

BYD B-BOX PRO 13,8

PARA ARMAZENAMENTO DE ENERGIA SOLAR



*imagem ilustrativa

- ▶ Mais segurança
- ▶ Alta potência
- ▶ Eficiência energética / sistema de refrigeração natural
- ▶ Expansível até 32 módulos (gabinetes), chegando até 441,6kWh
- ▶ On grid / Off grid
- ▶ Uso Residencial e Industrial

A linha BYD B-Box Pro 13,8 é projetada com baterias de Fosfato de Ferro-Lítio, amplamente reconhecida como uma das tecnologias de baterias mais seguras. Seu registro de rastreamento de segurança e temperatura de avalanche térmica é superior a 480°C, ou seja, 100% maior que a estrutura química de NCM e NCA. As BYD B-Box são ideais para aplicações residenciais, comerciais e industriais com total segurança.



Bateria química segura

O fosfato de ferro lítio (LiFePO₄) é extremamente seguro. Isto garante que, mesmo em um incêndio ou acidente, a bateria não será uma fonte de perigo.



Facilidade de manutenção

As baterias BYD B-Box Pro 13,8 são modulares, o que facilita a sua instalação e possibilita uma manutenção de maneira fácil e rápida.



Garantia de 8 anos

As baterias BYD B-Box Pro 13,8, permitem cargas parciais e operam com qualquer quantidade acumulada de carga, diferente das baterias convencionais. Possuem 8 anos de garantia de fábrica.



Sem sala de baterias

Diferente das baterias de chumbo-ácido, a composição da BYD B-Box Pro 13,8, dispensa sala de baterias, não emitem gases nem são tóxicas, pois utilizam o ferro como componente principal (LiFePO₄).



Até 32 interconexões

A Unidade de Gerenciamento de Baterias (BMU) BYD tem a capacidade de comunicação com o inversor, reportando os dados de sua utilização e proporcionando a possibilidade de interconexões, que somam até 441,6kWh ou 32 módulos (gabinetes), ligadas em paralelo. Cada gabinete da BYD B-Box Pro 13,8kWh possui 2 módulos de baterias, e cada bateria contém 6.9 kWh.



Sistema de gerenciamento (BMS)

O Sistema de Gerenciamento de Bateria (BMS), otimiza a utilização das baterias da BYD proporcionando uma vida útil prolongada.

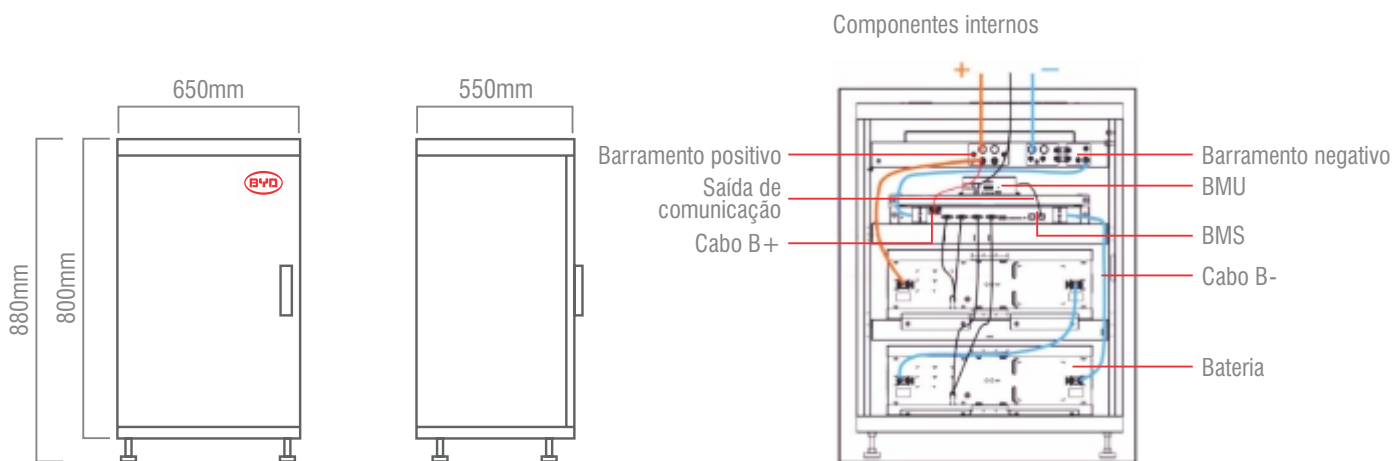
Um sonho real

BYD: O sonho da BYD vai ao encontro do que a humanidade precisa: mudar a dependência humana de energias não renováveis para energia limpa. E isso já é uma realidade para nós. Nossa missão é ajudar países e pessoas a superarem a crise energética, a poluição ambiental sem a necessidade da utilização de combustíveis fósseis. Nossos sonhos verdes: veículos elétricos, estações de armazenamento de energia, soluções de mobilidades urbanas, fazendas solares, usinas solares estão em pleno funcionamento, e atendem públicos de diversos segmentos, desde aplicações residenciais, comerciais e industriais, de médio a grande porte. Isso é um sonho? Esse é o "sonho verde" da BYD diariamente sendo transformado em realidade.

BYD

B-BOX PRO 13,8

PARA ARMAZENAMENTO DE ENERGIA SOLAR



FICHA TÉCNICA

| | |
|-----------------------------|---|
| MÓDULO DA BATERIA | GBSSB - 2 módulos |
| ENERGIA UTILIZÁVEL (1) | 13,8kWh |
| POTÊNCIA MÁXIMA DE SAÍDA | 12,8kW |
| POTÊNCIA DE PICO DE SAÍDA | 13,3kW - 60s |
| EFICIÊNCIA ENERGÉTICA | > 95,3% (1) |
| TENSÃO NOMINAL (V) | 51,2V |
| FAIXA DE OPERAÇÃO (V) | 40 ~56,6V |
| COMUNICAÇÃO | RS485 / CAN |
| DIMENSÕES (LxAxP) (mm) | 650x800x550mm |
| PESO LÍQUIDO (kg) | 181kg |
| GRAU DE PROTEÇÃO IP | IP20 |
| TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (2) | -10°C à +50°C |
| CERTIFICAÇÃO DE SEGURANÇA | TUV / CE / UN 38,3 |
| DIMENSIONAMENTO | Máx. 32 sistemas em paralelo / 441,6kWh |
| INVERSORES COMPATÍVEIS | SMA / GOODWE / Solax / Victron / Sungrow / Selectronic / Outros |
| APLICAÇÕES | ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid (consulte lista de configuração mínima BYD) |

(1) Condições de teste: 100% DOD
(2) Performance reduzida entre -10°C à +10°C

Tecnologia ao alcance de todos: como a maior fabricante de veículos elétricos do mundo, a BYD leva os padrões de baterias ferroviárias e automotivas para soluções residenciais, comerciais e industriais. O histórico de mais de 10 anos de aplicações em larga escala em veículos elétricos garante sua segurança e confiabilidade. Todos os produtos foram certificados de acordo com padrões internacionais, incluindo TUV, UL e CE.

*A BYD reserva-se o direito de modificar projetos, características e parâmetros técnicos dos seus produtos a qualquer momento, sem aviso prévio, uma vez que os mesmos estão sujeitos a atualizações contínuas, com a missão de sempre oferecer produtos da mais alta qualidade.

BYD ENERGY DO BRASIL

Avenida Antonio Buscato, 230 - Campinas / São Paulo
Brasil | CEP 13069-119 | Tel.: +55 19 3514-2550



www.byd.com/br +55 19 3514.2550 vendas@byd.com

Versão 1.0.2019

