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.