

NAPELEM ENERGIATÁROLÓ BERENDEZÉSEK



BYD AKKUMULÁTOROK | ÉRVÉNYES 2025.01.02-TŐL VISSZAVONÁSIG





BATTERYBOX PREMIUM HVS

	Termék neve	KBN
	BYD Battery-Box Premium HVS/HVM BCU + Base, talp + vezérlőegység	AKBYDBCUBASE
	BYD Battery-Box Premium HVS/HVM Combiner Box	AKBYDCOMBOX
	BYD Battery-Box Premium akkumulátor modul, 2,56 kWh HVS	AKBYDHVSAKKU
	BYD Battery-Box Premium HVS 5.1 kWh, 2 db akkumulátor + talp + vezérlőegység	AKBYDHVSSZETT2
	BYD Battery-Box Premium HVS 7.7 kWh, 3 db akkumulátor + talp + vezérlőegység	AKBYDHVSSZETT3
	BYD Battery-Box Premium HVS 10.2 kWh, 4 db akkumulátor + talp + vezérlőegység	AKBYDHVSSZETT4
	BYD Battery-Box Premium HVS 12.8 kWh, 5 db akkumulátor + talp + vezérlőegység	AKBYDHVSSZETT5

BATTERYBOX PREMIUM HVS | LEGFONTOSABB JELLEMZŐK



Biztonság

Saját fejlesztésű LFP -akkumulátor
A biztonságot elektromos járművek milliói igazolják



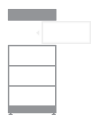
Megbízhatóság

Az LFP kutatás-fejlesztése 2002-ben kezdődött
Több mint 1 000 000+ rendszer több mint
90 országban



Nagy teljesítmény

A nagy hatékonyságot a HTW Berlin igazolja
Nagy teljesítményű tartalék funkció
100% felhasználható kapacitás



Rugalmasság

Moduláris felépítésű kialakítás
Bármikor bővíthető



Könnyen telepíthető

Szabadalmaztatott belső csatlakozó
Gyorsan üzembe helyezhető

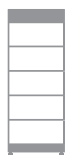


Tökéletes kompatibilitás

Kompatibilis a vezető egy - és
háromfázisú inverterrel



HVS 5.1



HVS 12.8



3 x HVS 12.8

Maximális kapacitás

38,4 kWh



HVS 5.1



HVS 7.7



HVS 10.2



HVS 12.8

Akkumulátormodul	HVS (2,56 kWh, 102,4 V, 38 kg)			
Akkumulátormodulok száma	2	3	4	5
Hasznos kapacitás ^[1]	5,12 kWh	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh
Maximális kimeneti áram ^[2]	25 A	25 A	25 A	25 A
Csúcskimeneti áram ^[2]	50 A, 3 s	50 A, 3 s	50 A, 3 s	50 A, 3 s
Névleges feszültség	204,8 V	307,2 V	409,6 V	512 V
Feszültségtartomány	160~240 V	240~360 V	320~480 V	400~600 V
Méretek (M/M/Sz)	762 x 585 x 298 mm	995 x 585 x 298 mm	1228 x 585 x 298 mm	1461 x 585 x 298 mm
Súly	91 kg	129 kg	167 kg	205 kg

Tulajdonság

Környezeti hőmérséklet	-10 °C és +50 °C
Cellatechnológia	Lítium-vas-foszfát-akkumulátortechnológia (kobaltmentes)
Csatlakozási pontok	CAN/RS485
IP Védelem	IP55
Akkumulátor hatásfoka	≥96%
Tanúsítás	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3
Felhasználás	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid
Garanciaidő ^[3]	10 év
Kompatibilis inverterek	A BYD Battery-Box Premium HVS / HVM kompatibilis inverterek listája alapján

^[1] DC felhasználható energia, vizsgálati feltételek: 100% DOD, 0,2 C töltés és kisütés + 25°C-on.

A rendszer felhasználható energiája a különböző invertermárkáktól függően változhat.

^[2] A teljesítménycsökkenés -10°C és +5°C között történik.

^[3] A feltételek érvényesek. Lásd a BYD Battery-Box Premium Limited korlátozott jótállását.



