Energy Storage

BATTERY-BOX **HVB**



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Seguridad
Celdas LFP de desarrollo propio
Probado en millones de vehículos eléctricos
Carcasa sólida de fundición a presión

Fiabilidad
Más de 1 millón de sistemas en más de 100 países
Experiencia en LFP desde 2002
15 años de garantía

Alto Rendimiento
Alto voltaje real para la máxima eficiencia
Máxima densidad con diseño de celda a paquete
Carga y descarga de alta potencia

Flexibilidad
Conexión de enchufe interna patentada
Ampliar en cualquier momento y en cualquier SOC

Fácil instalación
1 módulo < 30 kg, torre completa < 1,3 m
Instalación por una sola persona
Configuración inteligente

Gestión inteligente
Ajuste automático del SOC
Diagnóstico remoto y OTA

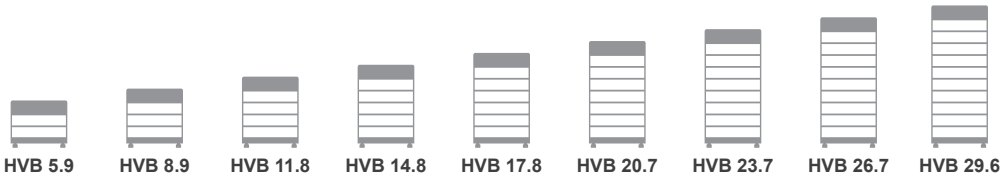
BATTERY-BOX HVB



HVB 5.9 | HVB 29.6 | 3 x HVB 29.6

Capacidad máxima de
89,07 kWh

PARÁMETROS TÉCNICOS **HVB**



RENDIMIENTO

Módulo de batería	Módulo HVB (2,97 kWh, 51,2 V, 27,3 kg)								
Número de módulos	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Energía utilizable [1]	5,94 kWh	8,91 kWh	11,88 kWh	14,85 kWh	17,82 kWh	20,79 kWh	23,76 kWh	26,72 kWh	29,69 kWh
Voltaje nominal	102,4 V	153,6 V	204,8 V	256,0 V	307,2 V	358,4 V	409,6 V	460,8 V	512,0 V
Voltaje de funcionamiento	80 ~ 115,2 V	120 ~ 172,8 V	160 ~ 230,4 V	200 ~ 288 V	240 ~ 345,6 V	280 ~ 403,2 V	320 ~ 460,8 V	360 ~ 518,4 V	400 ~ 576 V
Dimensiones (A/An/P)	479 x 610 x 282 mm	585 x 610 x 282 mm	691 x 610 x 282 mm	797 x 610 x 282 mm	903 x 610 x 282 mm	1009 x 610 x 282 mm	1115 x 610 x 282 mm	1221 x 610 x 282 mm	1327 x 610 x 282 mm
Peso	68,7 kg	96 kg	123,3 kg	150,6 kg	177,9 kg	205,2 kg	232,5 kg	259,8 kg	287,1 kg

DATOS GENERALES

Corriente máxima de salida [2]	50 A
Corriente de pico de salida [2]	98 A, 15 s
Escalabilidad	Máx. 3 en paralelo (89,07 kWh)
Modo de instalación	Instalación en el suelo
Comunicación	CAN / RS485
Eficiencia de ida y vuelta	≥ 95 %
Aplicaciones	Conectado a la red / Conectado a la red + Respaldo / Sin conexión a la red
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +50 °C
Clase de IP	IP55
Humedad de almacenamiento	5 %~95 %
Altitud	< 4000 m
Tecnología de celdas de batería	Fosfato de litio y hierro (sin cobalto)
Garantía [3]	15 años
Accesorios (opcionales)	Módulo WiFi/LAN inteligente
Certificación	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UKCA / UN38,3

[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 -20 °C y 0 °C.

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

BYD Lithium Battery Co.,Ltd

Ventas mundiales: batteryboxgrp@byd.com
Servicio mundial: bboxservice1@fdbatt.com

Servicio asociado de Battery-Box EU

EFT-Systems GmbH
www.eft-systems.de
info@eft-systems.de

Servicio asociado de Battery-Box AU

Alps Power Pty Ltd
www.alpspower.com.au
service@alpspower.com.au

Battery-Box US Service

BYD America LLC
626-491-2333
us.homeenergy@byd.com