

Batteria Impilabile a Bassa Tensione

ATOM LS



La serie di batterie ATOM LS adotta un design modulare per un’installazione e un’espansione facili. Supporta fino a 4 cluster in parallelo, con una capacità scalabile da 10,24 kWh a 61,44 kWh.

È dotata di un involucro con grado di protezione IP65 e resistenza alla corrosione C4, insieme a un BMS intelligente per una gestione affidabile della batteria.



Monitoraggio tramite app
Monitoraggio in tempo reale
e aggiornamento da remoto



Grado di protezione IP65
Opzioni di installazione
per interni ed esterni



Classe C4+
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.



Con bilanciatore attivo
Prolunga la durata della batteria

Dati tecnici

ATOM-LS 10.24kWh

ATOM-LS 15.36kWh

Prestazioni		
Modulo	2	3
Tipo di batteria	LiFePO4	LiFePO4
Capacità nominale	200Ah	300Ah
Energia	10.24kWh	15.36kWh
Tensione nominale	51.2V	
Intervallo di tensione operativa	43.2V~58.4V	
Tensione di fine carica	57.6V~58.4V	
Limite tensione di carica	58.4V	
Corrente di scarica continua massima	≤120A/6KW	
Corrente/Potenza di scarica continua massima	≤120A/6KW	
Corrente di scarica di picco	120A MAX.	
Tensione di fine scarica	43.2V	
Profondità di scarica consigliata (DOD)	85%	
Durata del ciclo	6000/0.5C	
Durata di progetto	10 Anni	
Specifiche Generali		
Comunicazione	CAN/RS485	
Efficienza	97%	
Unità parallele massime	≤4 unità	
Intervallo di temperatura di scarica	-20°C ~ 60°C	
Intervallo di temperatura di carica	0°C ~ 50°C	
Intervallo di temperatura di stoccaggio	-15°C ~ 40°C	
Tipo di terminale	Connettore rapido	
Materiale dell'involucro	SPCC	
Grado di protezione	IP65	
Grado di protezione dalla corrosione	C4	
Certificazioni	IEC 62619 / CE / UN38.3 /MSDS	
Compatibilità inverter	Afore	
Dimensioni (LxAxH)	Ogni Batteria-Dimensioni: 600 × 166 × 460 mm, Dimensioni imballo: 670 × 530 × 220 mm	
Peso (kg)	peso netto: 47.2 kg, peso lordo: 49.8 kg.	

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

▲ Questa immagine è solo a scopo illustrativo.
Questo prodotto è destinato esclusivamente al mercato italiano ed è fornito da Hailei a supporto del sistema Afore.