

UFox Mini & Plus Off-Grid Accumulatori su ruote (ESS) Mini 3,43 kWh e Plus 5,12 kWh

La serie UFox si completa con le varianti su ruote nei modelli Mini e Plus, entrambi sistemi di accumulo energetico off-grid, collegabili all'impianto fotovoltaico, alla rete o ad un generatore di corrente, supportando il fabbisogno dei carichi di consumo.

Integra batterie LFP, un inverter off-grid e il sistema (BMS) di gestione e controllo. Molteplici modalità operative, ne consentono l'impiego in diversi scenari di applicazione.



Disegno Funzionale

- Design all in one, aspetto compatto ed elegante
- Facile da installare e spostare
- Ricarica sia da fotovoltaico che da rete, veloce e conveniente
- La modalità di attenuazione dei picchi di consumo sui carichi non omogenei riduce i costi della bolletta elettrica



Elevata Affidabilità

- Integra batterie da 5,12 kWh, per alimentazione di lunga durata
- Tecnologia LFP delle celle della batteria, massima sicurezza garantita
- Protezioni di sicurezza molteplici e affidabili



Utilizzo Intuitivo

- Presa di corrente multiuso, facile da usare
- Modalità di lavoro multiple, per soddisfare molti scenari



Modello	UFox-Mini-30E	UFox-Plus-30E	UFox-Plus-35E	UFox-Plus-50E
Batteria				
Tensione nominale	51.2V		51.2V	
Intervallo di tensione	44.8~57.6V		44.8~57.6V	
Capacità	3.43kWh	5.12kWh	5.12kWh	5.12kWh
Velocità di scarica massima	1C		1C	
Velocità di carica massima	1C		1C	
Tipo di batteria	Li-ion (LFP)		Li-ion (LFP)	
Uscita AC (Verso Backup)				
Potenza nominale	3000W	3000W	3500W	5000W
Potenza di picco	6000W,5s	6000W,5s	7000W,5s	10000W,5s
Tensione nominale di uscita	220/230/240V		220/230/240V	
Corrente di uscita massima	13.7A	13.7A	16A	22.7A
Frequenza nominale	50/60Hz		50/60Hz	
Distorsione armonica totale(THDv)	< 3%		< 3%	
Onda di uscita	Onda Sinusoidale Pura		Onda Sinusoidale Pura	
Tipo di uscita	AC Socketx2+Terminals		AC Socketx2+Terminals	
Ingresso AC				
Intervallo di tensione di ingresso AC	170~280V		170~280V	
Frequenza di ingresso AC	50/60Hz		50/60Hz	
Corrente di ricarica AC (batteria)	15A(10/15A Adjustable)	15A(10/15A Adjustable)	30A(0~60A Adjustable)	30A(0~80A Adjustable)
Ingresso FV (Fotovoltaico)				
Potenza massima (consigliata)	1800W		4500W	6000W
Tensione massima	145V		450V	
Intervallo MPPT di tensione	60~115V		120~430V	
Corrente massima di ricarica fotovoltaico (batteria)	30A		80A	100A
Dati Generali				
Temperatura operativa	0°C~50°C(Carica) / -10°C~50°C(Scarica)		0°C~50°C(Carica) / -10°C~50°C(Scarica)	
Temperatura per lo stoccaggio	-15°C~60°C		-15°C~60°C	
Umidità ambientale	5%~95%		5%~95%	
Raffreddamento	Convezione Naturale		Convezione Naturale	
Peso	48kg	64.6kg	67.6kg	67.6kg
Dimensioni (L*P*A)	524.5*540.5*200mm	585*611*230mm	585*611*230mm	585*611*230mm
Grado di protezione	IP20		IP20	
Comunicazione	WiFi/RS485		WiFi/RS485	
Certificazioni	CE, UN38.3, TUV mark		CE, UN38.3, TUV mark	