

Battery-Box LV

La Battery-Box LV es una batería de 48V con un diseño flexible y modular sin cables internos. Una Battery-Box LV puede contener hasta 4 módulos de batería B-Plus L 3.5 conectados en paralelo con una capacidad mínima de 3.5 y máxima de 14 kWh (disponibles).

Conectando hasta 3 Battery-Box LV en paralelo la capacidad puede incrementarse de 3.5 kWh en 3.5 kWh hasta alcanzar un máximo de 42.0 kWh.



	Battery-Box L 3.5	Battery-Box L 7.0	Battery-Box L 10.5	Battery-Box L 14.0
	B-Plus L 3.5 (3.5 kWh)			
Módulos	1 módulo	2 módulos	3 módulos	4 módulos
Energía Disponible [1]	3.5 kWh	7.0 kWh	10.5 kWh	14.0 kWh
Potencia de Salida Máx	3.0 kW	6.0 kW	9.0 kW	10.0 kW
Potencia de Salida Pico	5.0 kW, 10 s	10.0 kW, 10 s	15.0 kW, 10 s	15.0 kW, 10 s
Eficiencia (Carga/Descarga)	≥95 % [1]			
Voltaje Nominal	51.2 V			
Rango de Voltaje Operativo	40~59.2 V			
Comunicación	RS485 / CAN			
Dimensiones (W/H/D)	620 x 475 x 320 mm	620 x 711 x 320 mm	620 x 947x 320 mm	620 x 1183 x 320 mm
Peso	65 kg	107 kg	149 kg	191 kg
Índice de Protección	IP55			
Garantía [2]	10 años			
Temperatura de Operación [3]	-10 °C to +50°C			
Certificación	UN 38.3 / TUV(IEC62619) / CE / RCM / Sicherheitsleitfaden Li-Ionen-Hausspeicher			
Escalabilidad	Máximo 3 sistemas en paralelo / 42 kWh			
Inversores Compatibles [4]	SMA / GOODWE / Victron / Sungrow / Selectronic / Solis / y más marcas serán anunciadas			
Aplicaciones	ON-Grid / ON-Grid + Backup (Véase la Lista de Configuración Mínima de BYD)			

[1] Condiciones de test: 100% DOD, 0.2C carga y descarga a 25 °C. La energía disponible del sistema puede variar con diferentes marcas de inversores.

[2] Aplican condiciones. Consultar carta de garantía de BYD Battery-Box.

[3] De -10 °C a +12 °C la corriente de carga se reduce.

[4] Para más información, consultar Lista de Inversores Compatibles. Más marcas serán anunciadas.