



Energy Storage

BATTERY-BOX HVB



NYCKELFUNKTIONER



Säkerhet

LFP-celler utvecklade internt
Beprövade i miljontals elfordon
Solid gjutkapsling



Tillförlitlighet

1M+ system i 100+ länder
LFP-expertis sedan 2002
15-års garanti



Hög prestanda

Ätta högsänkning för högsta verkningsgrad
Högsta densitet med cell-till-paket-design
Högeffekt laddning/urladdning



Flexibilitet

Patenterad intern plug-in-anslutning
Kan utökas när som helst vid valfri SOC



Enkel installation

1 modul < 30 kg, Fullt torn < 1,3 m
Enkel installation av en person
Smart konfiguration



Intelligent styrning

Automatisk SOC-justering
Fjärrdiagnos och OTA

BATTERY-BOX HVB



HVB 5.9



HVB 29.6



3 x HVB 29.6

Maximal kapacitet

89,07 kWh

TEKNISKA PARAMETRAR HVB



PRESTANDA

HVB-modul (2,97 kWh, 51,2 V, 27,3 kg)									
Batterimodul	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Antal moduler	5,94 kWh	8,91 kWh	11,88 kWh	14,85 kWh	17,82 kWh	20,79 kWh	23,76 kWh	26,72 kWh	29,69 kWh
Användbar energi ^[1]	102,4 V	153,6 V	204,8 V	256,0 V	307,2 V	358,4 V	409,6 V	460,8 V	512,0 V
Nominell spänning	80 ~	120 ~	160 ~	200 ~	240 ~	280 ~	320 ~	360 ~	400 ~
Driftspänning	115,2 V	172,8 V	230,4 V	288 V	345,6 V	403,2 V	460,8 V	518,4 V	576 V
Dimensioner (H/B/D)	479 x 610 x 282 mm	585 x 610 x 282 mm	691 x 610 x 282 mm	797 x 610 x 282 mm	903 x 610 x 282 mm	1009 x 610 x 282 mm	1115 x 610 x 282 mm	1221 x 610 x 282 mm	1327 x 610 x 282 mm
Vikt	68,7 kg	96 kg	123,3 kg	150,6 kg	177,9 kg	205,2 kg	232,5 kg	259,8 kg	287,1 kg

ALLMÄN DATA

Max. Uteffektström ^[2]	50 A
Toppeffektström ^[2]	98 A, 15 s
Skalbarhet	Max. 3 i parallell (89,07 kWh)
Installationsläge	Golvinstallation
Kommunikation	CAN / RS485
Verkningsgrad för laddning/urladdning	≥ 95%
Applikationer	På nät / På nät + Backup / Utanför nät
Drifttemperatur	-20°C till +50°C
IP-klass	IP55
Lagringsfuktighet	5%~95%
Höjd över havet	< 4000 m
Battericellteknologi	Litiumjärnfosfat (kobolt-fri)
Garanti ^[3]	15 år
Tillbehör (tillval)	BYD smart WIFI/LAN-modul
Certifiering	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UKCA / UN38.3

[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 -20°C och 0°C.

[3] Villkor gäller. Se BYD Batterilåda HVB Begränsat garantibrev.

[4] Se kompatibilitetslistan för det antal moduler som krävs för varje växelriktare.

NOTERING

A: 2,97 kWh är den initiala kapaciteten (designad) för energilagringsmodulen.

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