátového (LiFePO<sub>4</sub>) akumulátora bez kobaltu, čo zabezpečuje maximálnu bezpečnosť, trvanlivosť a výkon

Kompatibilita s poprednými invertermi akumulátorov s vysokým napätím, a to jednofázovými aj trojfázovými

Dostupnosť dvoch rôznych modulov pokrývajúcich celý rozsah veľkostí systému

Splnenie najvyšších bezpečnostných štandardov, ako napríklad VDE 2510-50

Technické charakteristiky batériového modulu:

Nominálne napätie: 102,4V DC

Nominálna kapacita: 2560Wh

Užitočná kapacita: 2560Wh

Nominálny nabíjací prúd: 25A

Maximálny nabíjací prúd: 25A

Nominálny vybíjací prúd: 25A

Maximálny vybíjací prúd: 50A

Optimálny počet nabíjacích cyklov: 6000

Pripojenie hybridného meniča s úložným systémom energie BYD Battery-Box Premium zabezpečuje efektívne riadenie nabíjania a spotreby elektrickej energie. To umožňuje optimálne ukladanie a využívanie energie vyrobené vlastnými fotovoltaickými inštaláciami, aj v obdobiach nedostatku slnečného svetla.

Takáto konfigurácia zvyšuje využitie vyrobenej energie pre vlastné potreby a znižuje závislosť na konvenčných zdrojoch energie. V oblastiach s zvýšenou energetickou potrebou, ako sú malé podniky, je možné prevádzkovať súčasne viacero systémov úložiska energie.

Batéria Battery-Box Premium HVS 2,56 kWh BYD garantuje udržanie 60% Užitočnej energie po dobu 10 rokov od Dátumu Začiatku Záruky alebo dosiahnutie 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 faktúre predajcu. To zabezpečuje spoľahlivosť, trvanlivosť a dlhodobú istotu dodávky energie.