BYD Energy Storage

# BATTERY-BOX
# HVS+



## HAUPTMERKMALE

### Ultra-Sicherheit
LFP-Expertise seit 2002
+1 Mio. Syst. in +100 Ländern
Sicherheitsdesign von der Zelle bis zum Pack

### Intelligente Steuerung
Automatische SOC-Anpassung
Ferndiagnose und OTA

### Hohe Leistung
Hoher Wirkungsgrad
Max. 12,8 kW Lade- und
Entladeleistung pro Turm

### Flexibilität
Modularer Aufbau
Eingebauter Ausgleichsoptimierer
Jederzeit zu jedem SOC erweiterbar

### Einfache Installation
Patentierte interne
Intelligente Konfiguration
Schnelle und flexible Verkabelung

### Perfekte Kompatibilität
Kompatibel mit führenden ein- und
dreiphasigen Wechselrichtern

## BATTERY-BOX HVS+



HVS+ 5.1 | HVS+ 12.8 | 3 x HVS+ 12.8

Maximale Kapazität von
**38.4** kWh

BYD Energy Storage

# TECHNISCHE DATEN **HVS+**



| | HVS+ 5.1 | HVS+ 7.7 | HVS+ 10.2 | HVS+ 12.8 |
|---|---|---|---|---|

## LEISTUNG

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Batterie-Modul | HVS+ (2.56 kWh, 102.4 V, 38.5 kg) | | | |
| Anzahl der Module | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Nutzbare Energie [1] | 5.12 kWh | 7.68 kWh | 10.24 kWh | 12.8 kWh |
| Max Ausgangsstrom [2] | 25 A | 25 A | 25 A | 25 A |
| Peak Ausgangsstrom [2] | 55 A, 15 s | 55 A, 15 s | 55 A, 15 s | 55 A, 15 s |
| Nominale Spannung | 204.8 V | 307.2 V | 409.6 V | 512 V |
| Betriebsspannung | 160 - 230.4 V | 240 - 345.6 V | 320 - 460.8 V | 400 - 576 V |
| Abmessungen (H/B/T) | 747 x 610 x 282 mm | 987 x 610 x 282 mm | 1227 x 610 x 282 mm | 1467 x 610 x 282 mm |
| Gewicht | 91.1 kg | 129.6 kg | 168.1 kg | 206.6 kg |

## ALLGEMEINE DATEN

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -10°C to +50°C |
| Zelltechnologie | Lithium-Eisen-Phosphat ($LiFePO_4$) |
| Schnittstellen | CAN / RS485 |
| IP Schutzart | IP55 |
| Batteriewirkungsgrad | ≥ 95% |
| Installation | Innenbereich / Außenbereich |
| Montagemethode | Standfuß |
| Luftfeuchtigkeit bei Lagerung | 5%~95% |
| Höhenlage | < 3000 m |
| Zertifizierung | VDE2510-50 / IEC62619 / CE / UKCA / UN38.3 |
| Anwendung | ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid |
| Garantie [3] | 10 Jahre |

[1] Nutzbare DC Kapazität. Testbedingungen: 100% DOD, 0,2C Ladung und Entladung bei +25°C ; nutzbare Kapazität ggf. abhängig vom Wechselrichter.
[2] Leistungsminderung tritt zwischen -10 °C und +5 °C auf.
[3] Es gelten bestimmte Bedingungen. Siehe BYD Batterie-Box HVS+ eingeschränkte Garantiebestimmunegn.

**HINWEIS**

A: 2,56 kWh ist die ursprüngliche Kapazität (ausgelegt) des Energiespeichermoduls.
B: Die tatsächliche Kapazität wird durch die äußeren Umgebungsbedingungen (wie Temperatur, Transport und Lagerung) beeinflusst.

**BYD Lithium Battery Co.,Ltd**

Global Sales: batteryboxgrp@byd.com
Global Service: bboxservice1@fdbatt.com

**Battery-Box EU Service Partner**

**EFT-Systems GmbH**
www.eft-systems.de
info@eft-systems.de

**Battery-Box AU Service Partner**

**Alps Power Pty Ltd**
www.alpspower.com.au
service@alpspower.com.au