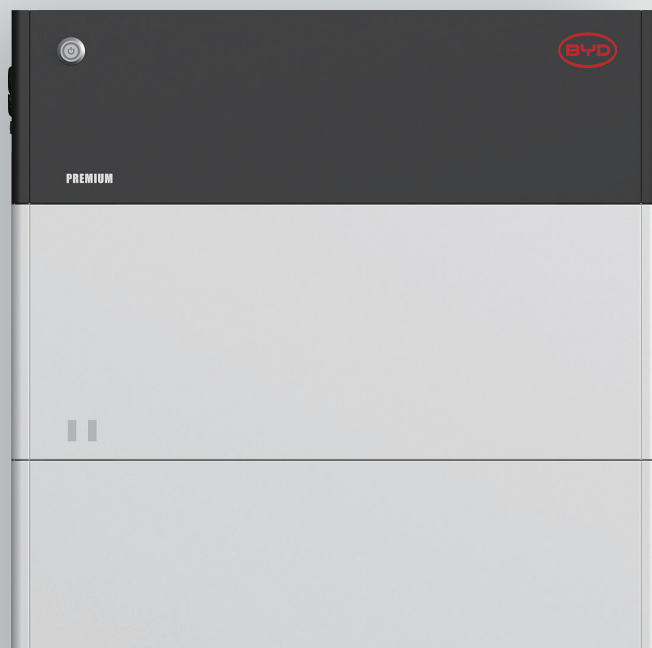




Battery  
Box

# BATTERYBOX PREMIUM HVM



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI



### Sicurezza

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



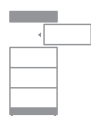
### Affidabilità

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

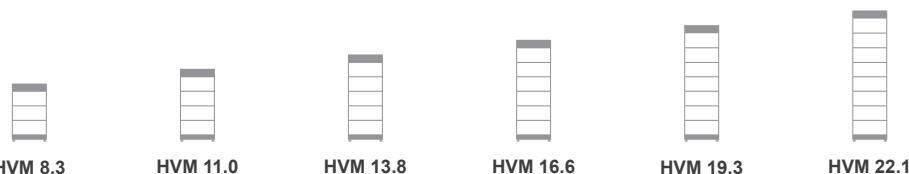


3 x HVM 22.1

Capacità massima di

# 66,2 kWh

## DATI TECNICI PREMIUM HVM



### PRESTAZIONI

| Modulo batteria <sup>[1]</sup>             | HVM (2,76 kWh, 51,2 V, 35 / 38 kg) |                        |                        |                        |                        |                        |
|--|------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Numero di moduli                           | 3                                  | 4                      | 5                      | 6                      | 7                      | 8                      |
| Energia utilizzabile <sup>[2]</sup>        | 8,28 kWh                           | 11,04 kWh              | 13,80 kWh              | 16,56 kWh              | 19,32 kWh              | 22,08 kWh              |
| Corrente massima in uscita <sup>[3]</sup>  | 50 A                               | 50 A                   | 50 A                   | 50 A                   | 50 A                   | 50 A                   |
| Corrente di picco in uscita <sup>[3]</sup> | 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<br>585 x 298 mm              | 1228 x<br>585 x 298 mm | 1461 x<br>585 x 298 mm | 1694 x<br>585 x 298 mm | 1927 x<br>585 x 298 mm | 2160 x<br>585 x 298 mm |
| Peso <sup>[4]</sup>                        | 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 <sup>[5]</sup>        | 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.