

# BATTERY-BOX PREMIUM LVS

- Kapazität von 3,8 kWh bis 245,8 kWh
- Maximale Flexibilität für jede Anwendung mit bis zu 64 parallel geschalteten Modulen
- Kompatibel mit marktführenden 1- und 3-Phasen-Wechselrichtern
- Kobaltfreie Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie (LFP): Maximale Sicherheit, Lebensdauer und Leistung
- Leistungsstarke Notstrom- und Off-Grid-Funktion
- Das patentierte interne Steckdesign erfordert keine zusätzliche Verkabelung
- Eigenverbrauchsoptimierung für Wohn- und Gewerbeanwendungen



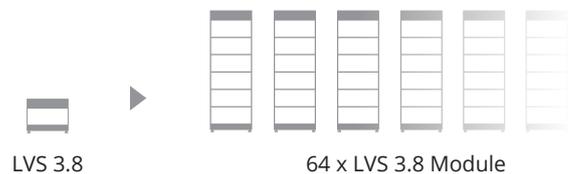
## BATTERY-BOX PREMIUM LVS

- 3,84 kWh Module
- Modulares Design vereinfacht Transport und Installation

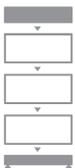
Die BYD Battery-Box Premium LVS ist ein Lithium-Eisenphosphat-Akku (LFP). Eine Battery-Box Premium LVS enthält 1 bis 6 parallel gestapelte Batteriemodule LVS und kann eine Kapazität von 3,8 kWh bis 23,0 kWh erreichen:

- Battery-Box LVS 3.8 (3,84 kWh)
- Battery-Box LVS 7.7 (7,68 kWh)
- Battery-Box LVS 11.5 (11,52 kWh)
- Battery-Box LVS 15.4 (15,36 kWh)
- Battery-Box LVS 19.2 (19,20 kWh)
- Battery-Box LVS 23.0 (23,04 kWh)

Schließen Sie bis zu 64 LVS Module für eine maximale Größe von 245,8 kWh parallel an. Das System kann durch Hinzufügen zusätzlicher LVS-Module später erweitert werden.



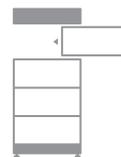
## EINFACH. FLEXIBEL



**Einfach Installieren**  
ohne Kabel



**Einfach Auslegen**  
von 3,8 bis 245 kWh

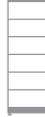


**Einfach Erweitern**  
für jede Veränderung  
gewappnet



**Einfach Leistungsstart**  
für jede Situation

## TECHNISCHE PARAMETER PREMIUM LVS

						
	LVS 3.8	LVS 7.7	LVS 11.5	LVS 15.4	LVS 19.2	LVS 23.0
Batteriemodul	LVS (3,84 kWh, 51,2 V, 42 kg)					
Anzahl Batteriemodule	1	2	3	4	5	6
Nutzbare Kapazität [1]	3,84 kWh	7,68 kWh	11,52 kWh	15,36 kWh	19,20 kWh	23,04 kWh
Max. Ausgangsstrom [2]	65 A	130 A	195 A	250 A	250 A	250 A
Peak Ausgangsstrom [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
Abmessungen (H/W/T)	457 x 640 x 298 mm	690 x 640 x 298 mm	923 x 640 x 298 mm	1156 x 640 x 298 mm	1389 x 640 x 298 mm	1622 x 640 x 298 mm
Gewicht	52 kg	94 kg	136 kg	178 kg	220 kg	262 kg
Nennspannung	51,2 V					
Spannungsbereich	40-59 V					
Umgebungstemperatur	-10 °C to +50°C					
Zelltechnologie	Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie (Kobaltfrei)					
Schnittstellen	CAN / RS485					
IP Schutzart	IP55					
Batteriewirkungsgrad	≥95%					
Parallelschaltung	Max. 64 Module Parallel (245,8 kWh)					
Zertifizierung	VDE2510-50 / IEC62619 / CE / CEC / UN38.3					
Anwendung	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid					
Garantielaufzeit [3]	10 Jahre					
Kompatible Wechselrichter	Siehe BYD Battery-Box Premium Inverter-Kompatibilitätsliste und Mindestkonfigurationsliste					

[1] Nutzbare DC Kapazität, Testbedingungen: 100% DOD, 0,2C Ladung und Entladung bei +25°C ; nutzbare Kapazität ggf. abhängig vom Wechselrichter

[2] Von -10 °C bis +5 °C wird die Leistung gedrosselt

[3] Es gelten Bedingungen entsprechend der Garantie von BYD (BYD Battery-Box Premium Limited Warranty Letter)

