

UHB Batteria Alta Tensione modulabile da 5 a 25 kwh

La serie UHB-50Ah comprende batterie ad alta tensione per molteplici situazioni di accumulo di energia grazie al design modulare espandibile (2-10 moduli combinati), semplificando ulteriormente l'installazione e le operazioni di assistenza e manutenzione (O&M) con le molteplici funzioni intelligenti. Altissimi sono gli standard di sicurezza della innovativa cella della batteria LiFePO4, dotata di una elevata velocità di carica, che garantisce prestazioni superiori e per lunga durata.



La nostra tecnologia proprietaria "Active Battery Cell" opera un bilanciamento attivo delle celle, per preservare nel tempo il buono stato di carica della batteria



Opzioni di capacità flessibili, modulabili da 5,12 kwh a 25,6 kwh



Facile installazione grazie al design modulare e impilato



Diagnostica remota e monitoraggio dei dati in tempo reale

Modello	UHB512	UHB768	UHB1024	UHB1280	UHB1536	UHB1792	UHB2048	UHB2304	UHB2560
Dati Tecnici									
Numero di moduli batteria	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Energia nominale (kWh)	5.12	7.68	10.24	12.8	15.36	17.92	20.48	23.04	25.6
Energia utilizzabile (kWh)	4.6	6.9	9.2	11.52	13.8	16.13	18.4	20.7	23
Tensione nominale (V)	102.4	153.6	204.8	256	307.2	358.4	409.6	460.8	512
Tensione di esercizio (V)	89.6~115.2	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
Capacità nominale (Ah)	50								
Corrente di carica (A)	25 (Consigliata) /50 (MAX)								
Corrente di scarica (A)	25 (Consigliata) /50 (MAX)								
Tempo di cicli	80% Profondità di scarica(Dod), Cicli>6000, Capacità residua>70%								
Comunicazione	RS485/RS232/CAN 2.0								
Funzione di protezione	Sovratensione/Sottotensione/Sovratemperatura/Bassa temperatura/Sovracorrente/Cortocircuito								
Dimensioni (L*P*A, mm)	851*255*358	851*255*488	851*255*618	851*255*748	851*255*878	851*255*1008	851*255*1138	851*255*1268	851*255*1398
Peso [kg]	72	104	136	168	200	232	264	296	328
Condizioni Operative									
Installazione	Ambiente interno (indoor)								
Temperatura operativa	0°C~50°C(Carica) / -10°C~50°C(Scarica)								
Temperatura operativa ottimale	20°C~30°C								
Temperatura per lo stoccaggio	-15°C~60°C								
Grado di protezione	IP20								
Umidità ambientale	5%-95%								
Altitudine operativa	≤2000m								
Raffreddamento	Convezione naturale								
Certificazioni	CE, UN38.3, MSDS								

