

UHome Series 3-8KW Einphasiges All-in-One Energiespeicher-System

Die UHome-3-8KW-Serie ist eine All-in-One Solar- und Speicherlösung, die den Wechselrichter, die Batterie, das Batterie-Management-System (BMS) sowie ein Energie-Backup-System (UPS) beinhaltet. Eine komplizierte Elektroinstallation ist dank der Modularen Bauweise nicht notwendig, wodurch die Installationszeit um bis zu 50% reduziert werden kann. Das kompakte und elegante Design entspricht der Geräteschutzklasse IP65. Das System kann daher nicht nur im Innenbereich installiert werden, sondern hält auch im Außenbereich allen Wetterbedingungen stand.



Führende Technologie

- max. 15A PV Eingangsstrom pro String
- 97.6% max. Effizienz



Einfache Installation

- Modulares All-in-One Design: Schnelle Plug&Play-Installation
- Batterie-Kapazität flexibel erweiterbar (5-30 kWh)



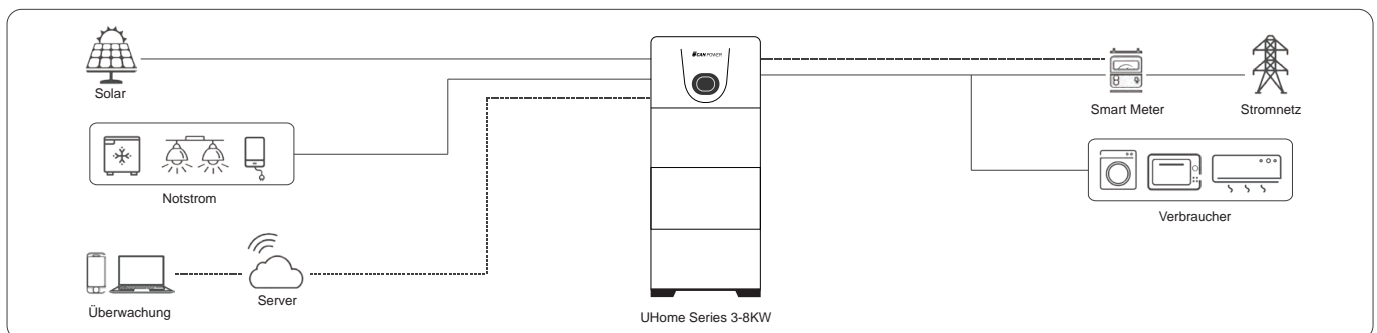
Hohe Zuverlässigkeit




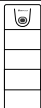


- Schutzklasse IP 65: Innen- und Außeninstallation
- LiFePO4 Batteriezellen: Sicher und zuverlässig



Benutzerfreundlich

- Echt-Zeit Überwachung und Steuerung per App
- Durch geringe Betriebslautstärke Ideal für den Einsatz im Wohnbereich



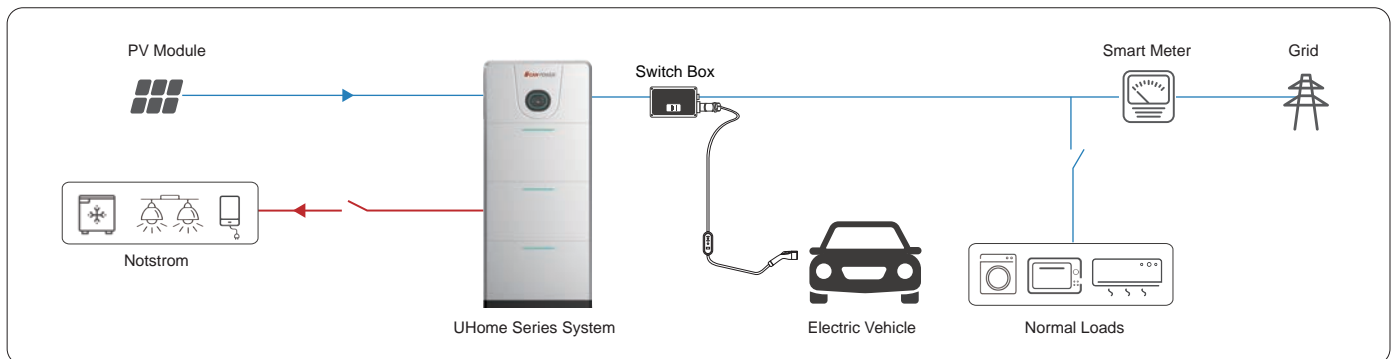
Modell	UHome-3K0L	UHome-3K6L	UHome-4K0L	UHome-4K6L	UHome-5K0L	UHome-6K0L	UHome-8K0L
Wechselrichter							
Nennspannung der Batterie	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V
max. Lade-/Entlade-Strom	95/62.2A	95/75A	95/83.3A	95/95.8A	95/104.2A	95/110A	160A/160A
max. Eingangsleistung	4500W	5400W	6000W	6900W	7000W	7000W	12000W
max. PV Spannung	550V						
Einschaltspannung	120V						
Nenn-Gleichspannung	360V						
MPPT Spannungsbereich	125-500V						
Anzahl der MPP-Tracker	2						
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/1
max. Eingangsstrom	14/14A	14/14A	14/14A	14/14A	14/14A	14/14A	30/15A
Nennausgangsleistung für netzgebundene und netzunabhängige Anwendungen	3000W	3600W	4000W	4600W	5000W	6000W	8000W
max. AC-Ausgangsstrom für netzgebundene und netzunabhängige Anwendungen	13A	16A	17.4A	20A	21.7A	26A	35A
Nennausgangsspannung	L/N/PE, 220V, 230V						
Nennfrequenz	50/60Hz						
Oberschwingungsgehalt (THDv)	<3%						
Überlastungsfähigkeit	110%, 60s /120%, 30s /150%, 10s						
Umschaltzeit	<20ms						
Wechselrichter-Topologie	Nicht isoliert						
max. Effizienz	97.6%						
Euro Effizienz	97.0%						
max. Batterie-Lade-/Entlade Effizienz	95.0%						
Gewicht	34 kg						
Maße [B x T x H]	675 x 200 x 415 mm						
Batterie-Modul							
Batterie-Typ	Li-ion (LFP)						
Nennspannung	51.2V						
Spannungsbereich	44.8-57.6V						
Kapazität	5.12kWh						
Gewicht	53.6kg						
Maße [B x T x H]	675 x 200 x 365 mm						
System-Parameter							
System-Struktur							
Nennausgangsleistung	3000-8000W						
Anzahl der Batterien	1	2	3	4	5	6	
Batterie-Kapazität	5.12kWh	10.24kWh	15.36kWh	20.48kWh	25.6kWh	30.72kWh	
Betriebstemperatur	0-50°C (Laden) / -15-50°C (Entladen)						
Lautstärke	<35dB						
Luftfeuchtigkeit	0-95%						
Kühlung	Natural						
Gehäuseschutzklasse	IP65						
Kommunikation	RS485, Optional: WiFi						
Betriebshöhe	<2000m						
Gewicht	93kg	147kg	201kg	255kg	124kg/201kg	178kg/201kg	
Maße [B x T x H]	675*200*840mm	675*200*1205mm	675*200*1570mm	675*200*1935mm	675*200*985mm 675*200*1570mm	675*200*1350mm 675*200*1570mm	
Zertifikate							
EMV-Störfestigkeit	EN61000						
Sicherheit	IEC62109-1, IEC62109-2						
Stromnetz	EN50549-1, VDE-AR-N-4105, CEI 0-21, AS/NZS 4777						

