



Battery-Box HV



Die Batterie für alle Anwendungen - in echtem Hochvolt

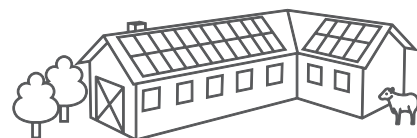
- Von 5,1 kWh bis 11,5 kWh
- 160 - 500 V zur Verwendung als Hochvoltbatterie
- Notstromfähig durch hohe Entladeleistung (1-2 C)
- Preisgekrönte Effizienz dank echter Serienschaltung
- Lithium-Eisenphosphat Batterie: Höchstmaß an Sicherheit, Zyklenfestigkeit und Leistung
- Patentiertes, kabelloses Stecksystem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



Notstromanwendungen

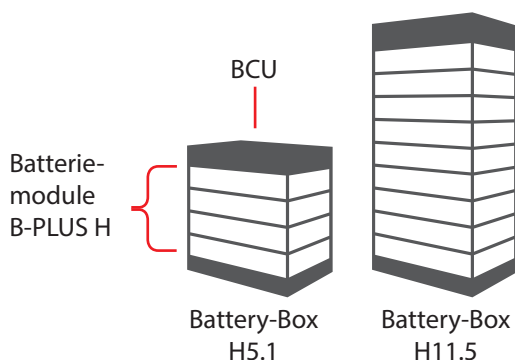


Eigenverbrauchsoptimierung



Gewerbliche Anwendungen

Battery-Box HV



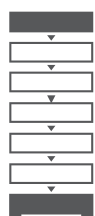
- Flexible 1,28 kWh Module
- Modulares Design vereinfacht Transport und Installation (schwerstes Einzelteil: 25 kg)

Die BYD Battery-Box HV ist eine Lithium-Eisenphosphat (LiFePO₄) 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.

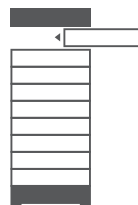
Einfach. Flexibel



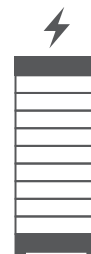
Einfach installieren
ohne Kabel



Einfach auslegen
für jede Anwendung individuell

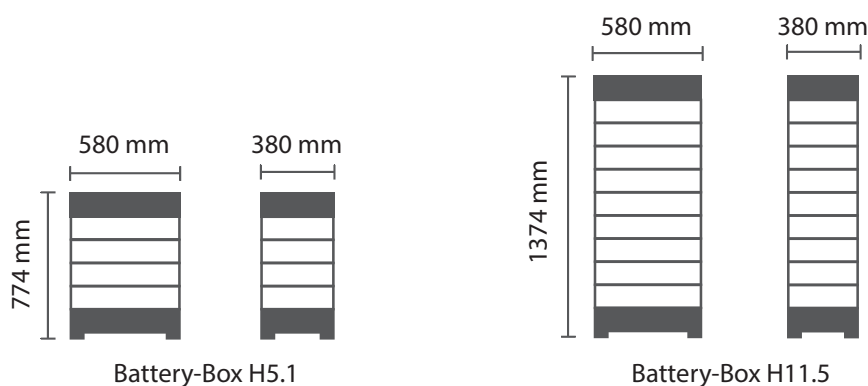


Einfach erweitern
für jede Veränderung gewappnet









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:

BYD
BYD Company Limited
www.byd.com/energy
batteryboxgrp@byd.com

BYD Battery-Box EU Service Partner
EFT-Systems GmbH
www.eft-systems.de
info@eft-systems.de