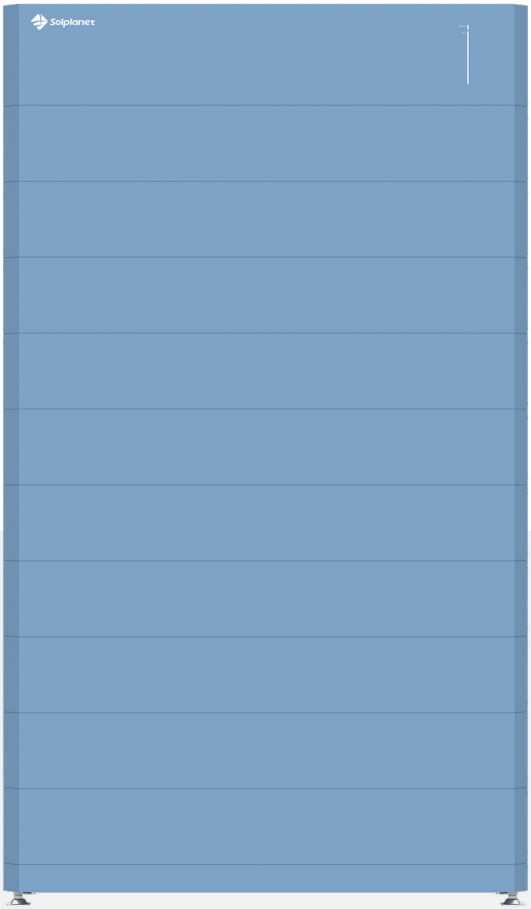
Baterii De Înaltă Tensiune 10-51 kWh

Series AP-H



Modele:

APH5.0-S2
APH5.0-S3
APH5.0-S4
APH5.0-S5
APH5.0-S6
APH5.0-S7
APH5.0-S8
APH5.0-S9
APH5.0-S10

Instalare ușoară

- Configurație modulară de până la 51,2 kWh per turn; max. 8 turnuri în paralel (409,6 kWh)
- Design plug-and-play pentru instalare simplificată

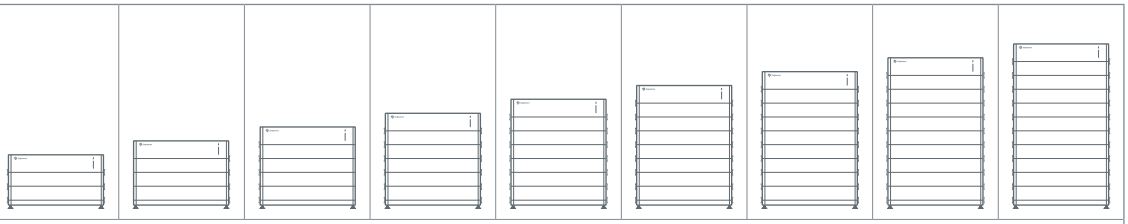
Siguranță și fiabilitate

- Modul integrat de stingere a incendiilor în situații de urgență
- Grad de protecție IP65 pentru utilizare la interior și exterior
- Tehnologie LFP durabilă și sistem inteligent de management al bateriei

Utilizare intuitivă

- Turn de 51 kWh cu o înălțime de numai 1,8 metri
- Module ușoare pentru manipulare și instalare mai simplă
- Design compact pentru spații înguste, precum garaje și zone de trecere
- 5 opțiuni pentru indicatorul LED de funcționare, selectabile din aplicația Solplanet

Fișă tehnică

		APH5.0-S2	APH5.0-S3	APH5.0-S4	APH5.0-S5	APH5.0-S6	APH5.0-S7	APH5.0-S8	APH5.0-S9	APH5.0-S10
Date sistem	Denumire baterie									
	Modul de baterie	APH 5.0								
	Număr de module	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Tip de celulă	LiFePO4								
	Capacitate nominală	100 Ah								
	Energie nominală[1]	10.24 kWh	15.36 kWh	20.48 kWh	25.6 kWh	30.72 kWh	35.84 kWh	40.96 kWh	46.08 kWh	51.2 kWh
	Energie utilizabilă[2]	9.72 kWh	14.59 kWh	19.45 kWh	24.32 kWh	29.18 kWh	34.04 kWh	38.91 kWh	43.77 kWh	48.64 kWh
	Tensiune nominală	102.4 V	153.6 V	204.8 V	256.0 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V	460.8 V	512.0 V
	Interval de tensiune al bateriei	80 V - 118.4 V	120 V - 177.6 V	160 V - 236.8 V	200 V - 296 V	240 V - 355.2 V	280 V - 414.4 V	320 V - 473.6 V	360 V - 532.8 V	400 V - 592 V
	Curent recomandat de încărcare / descărcare	50 A / 50 A								
	Curent maxim de încărcare / descărcare	50 A / 50 A								
	Putere nominală c.c.	5.12 kW	7.68 kW	10.24 kW	12.8 kW	15.36 kW	17.92 kW	20.48 kW	23.04 kW	25.6 kW
	Putere nominală de încărcare / descărcare	5.12 kW	7.68 kW	10.24 kW	12.8 kW	15.36 kW	17.92 kW	20.48 kW	23.04 kW	25.6 kW
	Putere maximă de încărcare / descărcare	5.12 kW	7.68 kW	10.24 kW	12.8 kW	15.36 kW	17.92 kW	20.48 kW	23.04 kW	25.6 kW
Date sistem	Dimensiuni (L / A / Î)	1040 / 250 / 600 mm	1040 / 250 / 750 mm	1040 / 250 / 900 mm	1040 / 250 / 1050 mm	1040 / 250 / 1200 mm	1040 / 250 / 1350 mm	1040 / 250 / 1500 mm	1040 / 250 / 1650 mm	1040 / 250 / 1800 mm
	Greutate	111.0 kg	157.0 kg	203.0 kg	249.0 kg	295.0 kg	341.0 kg	387.0 kg	433.0 kg	479.0 kg
	Loc de instalare	Interior / Exterior								
	Metodă de montaj	Montaj pe podea								
	Interval de temperatură de funcționare	Încărcare: 0 °C ~ 58 °C Descărcare: -20 °C ~ 58 °C								
	Interval de temperatură de depozitare	-20 °C ~ 60 °C								
	Metodă de răcire	Convecție naturală								
	Clasă de protecție	I								
	Grad de protecție	IP65								
	Umiditate relativă	5 % - 95 % (fără condens)								
	Altitudine maximă de funcționare	4000 m (>3000 m: reducerea puterii)								
	Comunicație	CAN								
	Certificări	IEC 62619, IEC 62040, IEC 63056, IEC 61000, UN 38.3								
	Durată de viață în cicluri[3]	6000 de cicluri								
	Randament ciclu încărcare / descărcare	≥ 95 %								

1. Energia nominală este definită în următoarele condiții: încărcare și descărcare la 0,5 C, la 25 °C.
2. Energia utilizabilă este definită în următoarele condiții: 95 % DOD, încărcare și descărcare la 0,2 C, la 25 °C.
3. Durata de viață în cicluri este definită în următoarele condiții: 90 % DOD, încărcare și descărcare la 0,5 C, la 25 °C (un ciclu pe zi), 70 % EOL.