

UFox-WP Unabhängiges Energiespeicher-System

Die netzunabhängigen Energiespeicher-Systeme der UFox-WP-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.
- Schnell und bequem aufladbar
- Lastspitzenkappung zur Reduzierung der Stromrechnung



Hohe Zuverlässigkeit

- Lange Energieversorgung durch bis zu 10,24 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-WP-35E	UFox-WP-50E
Batterie		
Nennspannung	51.2V	51.2V
Spannungsbereich	44.8-57.6V	44.8-57.6V
Kapazität	10.24kWh	10.24kWh
max. Entlade-Rate	0.7C	0.7C
max. Lade-Rate	0.5C	0.5C
Batterie-Typ	Li-ion (LFP)	Li-ion (LFP)
Wechselstrom-Ausgang		
Nennleistung	3500W	5000W
Spitzenleistung	7000W, 5s	10000W, 5s
Nennausgangsspannung	220/230/240V	220/230/240V
max. Ausgangsstrom	16A	22A
Nennfrequenz	50/60Hz	50/60Hz
Oberschwingungsgehalt (THDv)	< 3%	< 3%
Ausgangswelle	Reine Sinuswelle	Reine Sinuswelle
Anschlüsse	Steckbarer Anschluss	Steckbarer Anschluss
Wechselstrom-Eingang		
AC Eingangsspannungsbereich	170-280V	170-280V
AC Eingangsfrequenz	50/60Hz	50/60Hz
AC Ladestrom (Batterie)	30A (0-60A anpassbar)	30A (0-80A anpassbar)
Photovoltaik-Eingang		
max. PV Leistung (empfohlen)	4500W	6000W
max. PV Spannung	450V	450V
MPPT Spannungsbereich	120-430V	120-430V
max. PV Ladestrom (Batterie)	80A	100A
General Data		
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	120kg	120kg
Maße (B x H x T)	660 x 1150 x 200 mm	660 x 1150 x 200 mm
Geräteschutzklasse	IP44	IP44
Kommunikation	WiFi/RS485	WiFi/RS485
Normen/Zertifizierungen	CE, UN38.3, TÜV	

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