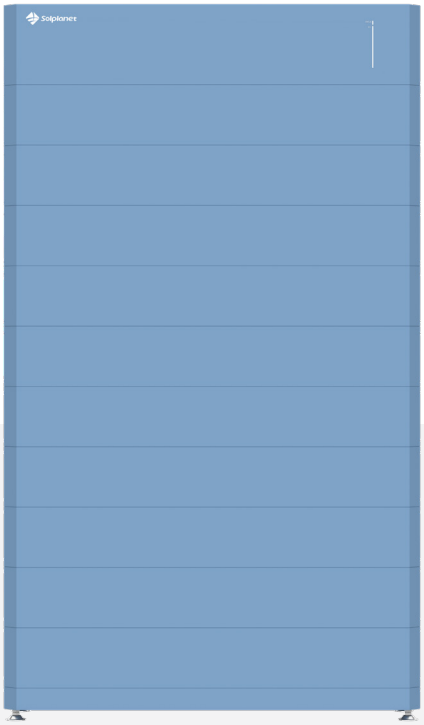
Batteries haute tension de 10 à 51 kWh

Série AP-H



Modèles :

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

Faciles à installer

- Empilable jusqu'à 51,2 kWh par tour, avec un maximum de 8 tours en parallèle (409,6 kWh)
- Conception « plug-and-play » pour une installation simplifiée

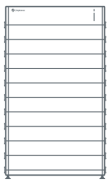
Sûr et fiable

- Module intégré d'extinction d'incendie d'urgence
- Conception conforme à la norme IP65 pour une utilisation en intérieur et en extérieur
- Conçu avec la technologie LFP durable et un système intelligent de gestion de la batterie

Convivial

- Tour de 51 kWh ne mesurant que 1,8 mètre de hauteur
- Modules légers pour une manipulation et une installation plus faciles
- Conception compacte adaptée aux espaces restreints tels que les garages et les allées
- 5 options de réglage du voyant de fonctionnement (LED) via l'application Solplanet

Fiche technique

		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
Données du système	Design batterie									
	Module de batterie	APH 5.0								
	Quantité de modules	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Type de cellules	LiFePO4								
	Capacité nominale	100 Ah								
	Énergie nominale[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
	Énergie utilisable[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
	Tension nominale	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
	Tension de fonctionnement	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
	Courant de charge max.	50 A / 50 A								
	Courant de décharge max.	50 A / 50 A								
	Puissance nominale de charge / décharge	5,12 kW	7,68 kW	10,24 kW	12,8 kW	15,36 kW	17,92 kW	17,92 kW	23,04 kW	25,6 kW
	Puissance de charge max.	5,12 kW	7,68 kW	10,24 kW	12,8 kW	15,36 kW	17,92 kW	17,92 kW	23,04 kW	25,6 kW
	Puissance de décharge max.	5,12 kW	7,68 kW	10,24 kW	12,8 kW	15,36 kW	17,92 kW	17,92 kW	23,04 kW	25,6 kW
Données générales	Dimensions (L / P / H)	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
	Poids	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
	Emplacement d'installation	Intérieur / Extérieur								
	Méthode de montage	Montage au sol								
	Plage de température de fonctionnement	Charge : 0 °C - 58 °C Décharge : -20 °C - 58 °C								
	Plage de température de stockage	-20 °C - 60 °C								
	Concept de refroidissement	Refroidissement naturel								
	Classe de protection	I								
	Degré de protection	IP65								
	Humidité relative	5 - 95 %, sans condensation								
	Altitude max de fonctionnement	4000 m (réduction de la puissance > 3000 m)								
	Communication	CAN								
	Certification	IEC 62619, IEC 62040, IEC 63056, IEC 61000, UN 38.3								
	Cycle de vie[3]	6000 fois								
	Efficacité du cycle complet	≥ 95 %								

1- L'énergie nominale est définie dans les conditions suivantes : charge et décharge à 0,5 C à 25 °C.

2- L'énergie utile est définie dans les conditions suivantes : profondeur de décharge (DOD) de 95 %, charge et décharge à 0,2 C à 25 °C.

3- La durée de vie en cycles est définie dans les conditions suivantes : profondeur de décharge (DOD) de 90 %, charge et décharge à 0,5 C à 25 °C (un cycle par jour), fin de vie (EOL) à 70 %.

Version : Octobre 2026