

# BATTERY-BOX PREMIUM HVS / HVM



- Capacidad de Backup de Alta Potencia y de Off-Grid (aislada)
- La Más Eficiente Gracias a ser un Alto Voltaje Rea por la Conexión en Serie
- Diseño Pulgín Patentado Sin Cables Internos que permite Máxima Flexibilidad e Instalación Sencilla
- Libre de Cobalto. Litio Fosfato de Hierro (LFP): Máxima Seguridad, Ciclos de Vida y Potencia
- Compatible con Inversores Líderes en el Mercado Mono y Trifásicos
- Dos Modelos Disponibles para Cubrir un Amplio Rango de Demanda y Proyectos
- Más Altos Estándares de Seguridad como VDE2510-50

## BATTERY-BOX PREMIUM HVS

BYD Battery-Box Premium HVS se compone de 2 a 5 módulos HVS conectados en serie para ofrecer un rango de capacidad útil de 5.1 kWh hasta 12.8 kWh.

Adicionalmente, desde el inicio es posible conexión directa en paralelo hasta un máximo de 3 torres HVS con el mismo número de módulos lo que permite alcanzar 38.4 kWh.

Es posible añadir módulos HVS para ampliar el sistema para cubrir necesidades futuras.

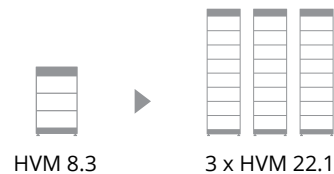


## BATTERY-BOX PREMIUM HVM

BYD Battery-Box Premium HVM se compone de 3 a 8 módulos HVM conectados en serie para ofrecer un rango de capacidad útil de 8.3 kWh hasta 22.1 kWh.

Adicionalmente, desde el inicio es posible la conexión directa en paralelo hasta un máximo de 3 torres HVM con el mismo número de módulos lo que permite alcanzar 66.3 kWh.

Es posible añadir módulos HVM para ampliar el sistema para cubrir necesidades futuras.



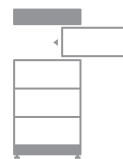
## FLEXIBLE, EFICIENTE, SIMPLE



**Conexión Plugín**  
Sin cables internos



**5.1 - 66.2 kWh**  
Capacidad Diseñada para Cada Aplicación











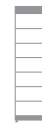

**Ampliación en Cualquier Momento**  
Sencilla Adaptación a Necesidades Futuras



**Alta Potencia**  
Potencia para Cada Aplicación

## PARÁMETROS TÉCNICOS PREMIUM HVS / HVM

|                              |  HVS 5.1 |  HVS 7.7 |  HVS 10.2 |  HVS 12.8 |
|------------------------------|---|---|--|--|
| Módulo                       | HVS (2.56 kWh, 102.4 V, 38 kg)  |   |  |  |
| Número de módulos            | 2   | 3   | 4  | 5  |
| Energía Utilizable [1]       | 5.12 kWh  | 7.68 kWh  | 10.24 kWh  | 12.8 kWh   |
| Máx. Corriente de Salida [2] | 25 A  | 25 A  | 25 A   | 25 A   |
| Corriente de salida pico [2] | 50 A, 3 s   | 50 A, 3 s   | 50 A, 3 s  | 50 A, 3 s  |
| Voltaje Nominal              | 204.8 V   | 307.2 V   | 409.6 V  | 512 V  |
| Voltaje Operativo            | 160~230.4 V   | 240~345.6 V   | 320~460.8 V  | 400~576 V  |
| Dimensiones (H/W/D)          | 762x585x298 mm  | 995x585x298 mm  | 1228x585x298 mm  | 1461x585x298 mm  |
| Peso                         | 91 kg   | 129 kg  | 167 kg   | 205 kg   |

|                              |  HVM 8.3 |  HVM 11.0 |  HVM 13.8 |  HVM 16.6 |  HVM 19.3 |  HVM 22.1 |
|------------------------------|--|---|---|---|---|---|
| Módulo                       | HVM (2.76 kWh, 51.2 V, 38 kg)  |   |   |   |   |   |
| Número de módulos            | 3  | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
| Energía Utilizable [1]       | 8.28 kWh   | 11.04 kWh   | 13.80 kWh   | 16.56 kWh   | 19.32 kWh   | 22.08 kWh   |
| Máx. Corriente de Salida [2] | 40 A   | 40 A  | 40 A  | 40 A  | 40 A  | 40 A  |
| Corriente de salida pico [2] | 75 A, 3 s  | 75 A, 3 s   | 75 A, 3 s   | 75 A, 3 s   | 75 A, 3 s   | 75 A, 3 s   |
| Voltaje Nominal              | 153.6 V  | 204.8 V   | 256 V   | 307.2 V   | 358.4 V   | 409.6 V   |
| Voltaje Operativo            | 120~172.8 V  | 160~230.4 V   | 200~288 V   | 240~345.6 V   | 280~403.2 V   | 320~460.8 V   |
| Dimensiones (H/W/D)          | 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                         | 129 kg   | 167 kg  | 205 kg  | 243 kg  | 281 kg  | 319 kg  |

### HVS & HVM

|                        |   |
|------------------------|---|
| Temperatura Operativa  | -10 °C to +50°C   |
| Tecnología de Celda    | Litio Fosfato de Hierro (libre de Cobalto)                                  |
| Comunicación           | CAN/RS485   |
| Protección IP          | IP55  |
| Eficiencia Ida/Vuelta  | ≥96%  |
| Certificados           | VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3                                   |
| Aplicaciones           | ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid                                       |
| Garantía [3]           | 10 Años   |
| Inversores Compatibles | Consulte la Lista de Inversores Compatibles con Battery-Box Premium HVS/HVM |

[1] Energía Utilizable en CC. Condiciones de Test: 100% DO, 0.2C carga & descarga a 25°C. La energía utilizable puede variar con el inversor que se utilice

[2] Derating de corriente de carga ocurre desde -10°C a 5°C

[3] Aplican condiciones. Consulte la Carta de Garantía de BYD Battery-Box Premium

