



B-Box HV



Die Batterie für alle Anwendungen - in echtem Hochvolt

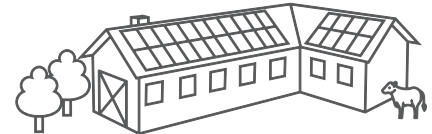
- Von 6,4 kWh bis 57,6 kWh
- 200 - 500 V zur Verwendung als Hochvoltbatterie
- Notstromfähig durch hohe Entladeleistung (1-2 C)
- Maximale Effizienz dank echter Serienschaltung
- Lithium-Eisenphosphat Batterie: Höchstmaß an Sicherheit, Zyklfestigkeit und Leistung
- Patentiertes, kabelloses Stecksystem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



Inselanwendungen

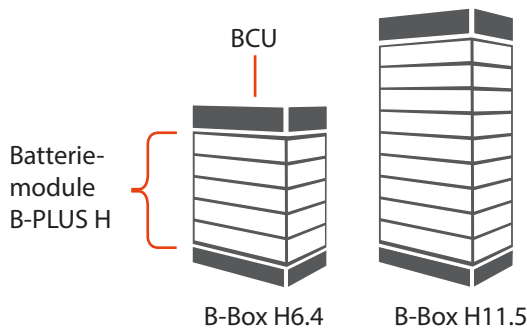


Eigenverbrauchsoptimierung



Gewerbliche Anwendungen

B-Box HV



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

Die BYD B-Box HV ist eine Lithium-Eisenphosphat (LiFePO₄) Batterieeinheit zur Verwendung mit einem externen Wechselrichter. Eine B-BOX HV enthält zwischen 5 und 9 Batteriemodule **B-Plus H** in Serienschaltung und erreicht bis zu 11,52 kWh (nutzbar):

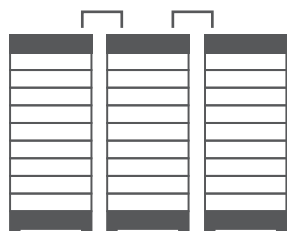
- **B-Box H6.4** (6,40 kW / 6,40 kWh)
- **B-Box H7.7** (7,68 kW / 7,68 kWh)
- **B-Box H9.0** (8,96 kW / 8,96 kWh)
- **B-Box H10.2** (10,24 kW / 10,24 kWh)
- **B-BOX H11.5** (11,52 kW / 11,52 kWh)

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

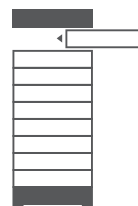
Einfach. Flexibel



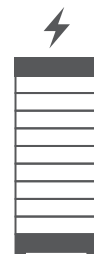
Einfach installieren
ohne Kabel



Einfach auslegen
für jede Anwendung individuell

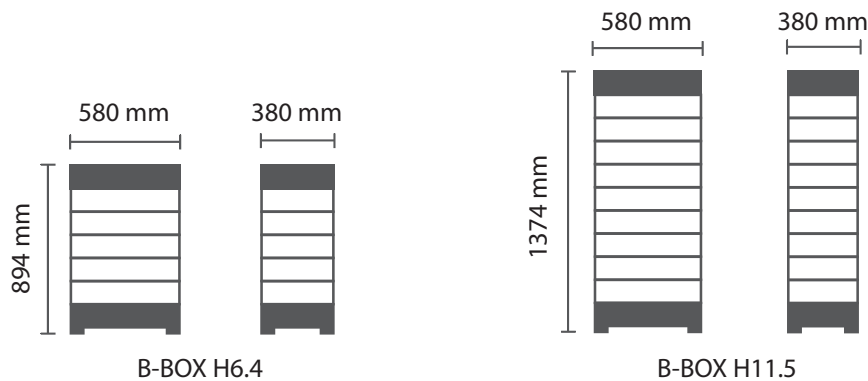


Einfach erweitern
für jede Veränderung gewappnet



Einfach leistungsstark
für jede Situation

Abmessungen



Technische Parameter



	B-Box H6.4	B-Box H7.7	B-Box H9.0	B-Box H10.2	B-Box H11.5
Batterie-Typ	Lithium iron phosphate (LiFePO ₄)				
Batteriemodul	B-Plus-H (1,28 kWh // 26 kg // 580x120x380 mm)				
Konfiguration	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
Max. Ausgangsleistung	6,40 kW	7,68 kW	8,96 kW	10,24 kW	11,52 kW
Peak Ausgangsleistung, 5 min	12,80 kW	15,36 kW	17,92 kW	20,48 kW	23,04 kW
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
Umgebungstemperatur ²	-10 °C bis +50 °C				
Schnittstellen	CAN/RS485				
Batteriewirkungsgrad	≥ 95,3 % (nach Effizienzleitfaden)				
Garantie	10 Jahre				
Zertifizierung und Standards	CE / UL 1642 / RCM / Sicherheitsleitfaden Li-Ionen-Hausspeicher				
IP Schutzart	IP55				
Abmessungen (B/H/T, mm)	580x894x380	580x1014x380	580x1134x380	580x1254x380	580x1374x380
Gewicht	148 kg	174 kg	200 kg	226 kg	252 kg
Kompatible Wechselrichter	SMA / Kostal / aktuelle Liste auf www.eft-systems.de				
Skalierbar	Jederzeit / bis zu 5 baugleiche Systeme parallel / 57,6 kWh (Verfügbar ab Q1, 2018)				

[1] Testbedingungen: 100% DOD, 0,5C Ladung und Entladung bei +25°C

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

Ihr Stromspeicher-Spezialist:

BYD
BYD Company Limited
www.byd.com/energy
E-Mail: bydbbox@byd.com

BYD B-BOX EU Service Partner
EFT-Systems GmbH
www.eft-systems.de
info@eft-systems.de