



Battery
Box

BATTERYBOX PREMIUM HVM



CARACTERISTICI CHEIE



Siguranță

Baterie LFP Auto-dezvoltată
Siguranță dovedită de milioane de vehicule electrice



Fiabilitate

LFP R&D A început în 2002
1.000.000+Sisteme în 100+ țări



Performanță ridicată

Eficiență ridicată evaluate de către HTW Berlin
Funcție de backup de mare putere



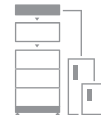
Flexibilitate

Design modular
Extindere în orice moment



Instalare ușoară

Conexiune Mufă Internă Patentată
Punere în funcțiune rapidă



Compatibilitate perfectă

Compatibil cu Invertorul monofazat & trifazat

BATTERYBOX PREMIUM HVM



HVM 8.3



HVM 22.1



3 x HVM 22.1

Capacitate maximă de

66.2 kWh

PARAMETRII TEHNICI PREMIUM HVM



HVM 8.3



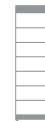
HVM 11.0



HVM 13.8



HVM 16.6



HVM 19.3



HVM 22.1

PERFORMANȚĂ

Modul baterie ^[1]	HVM (2.76 kWh, 51.2 V, 35 / 38 kg)					
Număr de module	3	4	5	6	7	8
Energie utilizabilă ^[2]	8.28 kWh	11.04 kWh	13.80 kWh	16.56 kWh	19.32 kWh	22.08 kWh
Curent maxim ieșire ^[3]	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Curent de ieșire vârf ^[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
Tensiune nominală	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V
Tensiune de operare	120 - 177 V	160 - 236 V	200 - 295 V	240 - 354 V	280 - 413 V	320 - 472 V
Dimensiuni(În/Lă/Ad)	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
Greutate ^[4]	119 - 129 kg	153 - 167 kg	188 - 205 kg	222 - 243 kg	257 - 281 kg	291 - 319 kg

DATE GENERALE

Temperatură de operare	-10°C to +50°C
Tip baterie	Fosfat Fier Litiu (LiFePO4)
Comunicare	CAN / RS485
Evaluare protecție	IP55
Eficiență dus-întors	≥ 96%
Mediu	Interior / Exterior
Metoda de montare	Suport podea
Certificare	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3
Aplicații	Grilă PORNITĂ / Grilă PORNITĂ +Backup / Grilă OPRITĂ
Garanție ^[5]	10 ani
Invertoare compatibile	      

[1] Modulul HVM are două versiuni cu două tipuri de celule aplicate separat. Ambele versiuni împărtășesc aceeași performanță, doar greutatele diferă.

[2] Energie utilizabilă DC, condiții de test: 100% DOD, 0.2 încărcare & descărcare la + 25°C. Energia utilizabilă sistem poate varia cu diferite mărci de invertoare.

[3] Reducerea puterii va avea loc între -10°C și +5°C.

[4] Două versiuni de module HVM sunt adaptabile cu fiecare și pot fi suprapuse într-un turn, Greutățile turnului pot varia cu modulele mixte HVM.

[5] Se aplică condițiile. Referiți-vă la BYD Battery-Box Premium Limited Garanție Limitată.