



Battery
Box

BATTERYBOX PREMIUM LVS



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 potenza in scenari collegati alla rete, o non
collegati alla rete e di backup



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 LVS



LVS 4.0

LVS 24.0



LVS 4.0

LVS 16.0

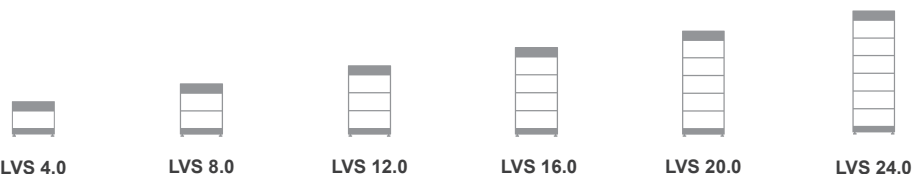


16 x LVS 16.0

Capacità massima di

256 kWh

DATI TECNICI PREMIUM LVS



PRESTAZIONI

Modulo batteria	LVS (4 kWh, 51,2 V, 45 kg)					
Numero di moduli	1	2	3	4	5	6
Energia utilizzabile ^[1]	4 kWh	8 kWh	12 kWh	16 kWh	20 kWh	24 kWh
Mass. Corr. di uscita Const. ^[2]	65 A	130 A	195 A	250 A	250 A	250 A
Corrente di picco in uscita ^[2]	90 A, 5 s	180 A, 5 s	270 A, 5 s	360 A, 5 s	360 A, 5 s	360 A, 5 s
Dimensioni(A/L/P)	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

DATI GENERALI

Tensione nominale	51,2 V	
Tensione di esercizio	40 - 57,6 V	
Temperatura di esercizio	da -10 °C a +50 °C	
Tipo di batteria	Litio Ferro Fosfato (LiFePO4)	
Comunicazione	CAN	
Grado di protezione	IP55	
Efficienza di carico e scarico	≥ 95%	
Luogo di installazione	Interno / Esterno	
Metodo di montaggio	Pavimento in piedi	
Scalabilità ^[3]	Max. 64 Moduli in Parallelo (256 kWh)	Solo torre singola
Certificazione	VDE2510-50 / IEC62619 / CE / CEC / UN38.3	
Applicazioni	In Rete / In Rete + Backup / Sistema a isola	
Inverter compatibili		
Garanzia ^[4]	10 anni	

[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 della carica si verifica tra -10 °C e +5 °C.

[3] La funzione di torre parallela è disponibile solo per 1-4 moduli batteria per torre. LVS 20.0 e LVS 24.0 possono essere utilizzati solo come una singola torre.

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