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

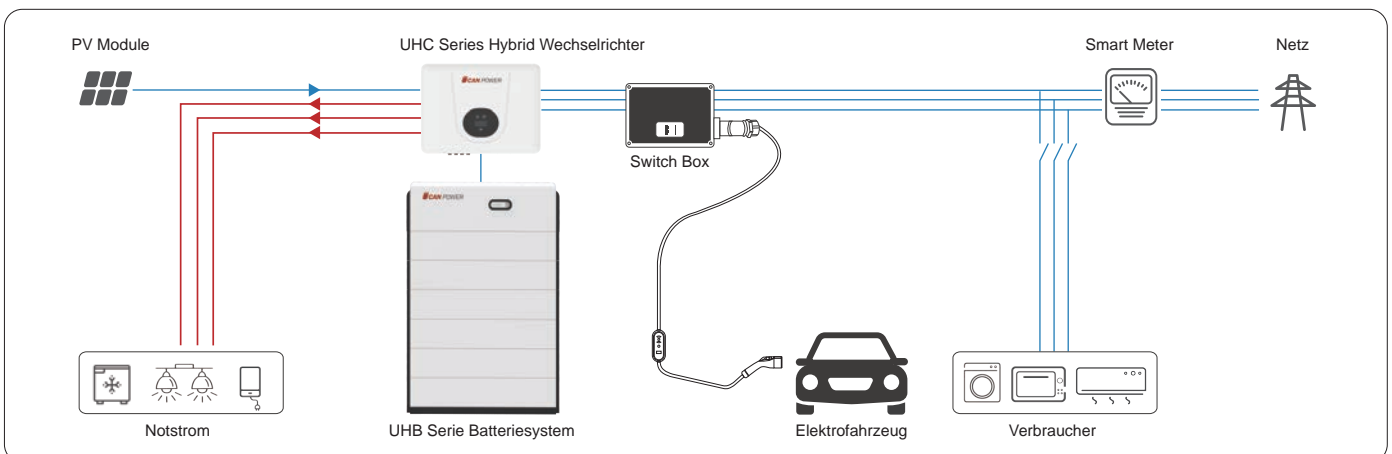
Energiespeicher- und Ladesystem für Elektrofahrzeuge

Das Energiespeichersystem ist perfekt auf das Ladegerät abgestimmt, unterstützt zeitgesteuertes Laden, beginnt zu laden, wenn das Sonnenlicht gut oder der Strompreis günstig ist, erhöht die Selbstnutzungsrate der PV-Anlage und senkt damit die Stromrechnungen.

Einphasiges Energiespeicher- und Ladesystem für Elektrofahrzeuge



Dreiphasiges Energiespeicher- und Ladesystem für Elektrofahrzeuge



UCharger Serie

Ladegerät für Elektrofahrzeuge

Der UCharger ist ein Schnell-Ladegerät für Elektrofahrzeuge. Ladegerät und Ladestecker werden im UCharger optimal vereint, was eine sichere und bequeme Anwendung ermöglicht.

Der UCharger ist perfekt auf die Nutzung mit den UCanPower Energiespeichersystemen abgestimmt, um die Energiespeicherung und -nutzung zu optimieren.



· **Leichtes Gewicht und einfach zu transportieren**

Elegantes Aussehen, Design mit Fokus auf Gewichtsminimierung, kompakt und einfach zu tragen.

· **Plug and Play: Einfaches Laden von E-Autos**

Einfache Bedienung: Einstecken und laden.

· **Kontrolle des Ladestatus in Echtzeit**

Multifunktions-LCD zur Anzeige von Ladestrom/Leistung/ Spannung/Zeit, Echtzeit-Stromverbrauch/Strom/Spannung

· **Entwickelt für effizienteres Laden**

Maximaler Ladestrom 32A, maximale Ladeleistung 7kW.

· **Hohes Schutzniveau**

Ladestecker entspricht der Schutzklasse I55 und der Schaltkasten der Schutzklasse IP56, so dass er auch schwierigen Umgebungsbedingungen problemlos standhalten kann.

· **Sperrfunktion / Nutzungskontrolle**

NFC-Sperrfunktion, um unbefugte Nutzung zu verhindern.

Eigenschaften

Nennspannung	220V Wechselstrom
Nennstrom	8A / 10A / 13A / 16A / 32A 0.5mΩ
Durchgangswiderstand	Max(L/N)
Isolationswiderstand	≥500MΩ 2600V
Spannungswiderstand	2600V AC 1min
Flammhemmende Eigenschaften	UL94 V-0
Temperaturanstieg der Klemme	weniger als 50K
Mechanische Lebensdauer	min. 10.000
Einsteck-/Aussteck-Kraft	20N-80N
Schutzklasse	Ladestecker IP55, Schaltkasten IP56
Betriebstemperaturbereich	-25-60°C

UHC Series 4-12KW Dreiphasiger Hybrid-Wechselrichter



Die Systeme der UHC-4-12KW-Serie eignen sich für Haushalte und kleine gewerbliche Anwendungen. Durch die Möglichkeit zum Parallelbetrieb von bis zu 10 Wechselrichter-Einheiten sind die Systeme der UHC-4-12KW-Serie auch für kleine kommerzielle Projekte nutzbar. Die UHC-4-12KW-Serie ermöglicht die effiziente Nutzung der Solarenergie zu Hause, erhöht den Eigenverbrauch von Solarenergie, senkt die Netzabhängigkeit und somit die Stromkosten.



