

BATTERY-BOX HVE



HAUPTMERKMALE



Platz sparend

Eine der dünnsten Batterien der Welt,
mit nur 140mm Tiefe
Sehr Platz sparend



Smart

Kompatibel mit BYD-Wechselrichtern und APP,
integriertes System für Ferndiagnose und OTA



Ultra-Sicher

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



Flexibilität

2 Module mit unterschiedlicher Kapazität
Flexible mit bis 12 Kapazitätsoptionen



Einfache Installation

Patentierter interne Steckverbinding
Automatische Konfiguration



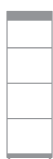
Installationsfreiheit

Optionen für die Wand-
und Bodenmontage

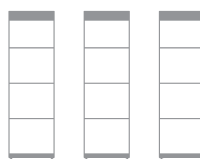
BATTERY-BOX HVE



HVE 4.2 / 6.4



HVE 23.5



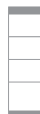
3 x HVE 23.5

Maximale Kapazität von

70.74 kWh

TECHNISCHE DATEN HVE

						
LEISTUNG	HVE 6.4	HVE 8.5	HVE 10.7	HVE 12.8-1	HVE 12.8-2	HVE 15.0
Batterie-Modul	HVE 4.2 Modul (4.29 kWh, 76.8 V, 42.6 kg), HVE 6.4 Modul (6.43 kWh, 115.2 V, 61.6 kg)					
Anzahl der Module	1 (6)	2 (4+4)	2 (4+6)	2 (6+6)	3 (4+4+4)	3 (4+4+6)
Nutzbare Energie ^[1]	6.43 kWh	8.58 kWh	10.72 kWh	12.86 kWh	12.87 kWh	15.01 kWh
Nominale Spannung	115.2 V	153.6 V	192.0 V	230.4 V	230.4 V	268.8 V
Betriebsspannung	90 ~ 131.4 V	120 ~ 175.2 V	150 ~ 219 V	180 ~ 262.8 V	180 ~ 262.8 V	210 ~ 306.6 V
Abmessungen (H/B/T) mm	794 x 660 x 140	986 x 660 x 140	1139 x 660 x 140	1292 x 660 x 140	1331 x 660 x 140	1484 x 660 x 140
Gewicht	73.1 kg	96.7 kg	115.7 kg	134.7 kg	139.3 kg	158.3 kg

						
	HVE 17.1-1	HVE 19.2	HVE 17.1-2	HVE 19.3	HVE 21.4	HVE 23.5
Anzahl der Module	3 (4+6+6)	3 (6+6+6)	4 (4+4+4+4)	4 (4+4+4+6)	4 (4+4+6+6)	4 (4+6+6+6)
Nutzbare Energie ^[1]	17.15 kWh	19.29 kWh	17.16 kWh	19.30 kWh	21.44 kWh	23.58 kWh
Nominale Spannung	307.2 V	345.6 V	307.2 V	345.6 V	384.0 V	422.4 V
Betriebsspannung	240 ~ 350.4 V	270 ~ 394.2 V	240 ~ 350.4 V	270 ~ 394.2 V	300 ~ 438 V	330 ~ 481.8 V
Abmessungen (H/B/T) mm	1637 x 660 x 140	1791 x 660 x 140	1677 x 660 x 140	1830 x 660 x 140	1983 x 660 x 140	2136 x 660 x 140
Gewicht	177.3 kg	196.3 kg	181.9 kg	200.9 kg	219.9 kg	238.9 kg

ALLGEMEINE DATEN

Max. Lade- und Entladestrom ^[2]	35 A
Peak Ausgangsstrom ^[2]	70 A, 10 s
Skalierbarkeit	Max. 3 parallel (70,74 kWh)
Installation Modus	Standfuß (Standard) / Wandmontage (optional)
Geeignet für	Innen- und Außeninstallation
Schnittstellen	CAN / RS485
Batteriewirkungsgrad	≥ 95%
Anwendungen	On Grid / On Grid + Backup / Off Grid
Umgebungstemperatur	-20 °C to +55°C
IP Schutzart	IP65
Kühlung	Natürliche Konvektion
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5%~95%
Höhenlage ^[3]	< 4000 m
Garantie ^[4]	15 Jahre
Zubehör (optional)	BYD Smart WIFI/LAN Modul, Wandhalterung
Zertifizierung	IEC 62619 / IEC 62040 / IEC 62477-1 / EN 61000-6-1/2/3/4 / EN 301489-1 / EN 301489-17 / EN 300328 / EN 62311 / VDE-AR-E 2510-50 / RCM / CEC / REACH / RoHS / UN38.3
Kompatibilitäten	BYD Power-Box SH3-6K, BYD Power-Box TH5-15K

[1] Nutzbare DC-Energie, Testbedingungen: 0,2C Laden und Entladen bei + 25°C.

[2] Das Derating beim Laden erfolgt zwischen -10°C und +10°C, beim Entladen zwischen -20°C und +10°C.

[3] Die Ausgangsleistung kann durch die Höhe beeinflusst werden. Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch.

[4] Es gelten die Bedingungen. Siehe BYD Battery-Box HVE Limited Warranty Letter.