



## Battery-Box HV



### Die Batterie für alle Anwendungen - in echtem Hochvolt

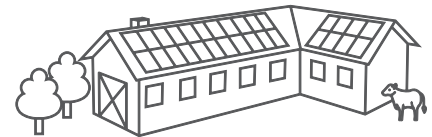
- Von 5,1 kWh bis 11,5 kWh
- 160 - 500 V zur Verwendung als Hochvoltbatterie
- Notstromfähig durch hohe Entladeleistung (1-2 C)
- Preisgekrönte Effizienz dank echter Serienschaltung
- Lithium-Eisenphosphat Batterie: Höchstmaß an Sicherheit, Zyklfestigkeit und Leistung
- Patentiertes, kabelloses Stecksystem
- 1 und 3 phasige Systeme



Notstromanwendungen

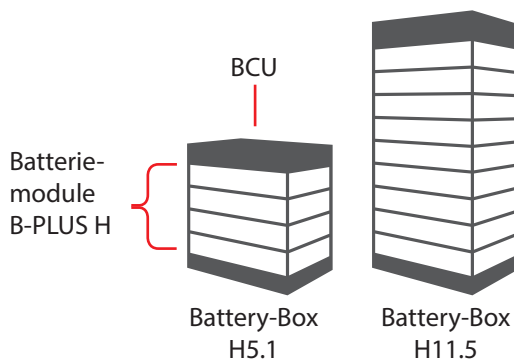


Eigenverbrauchsoptimierung



Gewerbliche Anwendungen

### Battery-Box HV



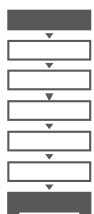
- Flexible 1,28 kWh Module
- Modulares Design vereinfacht Transport und Installation (schwerstes Einzelteil: 25 kg)

Die BYD Battery-Box HV ist eine Lithium-Eisenphosphat (LiFePO<sub>4</sub>) Batterieeinheit zur Verwendung mit einem externen Wechselrichter. Eine Battery-Box HV enthält zwischen 4 und 9 Batteriemodule **B-Plus H** in Serienschaltung und erreicht bis zu 11,52 kWh (nutzbar).

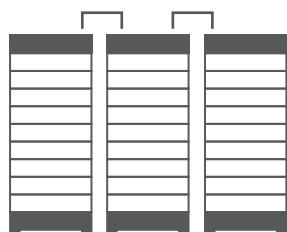
- **Battery-Box H5.1** (5,12 kW / 5,12 kWh)
- **Battery-Box H6.4** (6,40 kW / 6,40 kWh)
- **Battery-Box H7.7** (7,68 kW / 7,68 kWh)
- **Battery-Box H9.0** (8,96 kW / 8,96 kWh)
- **Battery-Box H10.2** (10,24 kW / 10,24 kWh)
- **Battery-BOX H11.5** (11,52 kW / 11,52 kWh)

Die Parallelverschaltung bis zu 3 baugleicher Battery-Box HV wird in Zukunft **maximal 34,5 kWh** ermöglichen (folgt in Kürze). Die Nachrüstung ist jederzeit möglich.

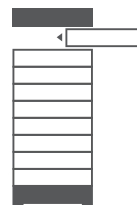
### Einfach. Flexibel



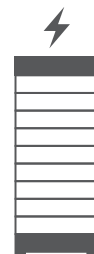
**Einfach installieren**  
ohne Kabel



**Einfach auslegen**  
für jede Anwendung individuell

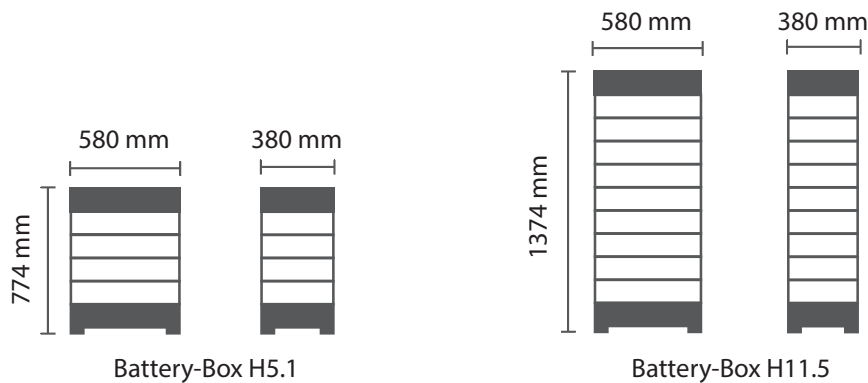


**Einfach erweitern**  
für jede Veränderung gewappnet



**Einfach leistungsstark**  
für jede Situation

## Abmessungen



## Technische Parameter



	Battery-Box H 5.1	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	4 Module	5 Module	B-Plus H 1.28 (1,28kWh, 25 kg)		8 Module	9 Module
Nutzbare Kapazität [1]	5,12 kWh	6,40 kWh	7,68 kWh	8,96 kWh	10,24 kWh	11,52 kWh
Max. Ausgangsleistung	5,12 kW	6,40 kW	7,68 kW	8,96 kW	10,24 kW	11,52 kW
Peak Ausgangsleistung	10,24 kW, 30 s	12,80 kW, 30 s	15,36 kW, 30 s	17,92 kW, 30 s	20,48 kW, 30 s	23,04 kW, 30 s
Batteriewirkungsgrad	≥95.3 % [1]					
Nennspannung	204 V	256 V	307 V	358 V	409 V	460 V
Spannungsbereich	160~225 V	200~282 V	240~338 V	280~395 V	320~451 V	360~500 V
Schnittstellen	RS485 / CAN					
Abmessungen (B/H/T)	580 x 774 x 380 mm	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	118 kg	143 kg	168 kg	193 kg	218 kg	243 kg
IP Schutzart	IP55					
Garantie [2]	10 Jahre					
Umgebungstemperatur [3]	-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 [4]	SMA (4-8 Module) / Kostal / Fronius (5-9 Module) / Goodwe / Ingeteam (4-5 Module)					
Anwendung [4]	ON Grid / ON Grid + Backup (entsprechend BYD Minimale Konfigurationsliste)					

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

[2] Es gelten Bedingungen entsprechend des Garantiebrief von BYD (Battery-Box Warranty Letter).

[3] Von -10°C bis +12°C wird die Leistung gedrosselt

[4] Detaillierte und aktuelle Informationen sind in der Liste der kompatiblen BYD Battery-Box Wechselrichter zu finden. Weitere werden bekannt gegeben.

Ihr Stromspeicher-Spezialist: