



### Dein Balkonkraftwerk-Speicher SunMini

Klein und flexibel für maximale Unabhängigkeit.

Gezeigt mit Speicher-Erweiterung



- 10.000 Ladezyklen. Für langfristige Zuverlässigkeit
- 2.500W Leistung. Versorgt, was wirklich zählt
- KI-Optimierung. Maximiere deine Einsparungen
- Plug & Play. Perfekt dimensioniert für moderne Haushalte
- Erweiterbar auf bis zu 20 kWh mit zusätzlichen Modulen
- Auf bis zu 4 Anlagen erweiterbar — bis zu 80 kWh Speicherkapazität

## Technische Daten

Modell		LH-BMU-4402501CE
PV-Eingang	Max. PV-Eingangsleistung	2800 W
	Max. Eingangsspannung pro Eingang	60 d.c. V
	Betriebsspannungsbereich pro Eingang	16- 60 d.c. V
	Anzahl MPPT	4
Batterie (DC)	Batterietyp	LiFePO <sub>4</sub>
	Batteriekapazität	4,02 kWh
	Max. Systemkapazität	12,06 kWh (Kompatibel mit LH-BEB-2000001CE, 2 kWh-Batterie)
	Nennspannung	51,2 d.c. V
AC-Anschluss (netzgekoppelt)	Lebenszyklen	10000 (@25°C ±2°C, 60%EOL)
	Max. AC-Ausgangsleistung	800 W/2500 W
	Max. AC-Eingangsleistung	2500 W
	Nennspannung AC	220 V/230 V/240 V
AC-Anschluss (netzunabhängig)	Nennfrequenz	50/60 Hz
	Max. AC-Ausgangsleistung	2500 W
	Nennspannung AC	220 V/230 V/240 V
	Nennfrequenz	50/60 Hz
Allgemeine Daten	Umschaltzeit	≤ 10 ms
	Abmessungen (B × H × T)	493 × 305 × 295 mm
	Gewicht	48 kg
	Kommunikationsschnittstelle	WiFi (Bluetooth) + RS485
	Schutzart (IP)	IP65
	Kühlmethode	Natürliche Konvektionskühlung
	Betriebstemperaturbereich	-20 — 55°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	0—95 %, keine Kondensation
Max. Betriebshöhe	2000 m	
Erweiterungsbatterie		LH-BEB-2000001CE
Batterie (DC)	Batterietyp	LiFePO <sub>4</sub>
	Batteriekapazität	2,01 kWh
	Max. Betriebshöhe	12,06 kWh
	Nennspannung AC	51,2 d.c. V
Allgemeine Daten	Lebenszyklen	10.000 (@25°C ±2°C, 60%EOL)
	Abmessungen (B × H × T)	493 × 308 × 220 mm
	Gewicht	29 kg
	Schutzart (IP)	IP65
	Kühlmethode	Natürliche Konvektionskühlung
	Betriebstemperaturbereich	-20 — 55°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	0—95 %, keine Kondensation