Führende Technologie

- max. 15A PV Eingangsstrom pro String
- Weniger als 10ms UPS Umschaltzeit
- 98.2% max. Effizienz



Zuverlässigkeit

- Schutzklasse IP65
- Kompaktes und elegantes Design mit integrierter Druckguss-Technologie
- Langfristig effizienter Betrieb mit fortschrittlicher Wärmeableitung



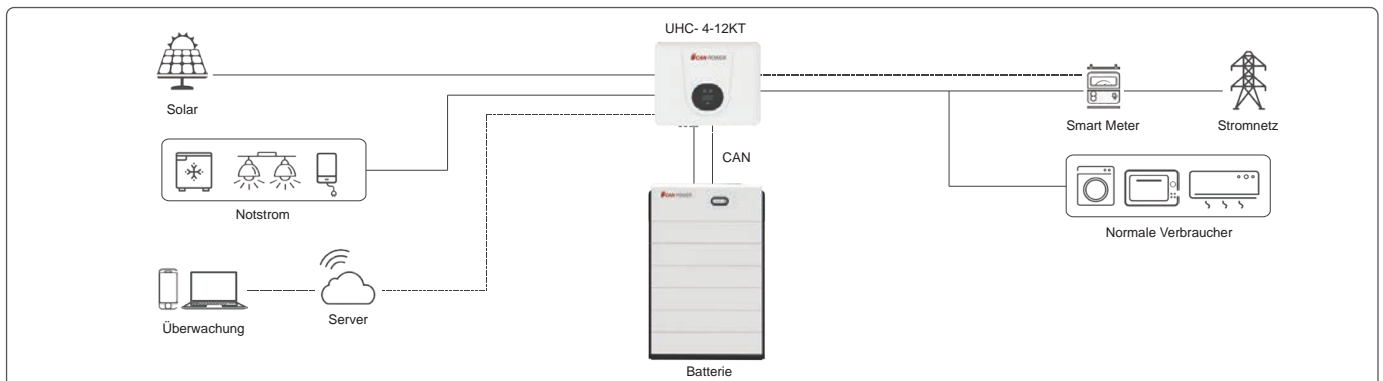
High Performance

- Up to 110% unbalanced load
- Max. 200% back-up output overloading @60s
- Parallel operation with max. 10 units



Benutzerfreundlich

- Einfache Installation und Wartung
- Einfache Überwachung der Daten per OLED-Display und App
- Durch geringe Betriebslautstärke Ideal für den Einsatz im Wohnbereich



Modell	UHC-4KT	UHC-5KT	UHC-6KT	UHC-8KT	UHC-10KT	UHC-12KT
PV-Eingang Daten						
max. PV Leistung	6000W	7500W	9000W	12000W	15000W	18000W
max. Gleichstrom-Spannung	1.000V					
Einschaltspannung	135V					
MPPT Spannungsbereich	120-950V	120-950V	120-950V	200-950V	200-950V	200-950V
Nenn-Gleichspannung	620V					
Anzahl der MPP-Tracker	2					
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker	1/1					
max. Eingangsstrom	15A/15A					
max. Kurzzeitstrom	20A/20A					
Batterie-Eingangsdaten						
Batterie-Typ	Li-Ion(LFP)					
Spannungsbereich der Batterie	135-750V					
max. Ladeleistung	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
max. Lade-/Entlade-Strom	25A/25A					
Kommunikation	CAN					
AC-Ausgangsdaten (Netzbetrieb)						
AC-Nennleistung	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
max. AC Leistungsabgabe ins Netz	4400VA	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA
max. AC Leistung vom Netz	8000VA	10000VA	12000VA	16000VA	16500VA	16500VA
max. AC Stromabgabe ins Netz	6.7A	8.3A	10A	13.3A	16.5A	20A
max. AC Strom vom Netz	11.6A	14.5A	17.4A	23.2A	23.9A	23.9A
Netz-Nennspannung	3/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V					
Netzspannungsbereich	184V-276V					
Nennfrequenz des Netzes	50/60Hz					
Ausgangsleistungsfaktor	~1 (0.8 kapazitiv bis 0.8 induktiv)					
Oberschwingungsgehalt (THDi)	<3%					
AC-Ausgangsdaten (Back-up)						
Nennausgangsleistung	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
max. Ausgangsleistung	4400W	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA
Spitzenausgangsleistung, Dauer	8000VA, 60s	10000VA, 60s	12000VA, 60s	16000VA, 60s	16500VA, 60s	16500VA, 60s
max. Ausgangsstrom	6.7A	8.3A	10A	13.3A	16.5A	20A
Nennausgangsspannung	3/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V					
Nennausgangsfrequenz	50/60Hz					
Oberschwingungsgehalt (THDv)	<3% (bei ohmscher Last)					
Umschaltzeit	<10ms					
Effizienz						
max. Effizienz	98.1%	98.1%	98.1%	98.2%	98.2%	98.2%
Euro Effizienz	97.3%	97.3%	97.3%	97.4%	97.4%	97.4%
Schutz						
Gleichstromschalter	Ja					
Schutz	PV Verpolungsschutz / Ausgangsüberstromschutz / Überspannungsschutz am Ausgang Anti-Islanding-Schutz / Fehlerstromerkennung / Erkennung von Isolierwiderständen / Verpolungsschutz der Batterie					
Überspannungsschutzniveau	PV: Typ II, AC: Typ III					
Allgemeine Daten						
Maße	550 x 435 x 210 mm					
Gewicht	26 kg					
Topologie des Wechselrichters	Nicht isoliert					
Eigenverbrauch im Standby	<15W					
Betriebstemperaturbereich	-30-60°C					
Relative Luftfeuchtigkeit	0-100%					
Betriebshöhe	<3000m					
Kühlung	Keine					
Schutzgrad	IP65					
Display	OLED&LED					
Kommunikation	RS485, Optional: WiFi/LAN					
Standard-Garantie	5 Jahre					
Zertifikate und Normen						
EMV-Störfestigkeit	DIN EN61000					
Sicherheit	IEC62109-1, IEC62109-2					
Netz	EN50549-1, TOR Generator Type A, VDE-AR-N-4105, CEI 0-21, UNE 206006, UNE206 007-1					

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

UHC Series 15-20KW Dreiphasiger Hybrid-Wechselrichter

Die Systeme der UHC-15-20KW-Serie eignen sich für kleine gewerbliche Anwendungen. Durch die Möglichkeit zum Parallelbetrieb von bis zu 10 Wechselrichter-Einheiten sind die Systeme der UHC-15-20KW Serie auch für kleine kommerzielle Projekte nutzbar. Die UHC-15 -20KW-Serie ermöglicht die effiziente Nutzung der Solarenergie zu Hause, erhöht den Eigenverbrauch von Solarenergie, senkt die Netzabhängigkeit und somit die Stromkosten.



