BATTERY-BOX PREMIUM LVS



- Kapazität von 4 kWh bis 256 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

- 4 kWh Module
- Modulares Design vereinfacht Transport und Installation

Die BYD Battery-Box Premium LVS ist ein Lithium-Eisenphosphat-Akku (LFP). Ein Battery-Box Premium LVS Turm enthält 1 bis 6 parallel gestapelte Batteriemodule LVS und kann eine Kapazität von 4 kWh bis 24 kWh erreichen:

- 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 - nur Einzelturm)
- Battery-Box LVS 24.0 (24 kWh - nur Einzelturm)

Schließen Sie bis zu 16 Battery-Box LVS 16.0 parallel für eine maximale Größe von 256 kWh. Das System kann durch Hinzufügen zusätzlicher LVS-Module oder durch Parallelschaltung mehrerer Türme mit 1 bis 4 Modulen später erweitert werden.

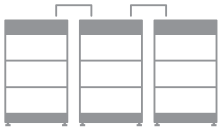


LVS 4.0 — 16 x LVS 16.0

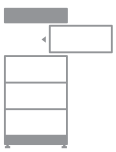
EINFACH. FLEXIBEL



Einfach Installieren
ohne Kabel



Einfach Auslegen
von 4 bis 256 kWh



Einfach Erweitern
für jede Veränderung gewappnet



Einfach Leistungsstark
für jede Situation

TECHNISCHE PARAMETER **PREMIUM LVS**



	LVS 4.0	LVS 8.0	LVS 12.0	LVS 16.0	LVS 20.0	LVS 24.0
Batteriemodul	LVS (4 kWh, 51.2 V, 45 kg)					
Anzahl Batteriemodule	1	2	3	4	5	6
Nutzbare Kapazität [1]	4 kWh	8 kWh	12 kWh	16 kWh	20 kWh	24 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)	478 x 650 x 298 mm	711 x 650 x 298 mm	944 x 650 x 298 mm	1177 x 650 x 298 mm	1410 x 650 x 298 mm	1643 x 650 x 298 mm
Gewicht	64 kg	109 kg	154 kg	199 kg	244 kg	289 kg
Nennspannung	51,2 V					
Spannungsbereich	40-57,6 V					
Umgebungstemperatur	-10 °C to +50°C					
Zelltechnologie	Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie (Kobaltfrei)					
Schnittstellen	CAN / RS485					
IP Schutzart	IP55					
Batteriewirkungsgrad	≥95%					
Parallelschaltung [3]	Max. 16 LVS 16.0 Parallel (256 kWh)				Nur einzelner Turm	
Zertifizierung	VDE2510-50 / IEC62619 / CE / CEC / UN38.3					
Anwendung	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid					
Garantielaufzeit [4]	10 Jahre					
Kompatible Wechselrichter	Entsprechend BYD Battery-Box Premium LVS 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 Ladeleistung gedrosselt
[2] Parallelturmfunktion nur für 1 bis 4 Batteriemodule pro Turm verfügbar. LVS 20.0 und LVS 24.0 können nur als ein einzelner Turm verwendet werden.
[4] Es gelten Bedingungen entsprechend der Garantie von BYD (BYD Battery-Box Premium Limited Warranty Letter)