BATTERYBOX PREMIUM HVM

	Termék neve	KBN
	BYD Battery-Box Premium akkumulátor modul, 2,76 kWh HVM	AKBYDHVMAKKU
	BYD Battery-Box Premium HVM 8.1 kWh, 3 db akkumulátor + talp + vezérlőegység	AKBYDHVMSZETT3
	BYD Battery-Box Premium HVM 11 kWh, 4 db akkumulátor + talp + vezérlőegység	AKBYDHVMSZETT4
	BYD Battery-Box Premium HVM 13,8 kWh, 5 db akkumulátor + talp + vezérlőegység	AKBYDHVMSZETT5
	BYD Battery-Box Premium HVM 16,6 kWh, 6 db akkumulátor + talp + vezérlőegység	AKBYDHVMSZETT6
	BYD Battery-Box Premium HVM 19,3 kWh, 7 db akkumulátor + talp + vezérlőegység	AKBYDHVMSZETT
	BYD Battery-Box Premium HVM 22,1 kWh, 8 db akkumulátor + talp + vezérlőegység	AKBYDHVMSZETT8

BATTERYBOX PREMIUM HVM | LEGFONTOSABB JELLEMZŐK



Biztonság

Saját fejlesztésű LFP -akkumulátor
A biztonságot elektromos járművek milliói
igazolják



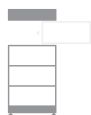
Megbízhatóság

Az LFP kutatás-fejlesztése 2002-ben kezdődött
Több mint 1 000 000+ rendszer több mint
90 országban



Nagy teljesítmény

A nagy hatékonyságot a HTW Berlin igazolja
Nagy teljesítményű tartalék funkció
100% felhasználható kapacitás



Rugalmasság

Moduláris felépítésű kialakítás
Bármikor bővíthető



Könnyen telepíthető

Szabadalmaztatott belső csatlakozó
Gyorsan üzembe helyezhető

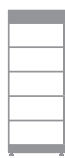


Tökéletes kompatibilitás

Kompatibilis a vezető egy - és
háromfázisú inverterrel



HVM 8.3



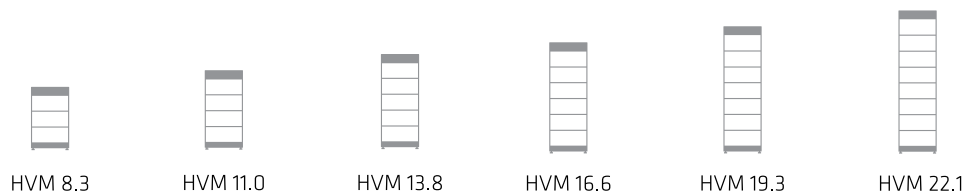
HVM 22.1



3 x HVM 22.1

Maximális kapacitás

66,2 kWh



Akkumulátormodul	HVM (2,76 kWh, 51,2 V, 35 / 38 kg)					
Modulok száma	3	4	5	6	7	8
Felhasználható energia ^[2]	8,28 kWh	11,04 kWh	13,80 kWh	16,56 kWh	19,32 kWh	22,08 kWh
Maximális kimeneti áram ^[3]	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Csúcs kimeneti áram ^[3]	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s	75 A, 3 s
Névleges feszültség	153,6 V	204,8 V	256 V	307,2 V	358,4 V	409,6 V
Üzemfeszültség	120 - 177 V	160 - 236 V	200 - 295 V	240 - 354 V	280 - 413 V	320 - 472 V
Méret (Ma/Sz/Mé)	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
Súly ^[4]	119 - 129 kg	153 - 167 kg	188 - 205 kg	222 - 243 kg	257 - 281 kg	291 - 319 kg

Tulajdonság

Működési hőmérséklet	-10 °C és +50 °C
Akkumulátor típus	Lítium-vas-foszfát-akkumulátortechnológia (kobaltmentes)
Kommunikáció	CAN/RS485
Védelmi besorolás	IP55
Round-trip hatékonyság	≥96%
Környezet	Beltér / kültér
Szerelési módszer	Padlóállvány
Tanúsítás	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3
Alkalmazások	Hálózati / Hálózati + Tartalék / Hálózaton kívül
Garanciaidő ^[3]	10 év
Kompatibilis inverterek	A BYD Battery-Box Premium HVS / HVM kompatibilis inverterek listája alapján

^[1] A HVM-modulnak két verziója van, kétféle cellával elkülönítve alkalmazva. Mindkét változat teljesítménye azonos, csak a súlyuk különbözik egymástól.

^[2] DC felhasználható energia, vizsgálati feltételek: 100% DOD, 0,2 C töltés és kisütés + 25 °C-on.

A rendszer felhasználható energiája a különbözőinvertermárkáktól függően változhat.

^[3] A teljesítménycsökkenés -10 °C és +5 °C között történik.

^[4] A HVM modul két változata egymáshoz illeszthető és egy toronyba rakható. A torony súlya vegyes HVM modulok esetén változhat.

^[5] A feltételek érvényesek. Lásd a BYD Battery-Box Premium Limited korlátozott jótállását.



TÓTH TAMÁS

MEGÚJULÓ ENERGIA SZORTIMENT VEZETŐ
ERNEUERBARE ENERGIEN SORTIMENT LEITER

M +36 30. 284 0040

E TAMAS.TOTH@GIENGER.HU
7634 PÉCS, NYUGATI IPARI ÚT 1.

GIENGER.HU