Führende Technologie

- max. 15A PV Eingangsstrom pro String
- Weniger als 10ms UPS Umschaltzeit
- max. 40A Lade-/Entladestrom der Batterie



Hohe Zuverlässigkeit

- Schutzklasse IP65
- Kompaktes und elegantes Design mit integrierter Druckguss-Technologie
- Langfristig effizienter Betrieb mit fortschrittlicher Wärmeableitung



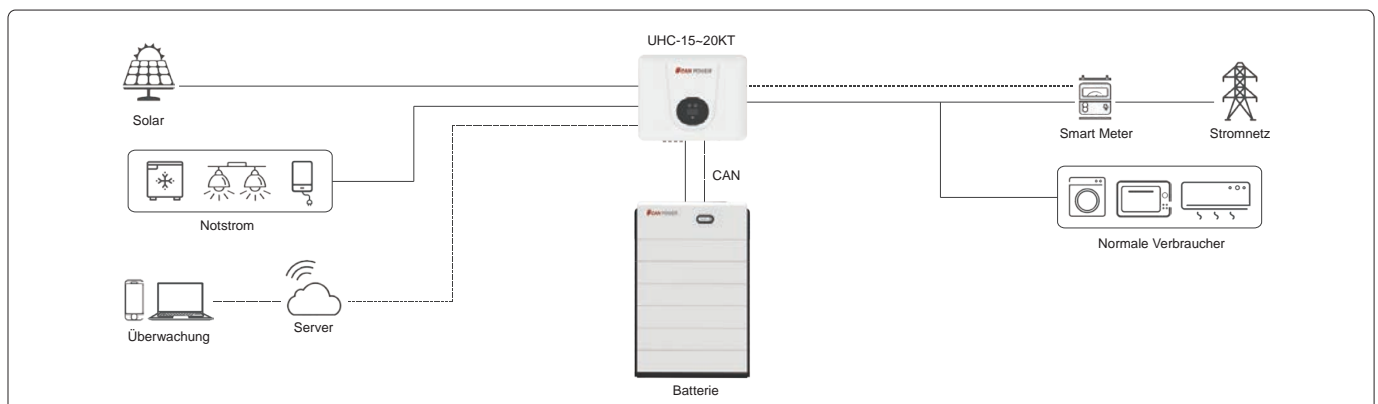
Hohe Performanz

- Bis zu 110% unsymmetrische Last
- Max. 200% Überlastung des Back-up-Ausgangs @60s
- Parallelbetrieb mit max. 10 Einheiten



Benutzerfreundlich

- Einfache Installation und Wartung
- Einfache Überwachung der Daten per OLED-Display und App
- Einfache Verbindung per WLAN über App



Modell	UHC-15KT	UHC-20KT
PV-Eingang Daten		
max. PV Leistung	22500W	30000W
max. Gleichstrom-Spannung	1000V	
Einschaltspannung	135V	
MPPT Spannungsbereich	200-950V	
Nenn-Gleichspannung	620V	
Anzahl der MPP-Tracker	2	
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker	2/2	
max. Eingangsstrom	30A/30A	
max. Kurzzeitstrom	40A/40A	
Batterie-Eingangsdaten		
Batterie-Typ	Li-Ion(LFP)	
Spannungsbereich der Batterie	135-750V	
max. Ladeleistung	15000W	20000W
max. Lade-/Entlade-Strom	40A/40A	
Kommunikation	CAN	
AC-Ausgangsdaten (Netzbetrieb)		
AC-Nennleistung	15000W	20000W
max. AC Leistungsabgabe ins Netz	16500VA	22000VA
max. AC Leistung vom Netz	30000VA	30000VA
max. AC Stromsabgabe ins Netz	25A	33.5A
max. AC Strom vom Netz	43.5A	43.5A
Netz-Nennspannung	3/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V	
Netzspannungsbereich	184V-276V	
Nennfrequenz des Netzes	50/60Hz	
Ausgangsleistungsfaktor	~1 (0.8 kapazitiv bis 0.8 induktiv)	
Oberschwingungsgehalt (THDi)	<3%	
AC-Ausgangsdaten (Back-up)		
Nennausgangsleistung	15000W	20000W
max. Ausgangsleistung	16500VA	22000VA
Spitzenausgangsleistung, Dauer	25000VA, 60s	25000VA, 60s
max. Ausgangsstrom	25A	33.5A
Nennausgangsspannung	3/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V	
Nennausgangsfrequenz	50/60Hz	
Oberschwingungsgehalt (THDv)	<3% (bei ohmscher Last)	
Umschaltzeit	<10ms	
Effizienz		
max. Effizienz	98.4%	
Euro Effizienz	97.5%	
Schutz		
Gleichstromschalter	Ja	
Schutz	PV Verpolungsschutz / Ausgangsüberstromschutz / Überspannungsschutz am Ausgang Anti-Islanding-Schutz / Fehlerstromerkennung / Erkennung von Isolierwiderständen / Verpolungsschutz der Batterie	
Überspannungsschutzniveau	PV: Typ II, AC: Typ III	
Allgemeine Daten		
Maße	550x435x210mm	
Gewicht	31 kg	
Topologie des Wechselrichters	Nicht isoliert	
Eigenverbrauch im Standby	<15W	
Betriebstemperaturbereich	-30-60°C	
Relative Luftfeuchtigkeit	0-100%	
Betriebshöhe	<3000m	
Kühlung	Lüfter	
Schutzgrad	IP65	
Display	OLED&LED	
Kommunikation	RS485,Optional: WLAN/LAN	
Standard-Garantie	5 Jahre	
Zertifikate und Normen		
EMV-Störfestigkeit	EN61000	
Sicherheit	IEC62109-1, IEC62109-2	
Netz	EN50549-1, TOR Generator Type A, VDE-AR-N-4105, CEI 0-21, UNE 206006, UNE206 007-1	

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

UHB Hochspannungs-Batteriesystem

Die UHB-50Ah-Serie ist ein modular erweiterbares (3-10 Module) Hochspannungsbatterie-System mit mehreren Energiespeicheroptionen. Die Installation und der Betrieb ist dank intelligenter Funktionen kinderleicht.

