

# Battery-Box LV

Die Battery-Box LV ist eine 48V-Batterie mit flexiblem und modularem Aufbau ohne Kabel. Eine Battery-Box LV enthält bis zu 4 Batteriemodule B-Plus L 3.5 in Parallelschaltung und erreicht Kapazitäten zwischen 3,5 und 14,0 kWh (nutzbar).

Durch Parallelschaltung von bis zu 3 Battery-Box LV kann die Leistung in 3,5 kWh-Schritten von 3,5 kWh bis maximal 42,0 kWh individuell gewählt werden.



	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)			
Batteriemodul	1 Modul	2 Module	3 Module	4 Module
Nutzbare Kapazität [1]	3,5 kWh	7,0 kWh	10,5 kWh	14,0 kWh
Max. Ausgangsleistung	3,0 kW	6,0 kW	9,0 kW	10,0 kW
Peak Ausgangsleistung	5,0 kW, 10 s	10,0 kW, 10 s	15,0 kW, 10 s	15,0 kW, 10 s
Batteriewirkungsgrad	≥95.3 % [1]			
Nennspannung	51,2 V			
Spannungsbereich	40~59,2 V			
Schnittstellen	RS485 / CAN			
Abmessungen (B/H/T)	620 x 475 x 340 mm	620 x 711 x 340 mm	620 x 947 x 340 mm	620 x 1183 x 340 mm
Gewicht	65 kg	108 kg	151 kg	194 kg
IP Schutzart	IP55			
Garantie	10 Jahre			
Umgebungstemperatur [2]	-10 °C bis +50°C			
Zertifizierung und Standards	UN 38.3 / UL1642, wird derzeit zertifiziert: TUV(IEC62619) / CE / RCM / VDE2510 / Sicherheitsleitfaden			
Skalierbar	Jederzeit erweiterbar / bis zu 3 Systeme parallel / 42 kWh			
Kompatible Wechselrichter	SMA / GOODWE / Victron / Sungrow / Selectronic, weitere werden bekannt gegeben			
Anwendung	ON Grid / ON Grid + Backup (entsprechend BYD Minimale Konfigurationsliste)			

[1] Testbedingungen: 100% DOD, 0,2C Ladung und Entladung bei +25°C

[2] Von -10°C bis 10°C wird die Leistung gedrosselt