

Batteria Impilabile ad Alta Tensione

ATOM HS



Dotata di celle LiFePO4 di grado A ad alta stabilità, la batteria ATOM HS garantisce maggiore sicurezza e affidabilità. Dispone di Bluetooth e WiFi integrati per il monitoraggio e gli aggiornamenti remoti tramite app. Con un'efficienza di conversione fino al 97%, il design modulare consente un'espansione flessibile per soddisfare diverse esigenze di configurazione di potenza.



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 40 kW massimi.

Dati tecnici	ATOM HS-15.36	ATOM HS-20.48	ATOM HS-25.6	ATOM HS-30.72	ATOM HS-35.84	ATOM HS-40.96
Parametro						
Moduli	3	4	5	6	7	8
Tipo di batteria	LiFePO4					
Capacità nominale	100Ah	100Ah	100Ah	100Ah	100Ah	100Ah
Energia	15.36kWh	20.48kWh	25.6kWh	30.72kWh	35.84kWh	40.96kWh
Tensione nominale	153.6V	204.8V	256V	307.2V	358.4V	409.6V
Intervallo di tensione operativa	136.8~172.81V	182.4~230.4V	228~288V	273.6~345.6V	319.2~403.2V	364.8~460.8V
Corrente di carica standard	50A					
Corrente di carica massima	100A					
Corrente di scarica standard	50A					
Corrente di scarica continua massima	100A					
Limite tensione di carica	136.8V	182.4V	228V	273.6V	319.2V	364.8V
Profondità di scarica consigliata (DOD)	80%					
Durata del ciclo	6000/0.5C					
Durata di progetto	10 Anni					

Specifiche Generali

Comunicazione	CAN / WiFi
Unità parallele massime	≤ 5 Unità
Intervallo di temperatura di scarica	-10°C~50°C
Intervallo di temperatura di carica	0°C~45°C
Grado di protezione	IP65
Grado di protezione dalla corrosione	C4
Dimensioni (LxAxH)	Ogni Batteria-Dimensioni: 590 × 405 × 160 mm, Dimensioni imballo: 650 × 474 × 217 mm
Peso	peso netto: 44.5 kg, peso lordo: 42.2 kg.
Certificazioni	CB-IEC62619 / CE / UN38.3
Compatibilità inverter	Afore

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