Die verwendete Batteriezellentechnologie (LFP) vereint Sicherheit und hohe Laderaten, was das System zu einem hervorragenden Batteriespeicher macht.



Aktiv-Balance-Technologie



Flexible Kapazitätsoptionen: 5.12 bis 25.6 kWh



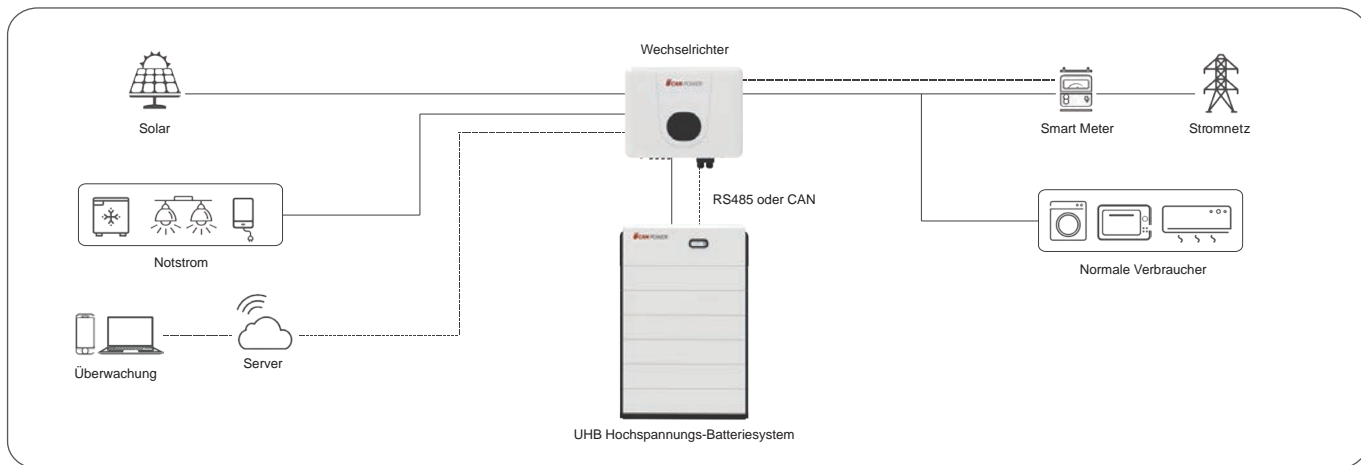
Einfache Installation durch modularen und gestapelten Aufbau



Ferndiagnose und Datenüberwachung in Echtzeit

Modell	UHB768	UHB1024	UHB1280	UHB1536	UHB1792	UHB2048	UHB2304	UHB2560
Elektrische Parameter								
Anzahl der Batterien	3	4	5	6	7	8	9	10
Nennleistung (kWh)	7.68	10.24	12.8	15.36	17.92	20.48	23.04	25.6
Nutzbare Energie (kWh)	6.9	9.2	11.52	13.8	16.13	18.4	20.7	23
Nennspannung (V)	153.6	204.8	256	307.2	358.4	409.6	460.8	512
Spannungsbereich (V)	134.4~172.8	179.2~230.4	224~288	268.8~345.6	313.6~403.2	358.4~460.8	403.2~518.4	448~576
Nennkapazität (Ah)	50							
Ladestrom (A)	25 (empfohlen) / 50 (max.)							
Entladestrom (A)	25 (empfohlen) / 50 (max.)							
Anzahl der Zyklen	80% DOD, Zyklen >6000, Restkapazität >70%							
Kommunikation	RS485/RS232/CAN 2.0							
Sicherungs-Funktionen	Überspannung / Unterspannung / Überhitzung / Niedrige Temperatur / Überstromschutz / Kurzschluss							
Maße [B x T x H, mm]	851*255*488	851*255*618	851*255*748	851*255*878	851*255*1008	851*255*1138	851*255*1268	851*255*1398
Gewicht	104	136	168	200	232	264	296	328
Arbeitsbedingungen								
Installation	Innenbereich							
Betriebstemperatur	0-50°C (Ladung) / -10-50°C (Entladung)							
Optimale Betriebstemperatur	20~30°C							
Lagertemperatur	-15~60°C							
Schutzklasse	IP20							
Luftfeuchtigkeit	5%-95%							
Höhe	≤2000							
Kühlung	Keine							
Zertifizierung/Normen	CE, UN38.3, MSDS							

Information may be subject to change without notice during product improving



ULB-5120MT Niederspannungs-Batteriesystem

Die ULB-Serie ist ein modular erweiterbares (1-4 Module) Niederspannungsbatterie-System mit mehreren Energiespeicheroptionen. Die Installation und der Betrieb ist dank intelligenter Funktionen kinderleicht.

Die verwendete Batteriezellentechnologie (LFP) vereint Sicherheit und hohe Laderaten, was das System zu einer hervorragenden Batteriespeicher macht.



