

BATTERY-BOX HVM+



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



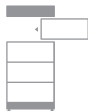
Gestión inteligente

Ajuste automático del SOC
 Diagnóstico remoto y OTA



Alto rendimiento

Alta corriente
 Máxima corriente de carga/descarga continua 50 A



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 HVM+



HVM+ 8.3



HVM+ 22.1



3 x HVM+ 22.1

Máxima capacidad de

66,2 kWh

PARÁMETROS TÉCNICOS HVM+


HVM+ 8.3

HVM+ 11.0

HVM+ 13.8

HVM+ 16.6

HVM+ 19.3

HVM+ 22.1

RENDIMIENTO

Módulo de batería	HVM+ (2,76 kWh, 51,2 V, 41,4 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 pico de salida ^[2]	80 A, 15 s	80 A, 15 s	80 A, 15 s	80 A, 15 s	80 A, 15 s	80 A, 15 s
Tensión nominal	153,6 V	204,8 V	256 V	307,2 V	358,4 V	409,6 V
Tensión de operación	120 - 172,8 V	160 - 230,4 V	200 - 288 V	240 - 345,6 V	280 - 403,2 V	320 - 460,8 V
Dimensiones (A/An/P)	987 x 610 x 282 mm	1227 x 610 x 282 mm	1467 x 610 x 282 mm	1707 x 610 x 282 mm	1947 x 610 x 282 mm	2187 x 610 x 282 mm
Peso	138,3 kg	179,7 kg	221,1 kg	262,5 kg	303,9 kg	345,3 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 HVM+.

NOTA

R: 2,76 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).