



**Battery
Box**

BATTERYBOX PREMIUM HVS



CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Sicurezza

Celle LFP sviluppate in proprio
Già installate e testate in milioni di veicoli elettrici



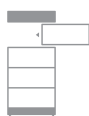
Affidabilità

Esperienza con LFP dal 2002
Oltre 1.000.000 di sistemi in oltre 100 paesi



Prestazioni elevate

Alta efficienza confermata dalla HTW di Berlino
Funzione di backup ad alta potenza



Flessibilità

Design modulare
Espandibile in qualsiasi momento



Facile installazione

Sistema a innesto interno brevettato
Messa in servizio rapida



Perfetta compatibilità

Compatibile con i migliori inverter
monofase e trifase

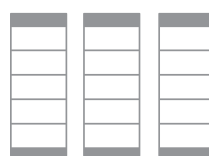
BATTERYBOX PREMIUM HVS



HVS 5.1



HVS 12.8



3 x HVS 12.8

Capacità massima di

38,4 kWh



DATI TECNICI PREMIUM HVS



HVS 5.1



HVS 7.7



HVS 10.2



HVS 12.8

PRESTAZIONI

Modulo batteria	HVS (2,56 kWh, 102,4 V, 38 kg)			
Numero di moduli	2	3	4	5
Energia utilizzabile ^[1]	5,12 kWh	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh
Corrente massima in uscita ^[2]	25 A	25 A	25 A	25 A
Corrente di picco in uscita ^[2]	50 A, 3 s	50 A, 3 s	50 A, 3 s	50 A, 3 s
Tensione nominale	204,8 V	307,2 V	409,6 V	512 V
Tensione di esercizio	160 - 240 V	240 - 360 V	320 - 480 V	400 - 600 V
Dimensioni(A/L/P)	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

DATI GENERALI

Temperatura di esercizio	da -10 °C a +50 °C
Tipo di batteria	Litio Ferro Fosfato (LiFePO ₄)
Comunicazione	CAN / RS485
Grado di protezione	IP55
Efficienza di carico e scarico	≥ 96%
Luogo di installazione	Interno / Esterno
Metodo di montaggio	Pavimento in piedi
Certificazione	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3
Applicazioni	In Rete / In Rete + Backup / Sistema a isola
Garanzia ^[3]	10 anni
Inverter compatibili	      

[1] Energia disponibile CC. Condizioni di test: 100% DOD, carica 0.2 C e scarica @ + 25°C. L'energia utilizzabile dal sistema può variare a seconda della marca dell'inverter.

[2] La riduzione di potenza si verifica tra -10 °C e +5 °C.

[3] Si applicano condizioni. Consultare la garanzia limitata BYD Battery-Box Premium.