



**Mitzner-**  
**Energie**

**ELEKTRO- & MONTAGE-MEISTERBETRIEB**

*Ihr Fortschritt ist  
unsere Technik!*



**B-Box HV**

## Die Batterie für alle Anwendungen - in echtem Hochvolt

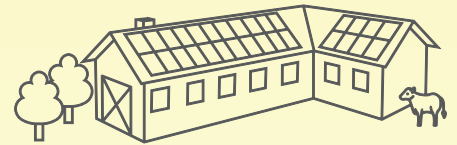
- Von 6,4 kWh bis 57,6 kWh
- 200 - 500 V zur Verwendung als Hochvoltbatterie
- Notstromfähig durch hohe Entladeleistung (1-2 C)
- Maximale Effizienz dank echter Serienschaltung
- Lithium-Eisenphosphat Batterie: Höchstmaß an Sicherheit, Zyklenfestigkeit und Leistung
- Patentiertes, kabelloses Stecksystem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



Inselanwendungen

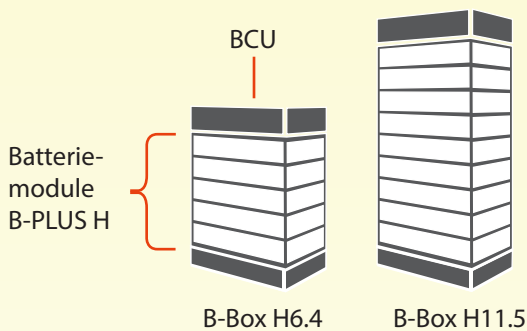


Eigenverbrauchsoptimierung



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 ( $\text{LiFePO}_4$ ) 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):

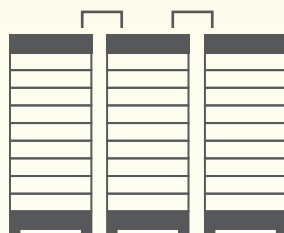
- **B-Box H6.4** (6,40 kW / 6,40 kWh)
- **B-Box H7.7** (7,68 kW / 7,68 kWh)
- **B-Box H9.0** (8,96 kW / 8,96 kWh)
- **B-Box H10.2** (10,24 kW / 10,24 kWh)
- **B-BOX H11.5** (11,52 kW / 11,52 kWh)

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

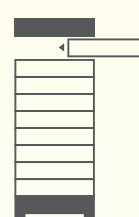
## Einfach. Flexibel



**Einfach installieren**  
ohne Kabel



**Einfach auslegen**  
für jede Anwendung individuell

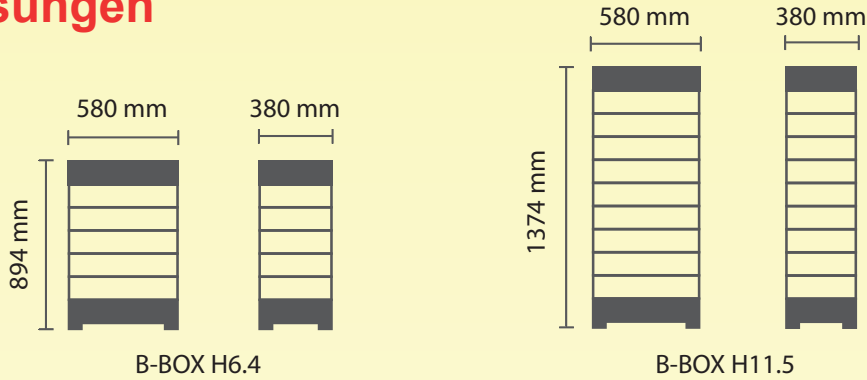


**Einfach erweitern**  
für jede Veränderung gewappnet



**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 <sub>4</sub> )				
Batteriemodul	B-Plus-H (1,28 kWh // 26 kg // 580x120x380 mm)				
Konfiguration	5 Module	6 Module	7 Module	8 Module	9 Module
Nutzbare Kapazität <sup>1</sup>	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 <sup>2</sup>	-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-Hauspeicher				
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 <a href="http://www.eft-systems.de">www.eft-systems.de</a>				
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

Vertrieb:



Ihr Fortschritt ist unsere Technik!

**ELEKTRO- & MONTAGE- MEISTERBETRIEB**

Seedorferweg 4 • 78727 Oberndorf a.N. • T: 07423 / 84 96 015  
[info@mitzner-energie.de](mailto:info@mitzner-energie.de) • [www.mitzner-energie.de](http://www.mitzner-energie.de)