



Battery
Box

BATTERYBOX PREMIUM HVS

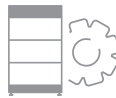


NYCKELFUNKTION



Säkerhet

Självutvecklat LFP-batteri
Säkerheten bevisad av miljontals elbilar



Tillförlitlighet

LFP R&D startade från 2002
1.000.000+ system i 100+ länder



Hög prestanda

Hög effektivitet utvärderad av HTW Berlin
Hög effekt-reservfunktion



Flexibilitet

Modulär design
Utöka när som helst



Enkel installation

Patenterad intern plugganslutning
Snabb driftsättning



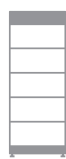
Perfekt kompatibilitet

Kompatibel med ledande enfas- &
trefasinverterare

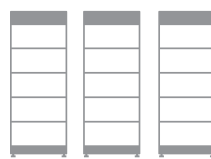
BATTERYBOX PREMIUM HVS



HVS 5.1



HVS 12.8



3 x HVS 12.8

Maximal kapacitet på

38,4 kWh



TEKNISKA PARAMETRAR PREMIUM HVS

**HVS 5.1****HVS 7.7****HVS 10.2****HVS 12.8**

PRESTANDA

Batterimodul	HVS (2,56 kWh, 102,4 V, 38 kg)			
Antal moduler	2	3	4	5
Användbar energi ^[1]	5,12 kWh	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh
Max utgångsström ^[2]	25 A	25 A	25 A	25 A
Spetsutgångsström ^[2]	50 A, 3 s	50 A, 3 s	50 A, 3 s	50 A, 3 s
Nominell spänning	204,8 V	307,2 V	409,6 V	512 V
Driftspänning	160 - 240 V	240 - 360 V	320 - 480 V	400 - 600 V
Dimensioner(H/B/D)	762 x 585 x 298 mm	995 x 585 x 298 mm	1228 x 585 x 298 mm	1461 x 585 x 298 mm
Vikt	91 kg	129 kg	167 kg	205 kg

ALLMÄNNA UPPGIFTER

Driftstemperatur	-10°C till +50°C
Batterityp	Litiumjärnfosfat (LiFePO4)
Kommunikation	CAN / RS485
Skyddsklass	IP55
Rundresa Effektivitet	≥ 96%
Miljö	Inomhus / Utomhus
Monteringsmetod	Golvstativ
Certifiering	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3
Tillämpningar	Nätansluten / Nätansluten + Reserv / Från nätet
Garanti ^[3]	10 år
Kompatibla inverterare	      

[1] DC Användbar energi, testförhållanden: 100% DOD, 0,2C laddning & urladdning vid + 25°C. Systemets användbara energi kan variera med olika inverterarmärken.

[2] Effektnedreglering kommer att ske mellan -10°C och +5°C.

[3] Villkor gäller. Se BYD Battery-Box Premium Limited garantibrev.