Unterstützt 1C Lade- und Entladerate



Flexible Kapazitätsoptionen, 5.12kWh bis 20.48kWh

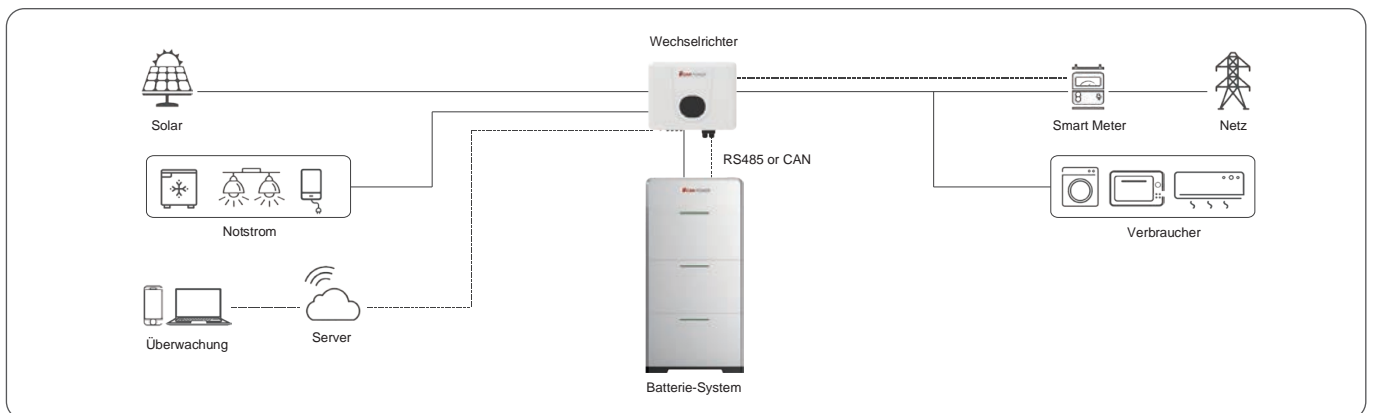


Einfache Installation durch modularen Aufbau



Ferndiagnose und Datenüberwachung in Echtzeit

Modell	ULB-5120MT			
System Structure				
System-Struktur				
Elektrische Parameter				
Anzahl der Batterien	1	2	3	4
Batteriekapazität (kWh)	5.12	10.24	15.36	20.48
Nutzbare Energie (kWh)	4.6	9.2	13.8	18.4
Nennkapazität(Ah)	100			
Nennspannung(V)	51.2			
Spannungsbereich(V)	44.8~57.6			
Max.Lade-/Entladestrom(A)	1C			
Anzahl der Zyklen	80% DOD, Zyklen>10000, Restkapazität>70%			
Kommunikation	RS485/CAN 2.0			
Sicherungs-Funktionen	Überspannung / Unterspannung / Überhitzung / Niedrige Temperatur / Überstromschutz / Kurzschluss			
MaBe[B*T*H,mm]	675*200*620	675*200*985	675*200*1350	675*200*1715
Gewicht	70	124	178	232
Arbeitsbedingungen				
Installation	Innenbereich			
Betriebstemperatur	0-50°C (Laden) / -10-50°C (Entladen)			
Optimale Betriebstemperatur	20-30°C			
Lagertemperatur	-15-60°C			
Luftfeuchtigkeit	5%-95%			
Kühlung	Keine			
Schutzklasse	IP65			
Höhe	<2000 m			
Zertifizierung/Normen	CE,UN38.3,TÜV			



ULB-5120 Niederspannungs-Batteriesystem

Die ULB-Serie ist ein modular erweiterbares (2-8 Module) Niederspannungsbatterie-System mit mehreren Energiespeicheroptionen. Die Installation und der Betrieb ist dank intelligenter Funktionen kinderleicht.

Die verwendete Batteriezellentechnologie (LFP) vereint Sicherheit und hohe Laderaten, was das System zu einer hervorragenden Batteriespeicher macht.



Unterstützt 1C Lade- und Entladerate.



Flexible Kapazitätsoptionen, 10.24kWh bis 40.96kWh



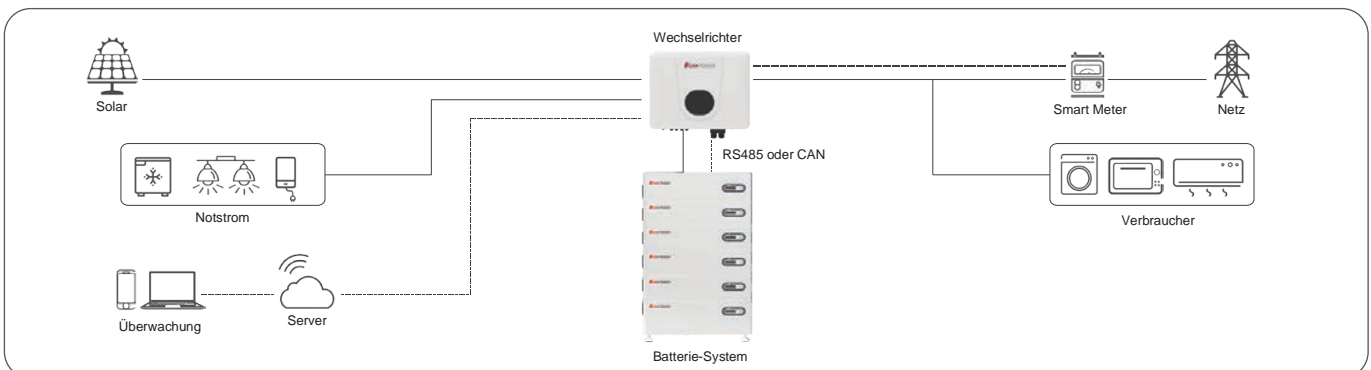
Einfache Installation durch modularen Aufbau



Ferndiagnose und Datenüberwachung in Echtzeit

Model	ULB-5120						
System Structure							
System-Struktur							
Elektrische Parameter							
Anzahl der Batterien	2	3	4	5	6	7	8
Batteriekapazität (kWh)	10.24	15.35	20.48	25.6	30.72	35.84	40.96
Nutzbare Energie (kWh)	9.22	13.82	18.43	23.04	27.65	32.26	36.86
Nennkapazität (Ah)	100						
Nennspannung (V)	51.2						
Spannungsbereich (V)	44.8-57.6						
max. Lade-/Entladestrom (A)	1C						
Anzahl der Zyklen	80% DOD, Zyklen>10000, Restkapazität>70%						
Kommunikation	RS485/CAN 2.0						
Sicherungs-Funktionen	Überspannung / Unterspannung / Überhitzung / Niedrige Temperatur / Überstromschutz / Kurzschluss						
Maße [B x T x H, mm]	620*365*406	620*365*545	620*365*648	620*365*823	620*365*962	620*365*1101	620*365*1240
Gewicht	102	149	196	243	290	337	384
Arbeitsbedingungen							
Installation	Innenbereich						
Betriebstemperatur	0-50°C (Ladung) / -10-50°C (Entladung)						
Optimale Betriebstemperatur	20-30°C						
Lagertemperatur	-15-60°C						
Luftfeuchtigkeit	5-95%						
Kühlung	keine						
Schutzklasse	IP20						
Höhe	<2000m						
Zertifizierung/Normen	CE, UN38.3, TÜV						

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



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.

