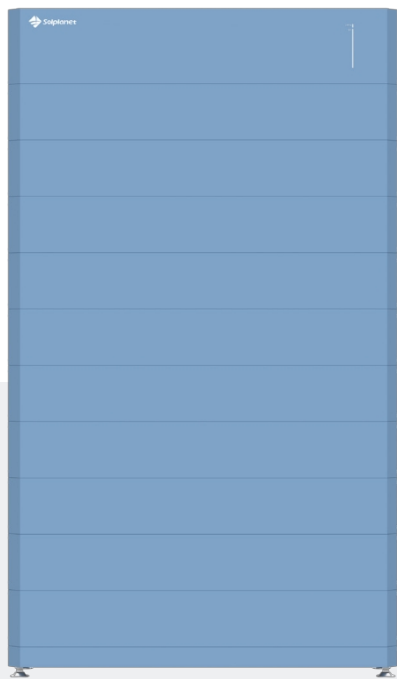


Serie AP-H



Modelli:

APH5.0-S3
APH5.0-S4
APH5.0-S5
APH5.0-S6

APH5.0-S7
APH5.0-S8
APH5.0-S9
APH5.0-S10



Facile da installare

- Impilabile fino a 51,2 kWh per torre, max. 8 torri in parallelo (409,6 kWh)
- Design plug-and-play per un'installazione semplificata



Sicura e affidabile

- Sistema di soppressione incendi di emergenza integrato per modulo
- Design con grado di protezione IP65 per uso interno ed esterno
- Realizzato con la tecnologia LFP a lunga durata
- Sistema di gestione della batteria più intelligente e sicuro per una diagnostica precisa



Facile da usare

- Torre da 51 kWh alta solo 1,8 metri
- Moduli leggeri per una maggiore facilità di movimentazione e installazione
- Il design compatto si adatta a spazi ristretti come garage

Scheda tecnica

Scheda tecnica										
Dati di sistema	Denominazione della batteria									
	Modulo batteria	APH 5.0								
	Numero di moduli		3	4	5	6	7	8	9	10
	Tipo di cella	LiFePO4								
	Capacità nominale	100 Ah								
	Energia nominale ¹		15,36 kWh	20,48 kWh	25,6 kWh	30,72 kWh	35,84 kWh	40,96 kWh	46,08 kWh	51,2 kWh
	Energia utilizzabile ²		14,59 kWh	19,45 kWh	24,32 kWh	29,18 kWh	34,04 kWh	38,91 kWh	43,77 kWh	48,64 kWh
	Tensione nominale		153,6 V	204,8 V	256,0 V	307,2 V	358,4 V	409,6 V	460,8 V	512,0 V
	Intervallo di tensione della batteria		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
	Corrente di carica/scarica consigliata	50 A / 50 A								
	Corrente massima di carica / scarica	50 A / 50 A								
	Potenza nominale in corrente continua		7,68 kW	10,24 kW	12,8 kW	15,36 kW	17,92 kW	20,48 kW	23,04 kW	25,6 kW
	Potenza nominale di carica/scarica		7,68 kW	10,24 kW	12,8 kW	15,36 kW	17,92 kW	20,48 kW	23,04 kW	25,6 kW
	Potenza massima di carica/scarica		7,68 kW	10,24 kW	12,8 kW	15,36 kW	17,92 kW	20,48 kW	23,04 kW	25,6 kW
Dati generali	Dimensioni (L / P / A)		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
	Peso		157,0 kg	203,0 kg	249,0 kg	295,0 kg	341,0 kg	387,0 kg	433,0 kg	479,0 kg
	Luogo di installazione	Interno / Esterno								
	Metodo di montaggio	Montaggio a pavimento								
	Intervallo di temperatura di funzionamento	Carica: da 0 °C a 58 °C Scarica: da -20 °C a 58 °C"								
	Intervallo di temperatura di stoccaggio	da -20 °C a 60 °C								
	Sistema di raffreddamento	Convezione naturale								
	Classe di protezione	I								
	Grado di protezione	IP65								
	Umidità relativa	5 % - 95 % (senza condensa)								
	Altitudine massima di funzionamento	4000 m (riduzione delle prestazioni oltre i 3000 m)								
	Comunicazione	CAN								
	Paese di produzione	Cina								
	Certificazioni	IEC 62619, IEC 62040, IEC 63056, IEC 61000								
Ciclo di vita ³	6000 volte									
Efficienza di andata e ritorno	≥ 95 %									

1. L'energia nominale è definita alle seguenti condizioni: carica e scarica a 0,5C a 25 °C.
2. L'energia utilizzabile è definita nelle seguenti condizioni: 95 % DOD, carica e scarica a 0,2C a 25 °C.
3. La durata del ciclo è definita nelle seguenti condizioni: 90 % DOD, carica e scarica a 0,5C a 25 °C (un ciclo al giorno), 70 % EOL.