



Energy Storage

BATTERY-BOX HVS+



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Ultra seguridad

Experiencia en LFP desde 2002
Más de 1 millón de sistemas en más de 100 países
Diseño de seguridad desde la celda hasta el paquete



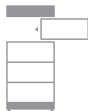
Gestión inteligente

Ajuste automático del SOC
Diagnóstico remoto y OTA



Alto rendimiento

Alta eficiencia Potencia máxima de carga/
descarga de 12,8 kW por torre



Flexibilidad

Diseño modular
Optimizador de equilibrio integrado
Ampliar en cualquier momento y en cualquier SOC



Fácil instalación

Conexión de enchufe interna patentada
Configuración inteligente
Cableado rápido y flexible



Compatibilidad perfecta

Compatible con los principales
inversores monofásicos y trifásicos

BATTERY-BOX HVS+



HVS+ 5.1



HVS+ 12.8



3 x HVS+ 12.8

Máxima capacidad de

38,4 kWh



bydenergy.com

Q BYD Battery-Box



PARÁMETROS TÉCNICOS HVS+



HVS+ 5.1



HVS+ 7.7



HVS+ 10.2



HVS+ 12.8

RENDIMIENTO

Módulo de batería	HVS+ (2,56 kWh, 102,4 V, 38,5 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 pico de salida ^[2]	55 A, 15 s	55 A, 15 s	55 A, 15 s	55 A, 15 s
Tensión nominal	204,8 V	307,2 V	409,6 V	512 V
Tensión de operación	160 - 230,4 V	240 - 345,6 V	320 - 460,8 V	400 - 576 V
Dimensiones (A/An/P)	747 x 610 x 282 mm	987 x 610 x 282 mm	1227 x 610 x 282 mm	1467 x 610 x 282 mm
Peso	91,1 kg	129,6 kg	168,1 kg	206,6 kg

DATOS GENERALES

Temperatura de operación	-10 °C a +50 °C
Tecnología de la celda	Fosfato de litio y hierro (LiFePO ₄)
Comunicación	CAN / RS485
Clase de IP	IP55
Eficiencia de ida y vuelta	≥ 95%
Escena de instalación	Instalación interior / exterior
Modo de instalación	Soporte de suelo
Humedad de almacenamiento	5%~95%
Altitud	< 3000 m
Certificación	VDE2510-50 / IEC62619 / CE / UKCA / UN38.3
Aplicaciones	Conectado a la red / Conectado a la red + Respaldo / Sin conexión a la red
Garantía ^[3]	10 años

[1] Energía utilizable en CC, condiciones de prueba: 100 % DOD, carga y descarga de 0,2 C a +25 °C. La energía utilizable del sistema puede variar con las distintas marcas de inversores.

[2] La reducción de potencia se producirá entre -10 °C y 5 °C.

[3] Se aplican condiciones. Consulte la Carta de garantía limitada de BYD Battery-Box HVS+.

NOTA

R: 2,56 kWh es la capacidad inicial (diseñada) del módulo de almacenamiento de energía.

B: La capacidad real se ve afectada por el entorno externo (como la temperatura, el transporte y el almacenamiento).