

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 Steckerdesign erfordert keine zusätzliche Verkabelung
- Eigenverbrauchsoptimierung für Wohn- und Gewerbeanwendungen



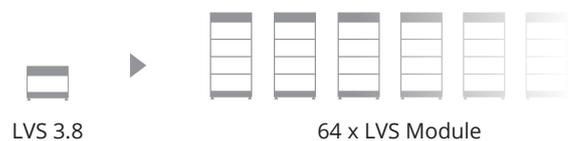
BATTERY-BOX PREMIUM LVS

- 3.84 kWh Module
- Modulares Design vereinfacht Transport und Installation

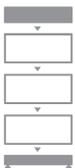
Die BYD Battery-Box Premium LVS ist ein Lithium-Eisenphosphat-Akku (LFP). Eine Battery-Box Premium LVS enthält 1 bis 4 parallel gestapelte Batteriemodule LVS und kann eine Kapazität von 3,8 kWh bis 23.0 kWh erreichen:

- 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.



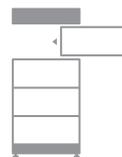
EINFACH. FLEXIBEL



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	260 A	260 A	260 A
Peak Ausgangsstrom [2]	100 A, 10s	200 A, 10s	300 A, 10s	400 A, 10s	400 A, 10s	400 A, 10s
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 / CEC / CE / CEC / UN38.3					
Anwendung	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid					
Garantielaufzeit [3]	10 Jahre					
Kompatible Wechselrichter	Refer to BYD Battery-Box Premium Inverter Compatible List and Minimum Configuration List					

[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)

