



Energy Storage

BATTERY-BOX HVS+



FŐBB JELLEMZŐK



Ultra Biztonság

LFP szakértelem 2002 óta
1M+ rendszer több mint 100 országban
Biztonsági kialakítás cellától a modulig



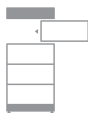
Intelligens felügyelet

Automatikus SOC beállítás
Távoli diagnosztika és OTA



Kiemelkedő teljesítmény

Magas hatékonyság
Max. 12,8 kW töltési/kisütési
teljesítmény tornyonként



Rugalmasság

Moduláris kialakítás
Beépített kiegyenlítő optimalizáló
Bármikor, bármely SOC mellett bővíthető



Egyszerű telepítés

Szabadalmaztatott belső csatlakozó
Intelligens konfiguráció
Gyors és rugalmas vezetékezés



Tökéletes kompatibilitás

Kompatibilis a vezető egyfázisú
és háromfázisú inverterekkel

BATTERY-BOX HVS+



HVS+ 5.1



HVS+ 12.8



3 x HVS+ 12.8

Maximális kapacitás

38,4 kWh

MŰSZAKI PARAMÉTEREK HVS+



HVS+ 5.1



HVS+ 7.7



HVS+ 10.2



HVS+ 12.8

TELJESÍTMÉNY

Akkumulátormodul	HVS+ (2,56 kWh, 102,4 V, 38,5 kg)			
Modulok száma	2	3	4	5
Hasznosítható energia ^[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]	55 A, 15 s	55 A, 15 s	55 A, 15 s	55 A, 15 s
Névleges feszültség	204,8 V	307,2 V	409,6 V	512 V
Üzemi feszültség	160 - 230,4 V	240 - 345,6 V	320 - 460,8 V	400 - 576 V
Méret (M/Sz/Mé)	747 x 610 x 282 mm	987 x 610 x 282 mm	1227 x 610 x 282 mm	1467 x 610 x 282 mm
Tömeg	91,1 kg	129,6 kg	168,1 kg	206,6 kg

ÁLTALÁNOS ADATOK

Üzemi hőmérséklet	-10 °C és +50 °C között
Cellatechnológia	Lítium-vasfoszfát (LiFePO ₄)
Kommunikáció	CAN / RS485
IP védettség osztály	IP55
Kétirányú hatásfok	≥ 95%
Telepítési helyszín	Beltéri / Kültéri telepítés
Telepítési mód	Padlóra szerelhető kivitel
Tárolási páratartalom	5%~95%
Tengerszint feletti magasság	< 3000 m
Tanúsítvány	VDE2510-50 / IEC62619 / CE / UKCA / UN38.3
Alkalmazások	Hálózatra kapcsolt üzemmód / Hálózatra kapcsolt + tartalék üzemmód / Szigetüzem
Garancia ^[3]	10 év

[1] DC hasznosítható energia, tesztfeltételek: 100% DOD, 0,2C töltés és kisütés +25 °C-on. A rendszerhasznos energia eltérhet különböző inverter márkák esetében.

[2] -10 °C és +5 °C között teljesítménycsökkentés lép fel.

[3] Feltételek vonatkoznak rá. Lásd a BYD Battery-Box HVS+ Korlátozott jótállási levelet.

MEGJEGYZÉS

A: 2,56 kWh az Energiatároló modul kezdeti (tervezett) kapacitása.

B: A tényleges kapacitást befolyásolja a külső környezet (például hőmérséklet, szállítás és tárolás).