



Battery-Box HV



Die Batterie für alle Anwendungen - in echtem Hochvolt

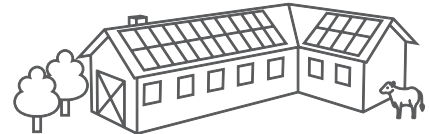
- Von 6,4 kWh bis 57,6 kWh
- 200 - 500 V zur Verwendung als Hochvoltbatterie
- Notstromfähig durch hohe Entladeleistung (1-2 C)
- Preisgekrönte Effizienz dank echter Serienschaltung
- Lithium-Eisenphosphat Batterie: Höchstmaß an Sicherheit, Zyklenfestigkeit und Leistung
- Patentiertes, kabelloses Stecksystem
- 1 und 3 phasige Systeme



Notstromanwendungen

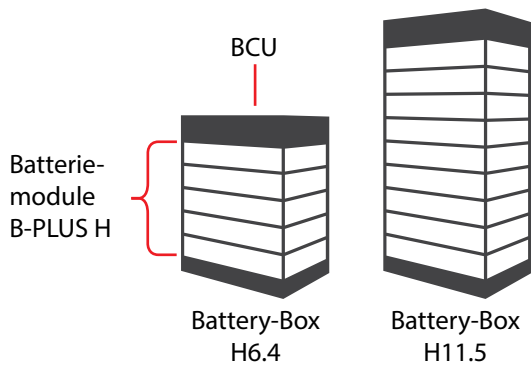


Eigenverbrauchsoptimierung



Gewerbliche Anwendungen

Battery-Box HV



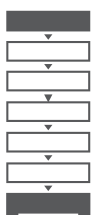
- Flexible 1,28 kWh Module
- Modulares Design vereinfacht Transport und Installation (schwerstes Einzelteil: 26 kg)

Die BYD Battery-Box HV ist eine Lithium-Eisenphosphat (LiFePO_4) Batterieeinheit zur Verwendung mit einem externen Wechselrichter. Eine Battery-Box HV enthält zwischen 5 und 9 Batteriemodule **B-Plus H** in Serienschaltung und erreicht bis zu 11,52 kWh (nutzbar):

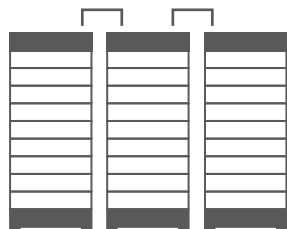
- **Battery-Box H6.4** (6,40 kWh)
- **Battery-Box H7.7** (7,68 kWh)
- **Battery-Box H9.0** (8,96 kWh)
- **Battery-Box H10.2** (10,24 kWh)
- **Battery-BOX H11.5** (11,52 kWh)

Die Parallelverschaltung bis zu 5 baugleicher Battery-Box HV ermöglicht **maximal 57,6 kWh**. Die Nachrüstung ist jederzeit möglich.

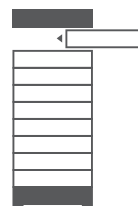
Einfach. Flexibel



Einfach installieren
ohne Kabel



Einfach auslegen
für jede Anwendung individuell

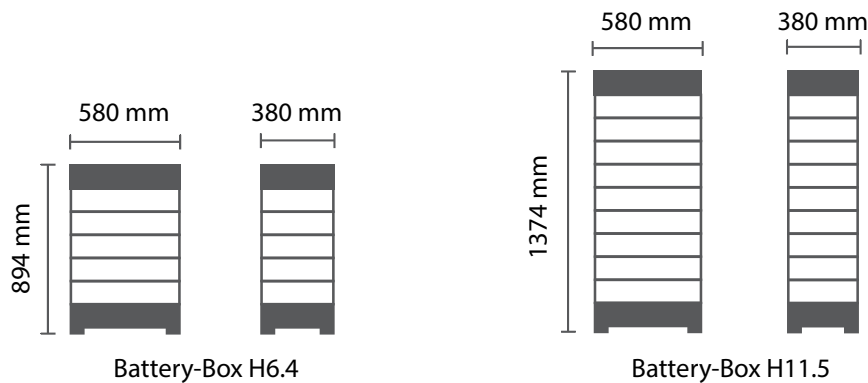


Einfach erweitern
für jede Veränderung gewappnet



Einfach leistungsstark
für jede Situation

Abmessungen



Technische Parameter



	Battery-Box H 6.4	Battery-Box H 7.7	Battery-Box H 9.0	Battery-Box H 10.2	Battery-Box H 11.5
Batteriemodul	B-Plus H 1.28 (1,28kWh)				
	5 Module	6 Module	7 Module	8 Module	9 Module
Nutzbare Kapazität [1]	6,40 kWh	7,68 kWh	8,96 kWh	10,24 kWh	11,52 kWh
Maximalleistung KOSTAL PIKO BA / Plenticore Plus	PIKO BA: 3,1 kW Pl. Plus: 3,3 kW	PIKO BA: 3,7 kW Pl. Plus: 4,0 kW	PIKO BA: 4,3 kW Pl. Plus: 4,7 kW	PIKO BA: 4,9 kW Pl. Plus: 5,3 kW	PIKO BA: 5,5 kW Pl. Plus: 6,0 kW
Maximalleistung SMA Sunny Boy Storage 2.5 / 3.7 / 5.0 / 6.0	2,5 kW / 3,7 kW / 5,0 kW / 6,0 kW	2,5 kW / 3,7 kW / 5,0 kW / 6,0 kW	2,5 kW / 3,7 kW / 5,0 kW / 6,0 kW	2,5 kW / 3,7 kW / 5,0 kW / 6,0 kW	-
Batteriewirkungsgrad	≥95.3 % [1]				
Nennspannung	256 V	307 V	358 V	409 V	460 V
Spannungsbereich	200~282 V	240~338 V	280~395 V	320~451 V	360~500 V
Schnittstellen	RS485 / CAN				
Abmessungen (B/H/T)	580 x 894 x 380 mm	580 x 1014 x 380 mm	580 x 1134 x 380 mm	580 x 1254 x 380 mm	580 x 1374 x 380 mm
Gewicht	148 kg	174 kg	200 kg	226 kg	252 kg
IP Schutzart	IP55				
Garantie	10 Jahre				
Umgebungstemperatur [2]	-10 °C bis +50°C				
Zertifizierung und Standards	UL1642 / TÜV(IEC62619) / CE / RCM / UN38.3 / Sicherheitsleitfaden Li-Ionen-Hausspeicher				
Skalierbar	Wird noch bekannt gegeben				
Kompatible Wechselrichter	SMA (5-8 Module) / Kostal / Fronius (folgt in Kürze), weitere werden bekannt gegeben				
Anwendung	ON Grid / ON Grid + Backup (entsprechend BYD Minimale Konfigurationsliste)				

[1] Testbedingungen: 100% DOD, 0,2C Ladung und Entladung bei +25°C

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

Ihr Stromspeicher-Spezialist: