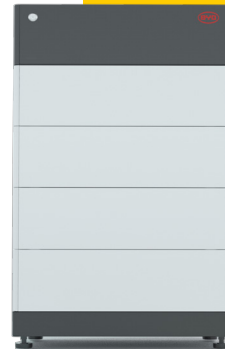


# BATTERY-BOX PREMIUM HVC

- Kompaktes Design
- Leistungsstarke Not-/Ersatzstrom- und Off-Grid-Funktionalität
- Höchste Effizienz dank echter Serienschaltung
- Das patentierte modulare Steckdesign erfordert keine interne Verkabelung und ermöglicht maximale Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit
- Kobaltfreie Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie (LFP): Maximale Sicherheit, Lebensdauer und Leistung
- Die Versionen HVC, HVS und HVM nutzen die gleiche Premium HV BCU
- Kompatibel mit führenden 1- und 3-Phasen-Wechselrichtern

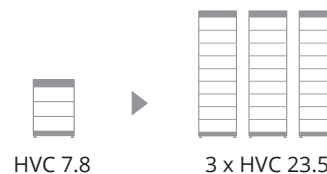


## BATTERY-BOX PREMIUM HVC

Eine Battery-Box Premium HVC (HV Compact) besteht aus 3 bis 9 HVC-Batteriemodulen, die in Reihe geschaltet sind, um eine Kapazität von 7,8 bis 23,5 kWh zu erreichen.

Die direkte Parallelschaltung von bis zu 3 identischen Battery-Box Premium HVC ermöglicht zusätzlich eine maximale Kapazität von 70,5 kWh.

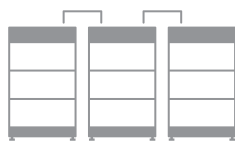
Das System kann durch Hinzufügen zusätzlicher HVC-Module oder paralleler HVC-Türme später erweitert werden.



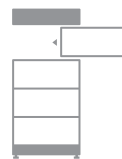
## EINFACH. FLEXIBEL



**Einfach Installieren**  
ohne Kabel



**Einfach Auslegen**  
von 7,8 bis 70,5 kWh










**Einfach Erweitern**  
für jede Veränderung  
gewappnet



**Einfach Leistungsstark**  
für jede Situation

## TECHNISCHE PARAMETER PREMIUM HVC

							
	HVC 7.8	HVC 10.4	HVC 13.1	HVC 15.7	HVC 18.3	HVC 20.9	HVC 23.5
Batteriemodul	HVC (2,61 kWh, 51,2 V, 35 kg)						
Anzahl Batteriemodule	3	4	5	6	7	8	9
Nutzbare Kapazität [1]	7,83 kWh	10,44 kWh	13,05 kWh	15,66 kWh	18,27 kWh	20,88 kWh	23,49 kWh
Max. Ausgangsstrom [2]	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Peak Ausgangsstrom [2]	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s
Nennspannung	153,6 V	204,8 V	256 V	307,2 V	358,4 V	409,6 V	460,8 V
Spannungsbereich	120~177 V	160~236 V	200~295 V	240~354 V	280~413 V	320~472 V	360~531 V
Abmessungen (H/W/T)	821 x 585 x 298 mm	996 x 585 x 298 mm	1171 x 585 x 298 mm	1346 x 585 x 298 mm	1521 x 585 x 298 mm	1696 x 585 x 298 mm	1871 x 585 x 298 mm
Gewicht	120 kg	155 kg	190 kg	225 kg	260 kg	295 kg	320 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50°C						
Zelltechnologie	Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie (Kobaltfrei)						
Schnittstellen	CAN/RS485						
IP Schutzart	IP55						
Batteriewirkungsgrad	≥96%						
Anwendung	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid						
Garantielaufzeit [3]	10 Jahre						
Kompatible Wechselrichter	Entsprechend BYD Battery-Box Premium HVC kompatible Wechselrichterliste						

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

[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)

