

UFox Netzunabhängiges Energiespeicher-System

Die netzunabhängigen Energiespeicher-Systeme der UFox-Serie können Energie von Solarpanelen, aus dem Stromnetz sowie von Generatoren speichern und damit Geräte unabhängig mit Energie versorgen.

Durch die integrierte LFP-Batterie, den netzunabhängigen Wechselrichter, das Batterie-Management-System (BMS) sowie die unterschiedlichen Arbeits-Modi eignet sich dieses Energiespeichersystem für unterschiedlichste Anwendungen, zum Beispiel zur Speicherung überschüssigen Solarstroms oder als Notfall-Backup-System.



Fortschrittliches Design

- All-in-One Design: Kompakt und elegant.
- Einfach zu installieren und zu bewegen.
- Schnell und bequem aufladbar
- Lastspitzenkappung zur Reduzierung der Stromrechnung



Hohe Zuverlässigkeit

- Lange Energieversorgung durch bis zu 5,12 kWh Kapazität.
- LFP-Batteriezellen-Technologie - sicher wie nie zuvor.
- Durch interne Schutzvorrichtungen sicher und zuverlässig.



Benutzerfreundlich

- Mehrzweck Wechselstrom-Ausgangsanschlüsse
- Mehrere Modi für unterschiedlichste Anwendungen



Modell	UFox-Mini-30E	UFox-Plus-30E	UFox-Plus-35E	UFox-Plus-50E
Batterie				
Nennspannung	51.2V		51.2V	
Spannungsbereich	44.8-57.6V		44.8-57.6V	
Kapazität	3.43kWh	5.12kWh	5.12kWh	5.12kWh
max. Entlade-Rate	1C		1C	
max. Lade-Rate	1C		1C	
Batterie-Typ	Li-ion (LFP)		Li-ion (LFP)	
Wechselstrom-Ausgang				
Nennleistung	3000W	3000W	3500W	5000W
Spitzenleistung	6000W, 5s	6000W, 5s	7000W, 5s	10000W, 5s
Nennausgangsspannung	220/230/240V		220/230/240V	
max. Ausgangsstrom	13.7A	13.7A	16A	22.7A
Nennfrequenz	50/60Hz		50/60Hz	
Oberschwingungsgehalt (THDv)	< 3%		< 3%	
Ausgangswelle	Reine Sinuswelle		Reine Sinuswelle	
Anschlüsse (Ausgang)	2 x Wechselstrom-Steckdose + Anschlussklemmen		2 x Wechselstrom-Steckdose + Anschlussklemmen	
Wechselstrom-Eingang				
AC Eingangsspannungsbereich	170-280V		170-280V	
AC Eingangsfrequenz	50/60Hz		50/60Hz	
AC Ladestrom (Batterie)	15A (10/15A anpassbar)	15A (10/15A anpassbar)	30A (0-60A anpassbar)	30A (0-80A anpassbar)
Photovoltaik-Eingang				
max. PV Leistung (empfohlen)	1800W		4500W	6000W
max. PV Spannung	145V		450V	
MPPT Spannungsbereich	60-115V		120-430V	
max. PV Ladestrom (Batterie)	30A		80A	100A
Allgemeine Daten				
Betriebstemperatur	0-50°C (Ladung) / -10-50°C (Entladung)		0-50°C (Ladung) / -10-50°C (Entladung)	
Lagertemperatur	-15-60°C		-15-60°C	
Luftfeuchtigkeit	5-95%		5-95%	
Kühlung	Lüfter		Lüfter	
Gewicht	48kg	64.6kg	67.6kg	67.6kg
Maße (B x H x T)	524.5 x 540.5 x 200 mm	585 x 611 x 230 mm	585 x 611 x 230 mm	585 x 611 x 230 mm
Geräteschutzklasse	IP20		IP20	
Kommunikation	WiFi/RS485		WiFi/RS485	
Normen/Zertifizierungen	CE, UN38.3, TÜV		CE, UN38.3, TÜV	

Die Informationen/Daten können im Rahmen der Produktverbesserung ohne vorherige Ankündigung geändert werden.