

BATTERY-BOX HVM+



FŐBB JELLEMZŐK



Ultra Biztonság

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



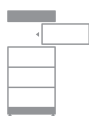
Intelligens felügyelet

Automatikus SOC beállítás
Távoli diagnosztika és OTA



Kiemelkedő teljesítmény

Nagy áramerősség
Maximális folyamatos töltési/kisütési áramerősség: 50 A



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 HVM+



HVM+ 8.3



HVM+ 22.1



3 x HVM+ 22.1

Maximális kapacitás

66,2 kWh

MŰSZAKI PARAMÉTEREK HVM+



HVM+ 8.3



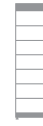
HVM+ 11.0



HVM+ 13.8



HVM+ 16.6



HVM+ 19.3



HVM+ 22.1

TELJESÍTMÉNY

Akkumulátormodul HVM+ (2,76 kWh, 51,2 V, 41,4 kg)						
Modulok száma	3	4	5	6	7	8
Hasznosítható energia ^[1]	8,28 kWh	11,04 kWh	13,80 kWh	16,56 kWh	19,32 kWh	22,08 kWh
Maximális kimeneti áram ^[2]	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Csúcskimeneti áram ^[2]	80 A, 15 s	80 A, 15 s	80 A, 15 s	80 A, 15 s	80 A, 15 s	80 A, 15 s
Névleges feszültség	153,6 V	204,8 V	256 V	307,2 V	358,4 V	409,6 V
Üzemi feszültség	120 - 172,8 V	160 - 230,4 V	200 - 288 V	240 - 345,6 V	280 - 403,2 V	320 - 460,8 V
Méretek (M/Sz/Mé)	987 x 610 x 282 mm	1227 x 610 x 282 mm	1467 x 610 x 282 mm	1707 x 610 x 282 mm	1947 x 610 x 282 mm	2187 x 610 x 282 mm
Tömeg	138,3 kg	179,7 kg	221,1 kg	262,5 kg	303,9 kg	345,3 kg

ÁLTALÁNOS ADATOK

Üzemi hőmérséklet	-10°C és +50°C
Cellatechnológia	Lítium-vasfoszfát (LiFePO ₄)
Kommunikáció	CAN / RS485
IP védettségi 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 HVM+ Korlátozott jótállási levelet.

MEGJEGYZÉS

A: 2,76 kWh az Energiatároló modul kezdeti (tervezett) kapacitása.

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