

Batteria Impilabile ad Alta Tensione

ATOM HVS



Dotata di celle LiFePO4 di grado A ad alta stabilità per una maggiore sicurezza e affidabilità, la batteria ATOM HVS integra Bluetooth e Wi-Fi per il monitoraggio tramite APP e gli aggiornamenti da remoto.

Il sistema supporta l'espansione della capacità da 7,68 kWh a 20,48 kWh, con un design elegante ideale per applicazioni residenziali.



Monitoraggio tramite app
Monitoraggio in tempo reale
e aggiornamento da remoto



Grado di protezione IP65
Opzioni di installazione
per interni ed esterni



Classe C3+
Alloggiamento della
batteria anticorrosione



Durata del ciclo di vita
Fino a 6000 cicli e oltre



Elevata sicurezza: dotato di un sistema
BMS avanzato, con funzioni di
protezione da sovratensione,
sovracorrente, sovrapotenza,
sovratemperatura, interruzione di
circuito e altre funzioni di sicurezza.



Elevata potenza
Ogni modulo batteria è in grado di erogare
una potenza fino a 20 kW massimi.

Dati tecnici	ATOM HVS- 7.68	ATOM HVS- 10.24	ATOM HVS- 12.8	ATOM HVS- 15.36	ATOM HVS- 17.92	ATOM HVS- 20.48
Parametro						
Cella	LiFePO4					
Configurazione	48S1P	64S1P	80S1P	96S1P	112S1P	128S1P
Tensione nominale	153.6V	204.8V	256.0V	307.2V	358.4V	409.6V
Capacità nominale	7.68kWh	10.24kWh	12.8kWh	15.36kWh	17.92kWh	20.48kWh
Corrente max di carica	25A					
Corrente max di scarica	50A					
Potenza max di scarica	7.68kWh	10.24kWh	12.8kWh	15.36kWh	17.92kWh	20.48kWh
Comunicazione	CAN/RS485/WIFI					
Peso	peso netto: 17 kg, peso lordo: 14.4 kg.					
Dimensioni (LxAxH)	Ogni Batteria-Dimensioni: 490 × 345 × 135 mm, Dimensioni imballo: 539 × 401 × 295 mm					
Campo di temperatura di esercizio	Carica:-10~55°C, Scarica:-20~55°C					
Efficienza	≥97%					
Cicli di vita	6000					
Vita utile di progetto	10 Anni					
Grado di protezione	IP65					
Classe di protezione anticorrosione	C4					
Riscaldamento a bassa temperatura	v					
Installazione	A Pavimento					
Compatibilità inverter	Afore					

Certificazioni

Sicurezza	CB
Compatibilità elettromagnetica	CE
Trasporto	UN38.3

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