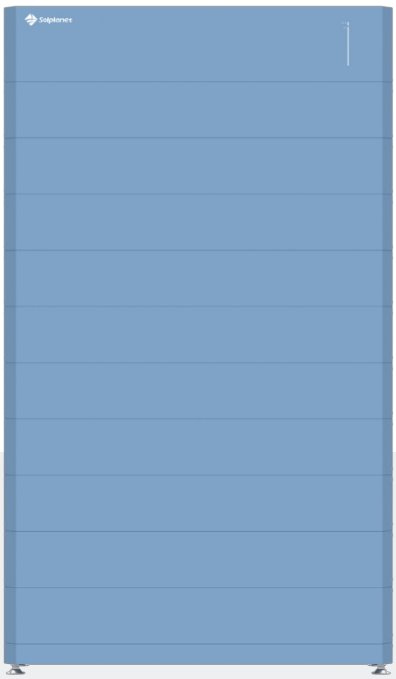
Nagyfeszültségű akkumulátor 10–51 kWh

AP-H széria



Modellek:

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

Könnyen telepíthető

- Tornyonként akár 51,2 kWh-ig bővíthető, max. 4 torony párhuzamosan (204,8 kWh)
- Plug-and-play kialakítás az egyszerű telepítés érdekében

Biztonságos és megbízható

- Beépített vészhelyzeti tűzoltó modul
- IP65 besorolású kialakítás beltéri és kültéri használatra
- Tartós LFP technológiával és intelligens akkumulátor-kezelő rendszerrel készült

Felhasználóbarát

- 51 kWh-s torony mindössze 1,8 méter magasságban
- Könnyű modulok a könnyebb kezelés és telepítés érdekében
- Kompakt kialakítás, amely szűk helyekre, például garázsokba és folyosókra is alkalmas
- 5 féle üzemmód (LED) jelzőfény a Solplanet alkalmazáson keresztül

Műszaki adatlap

		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
Rendszeradatok	Akkumulátor megjelölése									
	Akkumulátor modul	APH 5.0								
	Modulok száma	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Cellatípus	LiFePO4								
	Névleges kapacitás	100 Ah								
	Névleges energia1	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
	Hasznosítható energia2	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
	Névleges feszültség	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
	Akkumulátor feszültségtartománya	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
	Ajánlott töltési/kisütési áram	50 A / 50 A								
	Max. töltési / kisütési áram	50 A / 50 A								
	Névleges egyenáramú teljesítmény	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
	Névleges töltési/kisütési teljesítmény	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
	Max. töltési/kisütési teljesítmény	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
Általános adatok	Méretek (Szélesség / Mélység / Magasság)	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
	Súly	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
	Telepítési hely	Beltéri / Kültéri								
	Rögzítési mód	Padlóra szerelhető								
	Üzemi hőmérséklet-tartomány	Töltés: 0 °C – 58 °C Kisülés: -20 °C ~ 58 °C”								
	Tárolási hőmérséklet-tartomány	-20 °C ~ 60 °C								
	Hűtési koncepció	Természetes konvekció								
	Védelmi osztály	I								
	Védelmi fokozat	IP65								
	Relatív páratartalom	5 % – 95 % (nem kondenzáló)								
	Max. üzemi magasság	4000 m (>3000 m teljesítménycsökkentés)								
	Kommunikáció	CAN								
	Gyártási ország	Kína								
	Tanúsítás	IEC 62619, IEC 62040, IEC 63056, IEC 61000								
	Élettartam3	6000 ciklus								
	Oda-vissza hatékonyság	≥ 95 %								

1. A névleges energiát a következő feltételek mellett határozzák meg: 0,5C-s töltés és kisülés 25 °C-on.
2. A használható energia a következő feltételek mellett kerül meghatározásra: 95 % DOD, 0,2C töltés és kisülés 25 °C-on.
3. A ciklusélettartamot a következő feltételek mellett határozzák meg: 90 % DOD, 0,5C töltés és kisülés 25 °C-on (naponta egy ciklus), 70 % EOL.