



Battery  
Box

# BATTERYBOX PREMIUM HVS

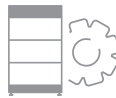


## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



### Seguridad

Células LFP (litio ferrofosfato) de desarrollo propio  
Probadas en millones de VEs



### Fiabilidad

Experiencia en LFP desde 2002  
+1,000,000 Sistemas en +90 países



### Alto rendimiento

Alta eficiencia certificada por HTW Berlin  
Función back-up de alta potencia



### Flexibilidad

Diseño modular  
Ampliable en cualquier momento



### Fácil instalación

Conexión sin cables internos  
Puesta en marcha rápida



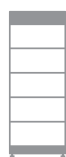
### Compatibilidad perfecta

Compatible con los principales  
inversores monofásicos y trifásicos

## BATTERYBOX PREMIUM HVS



HVS 5.1



HVS 12.8



3 x HVS 12.8

Capacidad máxima de

# 38,4 kWh



# PARÁMETROS TÉCNICOS PREMIUM HVS



HVS 5.1



HVS 7.7



HVS 10.2



HVS 12.8

## RENDIMIENTO

Módulo de batería	HVS (2,56 kWh, 102,4 V, 38 kg)			
Número de módulos	2	3	4	5
Energía utilizable <sup>[1]</sup>	5,12 kWh	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh
Corriente máxima de salida <sup>[2]</sup>	25 A	25 A	25 A	25 A
Corriente pico de salida <sup>[2]</sup>	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(A/A/P)	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

## DATOS GENERALES

Temperatura operativa	-10 °C a +50 °C
Tecnología de celda	Fosfato de litio y hierro (LiFePO4)
Comunicación	CAN / RS485
Protección IP	IP55
Eficiencia de ida y vuelta	≥ 96%
Ambiente	Interiores / exteriores
Método de montaje	Soporte de pie
Certificaciones	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3
Aplicaciones	ON Grid/ ON Grid + Backup / OFF Grid
Garantía <sup>[3]</sup>	10 años
Inversores compatibles	      

[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] La reducción de potencia se producirá entre -10 °C a +5 °C.

[3] Se aplican condiciones. Consulte la Carta de Garantía Limitada BYD Battery-Box Premium.