



B-Box HV



Die Batterie für alle Anwendungen - in echtem Hochvolt

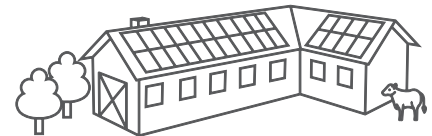
- Von 5,6 kWh bis 50,4 kWh
- 200 - 500 V zur Verwendung als Hochvoltbatterie
- Notstromfähig durch hohe Entladeleistung (1-2 C)
- Maximale Effizienz dank echter Serienschaltung
- Lithium-Eisenphosphat Batterie: Höchstmaß an Sicherheit, Zyklfestigkeit und Leistung
- Patentiertes, kabelloses Stecksystem
- 1 und 3 phasige Systeme



Inselanwendungen

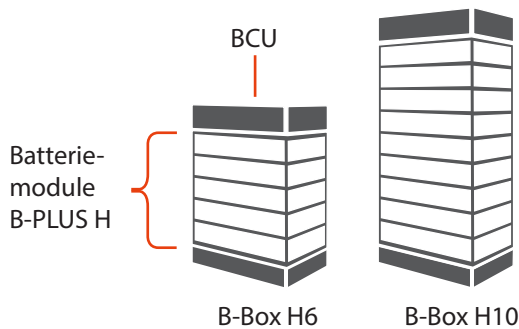


Eigenverbrauchsoptimierung



Gewerbliche Anwendungen

B-Box HV



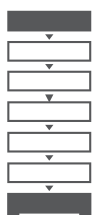
- Flexible 1,12 kWh Module
- Modulares Design vereinfacht Transport und Installation (schwerstes Einzelteil: 22,6 kg)

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 10,08 kWh (9,69 kWh nutzbar):

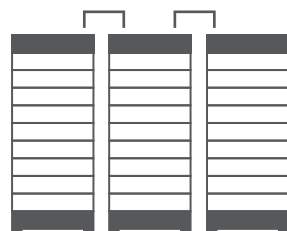
- **B-Box H6** (5,60 kW / 5,34 kWh)
- **B-Box H7** (6,72 kW / 6,43 kWh)
- **B-Box H8** (7,84 kW / 7,52 kWh)
- **B-Box H9** (8,96 kW / 8,61 kWh)
- **B-BOX H10** (10,08 kW / 9,69 kWh)

Die Parallelverschaltung bis zu 5 baugleicher B-BOX HV ermöglicht **maximal 50,4 kWh** (48,5 kWh nutzbar). Die Nachrüstung ist jederzeit möglich.

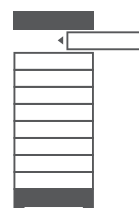
Einfach. Flexibel



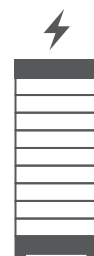
Einfach installieren
ohne Kabel



Einfach auslegen
für jede Anwendung individuell

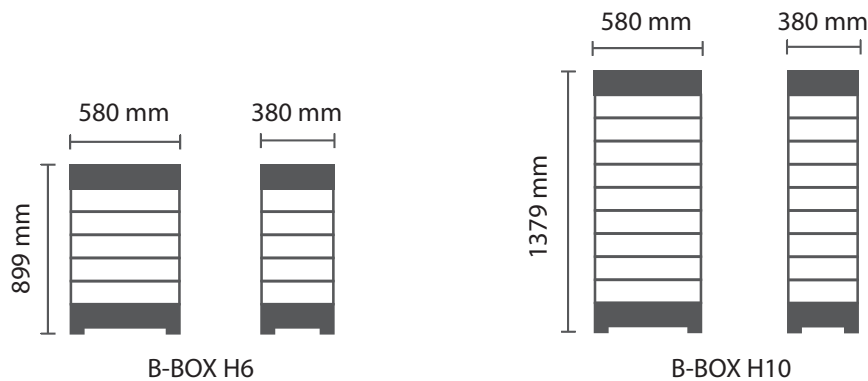


Einfach erweitern
für jede Veränderung gewappnet



Einfach leistungsstark
für jede Situation

Abmessungen



Technische Parameter



	B-Box H6	B-Box H7	B-Box H8	B-Box H9	B-Box H10
Batterie-Typ	Lithium iron phosphate (LiFePO ₄)				
Batterie: Modul und Konfiguration	B-Plus-H (1,12 kWh // 22,6 kg // 580x120x380 mm)				
	5 Module	6 Module	7 Module	8 Module	9 Module
Nominale Kapazität	5,60 kWh	6,72 kWh	7,84 kWh	8,96 kWh	10,08 kWh
Nutzbare Kapazität ¹	5,34 kWh	6,43 kWh	7,52 kWh	8,61 kWh	9,69 kWh
Max. Ausgangsleistung	5,60 kW	6,72 kW	7,84 kW	8,96 kW	10,08 kW
Peak Ausgangsleistung, 5 min	11,20 kW	13,44 kW	15,68 kW	17,92 kW	20,16 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	TÜV / CE / UL 1973 / RCM / Sicherheitsleitfaden Li-Ionen-Hausspeicher Version 1.0E				
IP Schutzart	IP55				
Abmessungen (B/H/T, mm)	580x899x380	580x1019x380	580x1139x380	580x1259x380	580x1379x380
Gewicht	131 kg	154 kg	176 kg	199 kg	222 kg
Kompatible Wechselrichter	aktuelle Liste auf www.eft-systems.de				
Skalierbar	Jederzeit erweiterbar / bis zu 5 baugleiche Systeme parallel / 50,4 kWh (48,5 kWh nutzbar)				

[1] Testbedingungen: 0,25C Entladung bei +25°C
 [2] Von -10°C bis 10°C wird die Leistung gedrosselt

Ihr Stromspeicher-Spezialist: