

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
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)	≥95.3 % [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	108 kg	151 kg	194 kg
Índice de Protección	IP55			
Garantía	10 años			
Temperatura de Operación [2]	-10 °C to +50°C			
Certificación	UN 38.3 / UL1642, is currently being certified: TUV(IEC62619) / CE / RCM / VDE2510 / Sicherheitsleitfaden			
Escalabilidad	Máximo 3 sistemas en paralelo / 42 kWh			
Inversores Compatibles	SMA / GOODWE / Victron / Sungrow / Selectronic, 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 + 25 °C

[2] < 10 °C reducción de potencia