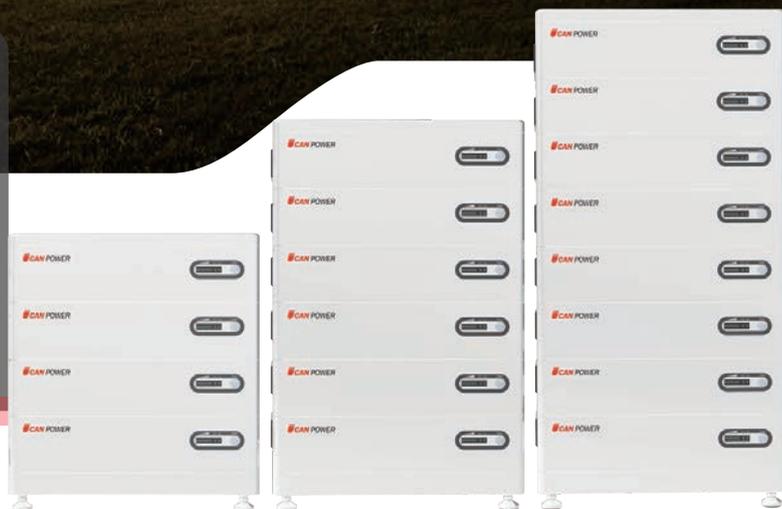


# ULB-5120 Niederspannungs-Batteriesystem

Die ULB-Serie ist ein modular erweiterbares (2-8 Module) Niederspannungsbatterie-System mit mehreren Energiespeicheroptionen. Die Installation und der Betrieb ist dank intelligenter Funktionen kinderleicht.

Die verwendete Batteriezellentechnologie (LFP) vereint Sicherheit und hohe Laderaten, was das System zu einer hervorragenden Batteriespeicher macht.



Unterstützt 1C Lade- und Entladerate.



Flexible Kapazitätsoptionen, 10.24kWh bis 40.96kWh



Einfache Installation durch modularen Aufbau



Ferndiagnose und Datenüberwachung in Echtzeit

Model		ULB-5120						
<b>System Structure</b>								
System-Struktur								
<b>Elektrische Parameter</b>								
Anzahl der Batterien	2	3	4	5	6	7	8	
Batteriekapazität (kWh)	10.24	15.35	20.48	25.6	30.72	35.84	40.96	
Nutzbare Energie (kWh)	9.22	13.82	18.43	23.04	27.65	32.26	36.86	
Nennkapazität (Ah)	100							
Nennspannung (V)	51.2							
Spannungsbereich (V)	44.8-57.6							
max. Lade-/Entladestrom (A)	1C							
Anzahl der Zyklen	80% DOD, Zyklen>10000, Restkapazität>70%							
Kommunikation	RS485/CAN 2.0							
Sicherungs-Funktionen	Überspannung / Unterspannung / Überhitzung / Niedrige Temperatur / Überstromschutz / Kurzschluss							
Maße [B x T x H, mm]	620*365*406	620*365*545	620*365*648	620*365*823	620*365*962	620*365*1101	620*365*1240	
Gewicht	102	149	196	243	290	337	384	
<b>Arbeitsbedingungen</b>								
Installation	Innenbereich							
Betriebstemperatur	0-50°C (Ladung) / -10-50°C (Entladung)							
Optimale Betriebstemperatur	20-30°C							
Lagertemperatur	-15-60°C							
Luftfeuchtigkeit	5-95%							
Kühlung	keine							
Schutzklasse	IP20							
Höhe	<2000m							
Zertifizierung/Normen	CE, UN38.3, TÜV							

Daten können im Rahmen der Produktverbesserung ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

