



Battery
Box

BATTERYBOX PREMIUM HVS

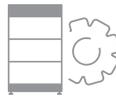


CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS



Segurança

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



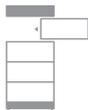
Confiabilidade

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



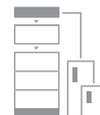
Flexibilidade

Projeto Modular
Expansão a Qualquer Momento



Fácil Instalação

Conexão de Plugue Interno Patenteada
Rápido Comissionamento



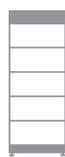
Compatibilidade Perfeita

Compatível com os Principais Inversores
Monofásicos e Trifásicos

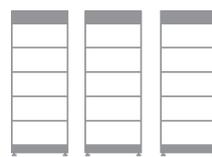
BATTERYBOX PREMIUM HVS



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 ^[1]	5,12 kWh	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh
Corrente Máx de Saída ^[2]	25 A	25 A	25 A	25 A
Pico de Corrente de Saída ^[2]	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(Al/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 ^[3]	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.