

B2 SERIES

NIEDERSPANNUNG-BATTERIE



B2-5.0-LV1 | B2-5.0-LV2



Flexible Installation durch
Wand- oder Bodenmontage



Fernaktualisierung
der Firmware



Modulares Design und
erweiterbar auf bis zu 40 kWh

LFP

LiFePO₄-Batterien
sicher und zuverlässig

IP65 Schutzklasse IP65



Unterstützt Lade- und
Entladegeschwindigkeit von 1C

MODELL	B2-5.0-LV1	B2-5.0-LV2
Elektrische Kennwerte		
Energiespeicherkapazität insgesamt [kWh]	5.0	5.0
Nutzbare Kapazität [kWh]	4.5	4.5
Nennspannung [V]	51.2	
Spannungsbereich [V]	44.8 ~ 57.6	
Entladungstiefe [DOD: Depth Of Discharge]	≤ 90%	
Max. Ladestrom [A]	100	100
Max. Entladestrom [A]	100	100
Parallel	Ja (≤8 Stck.)	
Physikalische Kennwerte		
Batterietyp	LiFePO4	
Kommunikationsschnittstellen	CAN	
Betriebstemperaturbereich	Ladevorgang: 0 ~ 50°C; Entladen: -10 ~ 50°C	
Kühlung	Natürliche Konvektion	
Umgebungsfeuchtigkeit	0 ~ 95%, nicht kondensierend	
Schutzklasse	IP65	
Maße [H*B*T] [mm]	334*830*232	
Gewicht [kg]	44.8	46.5
Garantie [Jahre]	5 / 10	
Zertifizierungen	IEC62619(Cell&Pack), EN62477-1, EN61000-6-1/2/3/4, UN38.3	

Energiespeichersystem für Zuhause

