



Battery
Box

BATTERYBOX PREMIUM HVM

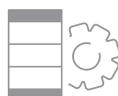


CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Sicurezza

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



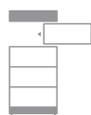
Affidabilità

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



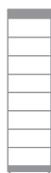
Perfetta compatibilità

Compatibile con i migliori inverter
monofase e trifase

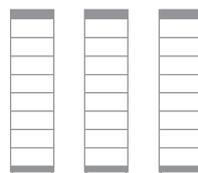
BATTERYBOX PREMIUM HVM



HVM 8.3



HVM 22.1

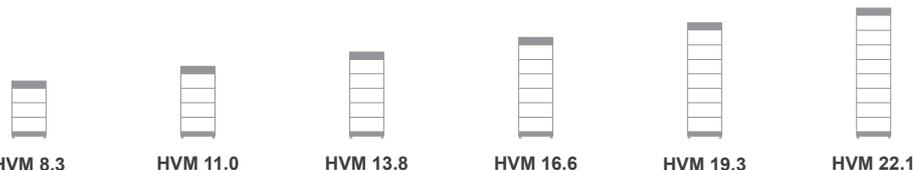


3 x HVM 22.1

Capacità massima di

66,2 kWh

DATI TECNICI PREMIUM HVM



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 | |

[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.