

B2 SERIES

NIEDERSpannungsbatterie



B2-5.0-LV1 | B2-5.0-LV2



Wandmontage oder
Bodenmontage



Fernaktualisierung
der Firmware



Modularer Aufbau skalierbar
bis zu 40 kWh

LFP

Sichere und zuverlässige
LiFePO4-Batterien

IP65

IP65-Ausführung für
den Außenbereich



Unterstützt 1C
Lade- und Entladerate

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 Stk.)	
Physikalische Kennwerte		
Batterietyp	LiFePO4	
Kommunikation	CAN	
Betriebstemperaturbereich	Ladevorgang: 0 C ~ 50 °C; Entladevorgang: -10 C ~ 50 °C	
Kühlungsmethode	Natürliche Konvektion	
Umgebungsfeuchtigkeit	0 % ~ 95 %, nicht kondensierend	
Schutzart	IP65	
Maße (H x B x T) [mm]	330*730*210	
Gewicht [kg]	45.7	47.5
Gewährleistung [Jahre]	Beziehen Sie sich auf die Gewährleistungskarte	
Zertifizierungen	IEC 62619(Zelle und Batteriepack), EN 62477-1, EN 61000-6-1/2/3/4, UN38.3	

Energiespeichersystem für Zuhause

