



Energy Storage

BATTERY-BOX HVS+



NYCKELFUNKTIONER



Ultrasäkerhet

LFP-expertis sedan 2002
1M+ system i 100+ länder
Säkerhetsdesign från cell till paket



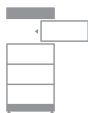
Intelligent styrning

Automatisk SOC-justering
Fjärrdiagnos och OTA



Hög prestanda

Hög verkningsgrad
Max. 12,8 kW laddnings-/urladdnings
effekt per torn



Flexibilitet

Modulär design
Inbyggd balanseringsoptimerare
Kan utökas när som helst vid valfri SOC



Enkel installation

Patenterad intern plug-in-anslutning
Smart konfiguration
Snabb och flexibel kabeldragning



Perfekt kompatibilitet

Kompatibel med ledande enfas-
och trefasväxleriktare

BATTERY-BOX HVS+



HVS+ 5.1



HVS+ 12.8



3 x HVS+ 12.8

Maximal kapacitet

38,4 kWh



bydenergy.com

BYD Batterilåda



TEKNISKA PARAMETRAR HVS+



HVS+ 5.1



HVS+ 7.7



HVS+ 10.2



HVS+ 12.8

PRESTANDA

Batterimodul	HVS+ (2,56 kWh, 102,4 V, 38,5 kg)			
Antal moduler	2	3	4	5
Användbar energi ^[1]	5,12 kWh	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh
Max. Uteffektström ^[2]	25 A	25 A	25 A	25 A
Toppeffektström ^[2]	55 A, 15 s	55 A, 15 s	55 A, 15 s	55 A, 15 s
Nominell spänning	204,8 V	307,2 V	409,6 V	512 V
Driftspänning	160 - 230,4 V	240 - 345,6 V	320 - 460,8 V	400 - 576 V
Dimensioner (H/B/D)	747 x 610 x 282 mm	987 x 610 x 282 mm	1227 x 610 x 282 mm	1467 x 610 x 282 mm
Vikt	91,1 kg	129,6 kg	168,1 kg	206,6 kg

ALLMÄN DATA

Drifttemperatur	-10°C till +50°C
Cellteknologi	Litiumjärnfosfat (LiFePO ₄)
Kommunikation	CAN / RS485
IP-klass	IP55
Verkningsgrad för laddning/urladdning	≥ 95%
Installationsmiljö	Installation inomhus/utomhus
Installationsläge	Golvmontage
Lagringsfuktighet	5%~95%
Höjd över havet	< 3000 m
Certifiering	VDE2510-50 / IEC62619 / CE / UKCA / UN38.3
Applikationer	På nät / På nät + Backup / Utanför nät
Garanti ^[3]	10 år

[1] DC Användbar Energi, Testförhållanden: 100% DOD, 0,2C laddning och urladdning vid +25°C. Systemets användbara energi kan variera med olika växelriktarfabrikat.

[2] Effektbegränsning sker mellan -10°C och +5°C.

[3] Villkor gäller. Se BYD Batterilåda HVS+ Begränsat garantibrev.

NOTERING

A: 2,56 kWh är den initiala kapaciteten (designad) för energilagringsmodulen.

B: Den faktiska kapaciteten påverkas av den yttre miljön (såsom temperatur, transport och lagring).