

# 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.







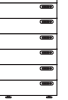


Flexible Kapazitätsoptionen, 10.24kWh bis 40.96kWh



Einfache Installation durch modularen Aufbau



Ferndiagnose und Datenüberwachung in Echtzeit

Model								ULB-5120							
System Structure															
System-Struktur															
Elektrische Parameter															
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		
Arbeitsbedingungen															
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.

