



Battery
Box

BATTERYBOX PREMIUM HVM

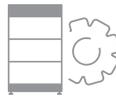


CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS



Segurança

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



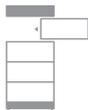
Confiabilidade

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



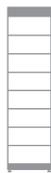
Compatibilidade Perfeita

Compatível com os Principais Inversores
Monofásicos e Trifásicos

BATTERYBOX PREMIUM HVM



HVM 8.3



HVM 22.1

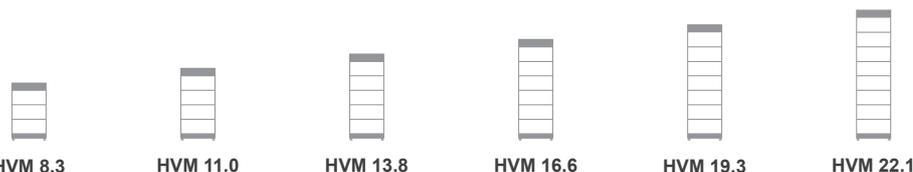


3 x HVM 22.1

Capacidade máxima de

66,2 kWh

PARÂMETROS TÉCNICOS PREMIUM HVM



DESEMPENHO

Módulo de Bateria ^[1]	HVM (2,76 kWh, 51,2 V, 35 / 38 kg)					
Número de Módulos	3	4	5	6	7	8
Energia Utilizável ^[2]	8,28 kWh	11,04 kWh	13,80 kWh	16,56 kWh	19,32 kWh	22,08 kWh
Corrente Máx de Saída ^[3]	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Pico de Corrente de Saída ^[3]	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s
Tensão Nominal	153,6 V	204,8 V	256 V	307,2 V	358,4 V	409,6 V
Tensão Operacional	120 - 177 V	160 - 236 V	200 - 295 V	240 - 354 V	280 - 413 V	320 - 472 V
Dimensões(Al/La/Pr)	995 x 585 x 298 mm	1228 x 585 x 298 mm	1461 x 585 x 298 mm	1694 x 585 x 298 mm	1927 x 585 x 298 mm	2160 x 585 x 298 mm
Peso ^[4]	119 - 129 kg	153 - 167 kg	188 - 205 kg	222 - 243 kg	257 - 281 kg	291 - 319 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 ^[5]	10 Anos
Inversores Compatíveis	

[1] O módulo HVM possui duas versões com dois tipos de células aplicadas separadamente. Ambas as versões compartilham o mesmo desempenho, apenas os pesos diferem.

[2] 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.

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

[4] Quando duas versões do módulo HVM são combinadas, elas podem ser empilhadas em uma única torre e são intercambiáveis. No entanto, os pesos da torre podem variar com módulos HVM mistos.

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