

UHB Hochspannungsbatterie-System

Die UHB-50Ah-Serie ist ein modular erweiterbares (3-10 Module) Hochspannungsbatterie-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 einem hervorragenden Batteriespeicher macht.



Active-Balancing-Technologie



Flexible Kapazitätsoptionen: 7,68 bis 25,6 kWh



Einfache Installation durch modularen und gestapelten Aufbau



Ferndiagnose und Datenüberwachung in Echtzeit

Modell	UHB768	UHB1024	UHB1280	UHB1536	UHB1792	UHB2048	UHB2304	UHB2560
Elektrische Parameter								
Anzahl der Batterien	3	4	5	6	7	8	9	10
Batteriekapazität (kWh)	7,68	10,24	12,8	15,36	17,92	20,48	23,04	25,6
Nutzbare Energie (kWh)	6,9	9,2	11,52	13,8	16,13	18,4	20,7	23
Nennspannung (V)	153,6	204,8	256	307,2	358,4	409,6	460,8	512
Spannungsbereich (V)	134,4-172,8	179,2-230,4	224-288	268,8-345,6	313,6-403,2	358,4-460,8	403,2-518,4	448-576
Nennkapazität (Ah)	50							
Ladestrom (A)	25 (empfohlen) / 50 (max.)							
Entladestrom (A)	25 (empfohlen) / 50 (max.)							
Anzahl der Zyklen	80% DOD, Zyklen >10000, Restkapazität >60%							
Kommunikation	RS485 / RS232 / CAN 2.0							
Sicherungsfunktionen	Überspannung / Unterspannung / Überhitzung / Niedrige Temperatur / Überstromschutz / Kurzschluss							
Maße [B x T x H, mm]	851 x 255 x 488	851 x 255 x 618	851 x 255 x 748	851 x 255 x 878	851 x 255 x 1008	851 x 255 x 1138	851 x 255 x 1268	851 x 255 x 1398
Gewicht	104	136	168	200	232	264	296	328
Arbeitsbedingungen								
Installation	Innenbereich							
Betriebstemperatur	0-50 °C (Ladung) / -10-50 °C (Entladung)							
Optimale Betriebstemp.	20-30 °C							
Lagertemperatur	-15-60 °C							
Schutzklasse	IP20							
Luftfeuchtigkeit	5-95 %							
max. Betriebshöhe (ü. NN)	≤ 2.000 m							
Kühlung	Keine							
Zertifizierung/Normen	CE, CB, UN38.3, MSDS							

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

