

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.

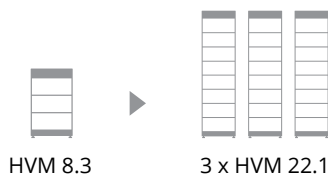


BATTERY-BOX PREMIUM HVM

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.



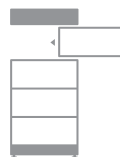
FLEXIBLE, EFICIENTE, SIMPLE



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	160~240 V	240~360 V	320~480 V	400~600 V
Dimensiones (H / W / D)	762 x 585 x 298 mm	995 x 585 x 298 mm	1228 x 585 x 298 mm	1461 x 585 x 298 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 ^[3]	HVM (2.76 kWh, 51.2 V, 35 / 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]	50 A	50	50 A	50	50 A	50 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	120~177 V	160~236 V	200~295 V	240~354 V	280~413 V	320~472 V
Dimensiones (H / W / D)	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

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 ^[5]	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] El módulo HVM tiene dos versiones con dos tipos de células aplicadas por separado. Ambas versiones comparten el mismo rendimiento, sólo pesos diferentes.

[4] Dos versiones del módulo HVM son adaptables entre sí y pueden apilarse en una torre. Los pesos de la torre pueden variar con los módulos HVM mezclados.

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



BYD Company Limited

www.bydbatterybox.com

Global Sales: batteryboxgrp@byd.com

Global Service: bboxservice@byd.com

Battery-Box EU Service Partner

EFT-Systems GmbH

www.eft-systems.de

info@eft-systems.de

Battery-Box AU Service Partner

Alps Power Pty Ltd

www.alpspower.com.au

service@alpspower.com.au

Battery-Box ZA Service Partner

Afriplus Energy Group (Pty) Ltd

www.afriplusenergy.co.za

Support@afriplusenergy.co.za

Battery-Box US Service

BYD AMERICA LLC

www.bydbatterybox.com

us.homeenergy@byd.com



V 1.9 ESP