

Sistema A Bassa Tensione All-in-one

ATOM AES



Integrato con inverter interno e schermo LCD touch, il sistema supporta fino a 4 cluster in parallelo. Il suo design modulare consente un'installazione e un'espansione semplici. Ampiamente utilizzato nelle applicazioni di accumulo energetico residenziale, fornisce una soluzione "tutto in uno" per soddisfare le esigenze energetiche domestiche complete.



Inverter integrato,
design all-in-one



Lunga durata del ciclo di vita



Bilanciamento attivo



Alto livello di protezione IP65 / C4

Model	ATOM-AES 6KW + 2 ATOM-AES 5,12kWh	ATOM-AES 6KW + 3 ATOM-AES 5,12kWh
Parametro		
Modulo	2	3
Modello del pacco batteria	51.2V100Ah	51.2V100Ah
Tipo di cella	LiFePO4	LiFePO4
Capacità totale di accumulo	10.24kWh	15.36kWh
Potenza disponibile totale	10kWh	15kWh
Durata del ciclo	≥ 6000/0.5C	≥ 6000/0.5C
Durata di progetto	≥ 10 Anni	≥ 10 Anni
Intervallo di tensione operativa	43.2V ~ 58.4V	43.2V ~ 58.4V
Corrente max di carica/scarica	80A	80A
Comunicazione	CAN / RS485	CAN / RS485
Dimensioni (L×P×H)	Ogni Batteria -Dimensioni: 370 × 230 × 600 mm, Dimensioni imballo: 665 × 495 × 280 mm	
Peso	peso netto: 47.6 kg; peso lordo: 51 kg.	
Parametri di ingresso fotovoltaico		
Potenza di ingresso massima	9kW(HL6K-ASL)/550V	
Intervallo di tensione MPPT	80-500V	
Numero di canali MPPT	2	
Corrente di ingresso massima	18.5A+18.5A	
Corrente di corto circuito massima	26A+26A	
Efficienza del sistema	97%	
Parametri di uscita alla rete		
Potenza nominale in uscita	6kW(HL6K-ASL)	
Corrente di uscita massima	28A	
Potenza di ingresso massima	6kW	
Intervallo di tensione di rete	220-240VAC	
Frequenza nominale di rete	50Hz ± 0.3Hz/60Hz ± 0.3Hz	
Parametri di uscita off-grid		
Potenza istantanea off-grid	9kVA	
Potenza nominale off-grid	6kVA	
Tensione nominale di carico	220V/230V	
Frequenza di carico	50/60Hz	
Parametri generali		
Intervallo di temperatura operativa	-20 ~ 60 °C	
Altitudine operativa	< 4000m	
Indice di rumorosità	< 25dB	
Grado di protezione	IP65	
Umidità relativa	0 - 100%	
Standard di connessione alla rete	Secondo la normativa locale	
Certificazioni	NRS097, G98/G99, EN50549-1, C10/C11, AS 4777.2, VDE-AR-N4105, VDE0126, IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3, IEC61619:2022 CB , CEI 0-21	

Nota: I dati sono indicativi. Dimensioni e peso effettivi fanno riferimento al prodotto reale.