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



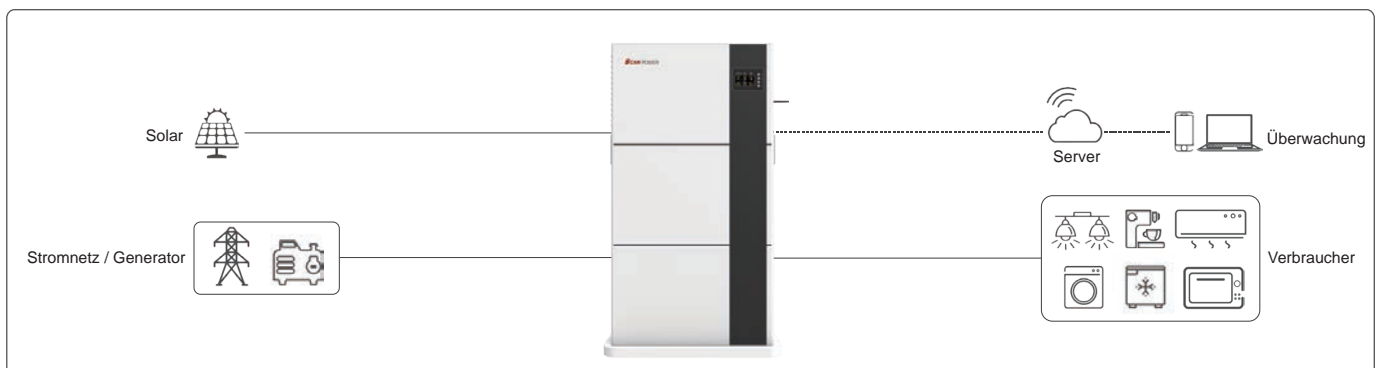
Hohe Zuverlässigkeit

- 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.

Modell	UFox-X-100ET		UFox-X-150ET				
Wechselrichter							
Nennausgangsleistung	10000W		15000W				
Ausgangs-Spitzenleistung	20000W, 5s		30000W, 5s				
max. Ausgangsstrom	16A/Phase		22.7A/Phase				
Ausgangsspannung	220/380V						
Nennfrequenz	50/60Hz						
Oberschwingungsgehalt (THDv)	<3%						
Ausgangswelle	Reine Sinuskurve						
Anschlüsse	Steckbarer Anschluss						
AC Eingangsspannungsbereich	170-280V						
AC Eingangsfrequenz	50/60Hz						
AC Ladestrom pro Wechselrichter	30A (0-60A anpassbar)		30A (0-80A anpassbar)				
max. PV Leistung (empfohlen)	3 x 4500W		3 x 6000W				
max. PV Spannung	450V						
MPPT Spannungsbereich	120-430V						
Max PV Ladestrom (Batterie)	3 x 80A		3 x 100A				
Gewicht	47.4kg						
Maße [B x T x H]	620*365*369 mm						
Batterie-Modul							
Nennspannung der Batterie	51.2V						
Batterie Spannungsbereich	44.8-57.6V						
Kapazität	5.12 kWh						
max. Lade- und Entladerate	1C						
Batterie-Typ	Li-ion (LFP)						
Gewicht	46.6 kg						
Maße [B x T x H]	620*365*139mm						
System-Parameter							
System-Struktur							
Nennausgangsleistung	10000 / 15000 W						
Anzahl der Batterien	2	3	4	5	6	7	8
Batterie-Kapazität	10.24 kWh	15.36 kWh	20.48 kWh	25.6 kWh	30.72 kWh	35.84 kWh	40.96 kWh
Betriebstemperatur	0-50°C (Ladung) / -10-50°C (Entladung)						
Lagertemperatur	-15-60°C						
Luftfeuchtigkeit	5-95%						
Kühlung	Lüfter						
Gehäuseschutzklasse	IP20						
Kommunikation	WiFi/RS485						
Gewicht	146 kg	192.6 kg	239.2 kg	285.8 kg	332.4 kg	379 kg	425.6 kg
Maße [B x T x H]	620*365*744 mm	620*365*883 mm	620*365*1022 mm	620*365*1161 mm	620*365*1300 mm	620*365*1439 mm	620*365*1578 mm
Zertifikate/Normen							
Zertifikate/Normen	CE, UN38.3, TÜV						

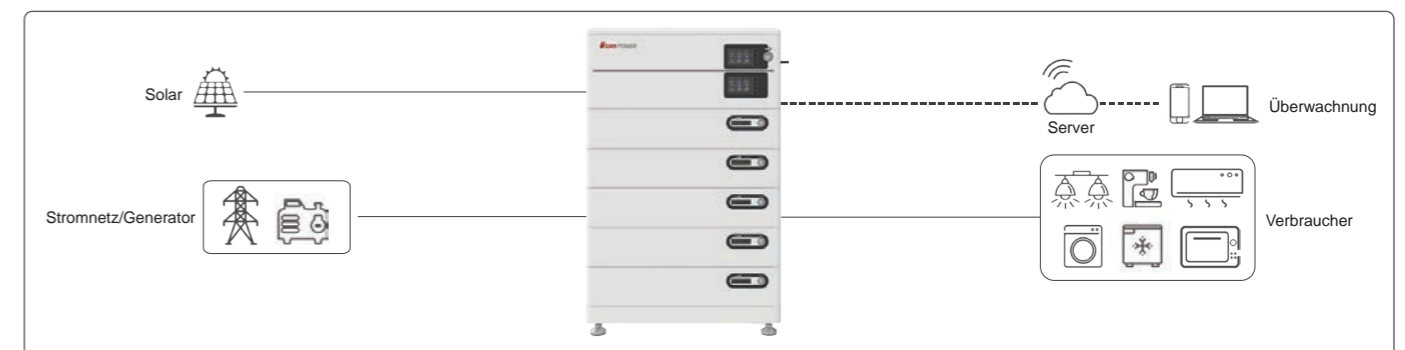
Die Informationen/Daten können im Rahmen der Produktverbesserung ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

UFox-X Unabhängiges Energiespeicher-System

Die netzunabhängigen Energiespeicher-Systeme der UFox-X Serie können Energie von Solarpanelen, aus dem Stromnetz sowie von Generatoren speichern und damit Geräte unabhängig mit Energie versorgen. Durch die erweiterbare LFP-Batterie, den integrierten netzunabhängigen Wechselrichter, das Batterie-Management-System (BMS) sowie die unterschiedliche 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 ladbar
 - Spitzensparbetrieb zur Kostenreduzierung
- Hohe Zuverlässigkeit
 - LFP-Batteriezellen-Technologie - sicher wie nie zuvor.
 - Durch interne Schutzvorrichtungen sicher und zuverlässig.
- Benutzerfreundlich
 - Mehrzweck Wechselstrom-Ausgangsanschlüsse
 - Mehrere Modi für unterschiedlichste Anwendungen



