

UBird Mobiles Energiespeicher-System



Die mobilen Energiespeichersysteme der UBird-X-Serie können Energie von Solarpaneelen, aus dem Stromnetz sowie von Generatoren speichern und damit Geräte unabhängig mit Energie versorgen. Durch die integrierte LFP-Batterie, den netzunabhängigen Wechselrichter sowie das Batterie-Management-System BMS eignet sich dieses Energiespeichersystem optimal für Camping, Outdoor-Abenteuer, Familienfeiern, als Notfall-Backup-System und für weitere, vielfältige Anwendungen.



UBird-XN



Fortschrittliches Design

- Kofferdesign: Kompakt und elegant
- Leicht zu transportieren
- Schnell und bequem aufladbar



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	UBird-XN-Mini-30E	UBird-XN-Plus-50E
Batterie		
Nennspannung	51,2 V	
Spannungsbereich	44,8-57,6 V	
Kapazität	3,58 kWh	5,12 kWh
Max. Entlade-Rate	1 C	
Max. Lade-Rate	1 C	
Batterie-Typ	Li-ion (LFP)	
Wechselstrom-Ausgang		
Nennleistung	3.000 W	5.000 W
Stromspitzenleistung	6.000 W, 5s	10.000 W, 5s
Nennausgangsspannung	220/230/240 V	
Nennausgangsstrom	13,7 A	22,7 A
Nennfrequenz	50 / 60 Hz	
Oberschwingungsgehalt (THDv)	< 3 %	
Ausgangswelle	Reine Sinuswelle	
Anschlüsse (Ausgang)	2 x Mehrzweck-Wechselstrom-Ausgang	
Wechselstrom-Eingang		
AC-Eingangsspannungsbereich	170-280 V	
AC-Eingangsfrequenz	50 / 60 Hz	
AC-Ladestrom (Batterie)	15 A (10/15 A anpassbar)	30 A (0-60 A anpassbar)
Photovoltaik-Eingang		
max. PV Leistung (empfohlen)	1.800 W	4.500W
max. PV Spannung	145 V	
MPPT Spannungsbereich	60-115 V	
max. PV Ladestrom (Batterie)	30 A	80 A
Allgemeine Daten		
Betriebstemperatur	0-50 °C (Ladung) / -10-50 °C (Entladung)	
Lagertemperatur	-15-60 °C	
Luftfeuchtigkeit	5-95 %	
Kühlung	Lüfter	
Gewicht	52 kg	70 kg
Maße (B x H x T)	461 x 558 x 308 mm	531 x 608 x 308 mm
Gehäuseschutzklasse	IP43	
Normen/Zertifizierungen	CE, UN38.3, TÜV	

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