

### 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 real, por la conexión en serie.
- » Diseño plug&play, sin cables internos que permite máxima flexibilidad y una fácil instalación .
- » Libre de cobalto. Lítio 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.
- » Los estándares más altos de seguridad como VDE2510-50.

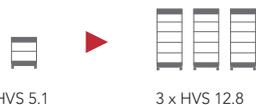


| HVS & HVM              |   |
|------------------------|---|
| Temperatura operativa  | -10°C a +50°C   |
| Tecnología de celda    | Lítio Fosfato de Hierro (libre de Cobalto)  |
| Comunicación           | CAN/RS485   |
| Grado de protección IP | IP55  |
| Eficiencia total       | ≥96   |
| Certificados           | VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3   |
| Aplicaciones           | On Grid/ On Grid +Back up/ Off Grid   |
| Garantía               | 10 Años   |
| Inversores compatibles | Consulte la Lista de configuración mínima e inversores compatibles de Battery-Box Premium |

### BATTERY BOX PREMIUM HVS

BYD Battery-Box 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 la 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.



HVS 5.1

3 x HVS 12.8



|                          | 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 | 25 A                           | 25 A          | 25 A           | 25 A           |
| Corriente salida pico    | 50 A, 5s                       | 50 A, 5s      | 50 A, 5s       | 50 A, 5s       |
| Voltaje Nominal          | 204 V                          | 307 V         | 409 V          | 512 V          |
| Voltaje Operativo        | 160 -240V                      | 240-360V      | 320-480V       | 400-600V       |
| Dimensiones              | 712x585x298mm                  | 945x585x298mm | 1178x585x298mm | 1411x585x298mm |
| Peso                     | 91 kg                          | 129 kg        | 167 kg         | 205 kg         |

### 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.



HVM 8.3

3 x HVM 22.1



|                          | 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 módulo         | 3                             | 4              | 5              | 6              | 7              |                |
| Energía utilizable       | 8.28 kWh                      | 11.04 kWh      | 13.80 kWh      | 16.56 kWh      | 19.32 kWh      | 22.08 kWh      |
| Máx. Corriente de salida | 50 A                          | 50 A           | 50 A           | 50 A           | 50 A           | 50 A           |
| Corriente salida pico    | 75 A, 5s                      | 75 A, 5s       | 75 A, 5s       | 75 A, 5s       | 75 A, 5s       | 75 A, 5s       |
| Voltaje Nominal          | 153 V                         | 204 V          | 256 V          | 307 V          | 358 V          | 409 V          |
| Voltaje operativo        | 120 -170V                     | 160 -240V      | 200-300V       | 240-360V       | 280-420V       | 320-480V       |
| Dimensiones              | 945x585x298mm                 | 1178x585x298mm | 1411x585x298mm | 1644x585x298mm | 1877x585x298mm | 2110x585x298mm |
| Peso                     | 129 kg                        | 167 kg         | 205 kg         | 243 kg         | 281 kg         | 319 kg         |