Modell	UFox-X-035ES	UFox-X-050ES
Wechselrichter		
Nennausgangsleistung	3500W	5000W
Ausgangs-Spitzenleistung	7000W, 5s	10000W, 5s
max. Ausgangsstrom	16A	22.7A
Ausgangsspannung	220/230/240V	
Nennfrequenz	50/60Hz	
Oberschwingungsgehalt (THDv)	< 3%	
Ausgangswelle	Reine Sinuswelle	
Anschlüsse	Steckbarer Anschluss	
AC Eingangsspannungsbereich	170-280V	
AC Eingangsfrequenz	50/60Hz	
AC Ladestrom pro Wechselrichter	30A (0-60A anpassbar)	30A (0-80A anpassbar)
max. PV Leistung (empfohlen)	4500W	6000W
max. PV Spannung	450V	
MPPT Spannungsbereich	120-430V	
max. PV Ladestrom (Batterie)	80A	100A
Gewicht	23 kg	
Maße [B x T x H]	620 x 365 x 171 mm	

Batterie-Modul	
Nennspannung der Batterie	51.2V
Batterie Spannungsbereich	44.8-57.6V
Kapazität	5.12 kWh
max. Lade- und Entladerate	1C
Batterie-Typ	Li-ion (LFP)
Gewicht	46.6 kg
Maße [B x T x H]	620 x 365 x 139 mm

System-Parameter							
System-Struktur							
Nennausgangsleistung	3500/5000 W						
Anzahl der Batterien	2	3	4	5	6	7	8
Batterie-Kapazität	10.24 kWh	15.36 kWh	20.48 kWh	25.6 kWh	30.72 kWh	35.84 kWh	40.96 kWh
Betriebstemperatur	0-50°C (Ladung) / -10-50°C (Entladung)						
Lagertemperatur	-15°C-60°C						
Luftfeuchtigkeit	5%-95%						
Kühlung	Lüfter						
Gehäuseschutzklasse	IP20						
Kommunikation	WiFi/RS485						
Gewicht	121.6 kg	168.2 kg	214.8 kg	261.4 kg	308 kg	354.6 kg	401.2 kg
Maße [B x T x H]	620 x 365 x 546 mm	620 x 365 x 685 mm	620 x 365 x 824 mm	620 x 365 x 963 mm	620 x 365 x 1102 mm	620 x 365 x 1241 mm	620 x 365 x 1380 mm
Zertifikate/Normen							
Zertifikate/Normen	CE, UN38.3, TÜV						

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

Modell	UFox-X-070ES	UFox-X-100ES
Wechselrichter		
Nennausgangsleistung	7000W	10000W
Ausgangs-Spitzenleistung	14000W, 5s	20000W, 5s
max. Ausgangsstrom	32A	45.4A
Ausgangsspannung	220/230/240V	
Nennfrequenz	50/60Hz	
Oberschwingungsgehalt (THDv)	< 3%	
Ausgangswelle	Reine Sinuswelle	
Anschlüsse	Steckbarer Anschluss	
AC Eingangsspannungsbereich	170-280V	
AC Eingangsfrequenz	50/60Hz	
AC Ladestrom pro Wechselrichter	30A (0-60A anpassbar)	30A (0-80A anpassbar)
max. PV Leistung (empfohlen)	2 x 4500W	2 x 6000W
max. PV Spannung	450V	
MPPT Spannungsbereich	120-430V	
max. PV Ladestrom (Batterie)	2 x 80A	2 x 100A
Gewicht	35 kg	
Maße [B x T x H]	620*365*256 mm	

Batterie-Modul	
Nennspannung der Batterie	51.2V
Batterie Spannungsbereich	44.8-57.6V
Kapazität	5.12 kWh
max. Lade- und Entladerate	1C
Batterie-Typ	Li-ion (LFP)
Gewicht	46.6 kg
Maße [B x T x H]	620 x 365 x 139 mm

System-Parameter							
System-Struktur							
Nennausgangsleistung	7000/10000 W						
Anzahl der Batterien	2	3	4	5	6	7	8
Batterie-Kapazität	10.24 kWh	15.36 kWh	20.48 kWh	25.6 kWh	30.72 kWh	35.84 kWh	40.96 kWh
Betriebstemperatur	0-50°C (Ladung) / -10-50°C (Entladung)						
Lagertemperatur	-15-60°C						
Luftfeuchtigkeit	5%-95%						
Kühlung	Lüfter						
Gehäuseschutzklasse	IP20						
Kommunikation	WiFi/RS485						
Gewicht	133.6 kg	180.2 kg	226.8 kg	273.4 kg	320 kg	366.6 kg	413.2 kg
Maße [B x T x H]	620*365*631 mm	620*365*770 mm	620*365*909 mm	620*365*1048 mm	620*365*1187 mm	620*365*1326 mm	620*365*1465 mm
Zertifikate/Normen							
Zertifikate/Normen	CE, UN38.3, TÜV						

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

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



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



User-Friendly

- Mehrzweck Wechselstrom-Ausgangsanschlüsse
- Mehrere Modi für unterschiedlichste Anwendungen



Modell	UBird-XN-Mini-30E	UBird-XN-Plus-50E
Batterie		
Nennspannung	51.2V	
Spannungsbereich	44.8-57.6V	
Kapazität	3.58kWh	5.12kWh
Max. Entlade-Rate	1C	
Max. Lade-Rate	1C	
Batterie-Typ	Li-ion (LFP)	
Wechselstrom-Ausgang		
Nennleistung	3000W	5000W
Stromspitzenleistung	6000W, 5s	10000W, 5s
Nennausgangsspannung	220/230/240V	
Nennausgangsstrom	13.7A	22.7A
Nennfrequenz	50/60Hz	
Oberschwingungsgehalt (THDv)	< 3%	
Ausgangswelle	Reine Sinuswelle	
Anschlüsse (Ausgang)	2 x Mehrzweck-Wechselstrom-Ausgang	
Wechselstrom-Eingang		
AC-Eingangsspannungsbereich	170-280V	
AC-Eingangsfrequenz	50/60Hz	
AC-Ladestrom (Batterie)	15A (10/15A anpassbar)	30A (0-60A anpassbar)
Photovoltaik-Eingang		
max. PV Leistung (empfohlen)	1800W	4500W
max. PV Spannung	145V	
MPPT Spannungsbereich	60-115V	
max. PV Ladestrom (Batterie)	30A	80A
Allgemeine Daten		
Betriebstemperatur	0-50°C (Ladung) / -10-50°C (Entladung)	
Lagertemperatur	-15-60°C	
Luftfeuchtigkeit	5%-95%	
Kühlung	Lüfter	
Gewicht	52kg	70kg
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.