

Optimize Energy · Optimize Life!

**CAN** POWER

# UBird Mobiles Energiespeicher- System

Die mobilen Energiespeichersysteme der UBird-X-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 sowie das Batterie-Management-System (BMS) eignet sich dieses Energiespeichersystem optimal für Outdoor-Abenteuer, Familienfeiern und als Notfall-Backup.



UBird-XN

UBird-X



### Fortschrittliches Design

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



### 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-X-Mini-30E		UBird-X-Plus-50E		UBird-XN-Mini-30E		UBird-XN-Plus-50E	
<b>Batterie</b>								
Nennspannung	51.2V				51.2V			
Spannungsbereich	44.8-57.6V				44.8-57.6V			
Kapazität	3.43kWh		5.12kWh		3.58kWh		5.12kWh	
Max. Entlade-Rate	1C				1C			
Max. Lade-Rate	1C				1C			
Batterie-Typ	Li-ion (LFP)				Li-ion (LFP)			
<b>Wechselstrom-Ausgang</b>								
Nennleistung	3.000W		5.000W		3.000W		5.000W	
Stromspitzenleistung	6.000 W, 5s		10.000 W, 5s		6.000 W, 5s		10.000 W, 5s	
Nennausgangsspannung	220/230/240V				220/230/240V			
Max. Ausgangsstrom	13.7A		22.7A		13.7A		22.7A	
Nennfrequenz	50/60Hz				50/60Hz			
Oberschwingungsgehalt (THDv)	< 3% (bei ohmscher Last)				< 3% (bei ohmscher Last)			
Ausgangswelle	Reine Sinuswelle				Reine Sinuswelle			
Anschlüsse (Ausgang)	2 x Mehrzwecke Wechselstrom-Ausgang				2 x Mehrzwecke Wechselstrom-Ausgang			
<b>Wechselstrom-Eingang</b>								
AC-Eingangsspannungsbereich	170-280V				170-280V			
AC-Eingangsfrequenz	50/60Hz				50/60Hz			
AC-Ladestrom (Batterie)	15A (10/15A anpassbar)		30A (0-60A anpassbar)		15A (10/15A anpassbar)		30A (0-60A anpassbar)	
<b>Photovoltaik-Eingang</b>								
max. PV Leistung (empfohlen)	1.800W		4.500W		1.800W		4.500W	
max. PV Spannung	145V				145V			
MPPT Spannungsbereich	60-115V				60-115V			
max. PV Ladestrom (Batterie)	30A		80A		30A		80A	
<b>Allgemeine Daten</b>								
Betriebstemperatur	0-55°C				0-55°C			
Lagertemperatur	-15°C-60°C				-15°C-60°C			
Luftfeuchtigkeit	5%-95%				5%-95%			
Kühlung	Lüfter				Lüfter			
Gewicht	50 kg		68 kg		52 kg		70 kg	
Maße (B x H x T)	532 x 605 x 240 mm		522 x 555 x 310 mm		461 x 558 x 308 mm		531 x 608 x 308 mm	
Gehäuseschutzklasse	IP43				IP43			
Normen/Zertifizierungen	CE, UN38.3, TÜV				CE, UN38.3, TÜV			

UBird Series - Einzelseite - 20220916-DE-V1.1. - Die Informationen/Daten können im Rahmen der Produktverbesserung ohne vorherige Ankündigung geändert werden.