



Battery  
Box

# BATTERYBOX PREMIUM HVS

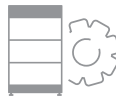


## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS



### Segurança

Bateria LFP de Desenvolvimento Próprio  
Segurança Comprovada por Milhões de Veículos Elétricos



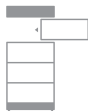
### Confiabilidade

P&D da LFP Iniciado em 2002  
1.000.000+ Sistemas em 100+ Países



### Alto Desempenho

Alta Eficiência Avaliada pela HTW Berlin  
Função de Backup de Alta Potência



### Flexibilidade

Projeto Modular  
Expansão a Qualquer Momento



### Fácil Instalação

Conexão de Plugue Interno Patenteada  
Rápido Comissionamento



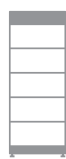
### Compatibilidade Perfeita

Compatível com os Principais Inversores  
Monofásicos e Trifásicos

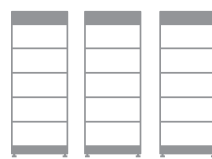
## BATTERYBOX PREMIUM HVS



HVS 5.1



HVS 12.8



3 x HVS 12.8

Capacidade máxima de

# 38,4 kWh



# PARÂMETROS TÉCNICOS PREMIUM HVS

**HVS 5.1****HVS 7.7****HVS 10.2****HVS 12.8**

## DESEMPENHO

Módulo de Bateria	HVS (2,56 kWh, 102,4 V, 38 kg)			
Número de Módulos	2	3	4	5
Energia Utilizável <sup>[1]</sup>	5,12 kWh	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh
Corrente Máx de Saída <sup>[2]</sup>	25 A	25 A	25 A	25 A
Pico de Corrente de Saída <sup>[2]</sup>	50 A, 3 s	50 A, 3 s	50 A, 3 s	50 A, 3 s
Tensão Nominal	204,8 V	307,2 V	409,6 V	512 V
Tensão Operacional	160 - 240 V	240 - 360 V	320 - 480 V	400 - 600 V
Dimensões(AI/La/Pr)	762 x 585 x 298 mm	995 x 585 x 298 mm	1228 x 585 x 298 mm	1461 x 585 x 298 mm
Peso	91 kg	129 kg	167 kg	205 kg

## DADOS GERAIS

Temperatura de Operação	-10°C a +50°C
Tipo de Bateria	Fosfato de Ferro e Lítio (LiFePO4)
Comunicação	CAN / RS485
Grau de Proteção	IP55
Eficiência de Ciclo	≥ 96%
Ambiente	Interno/Externo
Método de Montagem	Suporte para Piso
Certificação	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3
Aplicações	Grade LIGADA / Grade LIGADA +Backup / Grade DESLIGADA
Garantia <sup>[3]</sup>	10 Anos
Inversores Compatíveis	      

[1] Energia Utilizável em DC, condições de teste: 100% DOD, Carregando a 0,2C e Descarregando a +25°C. A Energia Utilizável do Sistema pode Ser Alterada Dependendo da Marca do Inversor.

[2] A redução de potência ocorrerá entre -10°C e +5°C.

[3] Aplicação de condições. Consulte a Carta de Garantia BYD Battery-Box Premium Limited.