

BOSTADS ENERGILAGRING MED HÖG SPÄNNING



Hög effektivitet

Minskar energiförluster, perfekt för långdistansöverföring och tunga applikationer.



Avancerad säkerhet

Högre standarder är uppfyllda för säker hantering av höga energikapaciteter.



Säker och pålitlig

Lång livscykel ger garanterad & optimal avkastning på investering (ROI).



Intelligent styrning

AI-driven algoritm stödjer bättre avkastning och längre livslängd.



GRÖN, EFFEKTIV OCH SMART

Force-H3



Maximal skalbarhet



Flexibel och enkel installation



Högre densitet och effektivitet



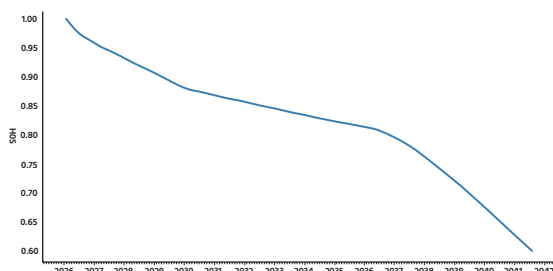
Fjärrunderhåll



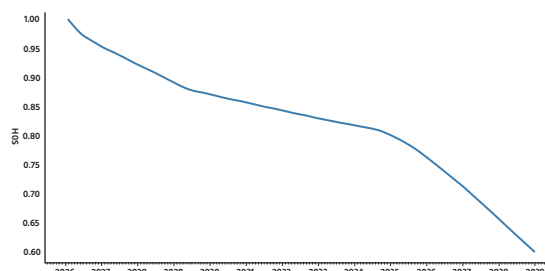
Model

Batterimodul	FH10050					
Nominell spänning (VDC)	102.4					
Batterimodulkapacitet (kWh)	5.12					
Batterisystemets kapacitet (kWh)	10.24	15.36	20.48	25.6	30.72	35.84
Användbar kapacitet (kWh)	9.69	14.73	19.48	24.32	29.17	34.01
Batterisystemspänning (VDC)	204.8	307.2	409.6	512	614.4	716.8
Mått (B,D,H mm)	540*350*530	540*350*700	540*350*870	540*350*1040	540*350*1210	540*350*1380
Vikt (kg)	92	131	170	209	248	287
Utladdningsdjup	95%					
Laddning/ Urladdning	(Normal)	50				
(A)	(Max)	55@15MIN				
Kommunikationsport	Modbus RTU/CAN					
Flergrupp	Max 6 grupper parallellt					
IP-klassning	IP65					
Arbetstemperatur (C) vid laddning	-10~55					
Lagringstemperatur (C)	-20~45					
Fuktighet (RH)	5%~95% utan kondensation					
Höjd över havet (m)	<4,000					
Designlivslängd (@25 C)	15+ år					
Cykellivslängd (@25 C)	>8,000					
Certifiering	IEC62040-1/IEC62477-1/IEC62619/IEC63056/UL1973/UL9540A/UL9540B/UN38.3/VDE-AR-E 2510-50					

Projekterad kapacitetsdegraderingskurva Driftförhållanden*



Omgivningstemperatur: 25 °C, Laddnings-/urladdningshastighet: 0,5C,
Urladdningsdjup (DOD): 95 % (100 %-5 % SOC), Cykelintensitet: 1 cykel/dag



Omgivningstemperatur: 25 °C, Laddnings-/urladdningshastighet: 1C,
Urladdningsdjup (DOD): 95 % (100 %-5 % SOC), Cykelintensitet: 1 cykel/dag

*Kurvorna baseras på modeller för prestandaprojektering; de faktiska resultaten kan variera beroende på miljö, installation och systemkonfiguration.