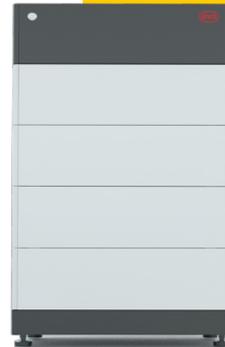


BATTERY-BOX PREMIUM HVC

- 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

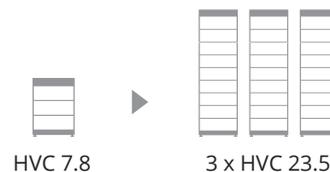


BATTERY-BOX PREMIUM HVC

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.



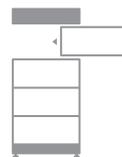
EINFACH. FLEXIBEL



Einfach Installieren
ohne Kabel



Einfach Auslegen
von 7,8 bis 70,5 kWh

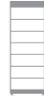
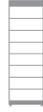
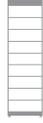


Einfach Erweitern
für jede Veränderung
gewappnet



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				
Peak Ausgangsstrom [2]	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)

