

# BATTERY-BOX PREMIUM LVS

- Scalabile da 4 kWh a 256 kWh
- Massima Flessibilità per Qualsiasi Applicazione con un Massimo di 64 Moduli Collegati in Parallelo
- Compatibile con Inverter Leader Mono e Trifasi
- Batteria al Litio Ferro Fosfato (LFP) Senza Cobalto: Massima sicurezza, Cicli e Potenza
- Funzioni Backup e Off-Grid ad Alta Potenza
- Plugin Desing Brevettato Senza Cavi Interni
- Ottimizzazione dell'autoconsumo per Applicazioni Residenziali e Commerciali



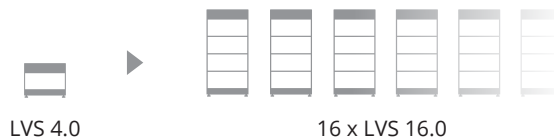
## BATTERY-BOX PREMIUM LVS

- Modulo da 4 kWh
- Il Design Modulare Semplifica il Trasporto e l'Installazione

BYD Battery-Box Premium LVS è una batteria al litio fosfato di ferro (LFP) da utilizzare con un inverter esterno compatibile. BYD Battery-Box Premium LVS contiene da 1 a 6 moduli LVS in parallelo e possono raggiungere 4 kWh fino a 24 kWh di capacità utile:

- Battery-Box LVS 4.0 (4 kWh)
- Battery-Box LVS 8.0 (8 kWh)
- Battery-Box LVS 12.0 (12 kWh)
- Battery-Box LVS 16.0 (16 kWh)
- Battery-Box LVS 20.0 (20 kWh - configurazione torre singola)
- Battery-Box LVS 24.0 (24 kWh - configurazione torre singola)

Collega in parallelo fino a 16 Battery-Box LVS per raggiungere 256 kWh. È possibile estendere i moduli in una singola torre fino a 6 moduli o collegare torri in parallelo con un massimo di 4 moduli per torre.



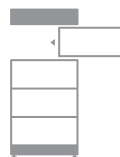
## FLESSIBILE, EFFICIENTE, SEMPLICE



**Connessione Plugin**  
Senza Cavi Interni



**4 - 256 kWh**  
Desing su misura per Qualsiasi Applicazione



**Scalabile in Qualsiasi Momento**  
Facilmente Adattabile alle Esigenze Future



**Alta Potenza**  
Potenza per Ogni Applicazione



BYD Company Limited  
www.bydbatterybox.com

Global Sales: batteryboxgrp@byd.com  
Global Service: bboxservice@byd.com

Battery-Box EU Service Partner  
EFT-Systems GmbH

www.eft-systems.de  
info@eft-systems.de

Battery-Box AU Service Partner  
Alps Power Pty Ltd

www.alpspower.com.au  
service@alpspower.com.au







Battery-Box ZA Service Partner  
Afriplus Energy Group (Pty) Ltd

www.afriplusenergy.co.za  
support@afriplusenergy.co.za



V 2.3 IT

## PARAMETRI TECNICI PREMIUM LVS

						
	LVS 4.0	LVS 8.0	LVS 12.0	LVS 16.0	LVS 20.0	LVS 24.0
Modulo	LVS (4 kWh, 51.2 V, 45 kg)					
Numero di moduli	1	2	3	4	5	6
Energia Disponibile [1]	4 kWh	8 kWh	12 kWh	16 kWh	20 kWh	24 kWh
Potenza Nominale [2]	3.3 kW	6.7 kW	10.0 kW	12.8 kW	12.8 kW	12.8 kW
Corrente di Uscita Massima [3]	65 A	130 A	195 A	250 A	250 A	250 A
Corrente di Uscita Picco [3]	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 (H/W/D)	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
Tensione Nominale	51.2 V					
Tensione Operativa	40-57.6 V					
Intervallo di Temperatura	-10 °C to +50°C					
Tecnologia di Cella	Litio ferro fosfato (senza cobalto)					
Comunicazione	CAN					
Corrente di Cortocircuito	2300 A					
Indice di Protezione	IP55					
Efficienza (carica/scarica)	≥95%					
Scalabilità [4]	Max. 64 Modules in Parallel (256 kWh)				configurazione torre singola	
Certificazioni	VDE2510-50 / IEC62619 / CE / CEC / UN38.3					
Applicazioni	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid					
Garanzia [5]	10 Anni					
Inverter Compatibili	Controllare la Lista di Configurazione Minima e degli Inverter Compatibili con BYD Battery-Box Premium					

[1] DC Usable Energy. Condizioni di test: 100% DOD, carica 0.2 C e scarica @ + 25°C. L'energia utilizzabile dal sistema può variare a causa dei parametri di configurazione del sistema.

[2] Potenza nominale del sistema dipende da l'inverter

[3] Da -10 °C a +5 °C la corrente di carica diminuisce.

[4] Configurazione con torri in parallelo è disponibile solo per 1-4 moduli batteria per torre. LVS 20.0 e LVS 24.0 possono essere usati solo come una singola torre.

[5] Applicano condizioni. Controllare la Lettera di Garanzia de BYD Battery-Box Premium.



BYD Company Limited

www.bydbatterybox.com

Global Sales: batteryboxgrp@byd.com

Global Service: bboxservice@byd.com

Battery-Box EU Service Partner

EFT-Systems GmbH

www.eft-systems.de

info@eft-systems.de

Battery-Box AU Service Partner

Alps Power Pty Ltd

www.alppower.com.au

service@alppower.com.au

Battery-Box ZA Service Partner

Afriplus Energy Group (Pty) Ltd

www.afriplusenergy.co.za

support@afriplusenergy.co.za



V 2.3 IT