

# Battery-Box LV

Battery-Box LV è una batteria da 48 V con un design flessibile e modulare senza cavi interni. Battery.Box LV può contenere fino a 4 moduli batteria B-Plus L 3.5 collegati in parallelo con una capacità minima di 3,5 e una capacità massima di 14 kWh (disponibile).

Collegando fino a 3 Battery-Box LV in parallelo, la capacità può essere aumentata da 3,5 kWh per 3,5 kWh a un massimo di 42,0 kWh.



	Battery-Box L 3.5	Battery-Box L 7.0	Battery-Box L 10.5	Battery-Box L 14.0
Moduli	1 modulo	2 moduli	3 moduli	4 moduli
Energia Disponibile [1]	3.5 kWh	7.0 kWh	10.5 kWh	14.0 kWh
Potenza di Uscita Max	3.0 kW	6.0 kW	9.0 kW	10.0 kW
Potenza di Uscita Picco	5.0 kW, 10 s	10.0 kW, 10 s	15.0 kW, 10 s	15.0 kW, 10 s
Efficienza (carica / scarica)	≥95.3 % [1]			
Tensione Nominale	51.2 V			
Tensione Operativa	40~59.2 V			
Comunicazione	RS485 / CAN			
Dimensioni (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
Indice di Protezione	IP55			
Garanzia	10 anni			
Temperatura di Esercizio [2]	-10 °C to +50°C			
Certificazione	UN 38.3 / UL1642, is currently being certified: TUV(IEC62619) / CE / RCM / VDE2510 / Sicherheitsleitfaden			
Scalabilità	Max. 3 parallelo / 42 kWh			
Inverters Compatibili	SMA / GOODWE / Victron / Sungrow / Selectronic, e altri marchi saranno annunciati			
Applicazioni	ON Grid / ON Grid + Backup (Riferimento all'elenco di Lista Minima di Configurazione BYD)			

[1] Condizioni di test:: 100% DOD, 0.2C carica & scarica + 25 °C

[2] -10 °C to 10 °C riduzione di potenza