



Battery  
Box

# BATTERYBOX PREMIUM HVM

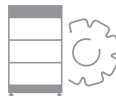


## NYCKELFUNKTION



### Säkerhet

Självutvecklat LFP-batteri  
Säkerheten bevisad av miljontals elbilar



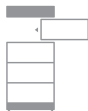
### Tillförlitlighet

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 HVM



HVM 8.3



HVM 22.1

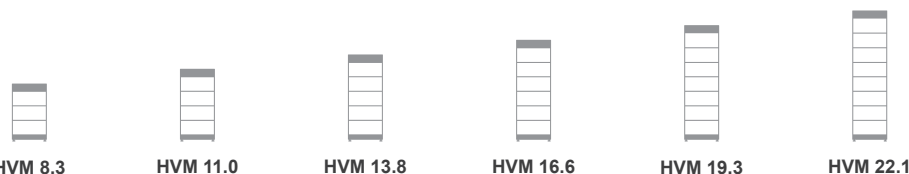


3 x HVM 22.1

Maximal kapacitet på

# 66,2 kWh

## TEKNISKA PARAMETRAR PREMIUM HVM



### PRESTANDA

Batterimodul <sup>[1]</sup>	HVM (2,76 kWh, 51,2 V, 35 / 38 kg)					
Antal moduler	3	4	5	6	7	8
Användbar energi <sup>[2]</sup>	8,28 kWh	11,04 kWh	13,80 kWh	16,56 kWh	19,32 kWh	22,08 kWh
Max utgångsström <sup>[3]</sup>	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Spetsutgångsström <sup>[3]</sup>	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s
Nominell spänning	153,6 V	204,8 V	256 V	307,2 V	358,4 V	409,6 V
Driftspänning	120 - 177 V	160 - 236 V	200 - 295 V	240 - 354 V	280 - 413 V	320 - 472 V
Dimensioner(H/B/D)	995 x 585 x 298 mm	1228 x 585 x 298 mm	1461 x 585 x 298 mm	1694 x 585 x 298 mm	1927 x 585 x 298 mm	2160 x 585 x 298 mm
Vikt <sup>[4]</sup>	119 - 129 kg	153 - 167 kg	188 - 205 kg	222 - 243 kg	257 - 281 kg	291 - 319 kg

### ALLMÄNNA UPPGIFTER

Driftstemperatur	-10°C till +50°C
Batterityp	Litiumjärnfosfat (LiFePO <sub>4</sub> )
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 <sup>[5]</sup>	10 år
Kompatibla inverterare	

[1] HVM-modulen har två versioner med två typer av celler som används separat. Båda versionerna har samma prestanda, endast vikten skiljer.

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

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

[4] Två versioner av HVM-modulen är anpassningsbara med varandra och kan staplas i ett torn. Vikten på tornet kan variera med blandade HVM-moduler.

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