

BATTERY-BOX HVS+



HAUPTMERKMALE



Ultra-Sicherheit

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



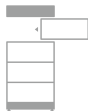
Intelligente Steuerung

Automatische SOC-Anpassung
Ferndiagnose und OTA



Hohe Leistung

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



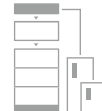
Flexibilität

Modularer Aufbau
Eingebauter Ausgleichsoptimierer
Jederzeit zu jedem SOC erweiterbar



Einfache Installation

Patentierter interne Steckverbindung
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

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	1.227 x 610 x 282 mm	1.467 x 610 x 282 mm
Gewicht	91,1 kg	129,6 kg	168,1 kg	206,6 kg

ALLGEMEINE DATEN

Betriebstemperatur	-10°C bis +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% bis 95%
Höhenlage	< 3.000 m
Zertifizierung	VDE 2510-50 / IEC 62619 / CE / UKCA / UN 38,3
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] Die maximale Lade- / Entladestromstärke kann je nach Temperatur, Zustand der Ladung (SOC) und dem angeschlossenen Wechselrichter variieren.

[3] Es gelten bestimmte Bedingungen. Siehe BYD Batterie-Box HVS+ eingeschränkte Garantiebestimmungen.

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.