



Battery  
Box

# BATTERYBOX PREMIUM LVS



## 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 Potência em Cenários On-grid /  
Off-grid /Backup



### Flexibilidade

Projeto Modular  
Expansão a Qualquer Momento



### Fácil Instalação

Conexão de Plugue Interno Patentada  
Rápido Comissionamento



### Compatibilidade Perfeita

Compatível com os Principais  
Inversores Monofásicos e Trifásicos

## BATTERYBOX PREMIUM LVS



Capacidade máxima de

# 256 kWh



## PARÂMETROS TÉCNICOS PREMIUM LVS



LVS 4.0



LVS 8.0



LVS 12.0



LVS 16.0



LVS 20.0



LVS 24.0

### DESEMPENHO

Módulo de Bateria	LVS (4 kWh, 51,2 V, 45 kg)					
Número de Módulos	1	2	3	4	5	6
Energia Utilizável <sup>[1]</sup>	4 kWh	8 kWh	12 kWh	16 kWh	20 kWh	24 kWh
Cont. Máx Corrente de Saída <sup>[2]</sup>	65 A	130 A	195 A	250 A	250 A	250 A
Pico de Corrente de Saída <sup>[2]</sup>	90 A, 5 s	180 A, 5 s	270 A, 5 s	360 A, 5 s	360 A, 5 s	360 A, 5 s
Dimensões(AI/La/Pr)	528 x 650 x 298 mm	761 X 650 x 298 mm	994 x 650 x 298 mm	1227 x 650 x 298 mm	1460 x 650 x 298 mm	1693 x 650 x 298 mm
Peso	64 kg	109 kg	154 kg	199 kg	244 kg	289 kg

### DADOS GERAIS

Tensão Nominal	51,2 V
Tensão Operacional	40 - 57,6 V
Temperatura de Operação	-10°C a +50°C
Tipo de Bateria	Fosfato de Ferro e Lítio (LiFePO4)
Comunicação	CAN
Grau de Proteção	IP55
Eficiência de Ciclo	≥ 95%
Ambiente	Interno/Externo
Método de Montagem	Suporte para Piso
Escalabilidade <sup>[3]</sup>	Máx. 64 Mdulos em Pralelo (256 kWh) <span style="float: right;">Somente Torre Individual</span>
Certificação	VDE2510-50 / IEC62619 / CE / CEC / UN38.3
Aplicações	Grade LIGADA / Grade LIGADA +Backup / Grade DESLIGADA
Inversores Compatíveis	
Garantia <sup>[4]</sup>	10 Anos

[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 carga ocorrerá entre -10°C e +5°C.

[3] Há apenas de 1 a 4 módulos de bateria por torre que podem usar a função de torre paralela. O LVS 20.0 e o LVS 24.0 só podem ser usados como uma torre individual.

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