

## CAJA DE BATERIA PRIMA HVS / HVM



- Capaz de funcionalidades de respaldo de emergencia de alta potencia y fuera de la red
- Máxima eficiencia gracias a una conexión en serie real de alto voltaje
- El diseño de enchufe modular patentado no requiere cableado interno y permite la máxima flexibilidad y facilidad de uso
- Batería de fosfato de litio y hierro (LFP) sin cobalto: máxima seguridad, ciclo de vida y potencia
- Compatible con los principales inversores de batería de alto voltaje de 1 y 3 fases
- Dos módulos distintos para cubrir la gama completa de tamaños de sistema
- Los más altos estándares de seguridad como VDE 2510-50

### BATERÍA CAJA PREMIUM HVS

One Battery-Box Premium HVS se compone de 2 a 5 módulos de batería HVS que están conectados en serie para lograr una capacidad útil de 5,1 a 12,8 kWh.

Además, la conexión paralela directa de hasta 3 Battery-Box Premium HVS idénticos permite una capacidad máxima de 38,4 kWh.

Posibilidad de escalar agregando módulos HVS o pilas HVS paralelas más adelante.



### BATERÍA PREMIUM HVM

One Battery-Box Premium HVM se compone de 3 a 8 módulos de batería HVM que están conectados en serie para lograr una capacidad útil de 8.1 a 22.1 kWh. Además, la conexión paralela directa de hasta 3 Battery-Box Premium HVM idénticas permite una capacidad máxima de

66,2 kWh.

Posibilidad de escalar agregando módulos HVM o pilas HVM paralelas más adelante.



### FLEXIBLE, EFICIENTE, SIMPLE



#### Conexión de enchufe interno

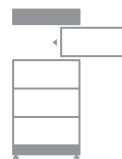
No se requiere cableado adicional



#### 5.1 - 66.2 kWh

Dimensionamiento a medida para cada uno

Solicitud



#### Ampliar en cualquier momento

Se adapta fácilmente a lo nuevo





Requisitos









#### Alto Voltaje

Potencia para cada aplicación

## PARÁMETROS TÉCNICOS PREMIUM HVS / HVM

|                                |  HVS 5.1 |  HVS 7.7 |  HVS 10.2 |  HVS 12.8 |
|--------------------------------|---|---|--|--|
| Módulo de batería              | 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   |
| Corriente máxima de salida [2] | 25 A  | 25 A  | 25 A   | 25 A   |
| Corriente de salida máxima [2] | 50 A, 5 s   | 50 A, 5 s   | 50 A, 5 s  | 50 A, 5 s  |
| Voltaje nominal                | 204 V   | 307 V   | 409 V  | 512 V  |
| Tensión de funcionamiento      | 160 ~ 240 V   | 240 ~ 360 V   | 320 ~ 480 V  | 400 ~ 600 V  |
| Dimensiones (H / W / D)        | 712x585x298 mm  | 945x585x298 mm  | 1178x585x298 mm  | 1411x585x298 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 de batería              | 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   |
| Corriente máxima de salida [2] | 50 A   | 50 A  | 50 A  | 50 A  | 50 A  | 50 A  |
| Corriente de salida máxima [2] | 75 A, 5 s  | 75 A, 5 s   | 75 A, 5 s   | 75 A, 5 s   | 75 A, 5 s   | 75 A, 5 s   |
| Voltaje nominal                | 153 V  | 204 V   | 256 V   | 307 V   | 358 V   | 409 V   |
| Tensión de funcionamiento      | 120 ~ 180 V  | 160 ~ 240 V   | 200 ~ 300 V   | 240 ~ 360 V   | 280 ~ 420 V   | 320 ~ 480 V   |
| Dimensiones (H / W / D)        | 945 x 585 x<br>298 mm  | 1178 x 585 x<br>298 mm  | 1411 x 585 x<br>298 mm  | 1644 x 585 x<br>298 mm  | 1877 x 585 x<br>298 mm  | 2110 x 585 x<br>298 mm  |
| Peso                           | 129 kg   | 167 kg  | 205 kg  | 243 kg  | 281 kg  | 319 kg  |

### HVS y HVM

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Temperatura de funcionamiento   | - 10 ° C a + 50 ° C   |
| Tecnología de celda de batería  | Fosfato de litio y hierro (sin cobalto)   |
| Comunicación                    | CAN / RS485   |
| Grado de protección del recinto | IP55  |
| Eficiencia de ida y vuelta      | ≥96%  |
| Certificación                   | 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 compatibilidad del inversor premium BYD Battery-Box y la lista de configuración mínima |

[1] Energía utilizable DC, condiciones de prueba: 100% DOD, 0.2C carga y descarga a + 25 ° C. La energía utilizable del sistema puede variar según las diferentes marcas de inversores [2] La reducción de carga / descarga se producirá entre -10 ° C y +5 ° C [3] Se aplican condiciones. Consulte la Carta de garantía limitada de BYD Battery-Box Premium.

