

B3 5,0 kWh Niederspannungsakku

Die Niederspannungsakkus der B3-Serie von BESS können nicht nur die Abhängigkeit von dem Stromnetz für Haushalte erheblich verringern, sondern auch den Energieverbrauch im Haushalt optimieren, wodurch die Stromrechnung sinkt.



- ☐ Wandmontage oder Bodenmontage
- ☐ Modularer Aufbau, skalierbar bis 76,8 kWh
- ☐ LiFePO4-Akkus, sicher und zuverlässig
- ☐ Firmware-Update per Fernzugriff (nur SAJ-Wechselrichter)
- ☐ Unterstützung für Lade- und Entladegeschwindigkeit von 1C

B3-5.0-LV

MODELL	B3-5.0-LV
Elektrische parameter	
Gesamtenergiekapazität [kWh]	5.12
Nutzbare Kapazität [kWh]	4.6
Nennspannung [V]	51.2
Spannungsbereich [V]	45.6 ~ 56.2
Entladungstiefe [DOD]	≤ 90%
Max. Ladestrom [A]	100
Max. Ausgangsstrom [A]	100
Parallel	Ja (≤15st)
Physikalische Parameter	
Batterietyp	LiFePO4
Kommunikation	CAN/RS485
Betriebstemperaturbereich	Laden: 0–50 °C; Entladen: -20–60 °C
Lebensdauer	≥6000 (25°C±2°C,0.5C/0.5C,80%DOD,70%EOL)
Kühlverfahren	Natürliche Konvektion
Luftfeuchtigkeit	0–95 % (nicht kondensierend)
Höhe [m]	≤2000
Schutzgrad	IP21
Abmessungen [H*B*T][mm]	500*442*142
Gewicht [kg]	42
Garantie [Jahr]	5/10(optional)
Anwendbare Norm	IEC 62619, UN38.3

