BATTERYBOX PREMIUM **HVM**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sicurezza
Celle LFP sviluppate in proprio
Già installate e testate in milioni di veicoli elettrici

Affidabilità
Esperienza con LFP dal 2002
Oltre 1.000.000 di sistemi in oltre 100 paesi

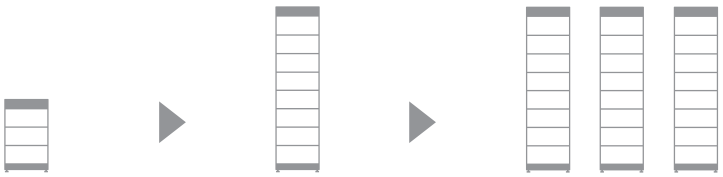
Prestazioni elevate
Alta efficienza confermata dalla HTW di Berlino
Funzione di backup ad alta potenza

Flessibilità
Design modulare
Espandibile in qualsiasi momento

Facile installazione
Sistema a innesto interno brevettato
Messa in servizio rapida

Perfetta compatibilità
Compatibile con i migliori inverter
monofase e trifase

BATTERYBOX PREMIUM HVM

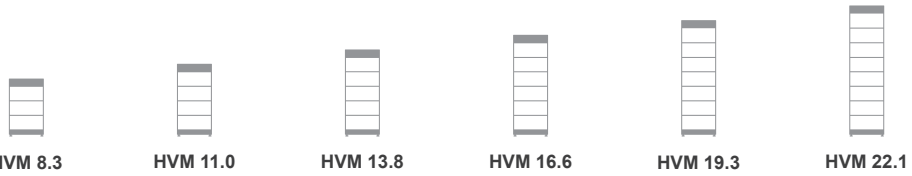


HVM 8.3 | HVM 22.1 | 3 x HVM 22.1

Capacità massima di

66,2 kWh

DATI TECNICI **PREMIUM HVM**



HVM 8.3	HVM 11.0	HVM 13.8	HVM 16.6	HVM 19.3	HVM 22.1

PRESTAZIONI

Modulo batteria [1]	HVM (2,76 kWh, 51,2 V, 35 / 38 kg)					
Numero di moduli	3	4	5	6	7	8
Energia utilizzabile [2]	8,28 kWh	11,04 kWh	13,80 kWh	16,56 kWh	19,32 kWh	22,08 kWh
Corrente massima in uscita [3]	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Corrente di picco in uscita [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
Tensione nominale	153,6 V	204,8 V	256 V	307,2 V	358,4 V	409,6 V
Tensione di esercizio	120 - 177 V	160 - 236 V	200 - 295 V	240 - 354 V	280 - 413 V	320 - 472 V
Dimensioni(A/L/P)	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
Peso [4]	119 - 129 kg	153 - 167 kg	188 - 205 kg	222 - 243 kg	257 - 281 kg	291 - 319 kg

DATI GENERALI

Temperatura di esercizio	da -10 °C a +50 °C
Tipo di batteria	Litio Ferro Fosfato (LiFePO4)
Comunicazione	CAN / RS485
Grado di protezione	IP55
Efficienza di carico e scarico	≥ 96%
Luogo di installazione	Interno / Esterno
Metodo di montaggio	Pavimento in piedi
Certificazione	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3
Applicazioni	In Rete / In Rete + Backup / Sistema a isola
Garanzia [5]	10 anni
Inverter compatibili	Fronius KOSTAL SMA KACO new energy. solis Deye...

[1] Il modulo HVM ha due versioni con due tipi di celle applicate separatamente. Entrambe le versioni condividono le stesse prestazioni, solo i pesi differiscono.

[2] Energia disponibile CC. Condizioni di test: 100% DOD, carica 0.2 C e scarica @ + 25°C. L'energia utilizzabile dal sistema può variare a seconda della marca dell'inverter.

[3] La riduzione di potenza si verifica tra -10 °C e +5 °C.

[4] Due versioni del modulo HVM sono adattabili tra loro e possono essere impilate in una torre. I pesi della torre possono variare con i moduli HVM misti.

[5] Si applicano condizioni. Consultare la garanzia limitata BYD Battery-Box Premium.

BYD Lithium Battery Co.,Ltd

Vendite globali: batteryboxgrp@byd.com
Servizio globale: bboxservice@byd.com

Partner di servizio Scatola batteria UE

EFT-Systems GmbH
www.eft-systems.de
info@eft-systems.de

Partner di servizio Scatola batteria AU

Alps Power Pty Ltd
www.alpspower.com.au
service@alpspower.com.au

Partner di servizio Scatola batteria SA

Afriplus Energy Group Pty Ltd
www.afriplusenergy.co.za
info@afriplusenergy.co.za

BatteryBox US Service

BYD America LLC
626-491-2333
us.homeenergy@byd.com